

<b>ANEXO I.....</b>	<b>2</b>
<b>CATÁLOGO NACIONAL DA APRENDIZAGEM.....</b>	<b>2</b>
<b>APRENDIZAGEM PROFISSIONAL EM NÍVEL DE FORMAÇÃO INICIAL.....</b>	<b>2</b>
<b>APRENDIZAGEM PROFISSIONAL EM ARCOS OCUPACIONAIS .....</b>	<b>3</b>
<b>APRENDIZAGEM PROFISSIONAL EM NÍVEL TÉCNICO MÉDIO.....</b>	<b>4</b>
<b>CURSOS OFERTADOS POR CBO .....</b>	<b>6</b>
<b>PROJETOS ESPECIAIS.....</b>	<b>24</b>
<b>RELAÇÃO DE ARCOS OCUPACIONAIS .....</b>	<b>25</b>
<b>CURSOS OFERTADOS PELA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA EPT .....</b>	<b>32</b>
<b>RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELAS INSTITUIÇÕES DA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA .....</b>	<b>32</b>
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC).....</b>	<b>33</b>
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI .....</b>	<b>52</b>
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL – SENAR .....</b>	<b>167</b>
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO TRANSPORTE – SEST SENAT.....</b>	<b>172</b>
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO – SESCOOP .....</b>	<b>174</b>
<b>PROGRAMA DE APRENDIZAGEM DE NÍVEL MÉDIO TÉCNICO .....</b>	<b>176</b>

## ANEXO I

### Catálogo Nacional Da Aprendizagem

O **Catálogo Nacional de Programas de Aprendizagem – CONAP** foi concebido com base nas diretrizes legais da educação profissional e tecnológica<sup>1</sup> e em consonância com a Classificação Brasileira de Ocupações – CBO<sup>2</sup>, 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 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**

De acordo com o § 2º do art. 10 da portaria 723/2012 do MTb, a carga horária mínima teórica de um programa de aprendizagem é calculada com base na carga

---

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.mtecbo.gov.br/cbsite/pages/home.jsf>

horária do curso de nível técnico médio correspondente, conforme classificação do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, 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 mesmo itinerário formativo no referido Catálogo, as horas destinadas à teoria na entidade formadora deverão somar o mínimo de 400h (quatrocentas horas).

<b>Curso Técnico de Nível Médio (MEC)</b>	<b>Formação Inicial - Carga Horária Teórica correspondente para Aprendizagem</b>
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) disposto no §3º do art. 10, o número de meses de duração do programa irá variar de acordo com a jornada diária.

### **Aprendizagem Profissional em Arcos Ocupacionais**

Arcos 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 ocupacional do aprendiz 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 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](http://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)
<b>Agentes, assistentes e auxiliares administrativos</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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		
<b>Operadores de equipamentos de entrada e transmissão de dados</b> 412105 – Datilógrafo 412110 – Digitador 412115 – Operador de mensagens de telecomunicações (correios) 412120 – Supervisor de digitação e operação	14 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Contínuos</b> 412205 – Contínuo	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Almoxarifes e armazenistas</b> 414105 – Almoxarife 414110 – Armazenista 414115 - Balanceiro	14 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Apontadores e Conferentes</b> 414205 – Apontador de mão de obra 414210 – Apontador de produção 414215 – Conferente de carga e descarga	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Auxiliares de serviços de documentação, informação e pesquisa</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Caixas e Bilheteiros (exceto caixa de banco)</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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;

<b>Receptionistas</b> 422105 - Recepcionista, em geral 422115 - Recepcionista de seguro saúde 422120 - Recepcionista de hotel 422125 – Recepcionista de banco 422130 - Concierge	14 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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		
<b>Operadores de telemarketing</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1320 horas</b> 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.
<b>Fiscais e Cobradores dos Transportes Coletivos</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.



<b>Mordomos e governantas</b> 513110 – Mordomo de hotelaria 513115 – Governanta de hotelaria	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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 roupa, administram pessoal e executam atividades administrativas.
<b>Cozinheiros</b> 513205 - Cozinheiro geral 513210 – Cozinheiro do serviço doméstico 513215 - Cozinheiro industrial 513220 - Cozinheiro de hospital 513225 – Cozinheiro de embarcações	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Camareiros, Roupeiros e Afins</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Garçons, barmen, copeiros e sommeliers</b> 513405 - Garçon 513410 - Garçon (serviços de vinhos) 513415 - Cumim 513420 - Barman 513425 - Copeiro 513430 - Copeiro de hospital	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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		
<b>Trabalhadores nos serviços de administração de edifícios</b> 514105 – Ascensorista 514110 – Garagista 514120 - Zelador de edifício	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Trabalhadores auxiliares nos serviços de alimentação</b> 513505 – Auxiliar nos serviços de alimentação	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Trabalhadores nos Serviços de Coleta de Resíduos, de Limpeza e Conservação de Áreas Públicas [2]</b> 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	<b>800 horas</b> 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.

<b>Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Auxiliares de laboratório da Saúde</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Tintureiros, lavadeiros e afins, a máquina</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Vigilantes e Guardas de segurança</b> 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.
<b>Outros trabalhadores dos serviços</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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. Recepcionam espectadores em casas de espetáculos, cinemas, teatros e outros locais de diversão.
<b>Operadores do comércio em lojas e mercados</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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		

<b>Trabalhadores de Apoio à Agricultura</b> 622010 – Jardineiro 622015 – Trabalhador na produção de mudas e sementes 622020 – Trabalhador volante da agricultura	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas	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.
<b>Trabalhadores de Extração de Minerais Sólidos (operadores de máquinas)</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Trabalhadores de Estruturas de Alvenaria</b> 715205 – Calceteiro 715210 – Pedreiro 715215 – Pedreiro (chaminés industriais) 715220 – Pedreiro (material refratário) 715225 – Pedreiro (mineiração) 715230 – Pedreiro de edificações	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Montadores de Estruturas de Concreto Armado</b> 715305 – Armador de estrutura de concreto 715310 – Moldador de corpos de prova em usinas de concreto 715315 – Armador de estrutura de concreto armado	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Trabalhadores de Montagem de Estruturas de Madeira, Metal e Compósitos em Obras Cíveis</b> 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 civis de arte (pontes, túneis, barragens) 715545 – Montador de andaimes (edificações)	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Trabalhadores de instalações elétricas</b> 715605 - Eletricista de instalações (cenários) 715610 - Eletricista de instalações (edifícios) 715615 - Eletricista de instalações	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Aplicadores de revestimentos cerâmicos, pastilhas, pedras e madeiras</b> 716505- Assoalhador 716510 - Ladrilheiro 716515 - Pastilheiro 716520 - Lustrador de piso 716525 - Marmorista (construção) 716530 - Mosaísta 716535 – Taqueiro	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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 lustam revestimentos.
<b>Encanadores e Instalações de Tubulações</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Trabalhadores de Caldeira e Serralheria</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo 1600 horas</b> 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.
<b>Montadores de máquinas, aparelhos e acessórios em linhas de montagem</b> 725105 - Montador de máquinas, motores e acessórios (montagem em série)	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Montadores de veículos automotores (linha de montagem)</b> 725505 - Montador de veículos (linha de montagem) 725510 - Operador de time de montagem	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Montadores de equipamentos eletroeletrônicos</b> 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 eletricista, à mão 731170 - Bobinador eletricista, à máquina 731175 - Operador de linha de montagem (aparelh	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Montadores de aparelhos de telecomunicações</b> 731205 – Montador de equipamentos eletrônicos (estação de rádio, TV e equipamentos de radar	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Mecânicos de instrumentos de precisão</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Confeccionadores de instrumentos musicais</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Joalheiros e lapidadores de gemas</b> 751005 - Engastador (joias) 751010 - Joalheiro 751015 - Joalheiro (reparações) 751020 - Lapidador (joias)	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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, 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 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.

