

Catálogo Nacional da Aprendizagem Profissional

ANEXO I.....	2
Catálogo Nacional da Aprendizagem Profissional.....	2
Aprendizagem Profissional em Nível de Formação Inicial e Continuada	2
Aprendizagem Profissional em Arcos Ocupacionais.....	3
Aprendizagem Profissional em Nível Técnico Médio	4
Cursos ofertados por CBO	5
Relação De Arcos Ocupacionais	23
Projetos Especiais.....	29
CURSOS OFERTADOS PELA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E	
TECNOLÓGICA EPT.....	30
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC).....	30
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	54
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL – SENAR.....	201
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO TRANSPORTE – SEST SENAT	
.....	208
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO –	
SESCOOP	212
RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO..	215
Programa de Aprendizagem de Nível Médio Técnico.....	216

ANEXO I

Catálogo Nacional da Aprendizagem Profissional

O **Catálogo Nacional de Programas de Aprendizagem Profissional – CONAP** foi concebido com base nas diretrizes legais da educação profissional e tecnológica¹ e em consonância com a Classificação Brasileira de Ocupações – CBO², tendo como principal objetivo orientar as entidades qualificadas em formação técnico-profissional metódica, definidas no art. 8º do Decreto 5.598, de 1º de dezembro de 2005, e direcionar a elaboração dos programas de Aprendizagem Profissional.

Organizado por famílias ocupacionais, conforme agregação utilizada na CBO, o CONAP enumera as atividades realizadas pelo profissional, especifica requisitos especiais de idade e escolaridade para o exercício da ocupação, quando isso se justifica, e indica a carga horária total do programa considerando o nível de complexidade técnica da ocupação.

Devido à diversidade encontrada no público beneficiário da Lei, a carga horária total estabelecida neste CONAP para determinado código ou conjunto de códigos da CBO poderá ser desenvolvida em diferentes jornadas, o que causa impacto na duração do programa, mas não implica cadastro de um novo curso pela entidade ou sujeição do programa a outro processo de validação.

O CONAP é uma publicação quadrimestral o que permite a inclusão de novos programas pelas entidades formadoras, após a análise da coerência da proposta pedagógica.

Os cursos ofertados pelo SENAC, SENAI, SENAR, SENAT e SESCOOP foram incluídos nesta versão.

Salientamos que carga horária se refere ao total do programa não estando computado o(s) período(s) de férias.

Aprendizagem Profissional em Nível de Formação Inicial e Continuada

De acordo com o § 2º do art. 10 da portaria 723/2012 do MTE, a carga horária mínima teórica de um programa de aprendizagem é calculada com base na carga horária do curso de nível técnico médio correspondente, conforme classificação do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos - CNCT, instituído pela Resolução nº3, de 9 de Julho de 2008 da Câmara de Educação Básica do Conselho Nacional de Educação; em caso de não existir curso para o

1 Arts. 39 a 41 da Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996 e Decreto nº 5.5154 de 23 de julho de 2004 e as diretrizes curriculares nacionais definidas para a educação técnica de nível médio.

2 A CBO é o documento que reconhece, nomeia e codifica os títulos e descreve as características das ocupações do mercado de trabalho brasileiro, organizadas e descritas por famílias. Cada família constitui um conjunto de ocupações similares correspondente a um domínio de trabalho mais amplo que aquele da ocupação. A versão 2002 está disponibilizada pelo Ministério do Trabalho– MTb para consulta pela internet por meio do endereço eletrônico <http://www.mtecho.gov.br/cbosite/pages/home.jsf>

mesmo itinerário formativo no referido Catálogo, as horas destinadas à teoria na entidade formadora deverão somar o mínimo de 400h (quatrocentas horas).

Curso Técnico de Nível Médio (MEC)	Formação Inicial - Carga Horária Teórica correspondente para Aprendizagem
800	400
1000	400
1200	480

Observados esses parâmetros, os educadores responsáveis pela elaboração dos programas devem organizar as atividades práticas inerentes à ocupação em tarefas de complexidade progressiva e definir a(s) jornada(s) diária e semanal, de forma a comportar as atividades teóricas e práticas do programa de aprendizagem.

Para definir as jornadas, é necessário considerar o perfil dos aprendizes no que diz respeito aos aspectos de faixa etária e escolaridade para que lhes seja garantido o direito à frequência à escola regular e o tempo dedicado aos estudos, salvo quando o aprendiz já tenha concluído o ensino médio.

Adotando-se uma jornada semanal de cinco dias da semana para o desenvolvimento de um programa que tome por base o mínimo de 30%(trinta por cento) conforme disposto no §3º do art. 10 da Portaria MTE 723/2012, o número de meses de duração do programa irá variar de acordo com a jornada diária.

Aprendizagem Profissional em Arcos Ocupacionais

Arcos Ocupacionais são agrupamentos de ocupações relacionadas, que possuem base técnica próxima e características complementares. Cada um dos Arcos pode abranger as esferas da produção e da circulação (indústria, comércio, prestação de serviços), garantindo assim uma formação que amplie as possibilidades de inserção do aprendiz no mercado de trabalho ao término do programa, seja como assalariado, autônomo ou em atividades da economia solidária.

O objetivo principal da utilização da metodologia, considerada uma inovação no que diz respeito à formação adequada a quem inicia sua trajetória profissional, consiste nas possibilidades de vivências práticas dos beneficiários em mais de uma ocupação dentro da mesma organização, enriquecidas pela troca de experiências entre os aprendizes contratados por diferentes empresas.

Concebidos, portanto, para desenvolvimento de programas em nível de formação inicial, a relação de arcos ocupacionais, constantes do CONAP, discrimina os códigos e títulos das ocupações referidas no documento **Classificação Brasileira de Ocupações – CBO**, alertando que tais ocupações não estão, necessariamente, contidas na mesma família

ocupacional. Ademais, especifica requisitos especiais de idade e escolaridade para o exercício da ocupação, quando isso se justifica.

Em relação aos Arcos Ocupacionais para o Setor Bancário, o MTb realizou investimentos na elaboração de material didático para ser utilizado livremente pelas entidades formadoras, com objetivo de: ofertar a formação e apoio técnico para aplicação da metodologia dos arcos ocupacionais; elevar a qualidade dos programas e estimular o fortalecimento da rede apta a oferecer programas de formação técnico-profissional metódica, tal qual exigido no artigo nº 428 da Consolidação das Leis do Trabalho – CLT, possibilitando ainda a interiorização das vagas por meio de turmas mistas reunindo aprendizes de bancos públicos e privados.

Aprendizagem Profissional em Nível Técnico Médio

A instituição ofertante de cursos em nível técnico médio de ensino poderá realizar a inscrição de um programa no CNAP (cujo curso deverá estar previamente regularizado perante o órgão competente do sistema de ensino), fornecendo as informações complementares que caracterizam um contrato de trabalho de Aprendizagem Profissional para efeitos de reconhecimento do cumprimento das cotas de aprendizes previstas em Lei.

A formação teórica segue as diretrizes estabelecidas no Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, instituído pela Resolução nº 3, de 9 de julho de 2008 da Câmara de Educação Básica do Conselho Nacional de Educação, devendo ser acrescidas das horas práticas.

A duração dos programas de aprendizagem para o **nível médio técnico** deve coincidir com a vigência do contrato de trabalho do aprendiz; porém, excepcionalmente poderá ocorrer que o contrato de trabalho seja celebrado após o início do curso regular, ou terminar antes, desde que observadas as seguintes condições:

- a. o início e o término do contrato e do programa deverão coincidir com o início e término de um dos módulos em que se organizam esses cursos;
- b. o contrato de trabalho deverá englobar o mínimo de horas que assegurem a certificação do curso de aprendizagem correspondente a uma ocupação prevista na Classificação Brasileira de Ocupações – CBO, independente de tratar-se de uma saída intermediária do referido curso de nível técnico;
- c. o plano de atividades práticas deverá seguir a descrição com base no Código CBO correspondente à(s) ocupação(s); e
- d. a carga horária teórica não poderá ser inferior a quatrocentas horas no momento da assinatura do contrato do aprendiz.

A critério das instituições ofertantes, as atividades práticas realizadas durante a vigência do contrato de aprendizagem poderão ser reconhecidas para efeitos de contagem da

carga-horária de estágio obrigatório desde que explicitada tal previsão na proposta pedagógica de adaptação do curso regular à modalidade de Aprendizagem Profissional.

Catálogo Nacional Da Aprendizagem Profissional CONAP

Cursos ofertados por CBO

As entidades formadoras deverão elaborar os programas de aprendizagem profissional e efetuar a inscrição por meio do formulário disponível na página eletrônica do MTb na internet, no endereço www.juventudeweb.mte.gov.br, que deve ser preenchido conforme as regras previstas abaixo e enviado eletronicamente.

CATÁLOGO NACIONAL DA APRENDIZAGEM – CONAP			
CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES - CBO			
Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
Agentes, assistentes e auxiliares administrativos 411005 - Auxiliar de escritório 411010 - Assistente administrativo 411015 - Atendente de judiciário 411020 - Auxiliar de judiciário 411025 - Auxiliar de cartório 411030 - Auxiliar de pessoal 411035 - Auxiliar de estatística 411040 - Auxiliar de seguros 411045 - Auxiliar de serviços de importação e exportação.	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.
411050 – Agente de Microcrédito	18 a 24 anos		
Operadores de equipamentos de entrada e transmissão de dados 412105 – Datilógrafo 412110 – Digitador 412115 – Operador de mensagens de telecomunicações (correios) 412120 – Supervisor de digitação e operação	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Organizam a rotina de serviços e realizam entrada e transmissão de dados, operando teleimpressoras e microcomputadores; registram e transcrevem informações, operando máquinas de escrever; atendem necessidades do cliente interno e externo. Supervisionam trabalho e equipe e negociam serviço com cliente.
Contínuos 412205 – Contínuo	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Transportam correspondências, documentos, objetos e valores, dentro e fora das instituições, e efetuam serviços bancários e de correio, depositando ou apanhando o material e entregando-o aos destinatários; auxiliam na secretaria e nos serviços de copa; operam equipamentos de

			escritório; transmitem mensagens orais e escritas.
Escriturários de serviços bancários 413205 - Atendente de agência 413210 - Caixa de banco 413215 - Compensador de banco 413220 - Conferente de serviços bancários 413225 - Escriturário de banco 413230 - Operador de cobrança bancária	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Prestam atendimento a usuários de serviços bancários; realizam operações de caixa; fornecem documentos aos clientes e executam atividades de cobrança. Apoiam as atividades das agências e demais setores do banco; administram fluxo de malotes; compensam documentos e controlam documentação de arquivos. Estabelecem comunicação com os clientes, prestando-lhes informações sobre os serviços bancários
Almoxarifes e armazenistas 414105 – Almoxarife 414110 – Armazenista 414115 - Balanceiro 414120 - Conferente mercadoria (exceto carga e descarga) 414125 - Estoquista 414135 - Expedidor de mercadorias 414140 - Auxiliar de logística	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Recebem, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Empacotam ou desempacotam os produtos, realiza expedição materiais e produtos, examinando-os, providenciando os despachos dos mesmos e auxiliam no processo de logística.
Apontadores e Conferentes 414205 – Apontador de mão de obra 414210 – Apontador de produção 414215 – Conferente de carga e descarga	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Apontam a produção e controlam a frequência de mão-de-obra. Acompanham atividades de produção, conferem cargas e verificam documentação. Preenchem relatórios, guias, boletins, plano de carga e recibos. Controlam movimentação de carga e descarga nos portos, terminais portuários e embarcações. Podem liderar equipes de trabalho.

Auxiliares de serviços de documentação, informação e pesquisa 415105 – Arquivista de documentos 415115 – Codificador de dados 415120 – Fitotecário 415125 – Kardexista 415130 – Operador de máquina copiadora (exceto operador de gráfica rápida)	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Organizam documentos e informações. Orientam usuários e os auxiliam na recuperação de dados e informações. Disponibilizam fonte de dados para usuários. Providenciam aquisição de material e incorporam material ao acervo. Arquivam documentos, classificando-os segundo critérios apropriados para armazená-los e conservá-los. Prestam serviço de comutação, alimentam base de dados e elaboram estatísticas. Executam tarefas relacionadas com a elaboração e manutenção de arquivos, podendo ainda, operar equipamentos reprográficos, recuperar e preservar as informações por meio digital, magnético ou papel.
Caixas e Bilheteiros (exceto caixa de banco) 421105 – Atendente comercial (agente postal) 421110 – Bilheteiro de transportes coletivos 421115 – Bilheteiro de serviço de diversão 421120 – Emissor de passagem 421125 – Operador de caixa	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Recebem valores de vendas de produtos e serviços; controlam numerários e valores; requerem formação inicial equivalente ao ensino fundamental completo;
Recepcionistas 422105 - Recepcionista, em geral 422115 - Recepcionista de seguro saúde 422120 - Recepcionista de hotel 422125 – Recepcionista de banco 422130 - Concierge	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Recepcionam e prestam serviços de apoio a clientes, pacientes, hóspedes, visitantes e passageiros; prestam atendimento telefônico e fornecem informações em escritórios, consultórios, hotéis, hospitais, aeroportos e outros estabelecimentos; marcam entrevistas ou consultas e recebem clientes ou visitantes; averigam suas necessidades e dirigem ao lugar ou a pessoa procurados; agendam serviços, reservam (hotéis e passagens) e indicam acomodações em hotéis e estabelecimentos similares; observam normas internas de segurança, conferindo documentos e idoneidade dos clientes e notificando seguranças sobre presenças estranhas; fecham contas e estadas de clientes. Organizam informações e planejam o trabalho do cotidiano.
422110 - Recepcionista de consultório médico ou dentário	18 a 24 anos		

Operadores de telemarketing 422305 - Operador de telemarketing ativo 422310 - Operador de telemarketing ativo e receptivo 422315 - Operador de telemarketing receptivo 422320 – Operador de telemarketing técnico	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1320 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 660 horas Prática: ≥ 560 horas e ≤ 920 horas	Atendem usuários, oferecem serviços e produtos, prestam serviços técnicos especializados, realizam pesquisas, fazem serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via teleatendimento, seguindo roteiros e scripts planejados e controlados para captar, reter ou recuperar clientes.
Fiscais e Cobradores dos Transportes Coletivos 511205 – Fiscal de transportes coletivos (exceto trem) 511210 – Despachante de transportes coletivos (exceto trem) 511215 – Cobrador de transportes coletivos (exceto trem) 511220 – Bilheteiro (estações de metrô, ferroviárias e assemelhadas).	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Organizam e fiscalizam as operações dos ônibus e outros veículos de transporte coletivo como, condições de operação dos veículos, cumprimento dos horários, entre outros. Preenchem relatórios; preparam escalas de operadores; examinam veículos e atendem usuários. Agem na solução de ocorrências. Executam a venda de bilhetes em veículos, estações metropolitanas, ferroviárias e similares e administram valores.
Mordomos e governantas 513110 – Mordomo de hotelaria 513115 – Governanta de hotelaria	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Atendem hóspedes e familiares, organizando e supervisionando os trabalhos dos funcionários das áreas de governança e mordomia de hotéis, residências, hospitais ou estabelecimentos similares, recepcionando convidados e visitantes, acompanhando entradas e saídas dos hóspedes durante a estadia, familiares em compromissos externos e viagens da família. Cuidam do vestuário e objetos de hóspedes e familiares. Supervisionam a arrumação de aposentos e demais áreas. Servem alimentos e bebidas e supervisionam a sua preparação. Secretariam agendas e telefonemas, controlam serviços de lavanderia e rouparia, administram pessoal e executam atividades administrativas.
Cozinheiros 513205 - Cozinheiro geral 513210 – Cozinheiro do serviço doméstico 513215 - Cozinheiro industrial 513220 - Cozinheiro de hospital 513225 – Cozinheiro de embarcações	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Organizam e supervisionam serviços de cozinha em hotéis, restaurantes, hospitais, residências e outros locais de refeições, planejando cardápios e elaborando o pré-preparo, o preparo e a finalização de alimentos, observando métodos de cocção e padrões de qualidade dos alimentos.

Camareiros, Roupeiros e Afins 513305 – Camareira de teatro 513310 – Camareira de televisão 513315 - Camareiro de hotel 513320 – Camareiro de embarcações 513325 – Guarda-roupa de cinema	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Limpam, arrumam, organizam, vistoriam e abastecem apartamentos, camarotes, camarins, quartos e banheiros, em hotéis; mantém em ordem, conservam, classificam e organizam os figurinos e vestuários de clientes e atores, identificando e controlando as saídas, devoluções e substituições das roupas e acessórios; atendem e auxiliam os hóspedes e atores em suas solicitações e necessidades pessoais e profissionais.
Garçons, barmen, copeiros e sommeliers 513405 - Garçon 513410 - Garçon (serviços de vinhos) 513415 - Cumim 513420 - Barman 513425 - Copeiro 513430 - Copeiro de hospital	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Atendem os clientes, recepcionando-os e servindo refeições e bebidas em restaurantes, bares, clubes, cantinas, hotéis, eventos e hospitais; montam e desmontam praças, carrinhos, mesas, balcões e bares; organizam, conferem e controlam materiais de trabalho, bebidas e alimentos, listas de espera, a limpeza e higiene e a segurança do local de trabalho; preparam alimentos e bebidas, realizando também serviços de vinhos.
513435 – Atendente de lanchonete[1]	14 a 24 anos		
Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios 514105 – Ascensorista 514110 – Garagista 514120 - Zelador de edifício	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Zelam pela segurança das pessoas e do patrimônio de edifícios de apartamentos, edifícios comerciais, igrejas e outros. Atendem e controlam a movimentação de pessoas e veículos no estacionamento; recebem objetos, mercadorias, materiais, equipamentos; conduzem o elevador, realizam pequenos reparos. Prestam assistência aos religiosos, ornamentam a igreja e preparam vestes litúrgicas.
Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação 513505 – Auxiliar nos serviços de alimentação	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Os trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação auxiliam outros profissionais da área no pré-preparo, preparo e processamento de alimentos, na montagem de pratos. Verificam a qualidade dos gêneros alimentícios, minimizando riscos de contaminação. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene e saúde.

Trabalhadores nos Serviços de Coleta de Resíduos, de Limpeza e Conservação de Áreas Públicas [2] 514205 – Coletor de lixo domiciliar 514215 – Varredor de rua 514225 – Trabalhador de serviços de limpeza e conservação de áreas públicas 514230 – Coletor de resíduos sólidos de serviços de saúde	18 a 24 anos	800 horas Teoria: 400 horas Prática: 400 horas	Executam serviços de coleta de resíduos de limpeza e conservação de áreas públicas e privadas, incluindo limpeza hospitalar. Conservam vidros e fachadas. Preservam as vias públicas, varrendo calçadas, sarjetas e calçadas, acondicionando o lixo para que seja coletado e encaminhado para o aterro sanitário. Zelam pela segurança das pessoas sinalizando e isolando áreas de risco e de trabalho. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde 515105 – Agente comunitário de saúde 515120 – Visitador sanitário 515125 – Agente indígena de saúde 515130 – Agente indígena de saneamento 515135 – Socorrista (exceto médicos e enfermeiros) 515140 – Agente de combate às epidemias	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Os trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde, visitam domicílios periodicamente; orientam a comunidade para promoção da saúde; assistem pacientes, dispensando-lhes cuidados simples de saúde, sob orientação e supervisão de profissionais da saúde; rastreiam focos de doenças específicas; realizam partos; promovem educação sanitária e ambiental; participam de campanhas preventivas; incentivam atividades comunitárias; promovem comunicação entre unidade de saúde, autoridades e comunidade; realizam manutenção dos sistemas de abastecimento de água; executam tarefas administrativas; verificam a cinemática da cena da emergência e socorrem as vítimas.
Auxiliares de laboratório da Saúde 515205 – Auxiliar de banco de sangue 515210 – Auxiliar de farmácia de manipulação 515215 – Auxiliar de laboratório de análises clínicas 515220 – Auxiliar de laboratório de imunobiológicos 515225 – Auxiliar de produção farmacêutica	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Coletam material biológico, orientando e verificando preparo do paciente para o exame. Auxiliam os técnicos no preparo de vacinas; aviam fórmulas, sob orientação e supervisão. Preparam meios de cultura, estabilizantes e hemoderivados. Organizam o trabalho; recuperam material de trabalho, lavando, secando, separando e embalando. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de biossegurança.

Tintureiros, lavadeiros e afins, a máquina 516305 – Lavadeiro em geral 516310 – Lavador de roupas a máquina 516315 – Lavador de artefatos de tapeçaria 516320 – Limpador a seco, à máquina 516325 – Passador de roupas em geral 516330 – Tingidor de roupas 516335 – Conferente-expedidor de roupas (lavanderias) 516340 – Atendente de lavanderia 516345 – Auxiliar de Lavanderia	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Executam serviços de lavanderia, tingimento e passadoria para pessoas, empresas comerciais e industriais, hospitais e diversos tipos de entidades, usando equipamentos e máquinas. Recepcionam, classificam e testam roupas e artefatos para lavar a seco ou com água. Tiram manchas, tingem e dão acabamento em artigos do vestuário, sofás e tapeçarias de tecido e couro; passam roupas. Inspeccionam o serviço, embalam e expedem roupas e artefatos.
Vigilantes e Guardas de segurança 517305 – Agente de proteção de aeroporto [3] 517310 – Agente de segurança 517315 – Agente de segurança penitenciária 517320 – Vigia florestal 517325 – Vigia portuário 517330 – Vigilante 517335 – Guarda portuário	Idade entre 21 e 23 anos e 2 meses	Programa realizado em parceria entre entidade qualificadora e escolas especializada em segurança, devidamente credenciadas pelo órgão regulamentador – Polícia Federal Máximo de 10 meses- Total de 800 horas	Vigiam dependências e áreas públicas e privadas com a finalidade de prevenir, controlar e combater delitos como porte ilícito de armas e munições e outras irregularidades; zelam pela segurança das pessoas, do patrimônio e pelo cumprimento das leis e regulamentos; recepcionam e controlam a movimentação de pessoas em áreas de acesso livre e restrito; fiscalizam pessoas, cargas e patrimônio; escoltam pessoas e mercadorias. Controlam objetos e cargas; vigiam parques e reservas florestais, combatendo inclusive focos de incêndio.
Outros trabalhadores dos serviços 519905 – Cartazeiro 519910 – Controlador de pragas 519930 – Lavador de garrafas, vidros e outros utensílios 519935 – Lavador de veículos 519940 – Leiturista 519945 – Recepcionista de casas de espetáculos	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Prestam serviços diversos a empresas e pessoas. Instalam painéis e cartazes, limpam e guardam veículos; lavam vidros e outros utensílios; combatem pragas. Fazem a leitura e inspeção de medidores e instalações; engraxam artigos de couro. Recolhem bolas durante a prática de esportes (tênis, vôlei etc.); Recepcionam espectadores em casas de espetáculos, cinemas, teatros e outros locais de diversão.

Operadores do comércio em lojas e mercados 521105 - Vendedor em comércio atacadista 521110 - Vendedor de comércio varejista 521115 - Promotor de vendas 521120 - Demonstrador de mercadorias 521125 - Repositor de mercadorias 521140 – Atendente de lojas e mercados	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Vendem mercadorias em estabelecimentos do comércio varejista ou atacadista, auxiliando os clientes na escolha. Registram entrada e saída de mercadorias. Promovem a venda de mercadorias, demonstrando seu funcionamento, oferecendo-as para degustação ou distribuindo amostras das mesmas. Informam sobre suas qualidades e vantagens de aquisição. Expõem mercadorias de forma atrativa, em pontos estratégicos de vendas, com etiquetas de preço. Prestam serviços aos clientes, tais como: troca de mercadorias; abastecimento de veículos; aplicação de injeção e outros serviços correlatos. Fazem inventário de mercadorias para reposição. Elaboram relatórios de vendas, de promoções, de demonstrações e de pesquisa de preços.
521130 - Atendente de farmácia – balconista 521135 – Frentista	18 a 24 anos		
Trabalhadores de Apoio à Agricultura 622010 – Jardineiro 622015 – Trabalhador na produção de mudas e sementes 622020 – Trabalhador volante da agricultura	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Efetuem preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros, cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de espécies vegetais. Realizam tratos culturais, além de preparar o solo para plantio.
Trabalhadores de Extração de Minerais Sólidos (operadores de máquinas) 711205 – Operador de caminhão (minas- pedreiras) 711210 – Operador de carregadeira 711215 – Operador de máquina cortadora (minas e pedreiras) 711220 – Operador de máquina de extração contínua (minas e carvão) 711225 – Operador de máquina perfuradora (minas e pedreiras) 711230 – Operador de máquina perfuratriz 711235 – Operador de motoniveladora (extração de minerais sólidos) 711240 – Operador de schutthecar 711245 – Operador de trator (minas e pedreiras)	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Operam equipamentos de perfuração e de corte de rochas, equipamentos de escavação e carregamento de minérios e equipamentos de transporte de cargas. Inspeccionam as condições operacionais dos equipamentos e preparam o local de trabalho.

Trabalhadores de Estruturas de Alvenaria 715205 – Calceteiro 715210 – Pedreiro 715215 – Pedreiro (chaminés industriais) 715220 – Pedreiro (material refratário) 715225 – Pedreiro (mineiraço) 715230 – Pedreiro de edificações	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Montadores de Estruturas de Concreto Armado 715305 – Armador de estrutura de concreto 715310 – Moldador de corpos da prova em usinas de concreto 715315 – Armador de estrutura de concreto armado	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.
Trabalhadores de Montagem de Estruturas de Madeira, Metal e Compósitos em Obras Cíveis 715505 – Carpinteiro 715510 – Carpinteiro (esquadrias) 715515 – Carpinteiro (cenários) 715520 – Carpinteiro (mineração) 715525 – Carpinteiro de obras 715530 – Carpinteiro (teclados) 715535 – Carpinteiro de fôrmas para concreto 715540 – Carpinteiro de obras cíveis de arte (pontes, túneis, barragens) 715545 – Montador de andaimes (edificações)	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Atuam na indústria de construção e nas indústrias de fabricação de produtos de madeira, de produtos de metal, de móveis e indústrias diversas e na construção.
Trabalhadores de instalações elétricas 715605 - Eletricista de instalações (cenários) 715610 - Eletricista de instalações (edifícios) 715615 - Eletricista de instalações	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.

Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras 716505- Assoalhador 716510 - Ladrilheiro 716515 - Pastilheiro 716520 - Lustrador de piso 716525 - Marmorista (construção) 716530 - Mosaísta 716535 – Taqueiro	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Planejam o trabalho e preparam o local de trabalho. Estabelecem os pontos de referência dos revestimentos e executam revestimentos em paredes, pavimentos, muros e outras partes de edificações com ladrilhos, pastilhas, mármore, granitos, ardósia ou material similar, tacos e tábuas de madeira. Fazem polimento e lustram revestimentos.
Encanadores e Instalações de Tubulações 724105 – Assentador de canalização (edificações) 724110 – Encanador 724115 – Instalador de tubulações 724120 – Instalador de tubulações (aeronaves) 724125 – Instalador de tubulações (embarcações) 724130 – Instalador de tubulações de gás combustível (produção e distribuição) 724135 – Instalador de tubulações de vapor (produção e distribuição)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Trabalhadores de Caldeira e Serralheria 724405 – Caldeireiro (chapas de cobre) 724410 – Caldeireiro (chapas de ferro e aço) 724415 – Chapeador 724420 – Chapeador de carrocerias metálicas (fabricação) 724425 – Chapeador naval 724430 – Chapeador de aeronaves 724435 – Funileiro industrial 724440 – Serralheiro	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo 1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Montadores de máquinas, aparelhos e acessórios em linhas de montagem 725105 - Montador de máquinas, motores e acessórios (montagem em série)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Montam peças para máquinas e aparelhos e acessórios em linha de montagem. Organizam o local e revisam instruções de trabalho. Fazem manutenção preventiva em ferramentas. Confeccionam e especificam peças de montagem. Montam máquinas e aparelhos eletrônicos. Preenchem relatórios, notas, requisições e laudos técnicos.

Montadores de veículos automotores (linha de montagem) 725505 - Montador de veículos (linha de montagem) 725510 - Operador de time de montagem	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
Montadores de equipamentos eletroeletrônicos 731105 - Montador de equipamentos eletrônicos (aparelhos médicos) 731110 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares) 731110 – Montador e reparador de microcomputador 731115 - Montador de equipamentos elétricos (instrumentos de medição) 731120 - Montador de equipamentos elétricos (aparelhos eletrodomésticos) 731125 - Montador de equipamentos elétricos (centrais elétricas) 731130 - Montador de equipamentos elétricos (motores e dinamos) 731135 - Montador de equipamentos elétricos 731140 - Montador de equipamentos eletrônicos (instalações de sinalização) 731145 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais) 731150 - Montador de equipamentos eletrônicos 731155 - Montador de equipamentos elétricos (elevadores e equipamentos similares) 731160 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores) 731165 - Bobinador eletricitista, à mão 731170 - Bobinador eletricitista, à máquina 731175 - Operador de linha de montagem (aparelh	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montadores de aparelhos de telecomunicações 731205 – Montador de equipamentos eletrônicos (estação de rádio, TV e equipamentos de radar	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Instalam estações de rádio e tv e equipamentos de radar (torre, antena e acessórios). Elaboram o plano de manutenção e realizam manutenções corretiva, periódica e preventiva em equipamentos, peças e componentes. Participam da elaboração dos projetos de infra-estrutura e técnico de estações de rádio e tv. Orientam equipes de operadores e elaboram documentação técnica (relatórios, manuais de procedimentos, escalas de serviços, quadro de controle de manutenção e outras). Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Mecânicos de instrumentos de precisão 741105 - Ajustador de instrumentos de precisão 741110 - Montador de instrumentos de óptica 741115 - Montador de instrumentos de precisão 741120 - Relojoeiro (fabricação) 741125 - Relojoeiro (reparação)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
Confeccionadores de instrumentos musicais 742105 - Afinador de instrumentos musicais 742110 - Confeccionador de acordeão 742115 - Confeccionador de instrumentos de corda 742120 - Confeccionador de instrumentos de percussão (pele, couro ou plástico) 742125 - Confeccionador de instrumentos de sopro (madeira) 742130 - Confeccionador de instrumentos de sopro (metal) 742135 - Confeccionador de órgão 742140 - Confeccionador de piano	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Projetam instrumentos musicais, distinguem acústicas de materiais para a fabricação dos instrumentos musicais e preparam matérias-primas para confecção dos instrumentos. Confeccionam componentes dos instrumentos, realizam acabamentos, montam, afinam, consertam e vendem instrumentos musicais.
Joalheiros e lapidadores de gemas 751005 - Engastador (joias) 751010 - Joalheiro 751015 - Joalheiro (reparações) 751020 - Lapidador (joias)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Planejam lapidação de gemas e fabricação de jóias. Preparam material para fabricação e reparação de jóias, bijouteriais e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semipreciosos. Conformam metais preciosos e semipreciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam jóias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semipreciosos. Cravam gemas em peças.

Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos 751105 – Bate-folha a máquina 751110 – Fundidor (joalheria e ourivesaria) 751115 – Gravador (joalheria e ourivesaria) 751120 – Laminador de metais preciosos a mão 751125 – Ourives 751130 – Trefilador (joalheria e ourivesaria)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Fundem, conformam e recozem metais preciosos e semi-preciosos. Realizam gravações e controlam a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semi-preciosos. Executam manutenções produtivas em máquinas, equipamentos e ferramentas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental
Trabalhadores polivalentes das indústrias têxteis 761005 - Operador polivalente da indústria têxtil	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Preparam fibras para fabricação de fios e fabricam fios para tecelagem. Tecem e beneficiam produtos têxteis (tinturaria, estamparia e acabamento final). Controlam a qualidade da produção e expedem produtos têxteis. Realizam manutenção produtiva em máquinas têxteis.
Trabalhadores polivalentes do curtimento de couros e peles 762005 - Trabalhador polivalente do curtimento de couros e peles	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Trabalham em várias etapas do processamento de peles e couros, desde a preparação até o acabamento. Preparam couros, peles e insumos auxiliares de curtimento. Operam máquinas e equipamentos da transformação de peles em couro. Organizam o local de trabalho, realizam tarefas auxiliares no curtimento e dão acabamento em couros. Controlam o processo de produção conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, meio ambiente e saúde. Realizam manutenção produtiva dos equipamentos.
Trabalhadores do curtimento de couros e peles 762205 - Curtidor (couros e peles) 762210 - Classificador de couros 762215 - Enxugador de couros 762220 - Rebaixador de couros	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Controlam parâmetros físico-químicos e operam o processo de curtimento de peles e couros. Classificam couros (flor e raspa) e operam máquinas para enxugamento e rebaixamento de peles e couros. Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde
Trabalhadores de acabamento de calçados 764305 - Acabador de calçados	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Colocam solados, fixam saltos e palmilham calçados, limpam e lustram calçados. Revisam numeração, tonalidade, costuras e colagem de calçados, registrando ocorrências de falhas e defeitos. Preparam calçados para expedição

Trabalhadores do acabamento gráfico 766305 - Acabador de embalagens (flexíveis e cartotécnicas) 766310 - Impressor de corte e vinco 766315 - Operador de acabamento (indústria gráfica) 766320 - Operador de guilhotina (corte de papel) 766325 - Preparador de matrizes de corte e vinco	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Planejam a execução do serviço, ajustam e operam máquinas de acabamento gráfico e editorial. Preparam matrizes de corte e vinco, fazem gravações a máquina (hot-stamping) e realizam manutenção produtiva dos equipamentos. Trabalham em conformidade a estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Marceneiros e afins 771105 – Marceneiro 771110 – Modelador de madeira 771115 – Maquetista na marcenaria 771120 – Tanoiero	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
Motorista de Ônibus Urbanos, Metropolitanos e Rodoviários 782405- Motorista de ônibus rodoviário 782410 – Motorista de ônibus urbano 782415 – Motorista de trólebus	Condutor de Transporte de Passageiros – Categoria D – Idade mínima de 02 anos na Categoria B; Condutor de Transporte de Cargas – Categoria C - Estar habilitado há 01 ano na Categoria B;	Programa realizado em parceria entre entidade qualificadora e escolas especializadas autorizadas a formar motoristas conforme Resolução 168/2004 Contran (DENATRAN). Máximo de 10 meses - Total de 800 horas.	Dirigem e manobram veículos e transportam pessoas, cargas ou valores. Realizam verificações e manutenções básicas do veículo e utilizam equipamentos e dispositivos especiais tais como sinalização sonora e luminosa, software de navegação.

Motorista de Veículos de Carga em Geral 782505 – Caminhoneiro autônomo (rotas regionais e internacionais) 782510 – Motorista de caminhão (rotas regionais e internacionais) 782515 – Motorista operacional de guincho	Condutor de Transporte de Passageiros – Categoria D – Idade mínima de 02 anos na Categoria B; Condutor de Transporte de Cargas – Categoria C - Estar habilitado há 01 ano na Categoria B;	Programa realizado em parceria entre entidade qualificadora e escolas especializadas autorizadas a formar motoristas conforme Resolução 168/2004 Contran (DENATRAN). Máximo de 10 meses - Total de 800 horas	Dirigem e manobram veículos e transportam pessoas, cargas ou valores. Realizam verificações e manutenções básicas do veículo e utilizam equipamentos e dispositivos especiais tais como sinalização sonora e luminosa, software de navegação.
Trabalhadores de cargas e descargas de mercadorias 783205 – Carregador (aeronaves) 783210 – Carregador (armazém) 783215 – Carregador (veículos de transportes terrestres) 783220 - Estivador 783225 – Ajudante de motorista	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Preparam cargas e descargas de mercadorias; movimentam mercadorias em navios, aeronaves, caminhões e vagões; entregam e coletam encomendas; manuseiam cargas especiais; reparam embalagens danificadas e controlam a qualidade dos serviços prestados. Operam equipamentos de carga e descarga; conectam tubulações às instalações de embarque de cargas; estabelecem comunicação, emitindo, recebendo e verificando mensagens, notificando e solicitando informações, autorizações e orientações de transporte, embarque e desembarque de mercadorias.
Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem 784105 - Embalador, a mão 784110 - Embalador, a máquina 784115 – Operador de máquina de etiquetar	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Preparam máquinas e local de trabalho para empacotar e envasar; embalam produtos e acessórios; enfardam produtos, separando, conferindo, pesando e prensando produtos; realizam pequenos reparos em máquinas, identificando falhas, regulando-as, substituindo pequenas peças e testando seu funcionamento.
784120 – Operador de máquina de envasar líquidos 784125 – Operador de prensa de enfardamento	18 a 24 anos		
Alimentadores de linhas de produção 784205 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.

Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos 841408- Cozinheiro (conservação de alimentos) 841416 – Cozinheiro de carnes 841420 – Cozinheiro de frutas e legumes 841428 – Cozinheiro de pescado 841432 – Desidratador de alimentos 841440 – Esterilizador de alimentos 841444 – Hidrogenador de óleos e gorduras 841448 – Lagareiro 841456 – Operador de câmaras frias 841460 – Operador de preparação de grãos vegetais (óleos e gordura) 841464 – Prensador de frutas (exceto oleaginosas) 841468 – Prensador de rações 841472 – Refinador de óleo e gordura 841476 – Trabalhador de fabricação de margarina 841484 – Trabalhador de preparação de pescados (limpeza)	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operadores de equipamentos na fabricação de pães, massas alimentícias, doces, chocolates e achocolatados 841805 Operador de forno (fabricação de pães, biscoitos e similares) 841810 Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias 841815 Operador de máquinas de fabricação de chocolates e achocolatados	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Produzem massas alimentícias, doces, salgados, achocolatados e chocolates. Preparam massas alimentícias e recheios e controlam processos e linhas de produção. Efetuam testes e inspeções em produtos e embalagens. Preparam utensílios, máquinas e equipamentos para produção e realizam manutenção produtiva das máquinas e equipamentos. Trabalham seguindo normas de higiene, segurança no trabalho, qualidade e preservação ambiental.
Padeiros, confeitadores e afins 848305 Padeiro 848310 Confeiteiro 848315 Masseiro (massas alimentícias) 848325 Trabalhador de fabricação de sorvete	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

Operadores de instalações de refrigeração e ar-condicionado 862505 Operador de instalação de refrigeração 862510 Operador de refrigeração com amônia 862515 Operador de instalação de ar-condicionado	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Operam sistemas de ar - condicionado, acionando motores, ventiladores, chillers para resfriamento de líquidos, fancoil para climatização de ambientes, dispositivos de controle pneumático e eletroeletrônico e condicionadores de ar. Operam sistemas de refrigeração convencional e de refrigeração com amônia. Controlam o funcionamento dos sistemas de refrigeração e ar - condicionado e realizam manutenção preventiva básica nesses sistemas. Utilizam equipamentos de comunicação, registram ocorrências operacionais e preenchem relatórios de rotina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Mecânicos de Manutenção de Bombas, Motores, Compressores e equipamentos de Transmissão 911105 – Mecânico de manutenção de bomba injetora (exceto de veículos automotores) 911110 – Mecânico de manutenção de bombas 911115 – Mecânico de manutenção de compressores de ar 911120 Mecânico de manutenção de motores Diesel (Exceto de veículos automotores) 911125 – Mecânico de manutenção de redutores 911130 – Mecânico de manutenção de turbinas (exceto aeronaves) 911135 – Mecânico de manutenção de turbocompressores	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.

Mecânicos de manutenção de máquinas industriais 911305 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral 911310 - Mecânico de manutenção de máquinas gráficas 9113-5 - Mecânico de manutenção de máquinas operatrizes (lavra de madeira) 911320 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis 911325 - Mecânico de manutenção de máquinas-ferramentas (usinagem de metais)	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Mecânicos de manutenção de veículos automotores 914405 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares 914410- Mecânico de manutenção de empilhadeiras e outros veículos de cargas leves 914415 - Mecânico de manutenção de motocicletas 914420 - Mecânico de manutenção de tratores 914425 - Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores)	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Restauradores de instrumentos musicais 915205 Restaurador de instrumentos musicais (exceto cordas arcadas) 915210 Reparador de instrumentos musicais 915215 Luthier (restauração de cordas arcadas)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Restauram, transformam, reformam e adaptam instrumentos musicais de sopro, cordas, percussão e teclado. Montam e desmontam instrumentos, realizam as intervenções necessárias tais como desmembrar componentes, confeccionar peças de reposição, trocar peças e acessórios, soldar e colar componentes, alinhar e ajustar os instrumentos. Realizam testes nos componentes mecânico, elétrico e eletrônico, afinam e dão acabamento de superfície nos instrumentos. Orientam clientes na conservação dos instrumentos musicais e elaboram laudos técnicos e orçamentos. Podem operar máquinas motrizes e construir ferramentas.

Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica 919305 Mecânico de manutenção de aparelhos esportivos e de ginástica 919310 Mecânico de manutenção de bicicletas e veículos similares 919315 Montador de bicicletas	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Orçam serviços de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica, estimando custos, relacionando defeitos, avaliando peças para soldagem, listando máquinas e equipamentos, especificando materiais e tipo de mão de obra e requisitando peças necessárias aos serviços. Efetuam revisões gerais em bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica. Desmontam e montam bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica. Realizam manutenções em bicicletas e em equipamentos esportivos e de ginástica. Recuperam peças de equipamentos esportivos e de ginástica. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Eletricistas de manutenção eletroeletrônica 951105 Eletricista de manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos	Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
[1] Observar o campo descrição para que os adolescentes não desenvolvam suas atividades em bares, boates ou tenham contato com bebidas alcoólicas.			
[2]Carga horária definida a partir do Grupo de Trabalho instituído pela portaria M.T.E 1642 de 11 de agosto de 2011.			
[3] Para definição da faixa etária a ser atendida a entidade deve verificar o Decreto 6481/2008 – Lista das piores Formas de Trabalho Infantil			
RELAÇÃO DE ARCOS OCUPACIONAIS Caso as atividades contemplem aquelas dispostas na lista TIP (decreto 6481/2008), deve-se especificar que não serão realizadas por menores, ou que serão feitas em condições laboratoriais, sob supervisão do professor/orientador, em que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos adolescentes.			
ARCOS OCUPACIONAIS	OCUPAÇÕES	CARGA HORÁRIA TOTAL DO PROGRAMA	CÓDIGO CBO
Administração (14 a 24 anos)	Arquivista/ arquivador Almoxarife Auxiliar de escritório/administra tivo Contínuo/Office- boy/Office-girl	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4151-05 4141-05 4110-05 4122-05

Administração 1 (14 a 18 anos)	Auxiliar de escritório, em geral Assistente administrativo Atendente de judiciário	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4110-05 4110-10 4110-15
Administração 2 (18 a 24 anos)	Auxiliar de escritório, em geral Assistente administrativo Atendente de judiciário	Mínimo - 1656 horas e Máximo - 2760 horas Teoria: ≥ 828 horas e ≤ 1308 horas Prática: ≥ 828 horas e ≤ 1932 horas	4110-05 4110-10 4110-15
Agro-extrativista (18 a 24 anos)	• Criador de pequenos animais (apicultura ou avicultura de corte ou avicultura de postura) • Trabalhador em Cultivo regional (fruticultura, olericultura) • Extrativista florestal de produtos regionais (madeira; alimentos silvestres; fibras, ceras e óleos; gomas e resinas) - Artesão regional (cerâmica, bordados, madeira, palha e materiais orgânicos)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	6234-10/6233-05/6233-10 6225/6223 6321/6324/6323/6322 7521-05/7523-10/7682-05/8332-05
Alimentação (18 a 24 anos)	Chapista Repositor de mercadorias (em supermercados) Cozinheiro auxiliar Vendedor ambulante (alimentação)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	5134-35 5211-25 5132-05 3541-30
Arte e Cultura I (14 a 24 anos)	DJ/MC Assistente de coreografia (a alterar) Animador de eventos culturais Assistente de produção	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	Sem CBO 2628-05 3763-05/37 63-10 Sem CBO

Arte e Cultura II (18 a 24 anos)	Revelador de filmes fotográficos Fotógrafo social Operador de câmara de vídeo (cameraman) Finalizador de vídeo	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	Sem CBO 2628-05 3763-05/37 63-10 Sem CBO
Construção e Reparos I (Revestimentos) (18 a 24 anos)	Ladrilheiro Pintor Gesseiro Trabalhador da manutenção de edificações (revestimentos)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7165-10 7233-10/7166-10 7164-05 9914-05
Construção e Reparos II (Instalações) (18 a 24 anos)	a) Eletricista Predial b) Instalador-reparador de linhas e equipamentos de telecomunicações c) Instalador de sistemas eletrônicos de segurança d) Trabalhador da manutenção de edificações (instalações elétricas e de telecomunicações)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7156-10 7313-20 9513-05 9914-05
Desporto (14 a 24 anos)	Auxiliar da Administração Desportiva Auxiliar da Organização de Eventos Esportivos Auxiliar da Prática Desportiva	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	411010 354820 Sem CBO
Educação (14 a 24 anos)	Monitor de recreação Reforço escolar Contador de histórias Auxiliar administrativo (escolas/bibliotecas)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	3714-10 3341 2625-05 4110-10
Gráfica (18 a 24 anos)	Guilhotineiro - na indústria gráfica Encadernador Impressor (serigrafia) Operador de acabamento (indústria gráfica)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7663-20 7687-05 7662-05 7663-15

Gestão Pública e 3º Setor (18 a 24 anos)	Auxiliar administrativo Coletor de dados em pesquisas Agente de projetos Sociais Agente comunitário	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4110-10 4241-05 Sem CBO Sem CBO
Joalheria (18 a 24 anos)	Joalheiro na confecção de bijuterias e joias de fantasia Joalheiro (reparações) Gravador (joalheria e ourivesaria) Vendedor de comércio varejista (joias, bijuterias e adereços)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7510-10 7510-15 7511-15 5211-10
Logística (18 a 24 anos)	Assistente de Logística em Transporte Controlador de Entrada e Saída Assistente Administrativo Conferente de Carga e Descarga	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	3421-25 3911-15 4110-10 4142-15
Madeira e Móveis (18 a 24 anos)	Marceneiro Reformador de móveis Vendedor lojista (móveis) Auxiliar de desenhista de móveis	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7711-05 7652-35 5211-10 Sem CBO
Metalmecânica (18 a 24 anos)	Serralheiro Funileiro industrial Assistente de vendas (automóveis e autopeças) Auxiliar de promoção de vendas – administrativo (lojas de automóveis e autopeças)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7244-40 7244-35 3541-25 4110-05

Operação e Monitoração de Computadores (14 a 24 anos)	Operador de Processamento de Dados Operador de Sistemas Computacionais em Rede Operador de Terminal no Processamento de Dados Operador de sistemas de Computador	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	3172-05 3172-05 3172-05 Sem CBO
Pesca/piscicultura (18 a 24 anos)	Pescador artesanal (pescado de água doce e salgada) Auxiliar de piscicultor Trabalhador no beneficiamento do pescado (limpeza, salgador, defumador e subprodutos dos peixes) Vendedor de pescado - Peixeiro (comércio varejista)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	a) 6311-05/6310-20 b) 6313-25 c) 8414-84/8481-10/ 8481-05 d) 1414-10
Saúde (18 a 24 anos)	Atendente de laboratório de análises clínicas Recepcionista de consultório médico ou dentário Atendente de farmácia-balconista Auxiliar de administração (hospitais e clínicas)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	Sem CBO 4221-10 5211-30 4110-05
Serviços Administrativos (14 a 24 anos)	Auxiliar de escritório Assistente Administrativo Auxiliar de Pessoal Auxiliar de Almoxarifado Recepcionista	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4110-05 4110-10 4110-30 4141-05 4221-05
Serviços Pessoais (18 a 24 anos)	Cabeleireiro escovista Manicure/pedicure Maquiador Depilador	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	5161-10 5161-20/5161-40 5161-25 Sem CBO

Setor Bancário Adolescente Serviços Administrativos (14 a 18 anos)	Escriturário de Banco Contínuo Auxiliar de Escritório	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4122-05 4132-25 4110-05
Setor Bancário - Jovem Serviços Bancários (18 a 24 anos)	Atendente de Agência Escriturário de Banco Contínuo Caixa de Banco	Mínimo - 1656 horas e Máximo - 2760 horas Teoria: ≥ 828 horas e ≤ 1308 horas Prática: ≥ 828 horas e ≤ 1932 horas	4132-05 4132-25 4122-05 4132-10
Setor Bancário - Jovem Serviços Administrativos (18 a 24 anos)	Contínuo Auxiliar de Escritório Operador de Telemarketing Agente de Microcrédito	Mínimo - 1656 horas e Máximo - 2760 horas Teoria: ≥ 828 horas e ≤ 1308 horas Prática: ≥ 828 horas e ≤ 1932 horas	4122-05 4110-05 4223-05 4110-50
Telemática (18 a 24 anos)	Operador de Microcomputador Operador de Telemarketing (vendas) Helpdesk (assistência) Assistente de vendas (informática e celulares)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4121-10 4223-10 3172-10 3541-25
Transporte (18 a 24 anos)	Cobrador Ajudante de motorista (entregador) Assistente administrativo (transporte) Despachante de transportes coletivos	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	5112-15 7832-25 4110-10 5112-10
Turismo e Hospitalidade (18 a 24 anos)	Cumim (auxiliar de garçom) Recepcionista Guia de turismo (Local) Organizador de evento	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	5134-15 4221-05 5114-05 3548-20
Turismo e Hospedagem (18 a 24 anos)	Auxiliar de Garçom Auxiliar de Cozinha Auxiliar de Recepção	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	5134-15 5132-05 4221-20
Varejo (18 a 24 anos)	Operador de Caixa Repositor de Estoque Vendedor Atendente Empacotador	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	4211-25 5211-25 5211-10 5211-30 7841-05