<b>Artesãos de metais preciosos e semi-preciosos</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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
<b>Trabalhadores polivalentes das indústrias têxteis</b> 761005 - Operador polivalente da indústria têxtil	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Trabalhadores polivalentes do curtimento de couros e peles</b> 762005 - Trabalhador polivalente do curtimento de couros e peles	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Trabalhadores do curtimento de couros e peles</b> 762205 - Curtidor (couros e peles) 762210 - Classificador de couros 762215 - Enxugador de couros 762220 - Rebaixador de couros	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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
<b>Trabalhadores de acabamento de calçados</b> 764305 - Acabador de calçados	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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

<b>Trabalhadores do acabamento gráfico</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Marceneiros e afins</b> 771105 – Marceneiro 771110 – Modelador de madeira 771115 – Maquetista na marcenaria 771120 – Tanoiero	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Motorista de Ônibus Urbanos, Metropolitanos e Rodoviários</b> 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.

<b>Motorista de Veículos de Carga em Geral</b> 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.
<b>Trabalhadores de cargas e descargas de mercadorias</b> 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.
<b>Trabalhadores de embalagem e de etiquetagem</b> 784105 - Embalador, a mão 784110 - Embalador, a máquina 784115 – Operador de máquina de etiquetar	14 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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		
<b>Alimentadores de linhas de produção</b> 784205 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Trabalhadores na fabricação e conservação de alimentos</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Operadores de equipamentos na fabricação de pães, massas alimentícias, doces, chocolates e achocolatados</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Padeiros, confeitadores e afins</b> 848305 Padeiro 848310 Confeiteiro 848315 Masseiro (massas alimentícias) 848325 Trabalhador de fabricação de sorvete	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Operadores de instalações de refrigeração e ar-condicionado</b> 862505 Operador de instalação de refrigeração 862510 Operador de refrigeração com amônia 862515 Operador de instalação de ar-condicionado	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Mecânicos de Manutenção de Bombas, Motores, Compressores e equipamentos de Transmissão</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.

<b>Mecânicos de manutenção de máquinas industriais</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Mecânicos de manutenção de veículos automotores</b> 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	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Restauradores de instrumentos musicais</b> 915205 Restaurador de instrumentos musicais (exceto cordas arcadas) 915210 Reparador de instrumentos musicais 915215 Luthier (restauração de cordas arcadas)	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<b>Mecânicos de manutenção de bicicletas e equipamentos esportivos e de ginástica</b> 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Eletricistas de manutenção eletroeletrônica</b> 951105 Eletricista de manutenção eletroeletrônica	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1600 horas</b> 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.
<b>Projetos Especiais</b>			
<b>Cidadania Produtiva – Formação para adolescentes em Dança</b> 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).
<b>Cidadania Produtiva – Formação Técnica para Adolescentes em Teatro</b> 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.
<b>Cidadania Produtiva – Formação Técnica para Jovens em Artes Visuais</b> 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.
<b>Turismo de base comunitária/turismo ecológico</b> 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.
<b>Curso de Aprendizagem Músico Intérprete Instrumentista</b> 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.
<b>Administrativo Empreendedor</b> 411010 – Auxiliar Administrativo	14 a 24 anos	<b>Total: 1333 horas</b> 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.
<a href="#">[1] Observar o campo descrição para que os adolescentes não desenvolvam suas atividades em bares, boates ou tenham contato com bebidas alcoólicas.</a>			
[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			
<p align="center"><b>Relação De Arcos Ocupacionais</b></p> <p>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.</p>			
<b>ARCOS OCUPACIONAIS</b>	<b>OCUPAÇÕES</b>	<b>CARGA HORÁRIA TOTAL DO PROGRAMA</b>	<b>CÓDIGO CBO</b>

Administração (14 a 24 anos)	Arquivista/ arquivador Almoxarife Auxiliar de escritório/admini- strativo Contínuo/Office- boy/Office-girl	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo – 1656 horas e Máximo – 2760 horas</b> Teoria: ≥ 828 horas e ≤ 1308 horas Prática: ≥ 828 horas e ≤ 1932 horas	4110-05 4110-10 4110-15
Agro-extrativista (18 a 24 anos)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criador de pequenos animais (apicultura ou avicultura de corte ou avicultura de postura)</li> <li>• Trabalhador em Cultivo regional (fruticultura, olericultura)</li> <li>• Extrativista florestal de produtos regionais (madeira; alimentos silvestres; fibras, ceras e óleos; gomas e resinas)</li> <li>Artesão regional (cerâmica, bordados, madeira, palha e materiais orgânicos)</li> </ul>	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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 Fotografo social Operador de câmara de vídeo (cameraman) Finalizador de vídeo	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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 (jóias, bijuterias e adereços)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1656 horas e Máximo - 2760 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1656 horas e Máximo - 2760 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552	5134-15 4221-05 5114-05 3548-20

		horas e ≤ 1288 horas	
Turismo e Hospedagem (18 a 24 anos)	Auxiliar de Garçom Auxiliar de Cozinha Auxiliar de Recepção	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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 Vitrínes	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> 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)	<b>Mínimo - 1104 horas e Máximo - 1840 horas</b> Teoria: ≥ 552 horas e ≤ 920 horas Prática: ≥ 552 horas e ≤ 1288 horas	7632-10 7630-15 7653-15 5211-10
<b>CURSOS OFERTADOS PELA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA EPT</b>			
<b>Relação De Cursos Ofertados Pelas Instituições Da Rede De Educação Profissional E Tecnológica</b>			
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.			
<b>RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELOS SERVIÇOS NACIONAIS DE APRENDIZAGEM PROFISSIONAL</b>			



Grande grupo/Família / Códigos CBO	Perfil do Aprendiz	Carga Horária Total do Programa	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL (SENAC)</b>			
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Ourivesaria*</b> 318015 - Desenhista detalhista 751020 - Lapidador (jóias) 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  <b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>  <b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 horas</b>  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 jóias. Realiza processos de transformação de metais preciosos em jóias. Lapida gemas e confecciona jóia 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 pró-atividade, 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.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Criação e Confeção de Moda*</b> 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  <b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>  <b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 horas</b>  Fase Escolar: CH mínima – 400 horas	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

		<p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar 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 das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Operação e Programação de computadores*</b></p> <p>317110 – Programador de computador</p> <p>317205 – Operador de computador</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 pró-atividade, 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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Operação e Manutenção de Equipamentos de Informática*</b></p> <p>317205 – Operador de computador</p> <p>317210 – Apoio ao usuário de informática</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p>	<p>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</p>

<p>731110 – Montador de equipamentos eletrônicos</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>		<p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 pró-atividade, 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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em organização de Eventos*</b></p> <p>354820 - Organizador de eventos 376305 - Mestre de cerimônia (Apresentador de eventos) 422105 - Recepcionista de eventos</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p>	<p>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 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.</p>

		*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Hoteleiros - Presencial e Ensino a Distância (EAD)*</b> 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  <b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  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 pró-atividade, 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
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Produção Audiovisual*</b> 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  <b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  Fase Escolar:	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