Vendas (14 a 24 anos)	Assistente de Vendas Vendedor em Comércio Varejista Agente de Vendas de Serviços Designer de Vitrines	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	3541-25 5211-10 3541-20 3751-10
Vestuário (18 a 24 anos)	Costureiro Reformadora de roupas Montador de artefatos de couro Vendedor de comércio varejista (vestuário)	Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7632-10 7630-15 7653-15 5211-10
PROJETOS ESPECIAIS			
Cidadania Produtiva – Formação para adolescentes em Dança 376105 - Dançarino tradicional	14 a 24 anos	1200 horas	Os dançarinos tradicionais e populares dançam, sozinhos, em pares ou em grupo com fins ritualísticos, performáticos e espetaculares, pesquisam e estudam, reinterpretem danças tradicionais e populares; criam espetáculos, ministram aulas e inserem seu acervo cultural em diferentes contextos (sociais, pedagógicos e terapêuticos).
Cidadania Produtiva – Formação Técnica para Adolescentes em Teatro 262505 – Ator	14 a 24 anos	1200 horas	Interpretam e representam um personagem, uma situação ou idéia, diante de um público ou diante das câmeras e microfones, a partir de improvisação ou de um suporte de criação (texto, cenário, tema etc) e com o auxílio de técnicas de expressão gestual e vocal.
Cidadania Produtiva – Formação Técnica para Jovens em Artes Visuais 791105 - Artesão bordador	18 a 24 anos	1200 horas	Os profissionais desta família ocupacional criam e confeccionam produtos artesanais utilizando-se de vários tipos de matérias primas, tais como: fibras, madeira, pedras, sementes e cascas,

			tecidos, metais, couro, látex dentre outros. Para tanto, utilizam-se de várias técnicas de tratamento, preparação e transformação das matérias primas utilizadas. Finalizam seus produtos de modo que os mesmos retratem a cultura local e identifiquem seu autor. São responsáveis pela comercialização de seus produtos como também do gerenciamento de seus negócios.
Turismo de base comunitária/turismo ecológico 511405 - Guia de turismo	18 a 24 anos	900 horas	Executam roteiro turístico, transmitem informações, atendem passageiros, organizam as atividades do dia, realizam tarefas burocráticas e desenvolvem itinerários e roteiros de visitas.
Curso de Aprendizagem Músico Intérprete Instrumentista 262710 - Músico intérprete instrumentista	14 a 24 anos	1680 horas	Interpretam músicas por meio de instrumentos ou voz, em público ou em estúdios de gravação e para tanto aperfeiçoam e atualizam as qualidades técnicas de execução e interpretação, pesquisam e criam propostas no campo musical.
Administrativo Empreendedor 411010 – Auxiliar Administrativo	14 a 24 anos	Total: 1333 horas Teoria = 400h Prática = 933h	Executam serviços de apoio nos pequenos negócios, com ênfase em gestão e empreendedorismo, auxiliando na área de mercado e vendas, de gestão de pessoas, finanças, organização e inovação.
CURSOS OFERTADOS PELA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA EPT			
RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELAS INSTITUIÇÕES DA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA EPT			
Caso as atividades contemplem aquelas dispostas na lista TIP (decreto 6481/2008), deve-se especificar que não serão realizadas por menores, ou que serão feitas em condições laboratoriais, sob supervisão do professor/orientador, em que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos adolescentes.			
RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELOS SERVIÇOS NACIONAIS DE APRENDIZAGEM PROFISSIONAL			
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC)			
Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)

Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Ourivesaria* 318015 - Desenhista detalhista 751020 - Lapidador (joias) 751125 - Ourives O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Esboça desenhos; define formatos e escalas, realiza especificações técnicas e ilustrações de projetos de joias. Realiza processos de transformação de metais preciosos em joias. Lapida gemas e confecciona joia a partir de desenhos e especificações técnicas. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Criação e Confeção de Moda* 763005 – Alfaiate modelista 318810 - Modelista de roupas 763210 - Auxiliar de costura *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Desenha croquis e moldes, no desenvolvimento de peças ou coleções. A partir de moldes pré- definidos, corta, costura e monta peças completas do vestuário, aplicando as técnicas de costura para tecidos planos, observando o sentido do fio do tecido e a sequência operacional. Atua nos setores têxteis e de confecção participando de todo o processo de produção de peças do vestuário, desde sua concepção até o acabamento final. Modela peças do vestuário, considerando a estrutura, caimento e sentido do fio dos tecidos e as instruções especificadas na ficha técnica para elaboração de moldes. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais

			que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Operação e Programação de computadores* 317110 – Programador de computador 317205 – Operador de computador *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Instala, configura e opera sistemas operacionais cliente, aplicativos de escritório e periféricos. Organiza entrada e saída de dados em sistemas de informação, conforme procedimentos técnicos de qualidade e atento às normas e políticas de segurança da informação e de respeito à propriedade intelectual. Desenvolve sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; participa da elaboração de projetos, implantação e realização da manutenção de sistemas e aplicações; utiliza metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento, conforme prescrito. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no

			serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Operação e Manutenção de Equipamentos de Informática* 317205 – Operador de computador 317210 – Apoio ao usuário de informática 731110 – Montador de equipamentos eletrônicos *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Instala, configura e opera sistemas operacionais cliente, aplicativos de escritório e periféricos. Organiza entrada e saída de dados em sistemas de informação, conforme procedimentos técnicos de qualidade e atento às normas e políticas de segurança da informação e de respeito à propriedade intelectual. Realiza manutenção em computadores, notebooks, monitores e impressoras. Monta, instala e configura dispositivos de hardware. Instala e configura sistemas operacionais e softwares aplicativos. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em organização de Eventos* 354820 - Organizador de eventos 376305 - Mestre de cerimônia (Apresentador de eventos) 422105 - Recepcionista de eventos	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas	Planeja e organiza eventos empresariais, sociais e culturais. Elabora plano e cronograma, considerando os recursos materiais, financeiros e humanos. Organiza, acompanha e executa o cerimonial de acordo com a classificação e a tipologia do evento. Além disso, recepciona e orienta os participantes. O

*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.		CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Hoteleiros - Presencial e Ensino a Distância (EAD)* 354820- Organizador de evento 422120 - Recepcionista em meios de hospedagem 513315 - Camareiro em meios de hospedagem *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Desempenha atividades relacionadas aos serviços hoteleiros, executando procedimentos operacionais de limpeza, higienização, arrumação, vistoria e reposição dos materiais das unidades habitacionais. Recepciona e acolhe diferentes hóspedes/clientes efetuando os procedimentos de recepção. Também planeja, organiza, administra e eventos empresariais, sociais e culturais. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.

Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Produção Audiovisual* 372115 - Operador de câmera 373105 - Operador de áudio 374405 - Editor de vídeo *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Opera a mesa de áudio durante gravações e transmissões ao vivo, em emissoras de Rádio e Televisão, Cinema, como também em shows e eventos em geral. Realiza os processos de mixagem, controle do fundo musical, respondendo por sua qualidade. Opera diferentes tipos de câmeras de vídeo, utilizando adequadamente os componentes mecânicos e eletrônicos, bem como os diversos tipos de lentes, de modo a atender às necessidades das produções utilizando a linguagem específica de cada área de atuação. Realiza o preparo, o desenvolvimento e a finalização de projetos de edição audiovisual, por meio da manipulação dos recursos de software para construir sequências e narrativas com a aplicação de efeitos e refinamento da edição até a finalização. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com Dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Importação e Exportação * 411010 – Assistente administrativo 411045 – Auxiliar de	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas	Executa serviços de apoio nas áreas de administração e logística. Atende fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços. Registra entrada e saída

serviços de importação e exportação 414215 - Conferente de carga e descarga *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.		Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	de mercadorias. Auxilia no planejamento e no controle e na programação da manutenção dos meios de transporte e equipamentos. Organiza documentos e efetua sua classificação. Gera lançamentos, auxilia na apuração, concilia contas e preenchimento de guias de recolhimento e de solicitações. Auxilia na emissão de notas zelando pela integridade dos negócios, preservando interesses da empresa. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Finanças* 411050 - Agente de microcrédito 413115- Faturista 421310 - Cobrador interno *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Trata, preenche, prepara e organiza relatórios, formulários, planilhas e documentos, organiza rotinas de faturamento, acompanha processos administrativos, atende e prospecta clientes e/ou fornecedores, além de acompanhar o desempenho do empreendimento. Prepara e cobra valores devidos, comunica-se e informa ao devedor, registra histórico da ação de cobrança, identifica cobranças indevidas, atualiza cadastro. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação

plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes			integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Desportivos* 411010 - Assistente administrativo 354820 - Organizador de evento Sem CBO – Auxiliar da prática esportiva *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Apoia à realização de atividades administrativas relacionadas à prestação de informações e tramitação de documentos em qualquer setor de uma organização desportiva como: complexos esportivos, clubes esportivos, associações de clubes, ligas e federações esportivas; escolas desportivas, entre outros. Auxilia no planejamento e na organização de eventos e competições esportivas, colaborando na busca por prestadores de serviços, apoios e patrocínios. Acompanha as inscrições de equipes e /ou atletas e contribui para a divulgação do evento. Zela pela observância do regulamento nas competições esportivas, controlando o andamento das mesmas, registrando as infrações, aplicando as penalidades e fazendo as marcações necessárias para assegurar o processamento desses eventos dentro das normas estabelecidas pelos órgãos desportivos. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar

			suas atividades com p
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Administrativos - Presencial e Ensino a Distância (EAD)* 422105 – Recepcionista 411005- Auxiliar de escritório ou 411010 - Assistente administrativo 411030 - Assistente de pessoal *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Recepciona e presta serviços de apoio a clientes. Realiza atendimento telefônico e fornece informações. Agenda visitas. Recebe clientes ou visitantes e os encaminha ao lugar ou a pessoa procurada. Observa normas internas de segurança, conferindo documentos e idoneidade dos clientes e notificando seguranças sobre presenças estranhas. Organizam documentos e informações. Orienta usuários e os auxiliam na recuperação de dados e informações. Disponibiliza fonte de dados para usuários. Providencia aquisição de material e incorporam material ao acervo. Arquiva documentos, classificando-os segundo critérios apropriados para armazená-los e conservá-los. Presta serviço de comutação, alimenta base de dados e elabora estatísticas. Executa tarefas relacionadas com a elaboração e manutenção de arquivos, podendo ainda, operar equipamentos reprográficos, recuperar e preservar as informações por meio digital, magnético ou papel. Organiza informações e planeja o trabalho do cotidiano. Trata de documentos variados, cumprindo Trata de documentos variados, cumprindo todo o Procedimento administrativo necessário de acordo com o setor envolvido. Aplica

			legislação básica referente a regulamentação de pessoal. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Bancários Presencial e Ensino a Distância (EAD)* 413205 – Atendente de agência 413225 – Escriturário de banco 413230 – Operador de cobrança bancária *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Prestam atendimento a usuários de serviços bancários; realizam operações de caixa; fornecem documentos aos clientes e executam atividades de cobrança. Apoiam as atividades das agências e demais setores do banco; administram fluxo de malotes; compensam documentos e controlam documentação de arquivos. Estabelecem comunicação com os clientes, prestando-lhes informações sobre os serviços bancários. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.

Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento e Entretenimento em Parques Temáticos e de Diversão 371410 – Recreador (monitor de recreação) 521110 - Operador de vendas (lojas) 422105 - Funcionário de setor de informação *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Presta informações sobre as atrações, roteiros, programações, horários e serviços do Parque de Diversões e da região. Promove atividades recreativas diversificadas, visando o entretenimento e à integração social das pessoas. Para tanto, prepara e executa atividades recreativas. Atendem clientes em lojas, auxiliando-os na escolha de produtos, informando sobre as características, qualidades e vantagens de aquisição. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Vendas - Presencial e Ensino a Distância (EAD)* 414125 – Estoquista 521125 - Repositor de mercadorias 521110 – Vendedor de comércio varejista *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Atua no comércio colaborando para o suprimento de materiais e produtos nas operações do negócio, bem como nas etapas de pré-venda, venda e pós-venda de mercadorias, produtos e serviços. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com

			dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Supermercados – Presencial e Ensino a Distância (EAD)* 414125 – Estoquista 784105 – Empacotador 521125 – Repositor de mercadorias *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Atua no empacotamento de produtos, no controle de estoques, na promoção e efetivação da venda, na reposição de mercadorias no ponto de venda e na prestação de informações aos clientes. Na realização de suas atividades interage com os diversos setores da organização. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Farmácia e Drogarias * 414125 – Estoquista 521130 – Atendente de farmácia – Balconista 421125 – Operador de caixa *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Comercializa e atua na dispensação de medicamentos e correlatos, interpreta receitas prescritas por médicos e propicia os devidos esclarecimentos no que estiver prescrito. Auxilia na organização do estabelecimento farmacêutico, na exposição dos produtos de forma atrativa, no controle de estoque e armazenamento de medicamentos. Organiza e realiza a abertura e fechamento do caixa. Organiza e realiza os processos de registro da venda de produtos/serviços, no

em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.			atendimento ao cliente. Presta informações ao público; preenche formulários e relatórios administrativos. Trabalha sob a supervisão do profissional farmacêutico. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-a sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços e Operações Logísticas* 414125 - Estoquista 414215 - Conferente de faturas e notas fiscais 415105 – Arquivista de documentos *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Executa serviços de apoio na área de logística. Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar. Confere especificações descritas nas faturas e notas fiscais, de entrada e saída de acordo com os produtos. Organizam documentos e efetuam sua classificação. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a

			favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Restaurante e Bar * 513405 - Garçom 513415 - Cumin/ Auxiliar de garçom *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Recepciona o cliente e organiza reservas. Cria, prepara e serve bebidas, controla o estoque de bebidas e zela pela limpeza e organização do bar. Realiza a montagem do salão para o atendimento, desembaraça mesas e faz a limpeza do ambiente. Auxilia na retirada dos pedidos da cozinha, bar e copa para o salão de atendimento. Registra pedidos e orienta escolhas. Utiliza técnicas para servir alimentos e bebidas. O jovem aprendiz deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhando suas atividades com pró-atividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a responsabilidade de um especialista.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Lanchonete* 513435 - Atendente de lanchonete 513425 – Copeiro de lanchonete 513505 - Auxiliar nos serviços de alimentação *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico,	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas	Prepara, monta e serve sucos, cafés, vitaminas e lanches quentes e frios. Auxilia no processamento de alimentos e na montagem de pratos, prestando atendimento aos clientes. Desenvolve procedimentos adequados em relação à manipulação, higienização, e armazenamento dos alimentos. O jovem aprendiz desenvolve competências

psicológico e moral do aprendiz.		CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Cozinha * 513505 - Auxiliar de cozinha 848315 - Masseiro 513610 - Pizzaiolo *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Auxilia o cozinheiro no preparo de alimentos e organização da cozinha. Realiza higienização, cortes, proporcionamento, congelamento, armazenamento e conservação adequada de frutas, verduras, carnes, aves, peixes, crustáceos e frutos do mar. Realiza preparações com molhos, massas, pizzas, cremes e guarnições. Zela pela higiene e limpeza da cozinha, observando normas sanitárias e de saúde e segurança no trabalho. O jovem aprendiz deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhando suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a supervisão de um especialista.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Asseio e Conservação* 514120 – Zelador 514310 – Auxiliar de manutenção predial 514320 – Auxiliar de	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem*	Limpa e conserva áreas comuns internas e externas em condomínios, empresas públicas e privadas, comerciais e industriais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene,

limpeza *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	qualidade e proteção ao meio ambiente. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Auxiliar em Desinfecção e Limpeza Hospitalar* 514320 - Auxiliar de limpeza 514230 – Coletor de resíduos sólidos de serviços de saúde *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Atua na limpeza, desinfecção e organização das unidades que compõem a estrutura física de instituições de saúde. Armazena e manipula produtos químicos específicos, conforme orientações dos fabricantes e de organismos da instituição, como a Comissão de Infecção Hospitalar. Executa serviços operacionais de coleta de resíduos hospitalares e encaminha para transporte e destinação final, observando as normas técnicas, segurança e a preservação do meio ambiente. O jovem aprendiz deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhando suas atividades de forma proativa, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a supervisão de um especialista.

Aprendizagem Profissional em Serviços Comerciais* 521110 - Vendedor 421125 - Operador de caixa 422310 - Operador de telemarketing *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Realiza procedimentos de operação de caixa e atendimento ao cliente realizando abertura e fechamento de caixa, registro de entradas de valores e saídas de produtos /serviços, seguindo normas e diretrizes da empresa, atende usuários e oferece produtos e/ou serviços via tele atendimento, presta serviços técnicos e especializados, realiza a retenção e recuperação de usuários de produtos e serviços, cobra débitos, realiza pesquisas em tempo real por telefone, cadastra clientes, planeja visita e contatos, divulga produtos e serviços, concretiza vendas, acompanha clientes pós-venda e/ou visitas, contata áreas internas da organização, sugere políticas de vendas, participa de eventos. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas oc
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento em Postos de Combustíveis* 521115 - Promotor de vendas 521135 - Frentista *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas	Abastece veículos automotores com diferentes tipos de combustíveis. Verifica e troca os fluidos e filtros. Verifica a calibragem e efetua a troca de pneus. Acompanha o recebimento e controle da qualidade de combustíveis. Comercializa produtos. Atua em postos de abastecimento de

desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	combustíveis e serviços. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Alimentação Escolar * 513435 - Atendente de lanchonete 513205 - Merendeiro 513505 - Auxiliar nos serviços de alimentação *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Desenvolve atividades no setor de alimentos e bebidas, preparando e servindo refeições escolares, segundo orientações de nutricionista ou cardápio. Higieniza os ingredientes, utensílios e ambientes de serviço. Adota normas de segurança alimentar, observando controles de higiene, saúde e proteção ambiental. Em sua prática profissional atende as necessidades dos alunos de escolas promovendo bons hábitos alimentares e o aproveitamento integral dos recursos disponíveis. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.

Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Beleza * 516110 – Auxiliar de cabeleireiro 516120 – Manicure 516125 - Maquiador *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Auxilia o cabeleireiro na higienização, escovação, cortes de linhas simples e na hidratação e coloração dos cabelos. Utiliza produtos e equipamentos adequados às técnicas de embelezamento, considerando as tendências da moda e respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais. Realiza higienização, lixamento, corte, polimento e esmaltação das unhas. Utiliza diferentes técnicas, procedimentos de biossegurança, materiais e produtos, respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais. Realiza maquiagens para diferentes ocasiões, utilizando técnicas e produtos cosméticos de maquiagem, considerando as tendências da moda e as características do cliente. O jovem aprendiz deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhando suas atividades com pró-atividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a responsabilidade de um especialista.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Leiturista* 519940 – Leiturista 424105 – Agente de coleta *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar:	Realiza serviços de leitura, inspeciona medidores e instalações. Efetua anotações do consumo de energia elétrica, água e gás. Desenvolve atividades de inserção de dados em planilhas para contabilização do consumo mensal. Auxilia na emissão de

menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	documentos comprobatórios do consumo. Hidrometrista - Leitor de hidrômetro, Leitor de medidores de água, gás e energia elétrica. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento para Sistemas de Informação 422310 - Operador de Telemarketing ativo e receptivo 317205 - Operador de computador 731110 - Montador de equipamentos eletrônicos *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Atende usuários, oferece serviços e produtos, presta serviços técnicos especializados, realiza pesquisas, faz serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via tele atendimento, seguindo roteiros e scripts planejados e controlados para captar, reter ou recuperar clientes. Instala, configura e opera sistemas operacionais cliente, aplicativos de escritório e periféricos, bem como organiza a entrada e saída de dados em sistemas de informação. Atua conforme procedimentos técnicos de qualidade e atento às normas e políticas de segurança da informação e de respeito à propriedade intelectual. Realiza manutenção em computadores, notebooks, monitores e impressoras. Monta, instala e configura dispositivos de hardware. Instala e configura sistemas operacionais e softwares aplicativos. O jovem aprendiz

			desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-o sob a supervisão de um especialista.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Administrativos em Instituições de Saúde * 415105 – Arquivista de documentos 411010 – Assistente administrativo 422105- Recepcionista, em geral *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Recepciona, confere e armazena equipamentos, produtos e materiais hospitalares. Realiza registros referentes a este armazenamento e à sua distribuição. Atua nos serviços de arquivo médico. Atende usuários que procuram os serviços de almoxarifado e de arquivo médico. Desenvolve atividades referentes à documentação de planos de saúde. Executa ações de apoio junto à administração hospitalar no que se refere à movimentação de documentos de funcionários e de pacientes/clientes. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.

Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Assistente de Educação Infantil* 331110 - Auxiliar de desenvolvimento infantil 371105 - Auxiliar de biblioteca 371410 – Recreador *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.	14 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	Atua junto as crianças nas diversas fases da educação infantil, auxiliando o professor no processo de ensino-aprendizagem, na execução de atividades pedagógicas e recreativas diárias; cuida da higiene, alimentação, repouso e bem-estar das crianças. Desenvolve atividades em bibliotecas e centros de documentação. Realiza procedimentos de apoio na organização e conservação de acervos. Realiza registros de atendimentos, consultas, empréstimos, reservas, atrasos e devoluções de materiais em ambientes físicos ou virtuais. Utiliza técnicas e tecnologias para a promoção e execução de atividades ludo pedagógicas. Promove a integração social e de desenvolvimento pessoal das crianças. Zela pela integridade física e psicológica dos participantes. O jovem aprendiz deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhando suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a responsabilidade de especialistas.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Telemarketing* 422310 – Operador de telemarketing ativo e receptivo 317205 – Operador de computador 317210 – Apoio ao	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas	Atua com atendimento ao cliente, esclarecimento de dúvidas, registro de informações, divulga e oferta produtos ou serviços, concretiza vendas, acompanha clientes pós-venda. Realiza a retenção e recuperação de usuários

usuário de informática (Help Desk) *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	de produtos e serviços, cobra débitos, realiza pesquisas em tempo real por telefone, cadastra clientes, planeja visita e contatos. Instala, configura e opera sistemas operacionais cliente, aplicativos de escritório e periféricos. Realiza atendimento e baixa de chamados, auxilia no suporte e configuração de sistemas operacionais, configurações de rede, configurações e compartilhamentos de impressoras e scanner. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a supervisão de um especialista.
Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Tele vendas* 521110 - Vendedor 422310 - Operador de telemarketing 421310 – Assistente de cobrança *O programa de aprendizagem profissional poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em condições laboratoriais	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas	Realiza procedimentos de atendimento ao cliente e usuários e trata reclamações via teleatendimento. Presta serviços técnicos e especializados. Realiza o cadastro de clientes, a retenção e recuperação de usuários de produtos e serviços, cobra débitos, realiza pesquisas em tempo real por telefone e organiza contatos. Oferece e negocia produtos e serviços, concretiza vendas, acompanha clientes pós-venda, contata áreas internas da organização, sugere políticas de vendas e de fidelização de

sob supervisão do professor/orientador, e que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	clientes, seguindo roteiros e scripts planejados e Controlados. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
Aprendizagem Profissional em Comércio de bens, Serviços e Turismo. 411010 - Assistente administrativo 411030 - Assistente de pessoal 414125 - Estoquista 422105 - Recepcionista, em geral 513435 - Atendente de lanchonete 521110 - Vendedor 521125 - Repositor de mercadorias 784105 - Empacotador 317110 - Programador de computador 317205 - Operador de computador 414140 - Assistente de logística 513505 - Auxiliar de Cozinha * 354820 - Organizador de evento * 421125 - Operador de caixa * 421310 - Cobrador Interno * 422310 - Operador de telemarketing * 513315 - Camareiro em	Idade prevista de 14 a 24 anos * Idade prevista de 18 a 24 anos *As ocupações poderão ser realizadas por menores de 18 anos, desde que ocorram em ambientes laboratoriais e que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa. *As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz (Art. 428 da CLT e Art. 11 do Decreto no 5.598/2005).	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa CH total do Programa de Aprendizagem* Mínimo – 800 horas Máximo – 1600 horas Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	O Aprendiz atua nas áreas do comércio de bens, serviços e turismo, interagindo com indivíduos de diferentes contextos sociais e culturais, com destaque à comunicação assertiva, capacidade analítica, reflexiva e criatividade na solução de problemas. Apropria-se de novas tecnologias, atuando de forma sustentável e inovadora no mundo do trabalho. Articula conhecimentos relacionados às dimensões da vida, do trabalho e da sociedade, exercendo atividades de forma autônoma e crítica, agindo eticamente e reconhecendo-se como sujeito livre e de direitos e deveres. O profissional qualificado no programa de Aprendizagem em Comércio de Bens, Serviços e Turismo, além de ter como marcas formativas, domínio técnico-científico, visão crítica, atitude empreendedora, atitude sustentável e atitude colaborativa, destaca-se pela atitude saudável e

meios de hospedagem * 514120 - Zelador * 514310 - Auxiliar de manutenção predial * 514320 - Auxiliar de limpeza * 521135 - Frentista * 519935 - Lavador de automóveis Observação: importante ressaltar que o curso proposto não envolverá as 22 ocupações relacionadas. Serão selecionadas, no máximo, 04 funções correlatas com as atividades da empresa, as quais juntas permitirão uma formação profissional adequada.			principalmente pelo protagonismo juvenil, social e econômico, específicas do Programa. Essas marcas reforçam o compromisso da Instituição com a formação integral do ser humano,
--	--	--	--

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI

Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
Administrador de Redes 3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador) 3722-05 - Operador de rede de teleprocessamento	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Administram ambientes computacionais, implantando e documentando rotinas e projetos e controlando os níveis de serviço de sistemas operacionais, banco de dados e redes. Fornecem suporte técnico no uso de equipamentos e programas computacionais e no apoio a usuários, configuram e instalam recursos e sistemas computacionais, controlam a segurança do ambiente computacional.
Agente de Defesa Ambiental 3522-05 - Agente de defesa ambiental	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Avaliam oportunidades de aplicação de práticas de produção e consumo sustentáveis (PCS) com vistas a disseminar práticas de PCS, de acordo com a legislação e normas ambientais vigentes.

	ambientes laboratoriais)		
Agente de Gestão de Resíduos Sólidos Industriais e Urbanos 5142-25 - Trabalhador de serviços de limpeza e conservação de áreas públicas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam serviços de coleta de resíduos de limpeza e conservação de áreas públicas e privadas, incluindo limpeza hospitalar. Conservam vidros e fachadas. Preservam as vias públicas, varrendo calçadas, sarjetas e calçadas, acondicionando o lixo para que seja coletado e encaminhado para o aterro sanitário. Zelam pela segurança das pessoas sinalizando e isolando áreas de risco e de trabalho. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Agente Operacional de Transporte Sobre Trilhos 3424-05 - Agente de estação (ferrovia e metrô)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Coordenam a circulação de trens e veículos metroferroviários de manutenção; controlam e programam horários de circulação de trens. Administram estação e controlam atividades de pátios e terminais; operam equipamentos e sistemas elétricos. Prestam serviços de apoio ao usuário e supervisionam equipe de trabalho. Preenchem relatórios, planilhas, documentos de despacho, diário operacional e boletins de ocorrência.
Ajudante de Fabricação de Celulose 8311-25 - Ajudante de fabricação de celulose	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam turnos de trabalho, verificam insumos e controlam o processo para obtenção da pasta de celulose. Preparam equipamentos e monitoram o processo de fabricação de pasta de celulose. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e

	empresa ou em ambientes laboratoriais)		de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Ajudante de Obras 7170-20 - Servente de Obras	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
Ajustador Chapeador de Peças de Estruturas Aeronáuticas 7244-30 - Chapeador de Aeronaves	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Ajustador Mecânico 7250-10 - Ajustador Mecânico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam e organizam o local de trabalho para execução de atividades de ajustagem mecânica. Fabricam, reparam, realizam manutenção e instalam peças e equipamentos, segundo normas de qualidade e segurança do trabalho. Calibram instrumentos de medição e traçagem.

Almoxarife - Programa Meu Novo Mundo 4141-05 - Almoxarife	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920 horas	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Almoxarife de Obras 4141-05 - Almoxarife	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Almoxarife 4141-05 - Almoxarife	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Amostrador de Minério 7111-30 - Mineiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Coletam amostras representativas de bens minerais em todas as fases da mineração, garantindo a confiabilidade na execução do processo de amostragem, de acordo com normas e procedimentos técnicos de saúde, segurança e meio ambiente.

	ambientes laboratoriais)		
Animador Digital 3184-10 - Desenhista técnico (ilustração artísticas)	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpretam solicitações de desenhos; elaboram desenhos de produtos ou serviços; submetem desenhos à aprovação. Dão acabamento final em desenhos; indicam características de materiais e acabamentos em desenhos; organizam e solicitam adequação ergonômica do posto de trabalho.
Armador de Ferro 7153-15 - Armador de concreto armado	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.
Arte Finalista 7661-20 - Editor de texto e imagem	14 a 24 anos	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de pré-impressão gráfica. Realizam programação visual gráfica e editoram textos e imagens. Operam processos de tratamento de imagem, montam fotolitos e imposição eletrônica. Operam sistemas de prova e copiam chapas. Gravam matrizes para rotogravura, flexografia, calcografia e serigrafia. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Assistente Administrativo - Programa Meu Novo Mundo 4110-10 - Assistente Administrativo	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920 horas	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo

			informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.
Assistente Administrativo (Presencial e Educação a distância - EaD) 4110-10 - Assistente Administrativo 4110-05 - Auxiliar Administrativo	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.
Assistente de Gerenciamento de Obras 7152-30 Pedreiro de Edificações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Assistente de Laboratório Industrial 8181-05 - Assistente de laboratório industrial	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho de apoio do laboratório e preparam vidrarias e materiais similares. Preparam soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisam amostras de insumos e matérias-primas. Organizam o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e

	laboratoriais)		preservação ambiental.
Assistente de Logística 4141-10 - Operador de movimentação e armazenagem de cargas	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recebem, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Assistente de Manutenção de Redes de Computadores 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
Assistente de Manutenção em Sistemas de TV Digital 9511-05 - Eletricista de Manutenção Eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

Assistente de Operações em Processos de Fabricação de Alimentos e Bebidas 8414-48 - Auxiliar de produção de gorduras vegetais comestíveis 8415-05 - Operador de desnatadeira (fabricação de laticínios e afins) 8414-08 - Preparador de ingredientes (conservação de alimentos) 8417-45 - Xaropeiro na indústria de bebidas 8418-10 - Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias 8482-10 - Queijeiro na fabricação de laticínios 8483-15 - Masseur (massas alimentícias)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Assistente de Planejamento e Controle da Produção de Calçados 4142-10 - Apontador de Produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Apontam a produção e controlam a frequência de mão-de-obra. Acompanham atividades de produção, conferem cargas e verificam documentação. Preenchem relatórios, guias, boletins, plano de carga e recibos. Controlam movimentação de carga e descarga nos portos, terminais portuários e embarcações. Podem liderar equipes de trabalho.
Assistente de Produção 4142-10 - Apontador de Produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Apontam a produção e controlam a frequência de mão de obra. Acompanham atividades de produção, conferem cargas e verificam documentação. Preenchem relatórios, guias, boletins, plano de carga e recibos. Controlam movimentação de carga e descarga nos portos, terminais portuários e embarcações. Podem liderar equipes de trabalho.

Assistente de Produção na Confecção de Roupas 7631-25 - Ajudante de confecção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Programam riscos marcadores por processo manual ou digital, enfastam e cortam tecidos e não tecidos, preparam lotes e pacotes para o setor de costura de roupas. Distribuem peças cortadas para as costureiras, retiram, revisam, contam e dobram peças acabadas. Trabalham em conformidade a normas técnicas de qualidade, meio ambiente e saúde.
Assistente de Recursos Humanos 4110-30 - Auxiliar de pessoal	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam na execução de processos pertinentes à área de Recursos Humanos, seguindo a legislação vigente, procedimentos internos, normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.
Assistente de Topografia 3181-10 - Desenhista técnico de topografia	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram desenhos de arquitetura e engenharia civil utilizando softwares específicos para desenho técnico, assim como podem executar plantas, desenhos e detalhamentos de instalações hidrossanitárias e elétricas e desenhos cartográficos; coletam e processam dados e planejam o trabalho para a elaboração do projeto como, por exemplo, interpretar projetos existentes, calcular e definir custos do desenho, analisar croqui e aplicar normas de saúde ocupacional e normas técnicas ligadas à construção civil, podendo atualizar o desenho de acordo com a legislação.

Assistente Técnico de Tecnologia da Informação - Programa Meu Novo Mundo 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920 horas	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
Assistente Técnico de Vendas 3541-25 - Assistente de vendas 3541-30 - Promotor de vendas especializado 3541-35 - Técnico de vendas 3541-50 - Propagandista de produtos farmacêuticos	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam atividades de vendas especializadas e de demonstração de produtos. Realizam seus trabalhos através de visitas a clientes, onde apresentam e demonstram seus produtos, esclarecem dúvidas e acompanham o pós-venda. Contatam áreas internas da empresa, sugerem políticas de vendas e de promoção de produtos e participam de eventos.
Assistente Técnico em Tecnologia da Informação 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e

			disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
Auxiliar de Beneficiador de Pedras Preciosas 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam moldes, fôrmas e pisos, massas para fabricação de peças de concreto armado, cimento amianto e pedras artificiais. Moldam, realizam acabamento, classificam e acondicionam peças de concreto armado, pedras artificiais, cimento amianto e tijolos refratários. Preparam fornos e realizam a queima de peças de cerâmica vermelha, tijolos, telhas e pisos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Auxiliar de Caldeiraria 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.

Auxiliar de Caldeireiro 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Auxiliar de Confeccionador de Artefatos de Couro e Afins 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes (fôrmas, facas) e modelos de artefatos de tecido, couro e similares. Preparam e cortam materiais e peças para confecção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
Auxiliar de Costureiro 7630-15 - Costureira de reparação de roupas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
Auxiliar de Curtimento e Acabamento de Couro 7622-05 - Curtidor (couros e peles)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Controlam parâmetros físico-químicos e operam o processo de curtimento de peles e couros. Classificam couros (flor e raspa) e operam máquinas para enxugamento e rebaixamento de peles e

	circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		couros. Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Auxiliar de Eletricista 7156-15 - Ajudante de Eletricista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Auxiliar de Eletricista de Veículos Automotores Leves 9531-15 - Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 900h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de instalação e manutenção eletroeletrônicos em veículos, estabelecendo cronogramas e estimando prazos. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos em aeronaves, embarcações e veículos, elaborando leiautes e esquemas, interpretando e corrigindo esquemas, conectando cabos aos equipamentos e acessórios e testando o funcionamento de máquinas, equipamentos e sistemas para operação. Realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva, inspecionando visualmente máquinas e equipamentos, diagnosticando defeitos eletroeletrônicos, desmontando, reparando, lubrificando, substituindo e montando componentes, ajustando componentes e peças e simulando o funcionamento de componentes e equipamentos. Elaboram documentação técnica, cumprem normas de segurança, meio ambiente e saúde e realizam com qualidade as instalações eletroeletrônicas.

Auxiliar de Engenheiro da Construção Civil 3185-10 - Desenhista projetista de construção civil	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil; aplicam as normas de saúde ocupacional nr-9, nr-15 e nr-17; apóiam a coordenação de equipes; auxiliam a engenharia na coordenação de projetos; pesquisam novas tecnologias de produtos e processos; projetam obras de pequeno porte, coletando dados, elaborando ante projetos, desenvolvendo projetos, dimensionando estruturas e instalações, especificando materiais, detalhando projetos executivos e atualizando projetos conforme obras; detalham projetos de grande porte.
Auxiliar de Fabricação de Fibras Celulósicas 8311-25 - Operador de máquina de secar celulose	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam na operação e no controle do processo de produção de fibra celulósica seguindo procedimentos operacionais, respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.
Auxiliar de Fabricação de Papel 8331 - Operadores de máquinas na fabricação de produtos de papel e papelão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam no processo de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais e respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.
Auxiliar de Laboratório de Análises Físico-Químicas 8181-10 - Auxiliar de laboratório de análises físico-químicas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho de apoio do laboratório e preparam vidrarias e materiais similares. Preparam soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisam amostras de insumos e

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		matérias-primas. Organizam o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental.
Auxiliar de Laboratório de Microbiologia 8181 - Laboratoristas industriais auxiliares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho de apoio do laboratório e preparam vidrarias e materiais similares. Preparam soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisam amostras de insumos e matérias-primas. Organizam o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental.
Auxiliar de Linha de Produção 7842-05 - Alimentador de linha de produção	Pessoa com deficiência intelectual com no mínimo 17 anos e 06 meses de idade no início do curso e 18 anos na Prática Profissional Supervisionada indicados pela empresa; escolaridade condicionada à sua capacidade de aproveitamento e não ao seu nível de escolaridade (art.28, § 2º, do Decreto nº 3.298/1999); ter autonomia nas atividades da vida diária	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
Auxiliar de Linha de Produção 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.

Auxiliar de Linha de Produção para a Indústria de Pneus 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
Auxiliar de Linha de Produção para a Indústria Metalúrgica 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
Auxiliar de Linha de Produção -Programa Meu Novo Mundo 7842-05 - Alimentador de linha de produção	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920 horas	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
Auxiliar de Logística - Programa Meu Novo Mundo 3911-15 - Controlador de entrada e saída	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920 horas	Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa.

Auxiliar de Manufatura de Compensado 7732-05 - Operador de Máquina intercaladora e placas (Compensados)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam aglomerantes para montagem de chapas de madeira; preparam, operam, realizam pequenos reparos em máquinas de laminação, aglomeração e prensagem de chapas de madeira, de acordo com procedimentos de organização do trabalho, normas técnicas, de segurança e saúde.
Auxiliar de Maquinista (Presencial e Educação a distância - EaD) 7826-25 - Auxiliar de maquinista de trem	14 a 24 anos	Mínimo 620h	Conduzem e manobram trens, bondes e metrô - monitorando equipamentos de bordo e movimentando o veículo na modalidade manual, semi-automática e automática - e operam teleféricos para transportar passageiros e cargas, adequando a condução ao tipo de veículo. Realizam inspeções e vistorias nos veículos e tomam providências para corrigir falhas detectadas nos equipamentos. Seguem procedimentos de segurança, obedecendo sinalização de via, acatando instruções enviadas por rádio e acionando freio de emergência em situação de risco. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas.
Auxiliar de Marceneiro de Bancada 7711-05 - Auxiliar de Marceneiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando,

			transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
Auxiliar de Mecânico de Veículos Automotores Leves 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Auxiliar de Mecânico Industrial 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta.
Auxiliar de Obras de Edificações 7152-10 - Pedreiro 5143-25 - Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações 5143-10 - Auxiliar de Manutenção Predial	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos. Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos

			e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Auxiliar de Operação Ferroviária 7826-25 - Auxiliar de máquina de trem	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Conduzem e manobram trens, bondes e metrô - monitorando equipamentos de bordo e movimentando o veículo na modalidade manual, semi-automática e automática - e operam teleféricos para transportar passageiros e cargas, adequando a condução ao tipo de veículo. Realizam inspeções e vistorias nos veículos e tomam providências para corrigir falhas detectadas nos equipamentos. Seguem procedimentos de segurança, obedecendo sinalização de via, acatando instruções enviadas por rádio e acionando freio de emergência em situação de risco. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas.
Auxiliar de Operações Logísticas 3911-15 - Controlador de entrada e saída	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa.

Auxiliar de Operador de Máquina de Fabricar Papel 8321-25 - Operador de rebobinadeira na fabricação de papel e papelão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam na operação da máquina de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.
Auxiliar de Operador de Máquina de Fabricar Papel 8321-25 - Operador de rebobinadeira na fabricação de papel e papelão	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Auxiliar de Pedreiro 7152-10 - Pedreiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos
Auxiliar de Processamento de Fumo 8421-20 - Auxiliar de processamento de fumo	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado)	Mínimo 608h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpretam portaria de classificação; identificam tipos e classes de fumo; verificam impurezas; classificam fumo, estimando qualidade e quantidade da safra; interpretam padrões de classificação, distinguindo tipos e elaborando

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		amostras; fermentam manocas de fumo, identificando classes, montando e desmontando pilhas, monitorando temperatura de pilhas, acondicionando manocas contentores e transportando-os para o estoque; preparam o blend, avaliando estoques, processando e monitorando as etapas de beneficiamento e armazenamento do fumo; auxiliam na manutenção e instalação de máquinas e equipamentos para o beneficiamento de fumo; trabalham seguindo normas de higiene, segurança no trabalho, qualidade e preservação ambiental.
Auxiliar de Processamento de Sorvetes e Picolés 8483-25 - Trabalhador de fabricação de sorvete	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Auxiliar de Processo de Mineração 7111-30 - Mineiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Pesquisam subsolo da jazida e retiram amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, pedras preciosas e semipreciosas da superfície e do interior de minas, pedreiras, terra firme, barrancos e leitos de rios, por meio de furos de sondagem. Inspeccionam frentes de trabalho para operação de equipamentos. Instalam

			cavilhas e chumbadores nos tetos ou paredes da galeria (mina subterrânea). Realizam desmonte mecânico, hidráulico e manual de rochas e controlam o transporte e o tráfego de tais produtos.
Auxiliar de Produção Farmacêutica 5152-25 - Auxiliar de produção farmacêutica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Coletam material biológico, orientando e verificando preparo do paciente para o exame. Auxiliam os técnicos no preparo de vacinas; aviam fórmulas, sob orientação e supervisão. Preparam meios de cultura, estabilizantes e hemoderivados. Organizam o trabalho; recuperam material de trabalho, lavando, secando, separando e embalando. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de biossegurança.
Auxiliar de Produção Gráfica 7662-05 - Impressor (serigrafia) 7662-15 - Impressor de ofsete (plano e rotativo) 7662-25 - Impressor de rotogravura 7662-30 - Impressor digital 7662-35 - Impressor flexográfico 7662-40 - Impressor letterset 7662-45 - Impressor tampográfico 7662-50 - Impressor tipográfico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Auxiliar de Produção Mecânica 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.

	laboratoriais)		
Auxiliar de Produção na Indústria de Bebidas 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
Auxiliar de Serralheiro 7244-40 - Serralheiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Auxiliar de Serviços de Alimentação 5135-05 -Auxiliar nos serviços de alimentação	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam outros profissionais da área no pré-preparo, preparo e processamento de alimentos, na montagem de pratos. Verificam a qualidade dos gêneros alimentícios, minimizando riscos de contaminação. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene e saúde.

Auxiliar de Soldador 7243-05 - Brasador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Auxiliar de Topografia 3123-20 Topógrafo	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.
Auxiliar em Fabricação de Cerâmica Vermelha 7523 - Ceramistas (preparação e fabricação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam no controle do processo de fabricação de cerâmica vermelha, realizando ensaios em matérias-primas, massas e produtos, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, saúde e segurança do trabalho.

	empresa ou em ambientes laboratoriais)		
Auxiliar em Planejamento e Projetos de Edificações 5143-25 - Trabalhador da manutenção de edificações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam serviços de manutenção elétrica, mecânica, hidráulica, carpintaria e alvenaria, substituindo, trocando, limpando, reparando e instalando peças, componentes e equipamentos. Conservam vidros e fachadas, limpam recintos e acessórios e tratam de piscinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Auxiliar Técnico Eletrônico 3132-15 - Técnico Eletrônico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Consertam e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos, fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação. Treinam, orientam e avaliam o desempenho de operadores. Estabelecem comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. Podem ser supervisionados por engenheiros eletrônicos.
Beneficiador de Mármore e Granito Corte e Acabamento 7122-05 - Cortador de pedras	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam atividades de beneficiamento e ajustagem de pedras. Efetuam acabamento em superfícies de pedra e constroem pisos de granitina. Podem planejar todas as fases do trabalho.

Cabista 7321-10 - Emendador de cabos elétricos e telefônicos (aéreos e subterrâneos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
Caldeireiro 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço) 7244-15 - Chapeador 7244-35 - Funileiro industrial	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Caldeireiro de Manutenção 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 900h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Caldeireiro Montador 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 900h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras,

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Carpinteiro de Formas 7155-35 -Carpinteiro de Formas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Carpinteiro de Obras 7155-10 - Carpinteiro (esquadrias) 7155-25 - Carpinteiro de obras 7155-35 - Carpinteiro de Formas 7155-30 - Carpinteiro (telhados)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Carpinteiro Telhadista 7155-30 - Carpinteiro (telhados)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Ceramista 7523-05 - Ceramista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam massa cerâmica, desenvolvem modelos, modelam, formatam e queimam peças cerâmicas. Preparam tintas, esmaltes e vernizes. Esmaltam, envernizam, realizam acabamento em peças cerâmicas e classificam produtos cerâmicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Ceramista de Louças Sanitárias 7523-05 - Ceramista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam massa cerâmica, desenvolvem modelos, modelam, formatam e queimam peças cerâmicas. Preparam tintas, esmaltes e vernizes. Esmaltam, envernizam, realizam acabamento em peças cerâmicas e classificam produtos cerâmicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Chapeador de Móveis Metálicos 7244-15 - Chapeador de Móveis Metálicos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças

			similares.
Colchoeiro Industrial 7652-05 - Colchoeiro (confeção de colchões)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam artefatos de tecidos, couros e sintéticos para diversos fins. Planejam as atividades de confecção e instalação destes artefatos, criam e confeccionam moldes, cortam e preparam os materiais, realizam acabamentos e montagem final. Efetuam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos.
Comprador 3542-05 - Comprador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam o processo de aquisição, negociação e gestão de fornecedores, atendendo os requisitos de qualidade de bens e materiais adquiridos, de acordo com normas, padrões e especificações.
Confeccionador de Artefatos de Couro e Afins 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes (fôrmas, facas) e modelos de artefatos de tecido, couro e similares. Preparam e cortam materiais e peças para confecção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
Confeccionador de Artefatos de Couro e Sintéticos 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro(exceto sapatos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes (fôrmas, facas) e modelos de artefatos de tecido, couro e similares. Preparam e cortam materiais e peças para confecção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
Confeccionador de Bolas 7683-15 - Costurador de artefatos de couro, a mão (exceto roupas e calçados)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Cortam, montam e costuram calçados de couro, a mão. Confeccionam bolsas, carteiras, cintos, selas e arreios de couro. Realizam acabamento em calçados e em artefatos de couro.
Confeccionador de Bolsas 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes (fôrmas, facas) e modelos de artefatos de tecido, couro e similares. Preparam e cortam materiais e peças para confecção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
Confeccionador de Calçados 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados 7641-05 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas) 7641-15 - Preparador de calçados (Montador) 7641-20 - Preparador de solas e palmilhas 7642-05 - Costurador de calçados a máquina 7642-10 - Montador de calçados 7643-05 - Acabador de calçados.	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

Confeccionador de Calçados e Moda 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Confeccionador de Malhas 7613-27 - Tecelão de malhas, a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomagem e remeteção de fios e fabricam tecidos planos e de malha, operando urdideira, engomadeira e teares retilíneos e circulares. Patrulham (monitoram) máquinas e garantem a qualidade da produção, controlando cozimento da goma, temperatura, viscosidade e solidez da engomagem dos fios, corrigindo defeitos de operação das máquinas e identificando espulas e cones defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Confeccionador de Matrizes de Produtos Gráficos 7661-55 - Programador visual gráfico	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de pré-impressão gráfica. Realizam programação visual gráfica e editoram textos e imagens. Operam processos de tratamento de imagem, montam fotolitos e imposição eletrônica. Operam sistemas de prova e copiam chapas. Gravam matrizes para rotogravura, flexografia, calcografia e serigrafia. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Confeccionador do Vestuário Masculino 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Confeccionador Polivalente de Calçados 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Confeccionar de Joias 7510-10 - Joalheiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, bijouterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semipreciosos. Conformam metais preciosos e semipreciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam joias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semipreciosos. Cravam gemas em peças.

Confeiteiro 8483-10 - Confeiteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais, registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Conformador de Elementos de Fixação 8213-10 - Operador de laminador de barras a frio	14 a 24 anos	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam processos de laminação de metais, laminam barras e tubos, a quente e a frio, recuperam guias, montam cilindros e mancais, em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de segurança, meio ambiente e saúde.
Conformador de Peças em Metal 7245-10 - Operador de máquina de dobrar chapas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Dobram chapas e barras metálicas. Curvam tubos, chapas e barras de metais. Conformam peças de metais por prensagem hidráulica e excêntrica. Cortam chapas de metais. Controlam a qualidade de chapas, barras e tubos de metais. Realizam manutenção de máquinas e matrizes.
Construtor de Carrocerias de Ônibus 7244-20 - Chapeador de carrocerias metálicas (fabricação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não

			ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Construtor de Edificações 7152-10 - Pedreiro 7152-30 - Pedreiro de Edificações 7153-05 - Armador de estrutura de concreto 7153-15 - Armador de estrutura de concreto armado 7155-05 - Carpinteiro 7155-15 - Carpinteiro de obras 7155-30 - Carpinteiro (telhados) 7155-35 - Carpinteiro de fôrmas para concreto 7166-10 - Pintor de obras 7165-10 - Ladrilheiro 7165-15 - Pastilheiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos. Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Planejam trabalhos de carpintaria e preparam canteiro de obras. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis) e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações. Estabelecem os pontos de referência dos revestimentos e executam revestimentos em paredes, pavimentos, muros e outras partes de edificações com ladrilhos e pastilhas.
Construtor de Estofados 7652-35 - Estofador de móveis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam artefatos de tecidos, couros e sintéticos para diversos fins. Planejam as atividades de confecção e instalação destes artefatos, criam e confeccionam moldes, cortam e preparam os materiais, realizam acabamentos e montagem

	empresa ou em ambientes laboratoriais)		final. Efetuam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos.
Controlador e Programador da Produção 4142-10 - Controlador de Serviços de Produção	14 e 24 anos, cursando o ensino fundamental II, médio ou que já tenha concluído a educação básica.	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, controlam e programam a produção; controlam suprimentos (matéria-prima e outros insumos). Planejam a manutenção de máquinas e equipamentos. Tratam informações em registros de cadastros e relatórios e na redação de instruções de trabalho.
Cortador de Calçados 7641-05 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Cortador de Calçados e Bolsas 7641-05 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o corte de peças para a confecção de calçados, cortam as peças. Preparam peças da parte superior do calçado. Confeccionam solas para calçados e preparam palmilhas e saltos para a confecção de calçados. Realizam inspeções nos componentes dos calçados. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Costurador de Calçados a Máquina 7642-05 - Costurador de calçados, a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		condições de uso.
Costurador do Vestuário Masculino 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Costureiro de Máquina Reta e Overloque 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário de moda íntima, em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Costureiro de Moda Íntima 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Costureiro de Peças do Vestuário em Malha 7613-27 - Tecelão de malhas, a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado	Mínimo 600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomagem e remeteção de fios e fabricam tecidos planos e de malha, operando urdideira, engomadeira e teares retilíneos e circulares. Patrulham (monitoram) máquinas e garantem a qualidade da

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		produção, controlando cozimento da goma, temperatura, viscosidade e solidez da engomagem dos fios, corrigindo defeitos de operação das máquinas e identificando espulas e cones defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Costureiro de Produção de Moda Íntima 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário de moda íntima, em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Costureiro de Roupas em Tecidos Planos e Malhas Circulares 7630-10 - Costureira de peças sob encomenda	14 a 24 anos	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
Costureiro de Roupas Sob Medida 7630-10 - Costureiro de peças sob encomenda	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
Costureiro e Modelista de Roupas em Tecidos Planos e Malhas Circulares 7630-10 - Costureira de peças sob encomenda	14 a 24 anos	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
Costureiro Industrial de Peças de Enxoval e Afins 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Costureiro Industrial do Vestuário 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

Costureiro na Confeção em Série 7630-10 - Costureira de peças sob encomenda	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
Cozinheiro Industrial 5132-15 - Cozinheiro industrial	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e supervisionam serviços de cozinha em hotéis, restaurantes, hospitais, residências e outros locais de refeições, planejando cardápios e elaborando o pré-preparo, o preparo e a finalização de alimentos, observando métodos de cocção e padrões de qualidade dos alimentos.
Curtidor de Couros e Peles 7622-05 - Curtidor (couros e peles)	14 a 24 anos	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Controlam parâmetros físico-químicos e operam o processo de curtimento de peles e couros. Classificam couros (flor e raspa) e operam máquinas para enxugamento e rebaixamento de peles e couros. Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Desenhista de Caldeiraria 3182-05 - Desenhista Técnico Mecânico	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam desenhos, projeções e corte utilizando meios manuais e eletrônicos e preparam diagramas detalhados de máquinas e peças e de projetos navais e aeronáuticos, definindo os meios de execução do desenho e coletando dados do projeto, tais como incluir dimensões,

			métodos de ajuste e outras informações de engenharia, sob a supervisão de um desenhista projetista ou de um engenheiro; acompanham o processo de execução e montagem.
Desenhista de Construção Civil 3181-15 Desenhista Técnico (Construção Civil)	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram desenhos de arquitetura e engenharia civil utilizando softwares específicos para desenho técnico, assim como podem executar plantas, desenhos e detalhamentos de instalações hidrossanitárias e elétricas e desenhos cartográficos; coletam e processam dados e planejam o trabalho para a elaboração do projeto como, por exemplo, interpretar projetos existentes, calcular e definir custos do desenho, analisar croqui e aplicar normas de saúde ocupacional e normas técnicas ligadas à construção civil, podendo atualizar o desenho de acordo com a legislação.
Desenhista de Moda 3180-10 - Desenhista copista	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Concebem e desenvolvem obras de arte e projetos de design, elaboram e executam projetos de restauração e conservação preventiva de bens culturais móveis e integrados. Para tanto realizam pesquisas, elaboram propostas e divulgam suas obras de arte, produtos e serviços.
Desenhista de Móveis 3184-25 - Desenhista Técnico (mobiliário)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpretam solicitações de desenhos; elaboram desenhos de produtos ou serviços; submetem desenhos à aprovação. Dão acabamento final em desenhos; indicam características de materiais e acabamentos em desenhos; organizam e solicitam adequação ergonômica do posto de trabalho.