		<p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 pró-atividade, 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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Importação e Exportação *</b></p> <p>411010 – Assistente administrativo</p> <p>411045 – Auxiliar de serviços de importação e exportação</p> <p>414215 - Conferente de carga e descarga</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 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 pró-atividade, 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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Finanças*</b></p> <p>411050 - Agente de microcrédito</p> <p>413115- Faturista</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na</p>	<p>Trata, preenche, prepara e organiza relatórios, formulários, planilhas e documentos, organiza rotinas de faturamento, acompanha processos administrativos, atende e prospecta</p>

<p>421310 - Cobrador interno</p> <p>* 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.</p>		<p>Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar 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 das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Desportivos*</b></p> <p>411010 - Assistente administrativo 354820 - Organizador de evento Sem CBO – Auxiliar da prática esportiva</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p>	<p>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</p>

		<p>horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Administrativos - Presencial e Ensino a Distância (EAD)*</b></p> <p>422105 – Recepcionista 411005- Auxiliar de escritório ou 411010 - Assistente administrativo 411030 - Assistente de pessoal</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz .</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 computação, 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 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.</p>

<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Bancários Presencial e Ensino a Distância (EAD)*</b>  413205 – Atendente de agência  413225 – Escriturário de banco  413230 – Operador de cobrança bancária</p> <p>* 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.</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar:  CH mínima – 400 horas  CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:  CH mínima – 400 horas  CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 pró-atividade, 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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento e Entretenimento em Parques Temáticos e de Diversão</b>  371410 – Recreador (monitor de recreação)  521110 - Operador de vendas (lojas)  422105 - Funcionário de setor de informação</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar:  CH mínima – 400 horas  CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática</p>	<p>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 pro atividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e</p>



		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.	responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob a supervisão de especialistas.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Supermercados – Presencial e Ensino a Distância (EAD)*</b> 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  <b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  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 pró-atividade, 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.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Farmácia e Drogarias *</b> 414125 – Estoquista 521130 – Atendente de farmácia – Balconista 421125 – Operador de caixa  * O programa de aprendizagem	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa  <b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>	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

<p>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.</p>		<p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>fechamento do caixa. Organiza e realiza os processos de registro da venda de produtos/serviços, no 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 pró-atividade, 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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços e Operações Logísticas*</b></p> <p>414125 - Estoquista</p> <p>414215 - Conferente de faturas e notas fiscais</p> <p>415105 – Arquivista de documentos</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de</p>	<p>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 pró-atividade, 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.</p>

		2012, Art. 10, §2º e §3º.	
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Restaurante e Bar *</b> 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*  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  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.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Lanchonete*</b> 513435 - Atendente de lanchonete 513425 – Copeiro de lanchonete 513505 - Auxiliar nos serviços de alimentação  *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*  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  Fase Escolar: 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 profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar 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 das suas ocupações,

		<p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	exercendo-as sob a supervisão de especialistas
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Cozinha *</b></p> <p>513505 - Auxiliar de cozinha</p> <p>848315 - Masseiro</p> <p>513610 - Pizzaiolo</p> <p>*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.</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 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 supervisão de um especialista.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Asseio e Conservação*</b></p> <p>514120 – Zelador</p> <p>514310 – Auxiliar de manutenção predial</p> <p>514320 – Auxiliar de limpeza</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p>	<p>Limpa e conserva áreas comuns internas e externas em condomínios, empresas públicas e privadas, comerciais e industriais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente. O jovem aprendiz</p>

<p>* 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.</p>		<p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar 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 das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Auxiliar em Desinfecção e Limpeza Hospitalar*</b></p> <p>514320 - Auxiliar de limpeza 514230 – Coletor de resíduos sólidos de serviços de saúde</p> <p>* 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.</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p>	<p>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 pró-ativa, 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.</p>

		*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	
<b>Aprendizagem Profissional em Serviços Comerciais*</b> 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*  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  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 pró-atividade, 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.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento em Postos de Combustíveis*</b> 521115 - Promotor de vendas 521135 - Frentista 519935 - Lavador de automóveis  * 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	18 a 24 anos	Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa  CH total do Programa de Aprendizagem*  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>	Abastece veículos automotores com diferentes tipos de combustíveis. Verifica e troca os fluidos e filtros. Lava veículos automotores. 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 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 pró-atividade, de

saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		<p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	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.
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Alimentação Escolar *</b></p> <p>513435 - Atendente de lanchonete 513205 - Merendeiro 513505 - Auxiliar nos serviços de alimentação</p> <p>* 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.</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	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 pró-atividade, 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.
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Beleza *</b></p> <p>516110 – Auxiliar de cabeleireiro</p>		<p>Total de horas do curso = Fase Escolar</p>	Auxilia o cabeleireiro na higienização, escovação, cortes de linhas simples e na hidratação e coloração dos cabelos. Utiliza

<p>516120 – Manicure 516125 - Maquiador</p> <p>* 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.</p>	18 a 24 anos	<p>+ Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b></p> <p><b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Leiturista*</b></p> <p>519940 – Leiturista 424105 – Agente de coleta</p> <p>* 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.</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas</p>	<p>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 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 pró-atividade, 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.</p>



		CH máxima – 800 horas  *Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.	
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento para Sistemas de Informação</b>  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*  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b>  Fase Escolar: Teórica  CH mínima – 400 horas  CH máxima – 800 horas  Prática Profissional na Empresa:  CH mínima – 400horas  CH máxima – 800horas  * A carga horária destinada a fase escolar e a carga horária destinada a prática profissional na	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 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-o sob a supervisão de um especialista.

		empresa são determinadas de acordo com o estabelecido nos §§ 2º e 3º do art.10 da Portaria 723	
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Telemarketing*</b></p> <p>422310 – Operador de telemarketing ativo e receptivo 317205 – Operador de computador 317210 – Apoio ao usuário de informática (Help Desk)</p> <p>*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.</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b></p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa: CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º</p>	<p>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 de produtos e serviços, cobra débitos, realiza pesquisas em tempo real por telefone, cadastra clientes, planeja visita e contatos.</p> <p>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 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 supervisão de um especialista.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Administrativos em Instituições de Saúde *</b></p> <p>415105 – Arquivista de documentos 411010 – Assistente administrativo 422105- Recepcionista, em geral</p> <p>* 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</p>	18 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 Horas</b></p> <p>Fase Escolar: Teórica</p> <p>CH mínima –</p>	<p>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</p>

que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos aprendizes.		<p>400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>* A carga horária destinada a fase escolar e a carga horária destinada a prática profissional na empresa são determinadas de acordo com o estabelecido nos §§ 2º e 3º do art. 10 da Portaria 723</p>	<p>comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar 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 das suas ocupações, exercendo-as sob a responsabilidade de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Assistente de Educação Infantil*</b></p> <p>331110 - Auxiliar de desenvolvimento infantil 371105 - Auxiliar de biblioteca 371410 – Recreador</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	14 a 24 anos	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p>CH total do Programa de Aprendizagem*</p> <p><b>Mínimo – 800 horas</b> <b>Máximo – 1600 Horas</b></p> <p>Fase Escolar: Teórica CH mínima – 400 horas</p> <p>CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:</p> <p>CH mínima – 400 horas CH máxima – 800 horas</p> <p>* A carga</p>	<p>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 ambiente 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 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,</p>