Desenhista Industrial de Calçados 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Desenhista Mecânico 3182-05 - Desenhista Técnico Mecânico	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam desenhos, projeções e corte utilizando meios manuais e eletrônicos e preparam diagramas detalhados de máquinas e peças e de projetos navais e aeronáuticos, definindo os meios de execução do desenho e coletando dados do projeto, tais como incluir dimensões, métodos de ajuste e outras informações de engenharia, sob a supervisão de um desenhista projetista ou de um engenheiro; acompanham o processo de execução e montagem
Desenhista Técnico 3180-05 - Desenhista técnico	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam solicitações de desenhos; interpretam documentos de apoio, tais como plantas, projetos, catálogos, croquis e normas. Observam características técnicas de desenhos; esboçam desenhos; definem formatos e escalas, sistemas de representação e prioridades de desenhos, conforme cronogramas. Desenham detalhes de projetos de desenhos. Enviam desenhos para revisão; realizam cópias de segurança e disponibilizam desenhos finais e/ou revisões para áreas afins. São classificados nessa epígrafe os desenhistas técnicos não especializados.

Desenhista Técnico de Embalagens, Maquetes e Leiautes 3184-30 - Desenhista técnico de embalagens, maquetes e leiautes	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpretam solicitações de desenhos; elaboram desenhos de produtos ou serviços; submetem desenhos à aprovação. Dão acabamento final em desenhos; indicam características de materiais e acabamentos em desenhos; organizam e solicitam adequação ergonômica do posto de trabalho.
Edificador Predial 7152-30 - Pedreiro de Edificações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 600h Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Editor Gráfico 7661-20 - Editor de texto e imagem	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Concebem e desenvolvem obras de arte e projetos de design, elaboram e executam projetos de restauração e conservação preventiva de bens culturais móveis e integrados. Para tanto realizam pesquisas, elaboram propostas e divulgam suas obras de arte, produtos e serviços
Eletricista Bobinador 7311-70 - Bobinador eletricista, à máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.

Eletricista Bobinador de Transformadores e Reatores 7311-60 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Eletricista Confeccionador de Enrolamentos de Induzidos 7311-30 - Montador de equipamentos elétricos (motores e dínamos) 7311-60 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores) 7311-65 - Bobinador eletricista, à mão 7311-70 - Bobinador eletricista, à máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Eletricista da Indústria Audiovisual 7156-05 - Eletricista de instalações (cenários)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Eletricista de Automóveis 9531-15 - Eletricista de instalações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de instalação e manutenção eletroeletrônicos em veículos, estabelecendo cronogramas e estimando prazos. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos em aeronaves, embarcações e veículos, elaborando leiautes e esquemas, interpretando e corrigindo esquemas, conectando cabos aos equipamentos

			e acessórios e testando o funcionamento de máquinas, equipamentos e sistemas para operação. Realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva, inspecionando visualmente máquinas e equipamentos, diagnosticando defeitos eletroeletrônicos, desmontando, reparando, lubrificando, substituindo e montando componentes, ajustando componentes e peças e simulando o funcionamento de componentes e equipamentos. Elaboram documentação técnica, cumprem normas de segurança, meio ambiente e saúde e realizam com qualidade as instalações eletroeletrônicas
Eletricista de Instalações de Edifícios e Sistemas de Segurança Patrimonial 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Eletricista de Instalações 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 9511-05 - Eletricista de manutenção industrial	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1320h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Eletricista de Manutenção 9511-05 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes

	elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Eletricista de Manutenção de Locomotivas 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Eletricista de Manutenção de Sistemas de Transporte sobre Trilhos 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Eletricista de Manutenção Eletroeletrônica 9511-05 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

			e preservação ambiental.
Eletricista de Manutenção Industrial 9511-05 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Eletricista de Redes de Distribuição Aérea de Energia Elétrica 7321-20 - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede aérea e subterrânea)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos.
Eletricista de Redes de Distribuição de Energia Elétrica (Presencial e Educação a distância - EaD) 7321-20 - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede aérea e subterrânea)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.

Eletricista de Redes de Distribuição Subterrânea de Energia Elétrica 7321-20 - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede aérea e subterrânea)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos.
Eletricista Industrial (Presencial e Educação a distância - EaD) 7156-15 - Eletricista de instalações 3131-05 - Eletrotécnico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Eletricista Instalador Industrial 7156-15 - Eletricista de instalações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Eletricista Instalador Predial 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.

Eletricista Predial 7156-10 - Eletricista de Instalações (edifícios)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Eletroeletrônico Automotivo 9144-05 - Mecânico de Automóveis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Desenvolvem competências relativas à manutenção de sistemas eletroeletrônicos, inspeção de sistemas automotivos, habilitar o profissional a planejar, executar e avaliar a implantação de projetos de acordo com as normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança
Eletromecânico de Automóveis (Presencial e Educação a distância - EaD) 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Eletrônico Analógico 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.

Eletrônico de Manutenção 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Eletrônico de Potência 7311-50 - Montador de equipamentos eletrônicos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 960h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Eletrônico Industrial 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Eletrotécnico na Fabricação Industrial 313115 - Eletrotécnico na fabricação, montagem e instalação de máquinas e equipamentos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos,

	empresa ou em ambientes laboratoriais)		orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente
Encadernador Bloquista 7663-15 - Acabador de embalagens (flexíveis e cartotécnicas)	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a execução do serviço, ajustam e operam máquinas de acabamento gráfico e editorial. Preparam matrizes de corte e vinco, fazem gravações a máquina (hot-stamping) e realizam manutenção produtiva dos equipamentos. Trabalham em conformidade a estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Encanador Industrial 7241-15 - Instalador de tubulações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Estofador de Móveis 7652-35 - Estofador de Móveis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a confecção e a instalação de artefatos de tecido e couro. Confeccionam moldes e cortam materiais. Preparam materiais para a montagem e montam artefatos de tecido e couro. Realizam acabamentos e revisam artefatos de tecido e couro. Efetuam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, saúde, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Ferramenteiro de Corte, Dobra e Repuxo 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Ferramenteiro de Dispositivos 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Ferramenteiro de Estampos 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Ferramenteiro de Manutenção 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.

Ferramenteiro de Matrizes para Solados 7211-05 - Matriseiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Ferramenteiro de Moldes para Metais 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Ferramenteiro de Moldes para Plásticos 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Ferramenteiro 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.

Fiandeiro 7612-30 - Operador de filatório	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam máquinas e instalações de fiação para produção de algodão penteado destinado às tecelagens conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, meio ambiente e de saúde. Comunicam os eventos operacionais do processo e sua segurança por meio de relatórios escritos e orais.
Forjador Prensista 7221-15 - Forjador Prensista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 600h Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam matrizes e a linha de produção para forjar peças metálicas, calibram peças forjadas a frio. Podem reparar peças forjadas.
Fresador Mecânico 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam os processos de usinagem em fresadoras mecânicas, respeitando procedimentos e normas técnicas, de qualidade, de saúde e segurança, e de meio ambiente.
Funileiro Automotivo 9913-05 - Funileiro de veículos (reparação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Funileiro de Veículos Automotores 9913-05 - Funileiro de Veículos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente
Impermeabilizador 8231-15 - Preparador de massa de argila	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e equipamentos, aditivos, barbotina, massa cerâmica e de vidro, esmaltes e tintas cerâmicas. Produzem ligas aglomerantes e misturas abrasivas e monitoram a produção de aditivos, barbotinas, esmaltes, tintas, massa cerâmica, massa de vidro e abrasivos. Trabalham seguindo normas de qualidade, segurança, higiene, saúde e proteção ao meio ambiente.
Impressor de Flexografia 7662-35 - Impressor flexográfico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Impressor Digital 7662-30 - Impressor digital	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e

	elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Impressor Gráfico 7662-50 - Impressor tipográfico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Impressor Monocolor 7662-15 - Impressor de ofsete (plano e rotativo)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Impressor Offset 7662-15 - Impressor de ofsete (plano e rotativo)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham

	laboratoriais)		seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Inspetor de Análise da Qualidade 3912-05 - Inspetor de qualidade	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
Inspetor de Qualidade - Programa Meu Novo Mundo 3912-15 - Operador de inspeção de qualidade	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920 horas	Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
Instalador de Acessórios Automotivos (Presencial e Educação a distância - EaD) 5231-10 - Instalador de som e acessórios de veículos	14 a 24 anos	Mínimo 440h	Planejam a instalação e instalam produtos e acessórios em veículos e residências (alto-falantes, amplificadores, geradores de áudio, alarmes, caixas acústicas, cortinas, persianas, portas sanfonadas, box), agendando a instalação, programando e executando o serviço. Realizam serviços de abertura de portas, conserto de fechaduras, modelagem, confecção e cópia de chaves. Atendem clientes, verificando perfil, levantando necessidades e apresentando alternativas de produtos e serviços. Reparam produtos, localizando

			defeitos e causas dos defeitos, substituindo, ajustando, limpando e lubrificando peças e componentes.
Instalador de Dry wall 7164-05 - Gesseiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam ferramentas, equipamentos, materiais e selecionam peças de acordo com o projeto de decoração. Fabricam e recompõem placas, peças e superfícies de gesso. Revestem tetos e paredes e rebaixam tetos com placas de painéis e gesso. Realizam decorações com peças de gesso e montam paredes divisórias com blocos e painéis de gesso.
Instalador de Linhas, Cabos e Equipamentos de Redes Telefônicas (Presencial e Educação a distância - EaD) 7313-25 - Instalador-reparador de redes e cabos telefônicos	14 a 24 anos	Mínimo 420h	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Repararam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Instalador de Redes de Telecomunicações 7313-25 - Instalador-reparador de redes e cabos telefônicos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações,

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Instalador de Sistemas de Internet Banda Larga 7321-30 - Instalador- reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem , instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
Instalador de Sistemas de Internet Banda Larga/Instalador Xdsl 7321-30 - Instalador- reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem , instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.

Instalador de Tubulações 7241-05 - Assentador de canalização (edificações) 7241-15 - Instalador de tubulações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Instalador de Tubulações de Gás Combustível (produção e distribuição) 7241-30 - Instalador de tubulações de gás combustível (produção e distribuição)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Instalador de Tubulações Prediais de Gás Combustível 7241-15 - Instalador de tubulações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 536h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Instalador de Tubulações Residenciais de Gás 7241-15 - Instalador de tubulações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam

	circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Instalador e Convertedor de Aparelhos Residenciais a Gás 7241-30 - Instalador de tubulações de gás combustível (produção e distribuição)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Instalador e Reparador de Equipamentos de Telecomunicações 7313-20 - Instalador-reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Repararam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Instalador e reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações 7313-20 - Instalador-reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 560h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Instalador e Reparador de Redes de Computadores 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.

Instalador e Reparador de Sistemas de Transmissão em Telefonia 7313-15 - Instalador-reparador de equipamentos de transmissão em telefonia	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Instalador Hidráulico 7241-10 - Encanador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
Instalador Reparador de Linhas, Aparelhos, Sistemas de Telefonia, Redes e Cabos 7313-20 - Instalador-reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações 7321-30 - Instalador e reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 1120h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia.

	ambientes laboratoriais)		Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Instalador Reparador de Redes, Cabos e Equipamentos Telefônicos 7313-25 - Instalador-reparador de redes e cabos telefônicos 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1000h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
Instalador-Operador de Sistemas de Telefonia e Comunicação de Dados 7313-20 - Instalador-reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Repararam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das

			atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Instrumentista Industrial (Presencial e Educação a distância - EaD) 7411-05 - Ajustador de Instrumentos de Precisão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
Instrumentista Montador 7411-05 - Ajustador de Instrumentos de Precisão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
Jardineiro Paisagista 6220-10 - Jardineiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Colhem policulturas, derriçando café, retirando pés de feijão, leguminosas e tuberosas, batendo feixes de cereais e sementes de flores, bem como cortando a cana. Plantam culturas diversas, introduzindo sementes e mudas em solo, forrando e adubando-as com cobertura vegetal. Cuidam de propriedades rurais. Efetuam preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros, cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de

			espécies vegetais. Realizam tratos culturais, além de preparar o solo para plantio.
Joalheiro 7510-10 - Joalheiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, bijouterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semipreciosos. Conformam metais preciosos e semipreciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam joias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semipreciosos. Cravam gemas em peças.
Joalheiro de Bancada 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de jóias. Preparam material para fabricação e reparação de jóias, bijouterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semi-preciosos. Conformam metais preciosos e semi-preciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam jóias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semi-

			preciosos. Cravam gemas em peças.
Joalheiro Fundidor 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de jóias. Preparam material para fabricação e reparação de jóias, bijouterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semi-preciosos. Conformam metais preciosos e semi-preciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam jóias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semi-preciosos. Cravam gemas em peças.
Joalheiro Galvanizador 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1100h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de jóias. Preparam material para fabricação e reparação de jóias, bijouterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semi-preciosos. Conformam metais preciosos e semi-preciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam jóias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semi-preciosos. Cravam gemas

			em peças.
Laboratorista Industrial para Couro e Calçados 3011-05 - Laboratorista Industrial	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam ensaios físicos, químicos, metalográficos e biológicos. Garantem a calibração dos equipamentos e realizam amostragem de materiais. Trabalham segundo normas de segurança, saúde e meio ambiente. Controlam a qualidade. Participam do sistema da qualidade da empresa e no desenvolvimento de novos produtos e fornecedores. Colaboram no desenvolvimento de metodologias de análises.
Lapidador de Pedras Preciosas 7510-20 - Lapidador (joias)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, bijouterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semipreciosos. Conformam metais preciosos e semipreciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam joias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semipreciosos. Cravam gemas em peças.
Magarefe 8485-20- Magarefe	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Abatem bovinos e aves controlando a temperatura e velocidade de máquinas. Preparam carcaças de animais (aves, bovinos, caprinos, ovinos e suínos) limpando, retirando vísceras, depilando,

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		riscando pequenos cortes e separando cabeças e carcaças para análises laboratoriais. Tratam vísceras limpando e escaldando. Preparam carnes para comercialização desossando, identificando tipos, marcando, fatiando, pesando e cortando. Realizam tratamentos especiais em carnes, salgando, secando, prensando e adicionando conservantes. Acondicionam carnes em embalagens individuais, manualmente ou com o auxílio de máquinas de embalagem a vácuo. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Manobrador Ferroviário (Presencial e Educação a distância - EaD) 7831-10 - Manobrador	14 a 24 anos	Mínimo 580h	Manobram veículos ferroviários e estacionam trens. Acoplam e desacoplam vagões e carros, operam aparelho de mudança de via (amv), revisam veículos ferroviários e controlam pátio de manobras. Preenchem registros burocráticos com informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Mantenedor de Equipamentos da Indústria Automotiva – Jaguar Land Rover 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas;

			realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Mantenedor de Microcomputador e Periféricos 7311-10 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Mantenedor de Sistemas de Automação Industrial 7411-05 - Ajustador de Instrumentos de Precisão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
Mantenedor de Via Permanente 9911-05 - Conservador de via permanente (trilhos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 520h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Conduzem e manobram trens, bondes e metrô - monitorando equipamentos de bordo e movimentando o veículo na modalidade manual, semi-automática e automática - e operam teleféricos para transportar passageiros e cargas, adequando a condução ao tipo de veículo. Realizam inspeções e vistorias nos veículos e tomam providências para corrigir falhas detectadas nos equipamentos. Seguem procedimentos de segurança, obedecendo

			sinalização de via, acatando instruções enviadas por rádio e acionando freio de emergência em situação de risco. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas.
Mantenedor Mecânico de Vagões 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspeccionam e realizam manutenções em veículos metroferroviários; realizam medições e testes em peças, componentes e em veículos metroferroviários; reformam veículos e manobram equipamentos. Programam e realizam atividades de manutenção em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, de saúde e de preservação ambiental.
Manutenção e Reparo em Modelagem de Fundição 7223-20 - Preparador de moldes de fundição, à máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam a areia para moldagem e macharia. Confeccionam machos e moldes em processos mecanizado e manual. Confeccionam, a mão e a máquina, moldes de areia para moldagem de metais e machos para fundição de peças ocas. Operam equipamentos de preparação da areia
Manutenção e Restauração de Edificações 7152-10 - Pedreiro de Manutenção e Conservação	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.

Maqueteiro para Calçados 7642-10 - Montador de calçados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso.
Maquinista (Presencial e Educação a distância - EaD) 7826-10 - Maquinista de trem	14 a 24 anos	Mínimo 700h	Conduzem e manobram trens, bondes e metrô - monitorando equipamentos de bordo e movimentando o veículo na modalidade manual, semi-automática e automática - e operam teleféricos para transportar passageiros e cargas, adequando a condução ao tipo de veículo. Realizam inspeções e vistorias nos veículos e tomam providências para corrigir falhas detectadas nos equipamentos. Seguem procedimentos de segurança, obedecendo sinalização de via, acatando instruções enviadas por rádio e acionando freio de emergência em situação de risco. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas.
Marceneiro 7711-05 - Marceneiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando,

			transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental
Marceneiro de Móveis Seriados 7711-05 - Marceneiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
Marceneiro de Móveis Sob Medida 7711-05- Marceneiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.

Matrizeiro de Moldes de Injeção 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Matrizeiro para Calçados 7211-05 - Matrizeiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Matrizeiro 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Mecânico Automobilístico 9144-05 - Mecânico de manutenção de Automóveis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.

Mecânico de Automóveis Leves (Presencial e Educação a distância - EaD) 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Bancada 7250-20 - Ajustador mecânico em bancada	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam e organizam o local de trabalho para execução de atividades de ajustagem mecânica. Fabricam, reparam, realizam manutenção e instalam peças e equipamentos, segundo normas de qualidade e segurança do trabalho. Calibram instrumentos de medição e traçagem.
Mecânico de Bombas, Motores, Compressores e Equipamentos de Transmissão 9111-10 - Mecânico de manutenção de bombas 9111-15 - Mecânico de manutenção de compressores de ar 9111-25 - Mecânico de manutenção de redutores 9111-35 - Mecânico de manutenção de turbocompressores	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em bombas, redutores, compressores, turbocompressores, motores a diesel (exceto de veículos automotores), bombas injetoras e turbinas industriais. Repararam peças; ajustam, lubrificam, testam e instalam equipamentos industriais. Elaboram documentação técnica, inclusive registros de ocorrências. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação ambiental.
Mecânico de Box Rápido 9144-05 - Mecânico de manutenção de Automóveis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção 9113-05 - Mecânico de Manutenção de Máquinas em Geral 9113-10 - Mecânico de manutenção de máquinas gráficas 9113-20 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis 9113-25 - Mecânico de manutenção de máquinas-ferramentas (usinagem de metais) 9111-10 - Mecânico de manutenção de bombas 9111-15 - Mecânico de manutenção de compressores de ar 9111-25 - Mecânico de manutenção de redutores	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; realizam manutenção em bombas, redutores, compressores e bombas injetoras; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; reparam peças; ajustam, lubrificam, testam e instalam equipamentos industriais. Elaboram documentação técnica, inclusive registros de ocorrências. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação ambiental.
Mecânico de Manutenção Aeronáutica 7256-05 - Montador de estruturas de aeronaves	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam sistemas e estruturas de aeronaves; montam sistemas elétricos e equipamentos eletrônicos; leem e interpretam documentação técnica. Fabricam componentes de estruturas das aeronaves. Instalam sistemas elétricos e equipamentos

	empresa ou em ambientes laboratoriais)		eletrônicos, sistemas hidráulicos, de trens de pouso, de comando de voo, de combustível, de oxigênio, pneumáticos, de ar condicionado e de pressurização, sistemas moto-propulsores e unidades auxiliares de partida, sistemas de hélice, rotor e instrumentos de controle de aeronaves. Ensaiam sistemas, motores e componentes. Trabalham comprometidos com a segurança de voo e de pessoas.
Mecânico de Manutenção de Automóveis 9144-05 - Mecânico de manutenção de Automóveis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção de Equipamentos de Mineração 9131-10 - Mecânico de manutenção de equipamento de mineração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 490h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registram informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.

Mecânico de Manutenção de Locomotivas e Vagões 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspecionam e realizam manutenções em veículos metroferroviários; realizam medições e testes em peças, componentes e em veículos metroferroviários; reformam veículos e manobram equipamentos. Programam e realizam atividades de manutenção em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, de saúde e de preservação ambiental.
Mecânico de Manutenção de Máquinas Agrícolas 9131-15 - Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registram informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção de Máquinas e Equipamentos de Terraplenagem 9131-20 - Mecânico de manutenção de máquinas de construção e terraplenagem	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registram informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.

Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Mecânico de Manutenção de Motocicletas (Presencial e Educação a distância - EaD) 9144-15 - Mecânico de manutenção de Motocicletas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção de Motores à Reação 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção de Motores Náuticos 9142-05 - Mecânico de manutenção de motores e equipamentos navais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam e realizam a manutenção de motores e equipamentos mecânicos navais; recuperam componentes de motores e de equipamentos navais; testam motores e equipamentos. Elaboram

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		documentação técnica e trabalham com segurança, registrando ocorrências técnicas e operacionais.
Mecânico de Manutenção de Sistemas de Transporte sobre Trilhos 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspeccionam e realizam manutenções em veículos metroferroviários; realizam medições e testes em peças, componentes e em veículos metroferroviários; reformam veículos e manobram equipamentos. Programam e realizam atividades de manutenção em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, de saúde e de preservação ambiental.
Mecânico de Manutenção de Teares Circulares 9113-20 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes e ferramentas. Documentam informações, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança
Mecânico de Manutenção de Veículos Pesados Rodoviários 9144-20 - Mecânico de manutenção de tratores 914425 - Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.

Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização Comercial e Industrial 9112-05 - Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Prestam assistência técnica, instalam, realizam manutenção e modernização em aparelhos de climatização e refrigeração, de acordo com normas de segurança e qualidade. Orçam serviços e elaboram documentação técnica.
Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Refrigeração, Climatização e Ventilação Industrial 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Prestam assistência técnica, instalam, realizam manutenção e modernização em aparelhos de climatização e refrigeração, de acordo com normas de segurança e qualidade. Orçam serviços e elaboram documentação técnica
Mecânico de Manutenção em Freios, Suspensão e Direção Automotiva (Educação a distância - EaD) 9144-05 - Mecânico de direção e freios de automóveis	14 a 24 anos	Mínimo 440h	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção em Máquinas de Costura 9113-20 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes e ferramentas. Documentam informações, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de

			qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Mecânico de Manutenção em Motores Diesel 9144-25 Mecânico de Manutenção em Motores a diesel	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Manutenção em Transmissão Automática (Educação a distância - EaD) 9111 - Mecânicos de manutenção de bombas, motores, compressores e equipamentos de transmissão	14 a 24 anos	Mínimo 520h	Realizam manutenção em bombas, redutores, compressores, turbocompressores, motores a diesel (exceto de veículos automotores), bombas injetoras e turbinas industriais. Reparam peças; ajustam, lubrificam, testam e instalam equipamentos industriais. Elaboram documentação técnica, inclusive registros de ocorrências. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação ambiental.
Mecânico de Manutenção em Veículos Pesados (Presencial e Educação a distância - EaD) 9144-10 - Mecânico de manutenção de empilhadeiras e outros veículos de cargas leves 9144-20 - Mecânico de manutenção de tratores	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 432h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.

Mecânico de Manutenção Undercar 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Máquinas Florestais 9144-25 (Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores))	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Máquinas Industriais (Educação a distância - EaD) 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	14 a 24 anos	Mínimo 520h	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Mecânico de Mineração 9131-10 - Mecânico de manutenção de Equipamentos de Mineração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registram informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
Mecânico de Produção Veicular 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	3200h	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
Mecânico de Refrigeração 7257-05 - Mecânico de refrigeração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Avaliam e dimensionam locais para instalação de equipamentos de refrigeração, calefação e ar - condicionado. Especificam materiais e acessórios e instalam equipamentos de refrigeração e ventilação. Instalam ramais de dutos, montam tubulações de refrigeração, aplicam vácuo em sistemas de refrigeração. Carregam sistemas de refrigeração com fluido refrigerante. Realizam testes nos sistemas de refrigeração.
Mecânico de Refrigeração e Climatização 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Prestam assistência técnica, instalam, realizam manutenção e modernização em aparelhos de climatização e refrigeração, de acordo com normas de segurança e qualidade. Orçam serviços e elaboram documentação técnica.

	ambientes laboratoriais)		
Mecânico de Usinagem (Convencional e CNC) 7212-10 - Operador de máquinas operatrizes 7212-15 - Operador de Máquinas ferramentas convencionais 7212-20 - Operador de usinagem convencional por abrasão 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico 7214-10 - Operador de fresadora com comando numérico 7214-30 - Operador de torno com comando numérico.	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usinam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta. Usinam peças de metais ferrosos e não-ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas cnc; preparam e ajustam máquinas de usinagem cnc. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem cnc.

Mecânico de Usinagem Ajustador Retificador e Torneiro Fresador 7214-20 - Operador de máquina eletroerosão, à fio, com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Usinam peças de metais ferrosos e não ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas CNC; preparam e ajustam máquinas de usinagem CNC. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem CNC.
Mecânico de Usinagem Convencional (Presencial e Educação a distância - EaD) 7212-15 - Operador de Máquinas ferramentas convencionais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usinam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta.
Mecânico de Usinagem em Máquinas CNC 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1000h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Usinam peças de metais ferrosos e não-ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas cnc; preparam e ajustam máquinas de usinagem cnc. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo,

			referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem cnc.
Mecânico de Usinagem em Máquinas Convencionais 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1000h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usinam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta.
Mecânico de Veículos Automotores Leves 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente
Mecânico Industrial 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas em geral.	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam

	ambientes laboratoriais)		máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Mecânico Montador 7252-05 - Montador de Máquinas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças mecânicas, lubrificam, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
Mecânico Montador de Implementos Rodoviários 7252-05 - Montador de Máquinas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças mecânicas, lubrificam, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
Mecânico Reparador de Vagões 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículo ferroviários	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspecionam e realizam manutenções em veículos metroferroviários; realizam medições e testes em peças, componentes e em veículos metroferroviários; reformam veículos e manobram equipamentos. Programam e realizam atividades de manutenção em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, de saúde e de preservação ambiental.
Metrologista 352305 - Metrologista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fiscalizam instrumentos de medição, medidas materializadas, produtos, marcas de conformidade e serviços, conforme legislação. Verificam instrumentos e medidas materializadas; realizam testes, análises e

	circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		calibrações. Registram o processo de fiscalização, verificação e calibração; supervisionam atividades metrológicas; orientam o público; formam recursos humanos na área de metrologia.
Modelador de Fundição 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço) 7711-10 - Modelador de fundição (madeira)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares. Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
Modelador Industrial 7211-15 - Modelador de metais (fundição)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle

	circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
Modelista de Peças Básicas do Vestuário em Malhas 7632-10 - Costureiro na confecção em série	14 a 24 anos	Mínimo 560h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Modelista de Roupas 7630-10 Costureira de Peças sob Encomenda	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
Moldador de Borracha 8117-50 - Moldador de Borracha por Compressão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias-primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Moldador de Plástico 8117-60 - Moldador de plástico por compressão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias-primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Montador de Andaime 7155-45 - Montador de andaimes (edificações)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam trabalhos de carpintaria, preparam canteiro de obras e montam fôrmas metálicas. Confeccionam fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constroem andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escoram lajes de pontes, viadutos e grandes vãos. Montam portas e esquadrias. Finalizam serviços tais como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
Montador de Calçados 7642-10 - Montador de calçados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso.
Montador de Cartões Eletrônicos 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.

Montador de Chicotes para Autos 7842-05 - Operador de Processo de Produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
Montador de Componentes Elétricos 7311-35 - Montador de Equipamentos Elétricos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montador de Componentes Eletrônicos 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos 7311-75 - Operador de linha montagem (aparelhos elétricos) 7311-80 - Operador de linha de montagem (aparelhos eletrônicos) 7311-35 - Montador de equipamentos elétricos 7311-50 - Montador de equipamentos eletrônicos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de

			componentes, peças e materiais.
Montador de Equipamentos Eletrônicos 7311-50 - Montador de equipamentos eletrônicos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montador de Estruturas Metálicas 7242-05 - Montador de estruturas metálicas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
Montador de Estruturas Navais 7242-10 - Montador de Estruturas metálicas de Embarcações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos

			técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
Montador de Máquina de Costura Doméstica 7252-05 - Montador de máquinas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças mecânicas, lubrificam, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
Montador de Motores e Geradores Elétricos 731160 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montador de Painéis Elétricos 7311-35 - Montador de equipamentos elétricos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.

Montador de Produtos Eletroeletrônicos 7311-10 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montador de Sistemas Eletroeletrônicos 9513-05 - Instalador de sistemas eletroeletrônicos de segurança	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de instalação e manutenção de sistemas eletroeletrônicos de segurança, interpretando ordens de serviço, desenhos e cronogramas de projetos. Instalam, inspecionam e ativam sistemas, montando e conectando equipamentos para instalações, ajustando parâmetros elétricos e lógicos dos equipamentos, realizando testes e corrigindo falhas. Realizam manutenções preventiva e corretiva dos sistemas eletroeletrônicos e elaboram documentos técnicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Montador de Veículos Automotores - Ônibus 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.

Montador de Veículos Automotores 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
Montador e Reparador de Computador 7311-10 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
Montador Mecânico de Máquinas Agrícolas 9131-15 - Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em máquinas pesadas e implementos agrícolas. Preparam peças para montagem de equipamento; realizam manutenções, inspecionam e testam o funcionamento de máquinas e equipamentos. Planejam as atividades de manutenção e registram informações técnicas. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.

Montador Mecânico de Máquinas Industriais 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1000h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Montador Multifuncional de Máquinas Agrícolas 7253-10 - Montador de máquinas agrícolas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam máquinas agrícolas, de terraplanagem e perfuratrizes, inspecionando e fixando peças e conjuntos mecânicos e abastecendo sistemas hidráulicos, de arrefecimento e de lubrificação. Montam equipamentos de levantamento, movimentação e descarga, avaliando condições de locais para instalações, realizando terraplanagem para instalação e montagem, montando e alinhando bases e rampas de plataformas de descarga. Montam equipamentos de extração e beneficiamento de minérios e rochas, tais como alimentadores, peneiras, transportadores de correia e esteira e britadores, entre outros. Instalam equipamentos hidráulicos, pneumáticos, eletroeletrônicos, mecânicos e de ar - condicionado. Ajustam componentes mecânicos, hidráulicos e pneumáticos. Realizam testes em sistemas e componentes.

Montador Multifuncional de Tratores Agrícolas 7253-10 - Montador de máquinas agrícolas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam máquinas agrícolas, de terraplenagem e perfuratrizes, inspecionando e fixando peças e conjuntos mecânicos e abastecendo sistemas hidráulicos, de arrefecimento e de lubrificação. Montam equipamentos de levantamento, movimentação e descarga, avaliando condições de locais para instalações, realizando terraplanagem para instalação e montagem, montando e alinhando bases e rampas de plataformas de descarga. Montam equipamentos de extração e beneficiamento de minérios e rochas, tais como alimentadores, peneiras, transportadores de correia e esteira e britadores, entre outros. Instalam equipamentos hidráulicos, pneumáticos, eletroeletrônicos, mecânicos e de ar - condicionado. Ajustam componentes mecânicos, hidráulicos e pneumáticos. Realizam testes em sistemas e componentes.
Montador Multifuncional de Veículos 9913-10 - Montador de veículos (reparação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

Multioperador de Calçados 7640-05 - Trabalhador polivalente da confecção de calçados	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde
Multioperador na Confecção de Calçados 7640-05 - Trabalhador polivalente da confecção de calçados	14 a 24 anos	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde
Oficial de Rebaixamento de Lençol Freático 7151-05 - Operador de bate-estacas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
Operador Ceramista de Placas de Revestimento 7523-05 - Ceramista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam massa cerâmica, desenvolvem modelos, modelam, formatam e queimam peças cerâmicas. Preparam tintas, esmaltes e vernizes. Esmaltam, envernizam, realizam acabamento em peças cerâmicas e classificam produtos cerâmicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Operador de Acabamento Editorial 7663-15 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	14 a 24 anos	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a execução do serviço, ajustam e operam máquinas de acabamento gráfico e editorial. Preparam matrizes de corte e vinco, fazem gravações a máquina (hot-stamping) e realizam manutenção produtiva dos equipamentos. Trabalham em conformidade a estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador de Acabamento Gráfico 7663-15 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a execução do serviço, ajustam e operam máquinas de acabamento gráfico e editorial. Preparam matrizes de corte e vinco, fazem gravações a máquina (hot-stamping) e realizam manutenção produtiva dos equipamentos. Trabalham em conformidade a estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde
Operador de Beneficiamento de Minério 7121-10 - Operador de beneficiamento de minério	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspecionam equipamentos, operam instalação de beneficiamento de minérios e equipamentos de cominuição, de classificação e de concentração. Recuperam água por espessamento. Atuam em conformidade a normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador de Câmera 3732-05 - Técnico em operação de equipamentos de produção para tele produtoras de vídeo	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Coordenam atividades de operação de sistemas de televisão e produtoras de vídeo, nas fases de planejamento e execução, gerenciando recursos humanos, financeiros e uso dos equipamentos. Produzem eventos externos, manipulam áudio e vídeo; dirigem e capturam imagens, bem como realizam atividades de tratamento de áudio. Inserem caracteres, créditos e artes nos

			produtos gravados. Preparam estúdio de TV e produtoras de vídeo e executam roteiro de programação. Administram tráfego de sinal e monitoram transmissão e recepção de sinais de TV.
Operador de Computador 4121-10 - Digitador 3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam a rotina de serviços e realizam entrada e transmissão de dados, operando teletipos e microcomputadores; registram e transcrevem informações, operando máquinas de escrever; atendem necessidades do cliente interno e externo. Supervisionam trabalho e equipe e negociam serviço com cliente.
Operador de Controle de Processos Siderúrgicos 7222-05 - Fundidor de metais; 7222-10 - Lingotador; 7222-15 - Operador de acabamento de peças fundidas; 7222-20 - Operador de máquina centrífuga de fundição; 7222-25 - Operador de máquina de fundir sob pressão; 7222-30 - Operador de vazamento; 7222-30 - Operador de painéis; 7224-05 - Cableador; 7224-10 - Estirador de tubos de metal sem costura; 7224-15 - Trefilador de metais a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480 h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam panela de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das painéis para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas; abastecem máquinas e operam equipamentos para trefilar metais, extrudar perfis e produzir cabos metálicos, realizam tratamento térmico e dão acabamento em produtos. Monitoram os processos cumprindo normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador de Exploração de Petróleo 8113-10 - Operador de exploração de petróleo	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho e operam filtro-pressão, filtros de secagem, tambor, esteira e centrífuga; amostram materiais, coletando, identificando e analisando-os, registrando e comparando resultados da análise; controlam estoque de materiais e equipamentos e aplicam

	ambientes laboratoriais)		normas e procedimentos de segurança.
Operador de extração de óleo e gordura vegetal 8414-48 - Operador de extração de óleos e gorduras vegetais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 520h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Fabricação de Tintas e Vernizes 8111-25 - Operador de fabricação de tintas e vernizes	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas equipamentos e materiais, como, pastas, bases e concentrados para tintas; moem matérias-primas, tais como dióxidos, óxidos, carbonatos, pigmentos orgânicos e inorgânicos; fabricam e acondicionam tintas e concentrados, resinas e vernizes; aplicam normas e procedimentos de segurança.
Operador de Ferrovia 7821-20 - Operador de máquina rodoferroviária	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam máquinas e equipamentos de elevação, ajustando comandos, acionando movimentos das máquinas. Avaliam condições de funcionamento das máquinas e equipamentos, interpretando painel de instrumentos de medição, verificando fonte de alimentação, testando comandos de acionamento. Preparam área para operação dos equipamentos e transportam pessoas e materiais em máquinas e

			equipamentos de elevação. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Operador de Impressão Offset com Comando Digital 7662-05 - Impressor (serigrafia)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Operador de Injetora de Plástico 8117-70 - Moldador de Plásticos por Injeção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias-primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Injetora sob Pressão 7222-25 - Operador de máquina de fundir sob pressão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam panela de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das panelas para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas.

Operador de Inspeção da Qualidade 3912-15 - Operador de inspeção de qualidade	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
Operador de Manobras (Educação a distância - EaD) 7831-10 - Manobrador	14 a 24 anos	Mínimo 500h	Manobram veículos ferroviários e estacionam trens. Acoplam e desacopam vagões e carros, operam aparelho de mudança de via (amv), revisam veículos ferroviários e controlam pátio de manobras. Preenchem registros burocráticos com informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Operador de Manutenção Eletromecânica 9541-25 - Operador eletromecânico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Operador de Máquina de Envasar Líquidos 7841-20 - Operador de máquina de envasar líquidos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e local de trabalho para empacotar e envasar; embalam produtos e acessórios; enfardam produtos, separando, conferindo, pesando e prensando produtos;

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		realizam pequenos reparos em máquinas, identificando falhas, regulando-as, substituindo pequenas peças e testando seu funcionamento.
Operador de Máquina de Produtos Farmacêuticos 8118-05 - Operador de máquinas de produtos farmacêuticos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam a operação de máquinas de produtos farmacêuticos e afins. Fabricam, envasam e embalam produtos farmacêuticos e afins. Realizam manutenção preventiva das máquinas, equipamentos e instalações e preenchem fichas de controle de processo. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos de segurança, saúde e higiene, sanificando equipamentos, higienizando instalações, selecionando e acondicionando materiais tóxicos e descartando resíduos.
Operador de Máquina de Usinagem CNC 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Usinam peças de metais ferrosos e não ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas CNC; preparam e ajustam máquinas de usinagem CNC. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem CNC.

Operador de Máquinas Agrícolas 6410-15 - Operador de Máquina Agrícola	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam, ajustam e preparam máquinas e implementos agrícolas. Realizam manutenção em primeiro nível de máquinas e implementos. Empregam medidas de segurança e auxiliam em planejamento de plantio.
Operador de Máquinas de Conformar Chapas em Metal 7245-10 - Operador de máquina de dobrar chapas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1000h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Dobram chapas e barras metálicas. Curvam tubos, chapas e barras de metais. Conformam peças de metais por prensagem hidráulica e excêntrica. Cortam chapas de metais. Controlam a qualidade de chapas, barras e tubos de metais. Realizam manutenção de máquinas e matrizes.
Operador de Máquinas de Fabricar Papel 8321-25 - Operadores de máquinas de fabricar papel e papelão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam máquinas de fabricar papel e papelão, acionando motores e bombas, ajustando parâmetros e nível de pasta, regulando pressão de prensas, trocando lâminas e limpando máquinas. Operam máquinas de fabricar papel e papelão em fase seca, regulando tensão, alinhamento e limites laterais de telas secadoras, acionando grupos secadores, bombas e turbinas, controlando pressão e temperatura de secadores. Operam supercalandras, ajustando tensão das folhas, regulando pressão de vapor e de rolos. Operam máquinas rebobinadeiras de papel e papelão, acionando, trocando facas e contrafacas, preparando tubetes e regulando pressão, tensão do papel e ângulo de rolos. Operam máquinas cortadeiras de

			papel e papelão. Controlam processo dos padrões de qualidade e trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Máquinas de Usinagem de Madeira Convencionais e a CNC 7734-15 - Operador de Máquina de Produção na Usinagem de Madeira	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Programam as atividades para fabricação de peças de madeira e preparam madeira, insumos e máquinas para processamento (produção em série). Operam máquinas de usinar madeira e controlam a qualidade do processamento de peças e de produtos de madeira. Realizam manutenção básica de máquinas e equipamentos e elaboram documentação, registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Operador de Máquinas Florestais 6420-05 - Operador de máquinas florestais (colheitadeira)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Dirigem máquinas pesadas de operação florestal. Preparam atividade de colheita florestal, efetuam derrubada, descasque e desgalhamento mecânico de toras e estocam madeira. Inspeccionam máquinas florestais, realizam manutenção em segundo nível de máquinas florestais e empregam medidas de segurança.
Operador de Máquinas Pesadas 7151-25 - Operador de máquinas de construção civil e mineração	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.

	ambientes laboratoriais)		
Operador de Máquinas-ferramenta Convencionais 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta.
Operador de Mina e Tratamento de Minério 7121-10 - Operador de beneficiamento de minério	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspeccionam equipamentos, operam instalação de beneficiamento de minérios e equipamentos de cominuição, de classificação e de concentração. Recuperam água por espessamento. Atuam em conformidade a normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador de Mina 7111-30 - Mineiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Pesquisam subsolo da jazida e retiram amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, pedras preciosas e semipreciosas da superfície e do interior de minas, pedreiras, terra firme, barrancos e leitos de rios, por meio de furos de sondagem. Inspeccionam frentes de trabalho para operação de equipamentos. Instalam cavilhas e chumbadores nos tetos ou paredes da galeria (mina subterrânea). Realizam desmonte mecânico,

			hidráulico e manual de rochas e controlam o transporte e o tráfego de tais produtos.
Operador de Movimentação e Armazenagem de Cargas 4141-10 - Armazenista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Operador de Pelotização 7121-35 - Operador de pelotização	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspecionam equipamentos, operam instalação de beneficiamento de minérios e equipamentos de cominuição, de classificação e de concentração. Recuperam água por espessamento. Atuam em conformidade a normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador de Pré impressão 7661-45 - Operador de sistemas de prova (analógico e digital)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.

Operador de Processamento de Bebidas (Presencial e Educação a Distância - EaD) 8417-45 - Xaropeiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Germinam materiais maltáveis, preparam malte e bebidas para expedição e secam malte. Elaboram mosto, realizam fermentação e maturação de cervejas, vinhos e cachacas e filtram bebidas. Preparam máquinas, equipamentos e materiais para a produção de bebidas e realizam manutenção autônoma de máquinas e equipamentos. Preenchem documentos, registros e formulários. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processamento de Carnes e Derivados (Educação a distância - EaD) 8414 - Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos	14 a 24 anos	Mínimo 520h	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processamento de Cervejas 8417-10 - Filtrador de cerveja 8417-15 - Fermentador 8417-25 - Malteiro (germinação) 8417-30 - Cozinheiro de malte 8417-35 - Dessecador de malte	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Germinam materiais maltáveis, preparam malte e bebidas para expedição e secam malte. Elaboram mosto, realizam fermentação e maturação de cervejas, vinhos e cachacas e filtram bebidas. Preparam máquinas, equipamentos e materiais para a produção de bebidas e realizam manutenção autônoma de máquinas e equipamentos. Preenchem documentos, registros e formulários. Trabalham em

			conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças 8414-64 - Processador de Alimentos de Frutas e Hortaliças	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processamento de Grãos e Cereais 7842 - Alimentadores de linhas de produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam processamento de grãos e cereais, de acordo com normas de qualidade, saúde, higiene e segurança do trabalho, segurança de alimentos, e meio ambiente.
Operador de Processamento de Leites e Derivados 8415-05 - Trabalhador de tratamento do leite e fabricação de laticínios e afins	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recebem e analisam o leite, interpretando cronogramas de coleta de amostras, coletando amostras para análise laboratorial, interpretando resultados das análises, definindo proporções de misturas de agentes químicos, divulgando resultados de análises para setores de produção. Controlam variáveis do processo de pasteurização (pressão, temperatura, teor de gordura e outras). Pasteurizam, desnatam e esterilizam o leite. Realizam procedimentos

			de sanitização. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processamento de Pescado 8414-28 - Cozinheiro de pescado	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processo de Transformação de Borracha 8117-50 - Moldador de Borracha por Compressão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam interfaces de turnos de trabalho, programam atividades e produção e monitoram funcionamento de equipamentos e sistemas. Controlam parâmetros do Processo produtivo, operam suas etapas e movimentam materiais e insumos. Transformam polímeros em produtos intermediários ou finais e realizam manutenção de primeiro nível. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processo em Fabricação de Papel 8301 - Supervisores da fabricação de celulose e papel	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam e controlam o processo de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais, respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.

Operador de Processos Construtivos de Componentes de Veículos e Implementos Rodoviários e Ferroviários 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
Operador de Processos da Indústria Cimenteira 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam interfaces de turnos de trabalho, programam atividades de produção e monitoram funcionamento de equipamentos e sistemas. Controlam parâmetros do processo produtivo, operam suas etapas e movimentam materiais e insumos. Transformam polímeros em produtos intermediários ou finais e realizam manutenção de primeiro nível. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos de Abate e Desossa de Bovinos 8485-15 - Desossador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Abatem bovinos e aves controlando a temperatura e velocidade de máquinas. Preparam carcaças de animais (aves, bovinos, caprinos, ovinos e suínos) limpando, retirando vísceras, depilando, riscando pequenos cortes e separando cabeças e carcaças para análises laboratoriais. Tratam vísceras limpando e escaldando. Preparam carnes para comercialização desossando, identificando tipos, marcando, fatiando, pesando e cortando. Realizam tratamentos especiais em carnes, salgando, secando, prensando e adicionando

			conservantes. Acondicionam carnes em embalagens individuais, manualmente ou com o auxílio de máquinas de embalagem a vácuo. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos de Fabricação de Joias e Folheados 7510-05 - Engastador (joias) 7511-05 - Bate folha à máquina 7511-10 - Fundidor (joalheria e ourivesaria) 7232-15 - Galvanizador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, bijuterias e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas. Fundem metais preciosos e semipreciosos. Conformam metais preciosos e semipreciosos, laminando, rebaixando, trefilando, recozendo, estampando e dobrando. Montam joias e semi-jóias, ajustando, encaixando, soldando, rebitando, pinando e aplicando resinas em peças. Pré-formam e facetam gemas. Dão polimento em metais preciosos e semipreciosos. Cravam gemas em peças.
Operador de Processos de Fundição 7222-05 - Fundidor de metais 7222-10 - Lingotador 7222-15 - Operador de acabamento de peças fundidas 7222-20 - Operador de máquina centrifugadora de fundição 7222-25 - Operador de máquina de fundir sob pressão 7222-30 - Operador de vazamento 7222-35 - Preparador de painéis 7223-05 - Macheiro a mão 7223-10 - Macheiro a	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam panela de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das painéis para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas. Preparam a areia para moldagem e macharia. Confeccionam machos e moldes em processos mecanizado e manual. Confeccionam, a mão e a máquina, moldes de areia para moldagem

máquina 7223-15 - Moldador a mão 7223-20 - Moldador a máquina 7223-25 - Operador de equipamentos de preparação de areia 7223-30 - Operador de máquina de moldar automatizada 8221-05 - Forneiro de cubilô 8221-10 - Forneiro de forno-poço 8221-15 - Forneiro de fundição 8221-20 - Forneiro de reaquecimento e tratamento térmico na metalurgia 8221-25 - Forneiro de revérbero			de metais e machos para fundição de peças ocas. Operam equipamentos de preparação da areia. Realizam fundição e tratamento térmico de metais e ligas e preparam fornos para operação, carregando-os com materiais. Ajustam a composição química de ligas metálicas, realizam vazamento de metal e preparam fornos para manutenção. Registram as ocorrências técnicas e operacionais e trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos de Produção de Carnes e Derivados 8414-16 - Cozinheiro de carnes 8485-25 - Retalhador de carne 8481-05 - Defumador de carnes e pescados 8481-10 - Salgador de alimentos 8481-15 - Salsicheiro (fabricação de linguiça, salsicha e produtos similares)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos de Refinaria de Alumina 8131-25 - Operador de produção (química, petroquímica e afins)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 696h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam interfaces de turnos de trabalho, programam atividades de produção e monitoram funcionamento de equipamentos e sistemas. Controlam parâmetros do processo produtivo, operam suas etapas e movimentam materiais e insumos. Transformam polímeros em produtos intermediários ou finais e realizam manutenção de primeiro nível. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde

			e preservação ambiental.
Operador de Processos de Tecimento 7610-05 - Operador Polivalente da Indústria Têxtil	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam fibras para fabricação de fios e fabricam fios para tecelagem. Tecem e beneficiam produtos têxteis (tinturaria, estamparia e acabamento final). Controlam a qualidade da produção e expedem produtos têxteis. Realizam manutenção produtiva em máquinas têxteis.
Operador de Processos de Transformação de Polímeros 811745 - Laminador de plástico 811770 - Moldador de plástico por injeção 811775 - Trefilador.	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias-primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos Industriais 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam interfaces de turnos de trabalho, programam atividades de produção e monitoram funcionamento de equipamentos e sistemas. Controlam parâmetros do processo produtivo, operam suas etapas e movimentam materiais e insumos. Transformam polímeros em produtos intermediários ou finais e realizam manutenção de primeiro nível. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

Operador de Processos Metalúrgicos 8212-05 - Forneiro e operador (alto-forno) 8221-15 - Forneiro de fundição (forno de redução)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas, equipamentos e materiais, operam alto-forno, vazam e dessulfuram ferro gusa, realizam manutenção refratária e controlam características físico-químicas dos produtos e das matérias-primas. Produzem e vazam metal líquido e realizam tratamentos secundários nos metais. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos Metalúrgicos do Alumínio 7222-05 - Fundidor de metais; 7222-10 - Lingotador; 7222-15 - Operador de acabamento de peças fundidas; 7222-20 - Operador de máquina centrífuga de fundição; 7222-25 - Operador de máquina de fundir sob pressão; 7222-30 - Operador de vazamento; 7222-30 - Operador de painéis; 7224-05 - Cableador; 7224-10 - Estirador de tubos de metal sem costura; 7224-15 - Trefilador de metais a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam painéis de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das painéis para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas; abastecem máquinas e operam equipamentos para trefilar metais, extrudar perfis e produzir cabos metálicos, realizam tratamento térmico e dão acabamento em produtos. Monitoram os processos cumprindo normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador de Processos na Confecção de Calçados 7640-05 - Trabalhador Polivalente da Confecção de Calçados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 600h Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso.