		<p>horária destinada a fase escolar e a carga horária destinada a prática profissional na empresa são determinadas de acordo com o estabelecido nos §§ 2º e 3º do art. 10 da Portaria 723</p>	<p>exercendo-a sob a responsabilidade de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Vendas - Presencial e Ensino a Distância (EAD)*</b>  414125 – Estoquista  521125 - Repositor de mercadorias  521110 – Vendedor de comércio varejista</p> <p>*As atividades práticas devem ser compatíveis com o desenvolvimento físico, psicológico e moral do aprendiz.</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Total de horas do curso = Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa</p> <p><b>CH total do Programa de Aprendizagem*</b>  <b>Mínimo – 800 horas</b>  <b>Máximo – 1600 horas</b></p> <p>Fase Escolar:  CH mínima – 400 horas  CH máxima – 800 horas</p> <p>Prática Profissional na Empresa:  CH mínima – 400 horas  CH máxima – 800 horas</p> <p>*Portaria no 723 de 23 de abril de 2012, Art. 10, §2º e §3º.</p>	<p>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 pró-atividade, 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.</p>
<p align="center"><b>Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI</b></p>			
<p><b>Grande grupo/Família / Códigos CBO</b></p>	<p><b>Perfil do Aprendiz</b></p>	<p><b>Carga Horária Total do Programa</b></p>	<p><b>Perfil de formação profissional (Descrição CBO)</b></p>
<p><b>Administrador de Redes</b>  3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador)  3722-05 - Operador de rede de teleprocessamento</p>	<p>18 a 24 anos  (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de</p>	<p><b>Mínimo 400h</b>  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na</p>	<p>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</p>

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Agente de Produção e Consumo Sustentável</b> 3522-05 - Agente 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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Agente Operacional de Transporte Sobre Trilhos</b> 3424-05 - Agente de estação (ferrovia e metrô)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ajudante de Fabricação de Celulose</b> 8311-25 - Ajudante de fabricação de celulose	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Ajudante de Obras</b> 7170-20 - Servente de Obras	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	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

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
<b>Ajustador Chapeador de Peças de Estruturas Aeronáuticas</b> 7244-30 - Chapeador de Aeronaves	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ajustador Mecânico</b> 7250-10 - Ajustador Mecânico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Almoxarife - Programa Meu Novo Mundo</b> 4141-05 - Almoxarife	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	<b>1920 horas</b>	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.
<b>Almoxarife</b> 4141-05 - Almoxarife	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	<b>Mínimo 400h</b> 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

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		armazenados e a armazenar.
<b>Almoxarife de Obras</b> 4141-05 - Almoxarife	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Amostrador de Minério</b> 7111-30 - Mineiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Animador Digital</b> 3184-10 - Desenhista técnico (ilustração artísticas)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Armador de Ferro</b> 7153-15 - Armador de concreto armado	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Arte Finalista</b> 7661-20 - Editor de texto e imagem	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Assistente Administrativo - Programa Meu Novo Mundo</b> 4110-10 - Assistente Administrativo	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	<b>1920 horas</b>	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.
<b>Assistente Administrativo</b> 4110-10 - Assistente Administrativo 4110-05 - Auxiliar Administrativo	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Assistente de Gerenciamento de Obras</b> 7152-30 Pedreiro de Edificações	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	<b>Mínimo 480h</b> 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.



	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Assistente de Laboratório Industrial</b> 8181-05 - Assistente de laboratório industrial	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Assistente de Logística</b> 4141-10 - Operador de movimentação e armazenagem de cargas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Assistente de Manutenção de Redes de Computadores</b> 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Assistente de Manutenção em Sistemas de TV Digital</b> 9511-05 - Eletricista de Manutenção Eletroeletrônica	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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,

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		saúde e preservação ambiental.
<b>Assistente de Operações em Processos de Fabricação de Alimentos e Bebidas</b> 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 - Masseiro (massas alimentícias)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Assistente de Planejamento e Controle da Produção de Calçados</b> 4142-10 - Apontador de Produção	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Assistente de Produção</b> 4142-10 - Apontador de Produção	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Assistente de Produção na Confeção de Roupas</b> 7631-25 - Ajudante de confecção	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	Programam riscos marcadores por processo manual ou digital, enfestam e cortam tecidos e não tecidos, preparam lotes e pacotes para o setor de costura de roupas. Distribuem peças cortadas para as

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	costureiras, retiram, revisam, contam e dobram peças acabadas. Trabalham em conformidade a normas técnicas de qualidade, meio ambiente e saúde.
<b>Assistente de Recursos Humanos</b> 4110-30 - Auxiliar de pessoal	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Assistente de Topografia</b> 3181-10 - Desenhista técnico de topografia	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Assistente Técnico de Tecnologia da Informação - Programa Meu Novo Mundo</b> 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	<b>1920 horas</b>	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.
<b>Assistente Técnico de Vendas</b> 3541-25 - Assistente de vendas 3541-30 - Promotor de vendas especializado 3541-35 - Técnico de vendas 3541-50 - Propagandista de produtos farmacêuticos	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Assistente Técnico em Tecnologia da Informação</b> 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Auxiliar Administrativo</b> 4110-10 - Assistente Administrativo	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Auxiliar de Beneficiador de Pedras Preciosas</b> 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Preparam moldes, fôrmas e pisos, massas para fabricação de peças de concreto armado, cimento amianto e pedras artificiais. Moldam, realizam

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Auxiliar de Caldeiraria</b> 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Caldeireiro</b> 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Confeccionador de Artefatos de Couro e Afins</b> 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Costureiro</b> 7630-15 - Costureira de reparação de roupas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Auxiliar de Curtimento e Acabamento de Couro</b> 7622-05 - Curtidor (couros e peles)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Eletricista</b> 7156-15 - Ajudante de Eletricista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Eletricista de Veículos Automotores Leves</b> 9531-15 - Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações)	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)	<b>Mínimo 900h</b> 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.
<b>Auxiliar de Engenheiro da Construção Civil</b> 3185-10 - Desenhista projetista de construção civil	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Fabricação de Fibra Celulósica</b> 8311-25 - Operador de máquina de secar celulose	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Fabricação de Papel</b> 8331 - Operadores de máquinas na fabricação de produtos de papel e papelão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Auxiliar de Laboratório de Análises Físico-Químicas</b> 8181-10 - Auxiliar de laboratório de análises físico-químicas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Laboratório de Microbiologia</b> 8181 - Laboratoristas industriais auxiliares	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Linha de Produção</b> 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	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Linha de Produção</b> 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço;



	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
<b>Auxiliar de Linha de Produção - Programa Meu Novo Mundo</b> 7842-05 - Alimentador de linha de produção	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	<b>1920 horas</b>	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
<b>Auxiliar de Logística - Programa Meu Novo Mundo</b> 3911-15 - Controlador de entrada e saída	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	<b>1920 horas</b>	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.
<b>Auxiliar de Manufatura de Compensado</b> 7732-05 - Operador de Máquina intercaladora e placas (Compensados)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Marceneiro de Bancada</b> 7711-05 - Auxiliar de Marceneiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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,

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
<b>Auxiliar de Mecânico de Veículos Automotores Leves</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares)	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)	<b>Mínimo 600h</b> 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.
<b>Auxiliar de Mecânico Industrial</b> 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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 usadas, 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.
<b>Auxiliar de Obras de Edificações</b> 7152-10 - Pedreiro 5143-25 - Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações 5143-10 - Auxiliar de Manutenção Predial	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Operação Ferroviária</b> 7826-25 - Auxiliar de máquina de trem	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade	<b>Mínimo 480h</b> 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

	sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Auxiliar de Operações Logísticas</b> 3911-15 - Controlador de entrada e saída	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Auxiliar de Operador de Máquina de Fabricar Papel</b> 8321-25 - Operador de rebobinadeira na fabricação de papel e papelão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Padeiro</b> 8483-05 - Padeiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Auxiliar de Pedreiro</b> 7152-10 - Pedreiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Auxiliar de Processamento de Fumo</b> 8421-20 - Auxiliar de processamento de fumo	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)	<b>Mínimo 608h</b> 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 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.
<b>Auxiliar de Processamento de Sorvetes e Picolés</b> 8483-25 - Trabalhador de fabricação de sorvete	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Auxiliar de Processo de Mineração</b> 7111-30 - Mineiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	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

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Auxiliar de Produção Farmacêutica</b> 5152-25 - Auxiliar de produção farmacêutica	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Produção Gráfica</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Produção Mecânica</b> 7842-05 - Alimentador de linha de produção	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Produção na Indústria de Bebidas</b> 7842-05 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção;

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
<b>Auxiliar de Serralheiro</b> 7244-40 - Serralheiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Serviços de Alimentação</b> 5135-05 -Auxiliar nos serviços de alimentação	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Soldador</b> 7243-05 - Brasador	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar de Topografia</b> 3123-20 Topógrafo	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Auxiliar em Fabricação de Cerâmica Vermelha</b> 7523 - Ceramistas (preparação e fabricação)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Auxiliar em Planejamento e Projetos de Edificações</b> 5143-25 - Trabalhador da manutenção de edificações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Auxiliar Técnico Eletrônico</b> 3132-15 - Técnico Eletrônico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. Podem ser supervisionados por engenheiros eletrônicos.
<b>Beneficiador de Mármore e Granito Corte e Acabamento</b> 7122-05 - Cortador de pedras	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Cabista</b> 7321-10 - Emendador de cabos elétricos e telefônicos (aéreos e subterrâneos)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Caldeireiro</b> 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço) 7244-15 - Chapeador 7244-35 - Funileiro industrial	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Caldeireiro de Manutenção</b> 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	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	<b>Mínimo 900h</b> 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



	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Caldeireiro Montador</b> 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	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)	<b>Mínimo 900h</b> 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.
<b>Carpinteiro de Formas</b> 7155-35 - Carpinteiro de Formas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Carpinteiro de Obras</b> 7155-10 - Carpinteiro (esquadrias) 7155-25 - Carpinteiro de obras 7155-35 - Carpinteiro de Formas 7155-30 - Carpinteiro (telhados)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Carpinteiro Telhadista</b> 7155-30 - Carpinteiro (telhados)	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	<b>Mínimo 480h</b> 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

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		como desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de fôrmas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.
<b>Ceramista</b> 7523-05 - Ceramista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ceramista de Louças Sanitárias</b> 7523-05 - Ceramista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Chapeador de Móveis Metálicos</b> 7244-15 - Chapeador de Móveis Metálicos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Colchoeiro Industrial</b> 7652-05 - Colchoeiro (confeção de colchões)	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	<b>Mínimo 480h</b> 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 confeção 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Comprador</b> 3542-05 - Comprador	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Confeccionador de Artefatos de Couro e Afins</b> 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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 confeção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
<b>Confeccionador de Artefatos de Couro e Sintéticos</b> 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro(exceto sapatos)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 confeção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
<b>Confeccionador de Bolas</b> 7683-15 - Costurador de artefatos de couro, a mão (exceto roupas e calçados)	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	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Confeccionador de Bolsas</b> 7650-05 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Confeccionador de Calçados</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Confeccionador de Calçados e Moda</b> 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Confeccionador de Malhas</b> 7613-27 - Tecelão de malhas, a máquina	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	<b>Mínimo 1600h</b> 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

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Confeccionador de Matrizes de Produtos Gráficos</b> 7661-55 - Programador visual gráfico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Confeccionador do Vestuário Masculino</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Confeccionador Polivalente de Calçados</b> 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Confeccionar de Joias</b> 7510-10 - Joalheiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 480h</b> 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, bijouteriais e lapidação de gemas. Realizam manutenção produtiva de máquinas, equipamentos e ferramentas.

	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Confeiteiro</b> 8483-10 - Confeiteiro	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Conformador de Elementos de Fixação</b> 8213-10 - Operador de laminador de barras a frio	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Conformador de Peças em Metal</b> 7245-10 - Operador de máquina de dobrar chapas	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Construtor de Carrocerias de Ônibus</b> 7244-20 - Chapeador de	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 400h</b> Máximo 50% da carga horária total	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro

carrocerias metálicas (fabricação)	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Construtor de Edificações</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Cortador de Calçados</b> 7641-05 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Cortador de Calçados e Bolsas</b> 7641-05 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total	Organizam o corte de peças para a confecção de calçados, cortam as peças. Preparam peças da parte

	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Costurador de Calçados a Máquina</b> 7642-05 - Costurador de calçados, a máquina	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Costurador do Vestuário Masculino</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Costureiro de Máquina Reta e Overloque</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Costureiro de Moda Íntima</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 800h</b> Máximo 50% da carga horária total	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de



	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
<b>Costureiro de Peças do Vestuário em Malha</b> 7613-27 - Tecelão de malhas, a máquina	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)	<b>Mínimo 600h</b> 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.
<b>Costureiro de Produção de Moda Íntima</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Costureiro de Roupas Sob Medida</b> 7630-10 - Costureiro de peças sob encomenda	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Costureiro Industrial de Peças de Enxoval e Afins</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Costureiro Industrial do Vestuário</b> 7632-15 - Costureiro, a máquina na confecção em série	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Costureiro na Confecção em Série e Modelista da Confecção de Roupas</b> 7630-10 - Costureira de peças sob encomenda	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Costureiro na Confecção em Série</b> 7630-10 - Costureira de peças sob encomenda	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.

<b>Cozinheiro Industrial</b> 5132-15 - Cozinheiro industrial	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Curtidor de Couros e Peles</b> 7622-05 - Curtidor (couros e peles)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Desenhista de Caldeiraria</b> 3182-05 - Desenhista Técnico Mecânico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Desenhista de Construção Civil</b> 3181-15 Desenhista Técnico (Construção Civil)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Desenhista de Moda</b> 3180-10 - Desenhista copista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Desenhista de Móveis</b> 3184-25 - Desenhista Técnico (mobiliário)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Desenhista Industrial de Calçados</b> 7640-05 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Desenhista Mecânico</b> 3182-05 - Desenhista Técnico Mecânico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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;

	ou em condições laboratoriais)		acompanham o processo de execução e montagem
<b>Desenhista Técnico</b> 3180-05 - Desenhista técnico	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa solicitações de desenhos; interpreta documentos de apoio, tais como plantas, projetos, catálogos, croquis e normas. Observa características técnicas de desenhos; esboça desenhos; define formatos e escalas, sistemas de representação e prioridades de desenhos, conforme cronogramas. Desenha detalhes de projetos de desenhos. Envia desenhos para revisão; realiza cópias de segurança e disponibiliza desenhos finais e/ou revisões para áreas afins. São classificados nessa epígrafe os desenhistas técnicos não especializados.
<b>Desenhista Técnico de Embalagens, Maquetes e Leiautes</b> 3184-30 - Desenhista técnico de embalagens, maquetes e leiautes	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpreta solicitações de desenhos; elabora desenhos de produtos ou serviços; submete desenhos à aprovação. Dá acabamento final em desenhos; indica características de materiais e acabamentos em desenhos; organiza e solicita adequação ergonômica do posto de trabalho.
<b>Edificador Predial</b> 7152-30 - Pedreiro de Edificações	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)	<b>Mínimo 600h</b> Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organiza e prepara o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplica revestimentos e contrapisos.
<b>Editor Gráfico</b> 7661-20 - Editor de texto e imagem	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos)	<b>Mínimo 400h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Concebe e desenvolve obras de arte e projetos de design, elabora e executa projetos de restauração e conservação preventiva de bens culturais móveis e integrados. Para tanto realiza pesquisas, elabora propostas e divulga suas obras de arte, produtos e serviços