Operador de Processos na Indústria de Alimentos 8414-16 - Cozinheiro de carnes 8414-20 - Cozinheiro de frutas e legumes 8414-32 - Desidratador de alimentos 8414-40 - Esterilizador de alimentos 8414-60 - Operador de preparação de grãos vegetais 8414-64 - Prensador de frutas (exceto oleaginosas) 8418-05 - Operador de forno (fabricação de pães, biscoitos e similares) 8418-15 - Operador de máquinas de fabricação de chocolates e achocolatados	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Produzem massas alimentícias, doces, salgados, achocolatados e chocolates. Preparam massas alimentícias e recheios e controlam processos e linhas de produção. Efetuam testes e inspeções em produtos e embalagens. Preparam utensílios, máquinas e equipamentos para produção e realizam manutenção produtiva das máquinas e equipamentos. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos na Indústria Sucroalcooleira 8413 - Trabalhadores na fabricação e refino e açúcar 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam moendas e tratam o caldo para fabricação do açúcar, utilizando processos de decantação. Concentram o caldo para fabricação do açúcar, cristalizam, centrifugam e preparam o açúcar para embalagem. Tratam o licor do açúcar, medindo a dosagem de produtos químicos, clarificando e filtrando. Mantêm máquinas e equipamentos em funcionamento, identificando falhas, realizando pequenos consertos e auxiliando na manutenção programada. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e

			preservação ambiental.
Operador de Processos na Indústria Sucroenergética 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam moendas e tratam o caldo para fabricação do açúcar, utilizando processos de decantação. Concentram o caldo para fabricação do açúcar, cristalizam, centrifugam e preparam o açúcar para embalagem. Tratam o licor do açúcar, medindo a dosagem de produtos químicos, clarificando e filtrando. Mantêm máquinas e equipamentos em funcionamento, identificando falhas, realizando pequenos consertos e auxiliando na manutenção programada. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Processos Ópticos 7522-35 - Surfassagista	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam as atividades de corte e acabamento de vidros e cristais analisando informações das áreas de interface, selecionando ferramentas, requisitando matérias primas, preparando máquinas, equipamentos e materiais para movimentação na linha de produção. Controlam os processos de corte e acabamento em vidros e cristais, inspecionando e classificando matérias-primas e produtos, corrigindo anomalias no processo, monitorando cumprimento de metas de produção. Cortam, lapidam, dão polimento e decoram vidros e cristais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio

			ambiente.
Operador de Processos Primários de Fabricação de Componentes Metalmecânicos 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem) 9913-10 - Montador de veículos (reparação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
Operador de Processos Químico e Mineral 8110-05 - Operador de processos químicos e petroquímicos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam passagem de turno e controlam etapas do processo químico e petroquímico. Realizam análises químicas e físicas e zelam pelo funcionamento das instalações e equipamentos. Operam instalações industriais e equipamentos de campo e controlam fluxo de materiais e insumos. Trabalham em conformidade a normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Operador de Processos Químicos 8110-10 - Operador de sala de controle de instalações químicas, petroquímicas e afins	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam passagem de turno e controlam etapas do processo químico e petroquímico. Realizam análises químicas e físicas e zelam pelo funcionamento das instalações e equipamentos. Operam instalações industriais e equipamentos de campo e controlam fluxo de materiais e insumos. Trabalham em conformidade a normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Operador de Processos Siderúrgicos 7222-05 - Fundidor de metais 7222-10 - Lingotador 7222-15 - Operador de acabamento de peças fundidas 7222-20 - Operador de máquina centrífuga de fundição 7224-24 - Trabalhadores de trefilação e estiramento de metais puros e ligas metálicas 7222-25 - Operador de máquina de fundir sob pressão 7222-30 - Operador de vazamento 7222-30 - Operador de painéis 7224-05 - Cableador 7224-10 - Estirador de tubos de metal sem costura 7224-15 - Trefilador de metais a máquina 8212 - Operadores de fornos de primeira fusão e aciaria 8213 - Operadores de equipamentos de laminação	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam painéis de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das painéis para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas.
Operador de Produção Automotiva 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
Operador de Produção de Alcool 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Controlam variáveis de processos de destilação, evaporação e reação, operam aparelhos de destilação, de evaporação e reatores, realizam análises físico-químicas de produtos e mantêm máquinas e equipamentos

	circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		em condições de uso. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Operador de Redes de Telecomunicações 3722-05 - Operador de rede de teleprocessamento	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam e monitoram sistemas de comunicação em rede, preparam equipamentos e meios de comunicação, cuidam da segurança operacional por meio de procedimentos específicos e realizam atendimento ao usuário.
Operador de Sistemas Computacionais em Redes 3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (cpu), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
Operador de Sonda Plataformista 7113-25 - Plataformista (petróleo)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam pesquisa sísmica, perfuram poços em terra e mar. Avaliam área perfurada; extraem minerais líquidos e gasosos; realizam o processamento primário de separação de óleo, água e gás. Para a realização das atividades são utilizadas e emitidas

	empresa ou em ambientes laboratoriais)		informações orais e escritas, em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de segurança, meio ambiente e saúde. Podem ministrar treinamentos no local de trabalho.
Operador de Suporte Técnico em Redes 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
Operador de Suporte Técnico em TI 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local

			prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
Operador de Telemarketing 4223-10 - Operador de telemarketing Ativo e Receptivo	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atendem usuários, oferecem serviços e produtos, prestam serviços técnicos especializados, realizam pesquisas, fazem serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via teleatendimento, seguindo roteiros e scripts planejados e controlados para captar, reter ou recuperar clientes.
Operador de Torno CNC 7214-30 - Operador de torno com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Usinam peças de metais ferrosos e não ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas CNC; preparam e ajustam máquinas de usinagem CNC. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem CNC.
Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Usinam peças de metais ferrosos e não ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas CNC; preparam e ajustam máquinas de usinagem CNC. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como

	emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem CNC.
Operador de Tratamento de Águas e Efluentes 8623-05 - Operador de estação de tratamento de água e efluentes	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Monitoram o recebimento de resíduos industriais e urbanos, operam fornos de incineração e controlam o processo de tratamento de água e efluentes. Realizam amostragem de resíduos e efluentes, dosam soluções químicas e operam equipamentos eletromecânicos. Documentam dados do processo de tratamento e controlam materiais e produtos utilizados na estação de tratamento de água, efluentes e resíduos industriais. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador de Usina 7111 - Trabalhadores da extração de minerais sólidos	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam unidades industriais de beneficiamento de minérios, de acordo com normas e padrões técnicos de saúde segurança e meio ambiente.

Operador de Videografismo 3744-15 - Finalizador de vídeo	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Estruturam narrativas de filmes e vídeos; editam imagens e áudio; criam efeitos especiais. Assessoram pós-produção, determinando roteiro de dublagem, listando planos montados e indicando procedimentos para edição de som. Supervisionam finalização, dublagem e conformação de copião de filmes.
Operador Mantenedor de Processos da Indústria Cervejeira 8417-10 - Filtrador de cerveja	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Germinam materiais maltáveis, preparam malte e bebidas para expedição e secam malte. Elaboram mosto, realizam fermentação e maturação de cervejas, vinhos e cachaças e filtram bebidas. Preparam máquinas, equipamentos e materiais para a produção de bebidas e realizam manutenção autônoma de máquinas e equipamentos. Preenchem documentos, registros e formulários. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Operador Manual de Acabamentos Gráficos 7663-15 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	14 a 24 anos	Mínimo 500h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a execução do serviço, ajustam e operam máquinas de acabamento gráfico e editorial. Preparam matrizes de corte e vinco, fazem gravações a máquina (hot-stamping) e realizam manutenção produtiva dos equipamentos. Trabalham em conformidade a estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Operador Polivalente de Indústria Têxtil 7610-05 - Operador Polivalente da Indústria Têxtil 7612-30 - Operador de Filatório (Fiandeiro) 7613-60 - Passamaneiro a	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam fibras para fabricação de fios e fabricam fios para tecelagem. Tecem e beneficiam produtos têxteis (tinturaria, estamparia e acabamento final). Controlam a

máquinas	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		qualidade da produção e expedem produtos têxteis. Realizam manutenção produtiva em máquinas têxteis.
Operadores de Máquinas de Cortar, Costura e Montar Calçados 7642-05 - Costurador de calçados, a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso.
Ourives 7511-25 - Ourives	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fundem, conformam e recozem metais preciosos e semi-preciosos. Realizam gravações e controlam a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semi-preciosos. Executam manutenções produtivas em máquinas, equipamentos e ferramentas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Ourives Fundidor 7511-10 - Fundidor (joalheria e ourivesaria)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fundem, conformam e recozem metais preciosos e semi-preciosos. Realizam gravações e controlam a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semi-preciosos. Executam manutenções produtivas em máquinas, equipamentos e ferramentas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Padeiro 8483-05 - Padeiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Padeiro Confeiteiro 8483-10 - Confeiteiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Pedreiro de Acabamento 7152-10 - Pedreiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.

Pedreiro de Alvenaria 7152-30 - Pedreiro de edificações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Pedreiro de Alvenaria e Acabamento 7152-30 - Pedreiro de Edificações)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos
Pedreiro de Edificações 7152-10 - Pedreiro 7152-30 - Pedreiro de edificações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Pedreiro de Obras 7152-10 - Pedreiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.

Pespontador de Calçados e Bolsas 7683 -Trabalhadores artesanais da confecção de calçados e artefatos de couros e peles	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Cortam, montam e costuram calçados de couro, a mão. Confeccionam bolsas, carteiras, cintos, selas e arreios de couro. Realizam acabamento em calçados e em artefatos de couro.
Pintor de Automóveis 7233-20 - Pintor de Veículos (fabricação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam e preparam as superfícies a serem pintadas e calculam quantidade de materiais para pintura. Identificam, preparam e aplicam tintas em superfícies, dão polimento e retocam superfícies pintadas. Secam superfícies e reparam equipamentos de pintura.
Pintor de Estruturas Metálicas 7233-15 - Pintor de estruturas metálicas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam e preparam as superfícies a serem pintadas e calculam quantidade de materiais para pintura. Identificam, preparam e aplicam tintas em superfícies, dão polimento e retocam superfícies pintadas. Secam superfícies e reparam equipamentos de pintura.
Pintor de Obras 7166-10 - Pintor de Obras	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e para tanto, entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.

Pintor de Veículos Automotores 9913-15 - Pintor de veículos (reparação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Pintor Industrial Offshore 7233-15 - Pintor de estruturas metálicas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam e preparam as superfícies a serem pintadas e calculam quantidade de materiais para pintura. Identificam, preparam e aplicam tintas em superfícies, dão polimento e retocam superfícies pintadas. Secam superfícies e reparam equipamentos de pintura.
Preparador de Biscoitos e Massas Alimentícias 8418-10 - Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Produzem massas alimentícias, doces, salgados, achocolatados e chocolates. Preparam massas alimentícias e recheios e controlam processos e linhas de produção. Efetuam testes e inspeções em produtos e embalagens. Preparam utensílios, máquinas e equipamentos para produção e realizam manutenção produtiva das máquinas e equipamentos. Trabalham seguindo normas de higiene, segurança no trabalho, qualidade e preservação ambiental.
Preparador de Ingredientes e Conservação de Alimentos 8414-08 - Preparador de ingredientes (conservação de alimentos)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensam

	técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		frutas e grãos, extraem óleos e farelos vegetais, refinam óleos e gorduras e preparam rações. Fabricam manteiga e margarina. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Preparador de Máquina Extrusora de Plástico 8117-70 - Moldador de Plástico por Injeção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 700h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias- primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Preparador de Máquina Injetora de Plástico 8117-70 - Moldador de Plástico por Injeção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias- primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Preparador de Máquina Injetora e Extrusora de Plástico 8117-70 - Moldador de Plástico por Injeção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fabricam produtos em plástico e borracha e velas. Preparam matérias- primas, máquinas e moldes para fabricação dos produtos. Controlam e documentam o processo de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

Produtor Industrial de Móveis 7711-05 - Marceneiro	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
Programa de Aprendizagem Industrial em Projetos e Fabricação de Móveis 3184-25 - Desenhista técnico (mobiliário) 7735 - Operadores de máquinas de usinagem de madeira cnc 7711-05 - Marceneiro	16 anos completos no ato da inscrição e 24 anos incompletos, com escolaridade mínima preferencialmente a partir do 1º ano do ensino médio	Mínimo 640h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam desenhos técnicos e ilustrativos de móveis e esquadrias, manualmente e ou com auxílio de softwares, respeitando procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de ergonomia, de saúde e de segurança. Operam máquinas de usinagem de madeira, convencionais e a CNC, respeitando procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de ergonomia, de saúde e de segurança. Produzem, montam e instalam móveis e esquadrias de acordo com normas técnicas, de saúde, de segurança, de qualidade, ergonômicas e ambientais.
Programa de Aprendizagem Industrial "Transformando Vidas" 7164-05 - Gessoiro 7166-10 - Pintor de Obras	15 a 21 anos, Ensino Fundamental ou Médio em cumprimento de medida socioeducativa	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Pintam as superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-a amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestem tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e

			materiais plásticos e para tanto , entre outras atividades, preparam as superfícies a revestir, combinam materiais etc.
Programa de Aprendizagem Industrial em Alimentos 8483-05 - Padeiro 8483-10 - Confeiteiro 5135-05 - Salgadeiro	17 anos completos no ato da inscrição e 24 anos incompletos, com escolaridade mínima a partir da 1º ano do ensino médio	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Produzem produtos de panificação, confeitaria básica, confeitaria fina e salgados a partir de massas folhadas, laminadas, cozidas, fermentadas e quebradiças, atendendo as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, higiene e saúde e de meio ambiente.
Programa de Aprendizagem Industrial em Automotiva 9144-05 - Mecânico de Manutenção de Automóveis 9531-15 - Eletricistas eletrônicos de manutenção veicular	A partir de 16 anos	Mínimo 740h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executar instalação e manutenção dos sistemas eletroeletrônicos automotivos, realizar manutenção dos conjuntos mecânicos e examinar o sistema de injeção eletrônica automotivo, seguindo especificações técnicas do fabricante e normas de qualidade, meio ambiente, saúde e segurança no trabalho
Programa de Aprendizagem Industrial em Caldeiraria 7244-10 - Caldeireiro 7243-25 - Soldador elétrico 3182-05 - Desenhista técnico mecânico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Programa de Aprendizagem Industrial em Costura e Montagem de Calçados 7642-05 - Costurador de calçados, a máquina 7642-10 - Montador de	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam	Mínimo 1520h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam

calçados 8117-50 - Moldador de borracha por compressão	elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)		ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Programa de Aprendizagem Industrial em Edificações 7241-10 - Encanador 7311-25 - Montador de equipamentos elétricos (centrais elétricas) 7102-05 - Mestre (construção civil)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Supervisionam equipes de trabalhadores da construção civil que atuam em usinas de concreto, canteiros de obras civis e ferrovias. Elaboram documentação técnica e controlam recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho). Controlam padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra. Administram o cronograma da obra.
Programa de Aprendizagem Industrial em Gestão 4110-10 - Assistente Administrativo 4110-30 - Assistente de Recursos Humanos	14 anos completos no ato da inscrição e 24 anos incompletos, com escolaridade mínima a partir do 9º ano do ensino fundamental	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam trabalhos pertinentes às áreas administrativas de indústrias e de departamentos comerciais. Auxiliar na execução de processos pertinentes à área de Recursos Humanos, seguindo a legislação vigente, procedimentos internos, normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho, normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

Programa de Aprendizagem Industrial em Instrumentação 7411-05 - Ajustador de instrumentos de precisão 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escola 1084h + Prática Profissional na Empresa 836h)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
Programa de Aprendizagem Industrial em Logística 3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador) 3912-05 - Inspetor de qualidade 4141-10 - Auxiliar de Operações Logísticas 4142-10 - Apontador de Produção	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1340h Máximo 50% carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos das movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Programa de Aprendizagem Industrial em Manutenção Elétrica 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 9112-05 - Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 740h Máximo 50% carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na empresa)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos, industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos.
Programa de Aprendizagem Industrial em Manutenção Mecânica e Elétrica 9511-05 Eletricista de Manutenção Industrial 9113-05 Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 900h Máximo 50% carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na empresa)	Planejam serviços de manutenção e instalação eletroeletrônica e realizam manutenções preventiva, preditiva e corretiva. Instalam sistemas e componentes eletroeletrônicos e realizam medições e testes. Elaboram documentação técnica e trabalham em conformidade com normas

	laboratoriais)		e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Programa de Aprendizagem Industrial em Mecânica de Manutenção 9113-05 Mecânico de Manutenção de Máquinas 9113-25 Mecânico de Usinagem Convencional	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 760h Máximo 50% carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Programa de Aprendizagem Industrial em Metalmecânica 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral 9113-25 - Mecânico de manutenção de máquinas-ferramentas (usinagem de metais)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Administrativos 3912-15 - Operador de inspeção de qualidade 4110-10 - Assistente Administrativo 4141-10 - Auxiliar de Operações Logísticas	14 a 24 anos	Mínimo 1920h (Fase Escolar 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos

			mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades. Inspecionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Cerâmicos 7523-05 - Ceramista 3181-15 - Desenhista técnico (construção civil) 4141-05 - Almojarife 7166-15 - Revestidor de interiores (papel, material plástico e emborrachados) 4141-10 Auxiliar de operações logísticas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escolar 920h + Prática Profissional na Empresa 720h)	Preparam massa cerâmica, desenvolvem modelos, modelam, formatam e queimam peças cerâmicas. Preparam tintas, esmaltes e vernizes. Esmaltam, envernizam, realizam acabamento em peças cerâmicas e classificam produtos cerâmicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Construtivos 4141-05 - Almojarife 4141-10 - Auxiliar de Operações Logísticas 7152-10 - Pedreiro 7152-30 - Pedreiro de Edificações 7154-05 - Operador de Betoneira 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 7164-05 - Gesseiro 7165-10 - Ladrilheiro 7166-10 - Pintor de obras 7241-10 - Encanador 7822-05 - Guincheiro (construção civil) / Operador de Grua	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar, preservando o estoque limpo e organizado. Constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos. Planejam serviços

			elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos auxiliares em residências, estabelecimentos industriais, comerciais e de serviços. Instalam e reparam equipamentos de iluminação de cenários ou palcos. Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluid
Programa de Aprendizagem Industrial em Processos de Soldagem 7243-25 - Soldador elétrico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Sucroalcooleiros 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1920h (Fase Escola 972h + Prática Profissional na Empresa 948h)	Controlam variáveis de processos de destilação, evaporação e reação, operam aparelhos de destilação, de evaporação e reatores, realizam análises físico-químicas de produtos e mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Programa de Aprendizagem Industrial em Produção Cerâmica 7842-05 - Auxiliar de linha de produção 3522-05 - Agende de defesa ambiental	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 660h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento. Orientam e fiscalizam as atividades e obras para prevenção/preservação ambiental e da saúde, por meio de vistorias, inspeções e análises técnicas de locais, atividades, obras, projetos e processos, visando o cumprimento da legislação ambiental e sanitária; promovem educação sanitária e ambiental.
Programa de Aprendizagem Industrial em Vestuário 7630-10 - Costureiro de peças sob encomenda Modelista 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 490h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição. Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Programador de Computador 3171-05 - Programador de internet 3171-10 - Programador de sistemas de informação	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Desenvolvem sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projetam,

			implantam e realizam manutenção de sistemas e aplicações; selecionam recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Planejam etapas e ações de trabalho.
Programador e Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Usinam peças de metais ferrosos e não ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas CNC; preparam e ajustam máquinas de usinagem CNC. Ajustam ferramentas, realizam testes e controle de ferramental. Documentam atividades tais como preenchimento de fichas de controle de produção, resultados do controle estatístico do processo, referências das peças, atualização dos leiautes de ferramentas e ocorrências de manutenção das máquinas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental. Podem programar máquinas de usinagem CNC.
Programador Visual Gráfico 7661-55 - Programador Visual Gráfico	14 a 24 anos	Mínimo 1600h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços de pré-impressão gráfica. Realizam programação visual gráfica e editoram textos e imagens. Operam processos de tratamento de imagem, montam fotolitos e imposição eletrônica. Operam sistemas de prova e copiam chapas. Gravam matrizes para rotogravura, flexografia, calcografia e serigrafia. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

Programador WEB 7661-55 - Programador visual gráfico	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Desenvolvem sistemas e aplicações, determinando interface gráfica, critérios ergonômicos de navegação, montagem da estrutura de banco de dados e codificação de programas; projetam, implantam e realizam manutenção de sistemas e aplicações; selecionam recursos de trabalho, tais como metodologias de desenvolvimento de sistemas, linguagem de programação e ferramentas de desenvolvimento. Planejam etapas e ações de trabalho.
Projetista de Infraestrutura de Redes 3133-15 - Técnico de telecomunicações (telefonía)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Participam na elaboração de projetos de telecomunicação; instalam, testam e realizam manutenções preventiva e corretiva de sistemas de telecomunicações. Supervisionam tecnicamente processos e serviços de telecomunicações. Reparam equipamentos e prestam assistência técnica aos clientes; ministram treinamentos, treinam equipes de trabalho e elaboram documentação técnica.
Projetista de Móveis e Ambientes 7711-05 - Marceneiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e

			procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
Reparador de Carrocerias de Veículos 9913-05 - Funileiro de veículos (reparação)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Restauração e Conservação de Edificações 7152-10- Pedreiro de manutenção e conservação	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.
Retificador Mecânico 7212-20 -Operador de usinagem convencional por abrasão	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Retificam peças em materiais ferrosos temperados e não temperados, fazendo controle de medidas das peças de acordo com o desenho, seguindo normas e procedimentos técnicos, do meio ambiente, saúde e segurança.

Serígrafo 7662-05 - Impressor (serigrafia)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
Serralheiro 7244-40 - Serralheiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
Serralheiro Industrial 7244-15 - Chapeador 7244-45 - Funileiro industrial 7244-40 - Serralheiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.

Soldador 7243-15 - Soldador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Soldador de Veículos Processos Mig/Mag e Tig 7243-15 - Soldador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Soldador em Aço Carbono no Processo Eletrodo Revestido 7243-15 - Soldador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 420h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Soldador em Aço Carbono nos Processos Eletrodo Revestido e MAG 7243-15 - Soldador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 680h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.

Soldador em Aço Carbono nos Processos Eletrodo Revestido, MAG e Arame Tubular 7243-15 - Soldador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Soldador em Aço Carbono nos Processos Eletrodo Revestido, MAG, Arame Tubular e TIG 7243-15 - Soldador	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 1200h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
Supervisor de Construção Civil 7152-30 Pedreiro de Edificações	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
Tecelão de Fitas e Tecidos Planos 7613-60 - Passamaneiro a máquinas	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomagem e remeção de fios e fabricam tecidos planos e de malha, operando urdideira, engomadeira e teares retilíneos e circulares. Patrulham (monitoram) máquinas e garantem a qualidade da produção, controlando cozimento da goma, temperatura, viscosidade e solidez da engomagem dos fios, corrigindo defeitos de operação das

			máquinas e identificando espulas e cones defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Tecelão de Malhas em Máquinas Retilíneas 7613-60 - Passamaneiro a máquina	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 760h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomagem e remeteção de fios e fabricam tecidos planos e de malha, operando urdideira, engomadeira e teares retilíneos e circulares. Patrulham (monitoram) máquinas e garantem a qualidade da produção, controlando cozimento da goma, temperatura, viscosidade e solidez da engomagem dos fios, corrigindo defeitos de operação das máquinas e identificando espulas e cones defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Tecelão 7613-09 - Tecelão (tear automático)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomagem e remeteção de fios e fabricam tecidos planos e de malha, operando urdideira, engomadeira e teares retilíneos e circulares. Patrulham (monitoram) máquinas e garantem a qualidade da produção, controlando cozimento da goma, temperatura, viscosidade e solidez da engomagem dos fios, corrigindo defeitos de operação das máquinas e identificando espulas e cones defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo.

			Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
Torneiro Mecânico 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usinam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta.
Transformador de Resinas Plásticas 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam interfaces de turnos de trabalho, programam atividades de produção e monitoram funcionamento de equipamentos e sistemas. Controlam parâmetros do processo produtivo, operam suas etapas e movimentam materiais e insumos. Transformam polímeros em produtos intermediários ou finais e realizam manutenção de primeiro nível. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Vidraceiro 7163-05 - Vidraceiro	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas, equipamentos e instrumentos para corte de vidros. Cortam, montam e instalam vidros, vitrais e espelhos. Temperam vidros e montam vidros temperados. Confeccionam, lapidam e pintam vitrais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação

	laboratoriais)		ambiental.
Viveirista Florestal 6320-15 - Viveirista Florestal	18 a 24 anos (poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado emitido pela empresa ou em ambientes laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Manejam recursos naturais. Produzem mudas, realizam manutenção de plantas e manipulam plantas medicinais. Guiam pessoas em florestas e campos e disponibilizam serviços e produtos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.
Web Design 7661-20 - Editor de texto e imagem	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Concebem e desenvolvem obras de arte e projetos de design, elaboram e executam projetos de restauração e conservação preventiva de bens culturais móveis e integrados. Para tanto realizam pesquisas, elaboram propostas e divulgam suas obras de arte, produtos e serviços.

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL – SENAR

Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
Aprendizagem em Auxiliar Administrativo e Financeiro 411005 – Auxiliar de escritório em geral 411010 – Assistente administrativo	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; auxiliam na organização de documentos e arquivos.
Aprendizagem em Supervisor Agrícola* 620105 - Supervisores na Exploração Agrícola *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	800 horas (400 teóricas + 400 práticas)	Acompanham as supervisões diretamente de uma equipe de trabalhadores agropecuários em sua lida no campo e tratos culturais; auxiliam o planejamento das

			atividades e controle de qualidade e produtividade agropecuária.
Aprendizagem em Administração Rural* 620105- Supervisor de exploração agrícola *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	800 horas (400 teóricas + 400 práticas)	Acompanham as supervisões diretamente de uma equipe de trabalhadores agropecuários em sua lida no campo e tratos culturais; auxiliam o planejamento das atividades e controle de qualidade e produtividade agropecuária.
Aprendizagem em Jardineiro* 622010 – Jardineiro *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	1000 horas (480 teóricas + 520 práticas)	Efetuem preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de espécies vegetais, realizam tratos culturais além de preparar o solo para plantio.
Aprendizagem na Produção de Muda e Sementes* 622015 – Trabalhador na produção de mudas e sementes *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Manejam recursos naturais. Produzem mudas, realizam manutenção e manipulam plantas medicinais. Prestam serviços de plantio e manutenção de mudas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.
Aprendizagem na Cultura de Gramíneas* 6221 – Trabalhadores agrícolas na cultura de gramíneas (A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 6221-05 Trabalhador da cultura de arroz; 6221-10 Trabalhador da cultura de cana-de-açúcar; 6221-15 Trabalhador da cultura de milho e sorgo; 6221-20 Trabalhador da cultura de trigo, aveia, cevada e triticale)	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Plantam e colhem gramíneas. Preparam sementes, mudas e insumos, condicionando o solo para tratamento de cultura. Realizam atividades de armazenamento e beneficiamento da colheita, como moagem, secagem e classificação dos grãos.

*Atividade desenvolvida sob supervisão			
Aprendizagem na Cultura de Cana de Açúcar * 622110 – Trabalhador na cultura de cana de açúcar *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Plantam, executam tratos culturais e colhem gramíneas. Preparam mudas e insumos condicionando o solo para tratamento da cultura. Executam a operação e a manutenção de máquinas
Aprendizagem na Olericultura * 6223 – Trabalhadores agrícolas na olericultura A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 6223-05 – Trabalhador na olericultura (frutos e sementes); 6223-10 – Trabalhador na olericultura (legumes); 6223-15 – Trabalhador na olericultura (raízes, bulbos e tubérculos); 6223-20 – Trabalhador na olericultura (talos, folhas e flores) *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Produzem mudas e sementes, preparam o solo para plantio, irrigam o solo, adubam e aplicam agrotóxicos nas covas, mudas e sementes. Manejam áreas de cultivo, colhem, embalam, armazenam e comercializam os produtos.
Aprendizagem em Fruticultura* 6225 – Trabalhadores agrícolas na fruticultura (A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 6225-05 Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas; 6225-10 Trabalhador no cultivo de espécies frutíferas rasteiras; 6225-15 Trabalhador no cultivo de trepadeiras frutíferas)	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Realizam tratos culturais em fruticultura; preparam solo e plantam espécies frutíferas; produzem mudas e sementes. Colhem, beneficiam e acondicionam frutas e frutos. Auxiliam na irrigação das plantações.

*Atividade desenvolvida sob supervisão			
Aprendizagem em Café e Árvores Frutíferas* 622505 – Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas 622610 – Trabalhador da cultura do café *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Produzem e plantam mudas; realizam tratos culturais integrados; colhem e beneficiam frutos. Organizam instalações e equipamentos agrícolas e preparam o solo para o plantio. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.
Aprendizagem na Cultura de Cacau* 622605 – Trabalhador da cultura de cacau *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Produzem e plantam mudas; realizam tratos culturais integrados; colhem e beneficiam frutos. Organizam instalações e equipamentos agrícolas e preparam o solo para o plantio. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.
Aprendizagem na Produção de Soja e Milho* 622730 – Trabalhador na cultura de soja *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Plantam e colhem grãos de plantas oleaginosas. Utilizam insumos, condicionando o solo para o tratamento de cultura. Realizam atividades de armazenamento e beneficiamento da colheita, secagem e classificação dos grãos.
Aprendizagem na cultura do dendê* 622720 – Trabalhador na cultura do dendê *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Produzem mudas e sementes, preparam o solo e realizam o plantio, fazem os tratos culturais após a roçagem manual e mecanizada, colhem os cachos de Dendê para processo agroindustrial dos frutos.
Aprendizagem na Pecuária (bovinos de corte) * 623110 – Trabalhador da pecuária (bovinos de corte)	14 a 24 anos	800 horas (400 teóricas + 400 práticas)	Alimentam e manejam bovinos, cuidam da saúde do animal e auxiliam na reprodução assistida de animais. Realizam tratos culturais em pastagens, forrageiras e outras

*Atividade desenvolvida sob supervisão			plantações para ração animal.
Aprendizagem na Pecuária (bovinos de leite) 623115 - Trabalhador na pecuária (bovinos de leite)	18 a 24 anos	800 horas (400 teóricas + 400 práticas)	Alimentam, manejam, e ordenham bovinos de leite. Cuidam da saúde animal e auxiliam na produção dos bovinos. Efetuam manutenção de instalações. Realizam tratamentos culturais em forrageiras, pasto e outras plantações para alimentação animal.
Aprendizagem na avicultura de postura de corte* 623305 - Trabalhador da avicultura de corte 623310 – Trabalhador da avicultura de postura *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	800 horas (400 teóricas + 400 práticas)	Preparam e higienizam instalações e equipamentos utilizados na criação; selecionam, manejam aves e controlam sua sanidade; classificam e incubam ovos e realizam pequenas manutenções em instalações e equipamentos de aviário.
Aprendizagem em Carcinicultura 631305 -Trabalhador no Cultivo de Camarões *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	800 horas (400 teóricas + 400 práticas)	Manejam e alimentam animais aquáticos. Controlam ambiente aquático, monitoram e constroem instalações aquáticas. Organizam reprodução de animais aquáticos e cuidam de sua sanidade. Planejam criação e beneficiam.
Aprendizagem em Silvicultura * 632015 – Viveirista florestal – Produtor de mudas (florestas) 6321 – Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras de madeira (A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 6321-05 Classificador de toras; 6321-10 Cubador de madeira; 6321-15 Identificador florestal; 6321-20 Operador de	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Produzem mudas, realizam manutenção de plantas a partir do conhecimento dos mecanismos de desenvolvimento das plantas, sua nutrição e as diferenças entre as espécies florestais. Controlam pragas e realizam tratamentos culturais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.

motosserra; 6321-25 Trabalhador de extração florestal em geral) *Atividade desenvolvida sob supervisão			
Aprendizagem em Mecanização Agrícola* 6410 – Trabalhadores da mecanização agrícola (A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 6321-05 Classificador de toras; 6410-05 Operador de colheitadeira; 6410-10 Operador de máquinas de beneficiamento de produtos agrícolas; 6410-15 Tratorista agrícola *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Operam, ajustam e preparam máquinas e implementos agrícolas. Realizam manutenção de máquinas e implementos. Empregam medidas de segurança e auxiliam no planejamento das atividades. Atuam no manejo dos solos, das sementes, plantio direto, semeadura, colheita, aplicação de adubos e defensivos agrícolas.
Aprendizagem em Eletricista Rural 715610 – Eletricista de instalações (edifícios) 715615 – Eletricista de instalações	18 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos agroindustriais, comerciais e de serviços.
Aprendizagem no Tratamento do Leite e na Fabricação de Laticínios e Afins* 841505 – Trabalhador de tratamento do leite e na fabricação de laticínios e afins *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Recebem e analisam o leite, coletando amostras para análise, divulgando resultados para setores de produção. Controlam o processo de pasteurização (pressão, temperatura, teor de gordura e outros). Pasteurizam, desnatam e esterilizam o leite. Realizam o processo de sanitização. Trabalham em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança higiene e prevenção ambiental.

Aprendizagem em Magarefes e Afins* 8485 – Magarefes e afins (A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 8485-05 Abatedor; 8485-10 Açougueiro; 8485-15 Desossador; 8485-20 Magarefe; 8485-25 Retalhador de carne) *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Abatem bovinos, caprinos, ovinos, suínos e aves, controlando a temperatura e velocidade de máquinas. Preparam carnes para a comercialização, tratam vísceras. Realizam tratamentos especiais em carnes, acondicionam em embalagens individuais manualmente ou com auxílio de máquinas de embalagem a vácuo. Trabalham em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Aprendizagem em Mecanização Florestal 6420 – Trabalhadores da mecanização florestal A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em CTPS deve ser de acordo com a natureza da empresa contratante; 6420-05 - Operador de colhedor florestal; 6420-10 - Operador de máquinas florestais estáticas; 6420-15 - Operador de trator florestal	18 a 24 anos	960 horas (480 teóricas + 480 práticas)	Dirigem máquinas pesadas de operação florestal. Preparam atividade de colheita florestal, efetuam derrubada, descasque e desgalhamento mecânico de toras e estocam madeira. Inspeccionam máquinas florestais, realizam manutenção em segundo nível de máquinas florestais e empregam medidas de segurança.
Aprendizagem em Trabalhadores de Apoio à Agricultura 622020 – Trabalhador volante da agricultura	18 a 24 anos	960 horas Teoria: ≥ 480 horas; Prática: ≥ 480horas	Efetua preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros, cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de espécies vegetais. Realizam tratos culturais, além de preparar o solo para plantio.
Aprendizagem em Mecânica de Tratores 914420 - Mecânico de manutenção de tratores * atividade desenvolvida sob supervisão	18 a 24 anos	Mínimo 960hs e Máximo 1600hs Teoria: ≥ 480hs e ≤ 800hs Prática: ≥ 480hs e ≤ 1120hs	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com

			normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente.
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO TRANSPORTE – SEST SENAT			
Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
391125 - Assistente de logística de transporte.	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Atuam como auxiliar na execução de operações dos processos logísticos, auxiliando, a logística de transporte e armazenagem de diversos produtos e mercadorias, atendendo a suprimento, produção, distribuição de bens e serviços, em conformidade com as normas de saúde, higiene, meio ambiente e segurança e legislação vigente.
411010 – Assistente administrativo 411010 – Assistente administrativo em transportes • De cargas; • De passageiros* * Conforme necessidade apresentada pela empresa ou região, as turmas de Assistente Administrativo em Transportes, podem ser destinadas a um segmento específico do setor, transporte de cargas ou transporte de passageiros	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística, auxiliam na execução de rotinas administrativas e financeiras do setor de transporte de cargas, preparam relatórios, formulários e planilhas; organizam documentos e correspondências; acompanham processos administrativos do setor de transporte de cargas; seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade, de segurança e saúde no trabalho
414105 – Auxiliar de almoxarifado	14 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o

			almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
Assistente em Operação e Movimentação de Carga 414215 – Conferente de Carga e Descarga 782220 – Operador de Empilhadeira	18 a 24 anos	Total: 2137 horas Teoria: 647 horas Prática: 1490	Preparar a movimentação de carga e sua movimentação. Organizar a carga interpretando simbologia das embalagens, armazenando de acordo com o prazo de validade do produto, identificando características da carga para transporte e armazenamento e separando a carga não conforme. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas.
Auxiliar de Operação de Transportes 511210- Despachante de transportes coletivo (exceto trem)	18 a 24 anos	960 horas Teoria – 480 horas Prática – 480 horas	Preenchem relatórios; examinam veículos e atendem usuários. Agem na solução de ocorrências. Executam a venda de bilhetes em veículos, estações metropolitanas, ferroviárias e similares e administram valores.
Cobrador e Despachante de Transporte Coletivo 511210 – Despachante de transportes coletivos 511215 – Cobrador de transportes coletivos (exceto trem)	18 a 24 anos	Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Organizam e fiscalizam as operações dos ônibus e outros veículos de transporte coletivo como, condições de operação dos veículos, cumprimento dos horários, entre outros. Preenchem relatórios; preparam escalas de operadores; examinam veículos e atendem usuários. Agem na solução de ocorrências. Executam a venda de bilhetes em veículos, estações metropolitanas, ferroviárias e similares e administram valores.
Pintura Automotiva 723320 – Pintor de Veículos	18 a 24 anos	Total 960 horas Teoria: 480 horas Prática: 480 horas	Analisar e preparar as superfícies a serem pintadas e calcular quantidade de materiais para pintura. Identificar, preparar e aplicar tintas em superfícies, dar

			polimento e retocar superfícies pintadas. Secar superfícies e reparar equipamentos de pintura
7824 – Motorista de Transportes de Passageiros • 782405 – Motorista de ônibus rodoviário • 782410 – Motorista de ônibus urbano	Estar habilitado na Categoria D e possuir, no mínimo, 02 anos de habilitação na Categoria B.	800 horas Teoria 400h + 400h de prática	Conduzem e vistoriam ônibus de transporte coletivo de passageiros urbanos, metropolitanos e ônibus rodoviários de longas distâncias; verificam itinerário de viagens; controlam o embarque e desembarque de passageiros e os orientam quanto a tarifas, itinerários, pontos de embarque e desembarque e procedimentos no interior do veículo. Executam procedimentos para garantir segurança e o conforto dos passageiros. Habilitam-se periodicamente para conduzir ônibus.
782510 – Motorista de Transporte de Cargas • Motorista de caminhão • Motorista de caminhão leve	Estar habilitado na Categoria C e possuir, no mínimo, 02 anos de habilitação na Categoria B.	800 horas Teoria 400h + 400h de prática	Transportam, coletam e entregam cargas em geral; Movimentam cargas volumosas e pesadas, além de verificar documentação de veículos e de cargas. Definem rotas e asseguram a regularidade do transporte. As atividades são desenvolvidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança
914425 – Mecânico de Veículos Automotores a Diesel	18 a 24 anos	Mínimo - 960h e Máximo -1600h Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenção de motores diesel, sistemas e partes de veículos automotores pesados; substituem peças, reparam e testam desempenho de componentes e sistemas de veículos, seguindo normas técnicas, ambientais, da qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

Auxiliar de Eletricista veicular 953115 – Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações)	18 a 24 anos	960 horas Teoria – 480 horas Prática – 480 horas	Auxiliam no planejamento de serviços de instalação e manutenção eletroeletrônicos em veículos.
Monitor de Transporte Escolar 3341-15 - Monitor de transporte escolar	18 a 24 anos	800 horas Teoria: 400 horas Prática: 400 horas	Cuidam da segurança do aluno nas dependências e proximidades da escola e durante o transporte escolar. Inspeccionam o comportamento dos alunos no ambiente escolar e durante o transporte escolar. Orientam alunos sobre regras e procedimentos, regimento escolar, cumprimento de horários; ouvem reclamações e analisam fatos. Prestam apoio às atividades acadêmicas; controlam as atividades livres dos alunos, orientando entrada e saída de alunos, fiscalizando espaços de recreação, definindo limites nas atividades livres. Organizam ambiente escolar e providenciam manutenção predial.
Assistente de Logística de Transporte 3421-25- Assistente de Logística de Transporte	14 a 24 anos	Mínimo – 800 horas e Máximo – 1280 horas Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas	Controlam, programam e coordenam operações de transportes em geral; acompanham as operações de embarque, transbordo e desembarque de carga. Verificam as condições de segurança dos meios de transportes e equipamentos utilizados, como também, da própria carga. Supervisionam armazenamento e transporte de carga e eficiência operacional de equipamentos e veículos. Controlam recursos financeiros e insumos, elaboram documentação necessária ao desembargo de cargas e

			atendem clientes. Pesquisam preços de serviços de transporte, identificam e programam rotas e informam sobre condições do transporte e da carga.
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO – SESCOOP Obs: Caso sejam firmados contratos com menores nas atividades que contemplam aquelas dispostas na lista TIP (decreto 6481/2008), essas não serão realizadas por menores, ou serão feitas em condições laboratoriais ou sob supervisão do professor/orientador, em que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos adolescentes			
Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
Aprendizagem em Eletrotécnica Básica 313105 – Eletrotécnico	14 a 24 anos	1152 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 576 h Prática ≥ 576 h e ≤ 752 h	Planejam atividades do trabalho, elaboram estudos e projetos, participam no desenvolvimento de processos, realizam projetos, operam sistemas elétricos e executam manutenção.
Aprendizagem em Processos de Transformação na Indústria de Alimentos 325205 – Técnico de alimentos	14 a 24 anos	1000 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 500 h Prática ≥ 500 h e ≤ 600 h	Auxiliar nas atividades da produção, controle de produção, laboratório, manutenção e almoxarifado, preenchendo documentos relativos ao processo industrial e seguindo leis, normas, procedimentos específicos, de saúde alimentar, de qualidade, de segurança do trabalho e de meio ambiente.
Programa Aprendiz Cooperativo – Auxiliar Administrativo 411005 – Auxiliar de escritório em geral 411010 – Assistente administrativo 411015 – Atendente judiciário 411020 – Auxiliar de judiciário 411025 – Auxiliar de cartório 411030 – Auxiliar pessoal 411035 – Auxiliar de estatística 411040 – Auxiliar de seguros 411045 – Auxiliar de serviços de importação e exportação	14 a 24 anos	Mínimo 1000 e Máximo de 1666 horas Teórica ≥ 500 h e ≤ 833 h Prática ≥ 500 h e ≤ 1160 h	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

Aprendizagem em Auxiliar de Vendas 521110 – Vendedor de comércio varejista	14 a 24 anos	2070 horas Teórica ≥ 621 h e ≤ 1035 h Prática ≥ 1035 h e ≤ 1449 h	Realizam atividades na cooperativa de consumo, atendimento à clientes, fornecem informações sobre produtos e serviços, manuseio de documentos internos, elaboração de dados, suporte para os gestores, separação e entrega de malotes.
Aprendizagem em Serviços de Supermercado 521125 – Arrumador, operador e repositor de supermercado	14 a 24 anos	1000 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 500 h Prática ≥ 500 h e ≤ 600 h	Auxiliar nas atividades gerais de um supermercado, considerando os setores de panificação e confeitaria, bazar, hortifruti e açougue.
Aprendizagem de Assistente para Manufatura de Calçados 7640- Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	14 a 24 anos	1100 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 550 h Prática ≥ 550 h e ≤ 700 h	Atuam em todas as etapas da produção de calçados, desde a preparação do corte até a expedição. Preparam materiais, cortam e preparam peças e solados; pespontam peças, montam, realizam acabamentos e preparam a expedição de calçados, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
Aprendizagem em Processamento de Leite e Derivados 8415 – Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	14 a 24 anos	1152 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 576 h Prática ≥ 576 h e ≤ 752 h	Recepcionam e analisam o leite, interpretando cronogramas de coleta de amostras, coletando amostras para análise laboratorial, interpretando resultados das análises, definindo proporções de misturas de agentes químicos, divulgando resultados de análises para setores de produção. Controlam variáveis do processo de pasteurização (pressão, temperatura, teor de gordura e outras). Pasteurizam, desnatam e esterilizam o leite. Realizam procedimentos de sanitização.

			Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Aprendizagem em Processamento de Carnes e Derivados * 8485 – Magarefes e afins 848505 – Abatedor 848510 – Açougueiro 848515 – Desossador 848520 – Magarefe 848525 – Retalhador de carnes	14 a 24 anos	1100 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 550 h Prática ≥ 550 h e ≤ 700 h	Abatem bovinos e aves controlando a temperatura e velocidade de máquinas. Preparam carcaças de animais (aves, bovinos, caprinos, ovinos e suínos) limpando, retirando vísceras, depilando, riscando pequenos cortes e separando cabeças e carcaças para análises laboratoriais. Tratam vísceras limpando e escaldando. Preparam carnes para comercialização desossando, identificando tipos, marcando, fatiando, pesando e cortando. Realizam tratamentos especiais em carnes, salgando, secando, prensando e adicionando conservantes. Acondicionam carnes em embalagens individuais, manualmente ou com auxílio de máquinas de embalagem a vácuo. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
Programa Aprendiz Cooperativo do campo 6225 - Trabalhadores agrícolas na fruticultura 6223 - Trabalhadores agrícolas na Olericultura.	14 a 24 anos	1104 horas Teórica ≥ 400 h e ≤ 552 h Prática ≥ 552 h e ≤ 704 h	O egresso do programa aprendiz cooperativo do campo deverá ter informações conceituais gerais sobre as principais atividades necessárias para desenvolver o negócio rural local bem como as relações internas e externas ensejadas pelo ramo da atividade. O cooperativismo deverá ser entendido como um instrumento de desenvolvimento econômico e social e a permanência no campo como uma possibilidade

			real e atrativa
RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO			
Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
PROGRAMA ESTADUAL APRENDIZ NA ESCOLA EM OPERADORES DE LOJA E VAREJO (SEDUC CE) 421125 - Operador de caixa 521125 - Repositor de estoque 521110 - Vendedor 521110- Atendente 784105 – Embalador a mão	14 a 24 anos	1240 horas Teoria: 400 horas Prática: 840 horas	Vendem mercadorias em estabelecimentos do comércio varejista ou atacadista, auxiliando os clientes na escolha. Registram entrada e saída de mercadorias. Promovem a venda de mercadorias, demonstrando seu funcionamento, oferecendo-as para degustação ou distribuindo amostras das mesmas. Informam sobre suas qualidades e vantagens de aquisição. Expõem mercadorias de forma atrativa, em pontos estratégicos de vendas, com etiquetas de preço. Prestam serviços aos clientes, tais como: troca de mercadorias; abastecimento de veículos; aplicação de injeção e outros serviços correlatos. Fazem inventário de mercadorias para reposição. Elaboram relatórios de vendas, de promoções, de demonstrações e de pesquisa de preços.
PROGRAMA ESTADUAL APRENDIZ NA ESCOLA EM SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS (SEDUC CE) 411005 - Auxiliar de Escritório; Auxiliar de compras; Auxiliar de	14 a 24 anos	1240 horas Teoria: 400 horas Prática: 840 horas	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços;

Estoque 411010 - Assistente Administrativo 411030 - Auxiliar de Pessoal 414105 – Auxiliar de Almoxarifado 422105 – Recepcionista; Secretária			tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.
PROGRAMA ESTADUAL APRENDIZ NA ESCOLA EM OPERAÇÃO E MONITORAÇÃO DE COMPUTADORES (SEDUC CE) 317205 - Operador de Processamento de Dados; Operador de Sistemas Computacionais em Rede; Operador de Terminal no Processamento de Dados Sem CBO - Operador de Sistemas de Computador	18 a 24 anos	1240 horas Teoria: 400 horas Prática: 840 horas	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (cpu), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
Programa de Aprendizagem de Nível Médio Técnico			
Curso com três módulos, cada módulo com 400 horas de teoria e 400 horas de prática, utilizando a jornada de 8 horas.	Jornada de 8 horas diárias sendo 4 na entidade e 4 na empresa/instituição, cinco dias por semana.		
	Semanal – 40 horas, sendo 20 na entidade e 20 na empresa/instituição.		
	Mensal – 160 horas, sendo 80 na entidade e 80 na empresa/instituição.		
A definição da carga horária total do programa de aprendizagem será definida de acordo com o	Contrato iniciando no Módulo I - 1200 de Teoria, 1200h de Prática, totalizando 2400h;		

número de módulos que o aluno frequentar durante o contrato de trabalho de aprendizagem, que não excederá dois anos de duração. Observar que o aprendiz necessita estar regularmente matriculado na entidade para poder participar do Programa.	Contrato iniciando no Módulo II - 800 de Teoria e 800h de Prática, totalizando 1600 h;
	Contrato Iniciando no Módulo III - 400 h Teoria e 400 h Prática, totalizando 800 horas – limite do Programa.