	por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Eletricista Bobinador</b> 7311-70 - Bobinador eletricista, à máquina	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Eletricista Bobinador de Transformadores e Reatores</b> 7311-60 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista Confeccionador de Enrolamentos de Induzidos</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista da Indústria Audiovisual</b> 7156-05 - Eletricista de instalações (cenários)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos	<b>Mínimo 480h</b> 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

	por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		palcos.
<b>Eletricista de Automóveis</b> 9531-15 - Eletricista de instalações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Eletricista de Instalações de Edifícios e Sistemas de Segurança Patrimonial</b> 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Instalações</b> 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 9511-05 - Eletricista de manutenção industrial	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	<b>Mínimo 1320h</b> 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Eletricista de Manutenção</b> 9511-05 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Manutenção de Locomotivas</b> 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Manutenção de Sistemas de Transporte sobre Trilhos</b> 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Manutenção Eletroeletrônica</b> 9511-05 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica	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	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



	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Eletricista de Manutenção Industrial</b> 9511-05 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Redes de Distribuição Aérea de Energia Elétrica</b> 7321-20 - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede aérea e subterrânea)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Redes de Distribuição de Energia Elétrica</b> 7321-20 - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede aérea e subterrânea)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista de Redes de Distribuição Subterrânea de Energia Elétrica</b> 7321-20 - Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede aérea e subterrânea)	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	<b>Mínimo 800h</b> 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Eletricista Industrial</b> 7156-15 - Eletricista de instalações 3131-05 - Eletrotécnico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista Instalador Industrial</b> 7156-15 - Eletricista de instalações	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Eletricista Instalador Predial</b> 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletricista Predial</b> 7156-10 - Eletricista de Instalações (edifícios)	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	<b>Mínimo 800h</b> 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Eletroeletrônico Automotivo</b> 9144-05 - Mecânico de Automóveis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Eletromecânico de Automóveis</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Eletrônico Analógico</b> 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Eletrônico de Manutenção</b> 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica	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	<b>Mínimo 480h</b> 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

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Eletrônico de Potência</b> 7311-50 - Montador de equipamentos eletrônicos	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)	<b>Mínimo 960h</b> 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.
<b>Eletrônico Industrial</b> 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Eletrotécnico na Fabricação Industrial</b> 313115 - Eletrotécnico na fabricação, montagem e instalação de máquinas e equipamentos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Encadernador Bloquista</b> 7663-15 - Acabador de embalagens (flexíveis e cartotécnicas)	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	<b>Mínimo 480h</b> 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,

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		meio ambiente e saúde.
<b>Encanador Industrial</b> 7241-15 - Instalador de tubulações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Estofador de Móveis</b> 7652-35 - Estofador de Móveis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ferramenteiro de Corte, Dobra e Repuxo</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ferramenteiro de Dispositivos</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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	<b>Mínimo 1200h</b> 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

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		protótipos.
<b>Ferramenteiro de Estampos</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Ferramenteiro de Manutenção</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ferramenteiro de Matrizes para Solados</b> 7211-05 - Matriseiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ferramenteiro de Moldes para Metais</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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	<b>Mínimo 480h</b> 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

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		protótipos.
<b>Ferramenteiro de Moldes para Plásticos</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ferramenteiro</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Fiandeiro</b> 7612-30 - Operador de filatório	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Forjador Prensista</b> 7221-15 - Forjador Prensista	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	<b>Mínimo 600h</b> 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.

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Fresador Mecânico</b> 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Funileiro Automotivo</b> 9913-05 - Funileiro de veículos (reparação)	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa o veículo a ser reparado, realiza o desmonte e providencia materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Prepara a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confecciona peças simples para pequenos reparos. Pinta e monta o veículo. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Funileiro de Veículos Automotores</b> 9913-05 - Funileiro de Veículos	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)	<b>Mínimo 400h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa o veículo a ser reparado, realiza o desmonte e providencia materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Prepara a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confecciona peças simples para pequenos reparos. Pinta e monta o veículo. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente
<b>Impermeabilizador</b> 8231-15 - Preparador de massa de argila	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	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Prepara máquinas e equipamentos, aditivos, barbotina, massa cerâmica e de vidro, esmaltes e tintas cerâmicas. Produz ligas aglomerantes e misturas abrasivas e monitora a produção de aditivos, barbotinas, esmaltes, tintas, massa cerâmica, massa de vidro e abrasivos. Trabalha seguindo normas de



	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		qualidade, segurança, higiene, saúde e proteção ao meio ambiente.
<b>Impressor de Flexografia</b> 7662-35 - Impressor flexográfico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 segundo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Digital</b> 7662-30 - Impressor digital	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 segundo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Gráfico</b> 7662-50 - Impressor tipográfico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 segundo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Monocolor</b> 7662-15 - Impressor de ofsete (plano e rotativo)	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	<b>Mínimo 800h</b> 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 segundo normas e procedimentos

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Offset</b> 7662-15 - Impressor de ofsete (plano e rotativo)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Inspetor de Análise da Qualidade</b> 3912-05 - Inspetor de qualidade	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)	<b>Mínimo 400h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Inspetor de Qualidade - Programa Meu Novo Mundo</b> 3912-15 - Operador de inspeção de qualidade	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	<b>1920 horas</b>	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.
<b>Instalador de Dry wall</b> 7164-05 - Gesso	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	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	laboratoriais)		
<b>Instalador de Redes de Telecomunicações</b> 7313-25 - Instalador-reparador de redes e cabos telefônicos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador de Sistemas de Internet Banda Larga</b> 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador de Sistemas de Internet Banda Larga/Instalador Xdsl</b> 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador de Tubulações</b> 7241-05 - Assentador de canalização (edificações) 7241-15 - Instalador de tubulações	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Instalador de Tubulações de Gás Combustível (produção e distribuição)</b> 7241-30 - Instalador de tubulações de gás combustível (produção e distribuição)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador de Tubulações Prediais de Gás Combustível</b> 7241-15 - Instalador de tubulações	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)	<b>Mínimo 536h</b> 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.
<b>Instalador de Tubulações Residenciais de Gás</b> 7241-15 - Instalador de tubulações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador e Convertedor de Aparelhos Residenciais a Gás</b> 7241-30 - Instalador de tubulações de gás combustível (produção e distribuição)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Instalador e Reparador de Equipamentos de Telecomunicações</b> 7313-20 - Instalador-reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador e Reparador de Redes de Computadores</b> 7321-30 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Instalador e Reparador de Sistemas de Transmissão em Telefonia</b> 7313-15 - Instalador-reparador de equipamentos de transmissão em telefonia	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Instalador Hidráulico</b> 7241-10 - Encanador	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instalador Reparador de Linhas, Aparelhos, Sistemas de Telefonia, Redes e Cabos</b> 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 (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)	<b>Mínimo 1120h</b> 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.
<b>Instalador Reparador de Redes, Cabos e Equipamentos Telefônicos</b> 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 (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)	<b>Mínimo 1000h</b> 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.

	laboratoriais)		
<b>Instalador-Operador de Sistemas de Telefonia e Comunicação de Dados</b> 7313-20 - Instalador-reparador de linhas e aparelhos de telecomunicações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instrumentista Industrial</b> 7411-05 - Ajustador de Instrumentos de Precisão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Instrumentista Montador</b> 7411-05 - Ajustador de Instrumentos de Precisão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Jardineiro Paisagista</b> 6220-10 - Jardineiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	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,

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Joalheiro</b> 7510-10 - Joalheiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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, 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 joias e semi-joias, 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.
<b>Joalheiro de Bancada</b> 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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, bijouteriais 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.
<b>Joalheiro Fundidor</b> 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	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	<b>Mínimo 1200h</b> 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, bijouteriais 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,



	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Joalheiro Galvanizador</b> 7510-10 - Trabalhador da fabricação de pedras artificiais	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)	<b>Mínimo 1100h</b> 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, bijouteriais 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.
<b>Laboratorista Industrial para Couro e Calçados</b> 3011-05 - Laboratorista Industrial	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 da empresa e no desenvolvimento de novos produtos e fornecedores. Colaboram no desenvolvimento de metodologias de análises.
<b>Lapidador de Pedras Preciosas</b> 7510-20 - Lapidador (jóias)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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, 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 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.
<b>Magarefe</b> 8485-20- Magarefe	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mantenedor de Equipamentos da Indústria Automotiva – Jaguar Land Rover</b> 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mantenedor de Microcomputador e Periféricos</b> 7311-10 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Mantenedor de Sistemas de Automação Industrial</b> 7411-05 - Ajustador de	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle.

Instrumentos de Precisão	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Mantenedor de Via Permanente</b> 9911-05 - Conservador de via permanente (trilhos)	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)	<b>Mínimo 520h</b> 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.
<b>Mantenedor Mecânico de Vagões</b> 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Manutenção e Reparo em Modelagem de Fundição</b> 7223-20 - Preparador de moldes de fundição, à máquina	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	<b>Mínimo 480h</b> 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

	ou em condições laboratoriais)		
<b>Manutenção e Restauração de Edificações</b> 7152-10 - Pedreiro de Manutenção e Conservação	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Maqueteiro para Calçados</b> 7642-10 - Montador de calçados	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Marceneiro</b> 7711-05 - Marceneiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Marceneiro de Móveis Seriados</b> 7711-05 - Marceneiro	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	<b>Mínimo 480h</b> 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-

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Marceneiro de Móveis Sob Medida</b> 7711-05- Marceneiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Matrizeiro de Moldes de Injeção</b> 7211-05 - Ferramenteiro	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Matrizeiro para Calçados</b> 7211-05 - Matrizeiro	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Matrizeiro</b> 7211-05 - Ferramenteiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 1600h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	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

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
<b>Mecânico Automobilístico</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de Automóveis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Automóveis Leves</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Bancada</b> 7250-20 - Ajustador mecânico em bancada	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Bombas, Motores, Compressores e Equipamentos de Transmissão</b> 9111-10 - Mecânico de manutenção de bombas 9111-15 - Mecânico de	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	Realizam manutenção em bombas, redutores, compressores, turbocompressores, motores a diesel (exceto de veículos automotores), bombas injetoras e turbinas industriais. Repararam peças;

manutenção de compressores de ar 9111-25 - Mecânico de manutenção de redutores 9111-35 - Mecânico de manutenção de turbocompressores	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Mecânico de Box Rápido</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de Automóveis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção Aeronáutica</b> 7256-05 - Montador de estruturas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total	Montam sistemas e estruturas de aeronaves; montam sistemas elétricos e equipamentos

de aeronaves	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	eletrônicos; leem e interpretam documentação técnica. Fabricam componentes de estruturas das aeronaves. Instalam sistemas elétricos e equipamentos 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Automóveis</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de Automóveis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Locomotivas e Vagões</b> 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Máquinas Agrícolas</b> 9131-15 - Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas	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	<b>Mínimo 480h</b> 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



	condições laboratoriais)		preservação do meio ambiente.
<b>Mecânico de Manutenção de Máquinas e Equipamentos de Terraplenagem</b> 9131-20 - Mecânico de manutenção de máquinas de construção e terraplenagem	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais</b> 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Motocicletas</b> 9144-15 - Mecânico de manutenção de Motocicletas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Motores à Reação</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	ou em condições laboratoriais)		
<b>Mecânico de Manutenção de Motores Náuticos</b> 9142-05 - Mecânico de manutenção de motores e equipamentos navais	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 documentação técnica e trabalham com segurança, registrando ocorrências técnicas e operacionais.
<b>Mecânico de Manutenção de Sistemas de Transporte sobre Trilhos</b> 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção de Teares Circulares</b> 9113-20 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Mecânico de Manutenção de Veículos Pesados Rodoviários</b> 9144-20 - Mecânico de manutenção de tratores 914425 - Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	ou em condições laboratoriais)		
<b>Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização Comercial e Industrial</b> 9112-05 - Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Refrigeração, Climatização e Ventilação Industrial</b> 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Mecânico de Manutenção em Máquinas de Costura</b> 9113-20 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção em Motores Diesel</b> 9144-25 Mecânico de Manutenção em Motores a diesel	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	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	ou em condições laboratoriais)		
<b>Mecânico de Manutenção em Veículos Pesados</b> 9144-10 - Mecânico de manutenção de empilhadeiras e outros veículos de cargas leves 9144-20 - Mecânico de manutenção de tratores	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Manutenção Undercar</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Máquinas Florestais</b> 9144-25 (Mecânico de veículos automotores a diesel (exceto tratores))	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Mineração</b> 9131-10 - Mecânico de manutenção de Equipamentos de Mineração	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	<b>Mínimo 480h</b> 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

	ou em condições laboratoriais)		segurança, qualidade e de preservação do meio ambiente.
<b>Mecânico de Produção Veicular</b> 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	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)	<b>3200h</b>	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.
<b>Mecânico de Refrigeração</b> 7257-05 - Mecânico de refrigeração	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Refrigeração e Climatização</b> 9112-05 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Usinagem (Convencional e CNC)</b> 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	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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,

7214-30 - Operador de torno com comando numérico.	ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Mecânico de Usinagem Ajustador Retificador e Torneiro Fresador</b> 7214-20 - Operador de máquina eletroerosão, à fio, com comando numérico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Usinagem Convencional</b> 7212-15 - Operador de Máquinas ferramentas convencionais	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico de Usinagem em Máquinas CNC</b> 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 1000h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	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.

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	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.
<b>Mecânico de Usinagem em Máquinas Convencionais</b> 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	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)	<b>Mínimo 1000h</b> 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.
<b>Mecânico de Veículos Automotores Leves</b> 9144-05 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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
<b>Mecânico Industrial</b> 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas em geral.	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico Montador</b> 7252-05 - Montador de Máquinas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total	Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças

	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	mecânicas, lubrificam, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
<b>Mecânico Montador de Implementos Rodoviários</b> 7252-05 - Montador de Máquinas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Mecânico Reparador de Vagões</b> 9143-05 - Mecânico de manutenção de veículo ferroviários	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Metrologista</b> 352305 - Metrologista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 calibrações. Registram o processo de fiscalização, verificação e calibração; supervisionam atividades metrológicas; orientam o público; formam recursos humanos na área de metrologia.
<b>Modelador de Fundição</b> 7244-10 - Caldeireiro (chapas de ferro e aço)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro



7711-10 - Modelador de fundição (madeira)	menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Modelador Industrial</b> 7211-15 - Modelador de metais (fundição)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Modelista de Peças Básicas do Vestuário em Malhas</b> 7632-10 - Costureiro na confecção em série	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)	<b>Mínimo 560h</b> 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.
<b>Modelista de Roupas</b> 7630-10 Costureira de Peças sob Encomenda	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Moldador de Borracha</b> 8117-50 - Moldador de Borracha por Compressão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Moldador de Plástico</b> 8117-60 - Moldador de plástico por compressão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Andaime</b> 7155-45 - Montador de andaimes (edificações)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Calçados</b> 7642-10 - Montador de calçados	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	montagem de calçados e montam calçados. Mantém máquinas e equipamentos em condições de uso.
<b>Montador de Cartões Eletrônicos</b> 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos (máquinas industriais)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Chicotes para Autos</b> 7842-05 - Operador de Processo de Produção	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Componentes Elétricos</b> 7311-35 - Montador de Equipamentos Elétricos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Componentes Eletrônicos</b> 7311-45 - Montador de equipamentos eletrônicos	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de

(máquinas industriais)	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos</b> 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 (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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Montador de Equipamentos Eletrônicos</b> 7311-50 - Montador de equipamentos eletrônicos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Estruturas Metálicas</b> 7242-05 - Montador de estruturas metálicas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Estruturas Navais</b> 7242-10 - Montador de Estruturas metálicas de Embarcações	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves;

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Montador de Máquina de Costura Doméstica</b> 7252-05 - Montador de máquinas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Motores e Geradores Elétricos</b> 731160 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Painéis Elétricos</b> 7311-35 - Montador de equipamentos elétricos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Produtos Eletroeletrônicos</b> 7311-10 - Montador de equipamentos eletrônicos	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 400h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de

(computadores e equipamentos auxiliares)	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Montador de Sistemas Eletroeletrônicos</b> 9513-05 - Instalador de sistemas eletroeletrônicos de segurança	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador de Veículos Automotores - Ônibus</b> 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Montador de Veículos Automotores</b> 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Montador e Reparador de Computador</b> 7311-10 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Montador Mecânico de Máquinas Agrícolas</b> 9131-15 - Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Montador Mecânico de Máquinas Industriais</b> 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	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)	<b>Mínimo 1000h</b> 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.
<b>Montador Multifuncional de Máquinas Agrícolas</b> 7253-10 - Montador de máquinas agrícolas	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Montador Multifuncional de Tratores Agrícolas</b> 7253-10 - Montador de máquinas agrícolas	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Montador Multifuncional de Veículos</b> 9913-10 - Montador de veículos (reparação)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Multioperador de Calçados</b> 7640-05 - Trabalhador polivalente da confecção de calçados	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	<b>Mínimo 480h</b> 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



	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		ambiente e saúde
<b>Multioperador na Confeção de Calçados</b> 7640-05 - Trabalhador polivalente da confecção de calçados	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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
<b>Oficial de Rebaixamento de Lençol Freático</b> 7151-05 - Operador de bate-estacas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador Ceramista de Placas de Revestimento</b> 7523-05 - Ceramista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Acabamento Editorial</b> 7663-15 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	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	<b>Mínimo 800h</b> 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,

	técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		meio ambiente e saúde.
<b>Operador de Acabamento Gráfico</b> 7663-15 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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
<b>Operador de Beneficiamento de Minério</b> 7121-10 - Operador de beneficiamento de minério	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Câmera</b> 3732-05 - Técnico em operação de equipamentos de produção para tele produtoras de vídeo	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Operador de Computador</b> 4121-10 - Digitador 3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 400h</b> 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

	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		externo. Supervisionam trabalho e equipe e negociam serviço com cliente.
<b>Operador de Controle de Processos Siderúrgicos</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480 h</b> 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.
<b>Operador de Exploração de Petróleo</b> 8113-10 - Operador de exploração de petróleo	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 normas e procedimentos de segurança.
<b>Operador de Fabricação de Tintas e Vernizes</b> 8111-25 - Operador de fabricação de tintas e vernizes	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Ferrovia</b> 7821-20 - Operador de máquina rodoferrviária	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática	Operam máquinas e equipamentos de elevação, ajustando comandos, acionando movimentos das máquinas. Avaliam condições de funcionamento das máquinas e

	os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Profissional na Empresa)	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.
<b>Operador de Impressão Offset com Comando Digital</b> 7662-05 - Impressor (serigrafia)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Injetora de Plástico</b> 8117-70 - Moldador de Plásticos por Injeção	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Injetora sob Pressão</b> 7222-25 - Operador de máquina de fundir sob pressão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Inspeção da Qualidade</b> 3912-15 - Operador de inspeção de qualidade	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 400h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Inspecionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Operador de Manutenção Eletromecânica</b> 9541-25 - Operador eletromecânico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Máquina de Envasar Líquidos</b> 7841-20 - Operador de máquina de envasar líquidos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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; realizam pequenos reparos em máquinas, identificando falhas, regulando-as, substituindo pequenas peças e testando seu funcionamento.
<b>Operador de Máquina de Produtos Farmacêuticos</b> 8118-05 - Operador de máquinas de produtos farmacêuticos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Máquina de Usinagem CNC</b> 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Usinam peças de metais ferrosos e não ferrosos. Resinas e plásticos em máquinas CNC; preparam e ajustam máquinas de usinagem CNC.

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Operador de Máquinas Agrícolas</b> 6410-15 - Operador de Máquina Agrícola	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Máquinas de Conformar Chapas em Metal</b> 7245-10 - Operador de máquina de dobrar chapas	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)	<b>Mínimo 1000h</b> 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.
<b>Operador de Máquinas de Fabricar Papel</b> 8321-25 - Operadores de máquinas de fabricar papel e papelão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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

			<p>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.</p>
<p><b>Operador de Máquinas de Usinagem de Madeira Convencionais e a CNC</b> 7734-15 - Operador de Máquina de Produção na Usinagem de Madeira</p>	<p>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)</p>	<p><b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Máquinas Florestais</b> 6420-05 - Operador de máquinas florestais (colheitadeira)</p>	<p>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)</p>	<p><b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Máquinas Pesadas</b> 7151-25 - Operador de máquinas de construção civil e mineração</p>	<p>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)</p>	<p><b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Operador de Máquinas-ferramenta Convencionais</b> 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Operador de Mina</b> 7111-30 - Mineiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Minas e Tratamento de Minério</b> 7121-10 - Operador de beneficiamento de minério	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Movimentação e Armazenagem de Cargas</b> 4141-10 - Armazenista	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	<b>Mínimo 400h</b> 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.



	condições laboratoriais)		
<b>Operador de Pelotização</b> 7121-35 - Operador de pelotização	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Pré impressão</b> 7661-45 - Operador de sistemas de prova (analógico e digital)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processamento de Bebidas</b> 8417-45 - Xaropeiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processamento de Cervejas</b> 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 (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico)	<b>Mínimo 800h</b> 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

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		documentos, registros e formulários. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças</b> 8414-64 - Processador de Alimentos de Frutas e Hortaliças	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processamento de Grãos e Cereais</b> 7842 - Alimentadores de linhas de produção	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processamento de Leites e Derivados</b> 8415-05 - Trabalhador de tratamento do leite e fabricação de laticínios e afins	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processamento de Pescado</b> 8414-28 - Cozinheiro de pescado	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática	Preparam alimentos e cozem produtos alimentícios utilizando processos diversos. Operam câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-

	os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Profissional na Empresa)	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.
<b>Operador de Processo de Transformação de Borracha</b> 8117-50 - Moldador de Borracha por Compressão	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Operador de Processo em Fabricação de Papel</b> 8301 - Supervisores da fabricação de celulose e papel	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos Construtivos de Componentes de Veículos e Implementos Rodoviários e Ferroviários</b> 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Operador de Processos da Indústria Cimenteira</b> 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática	Realizam interfaces de turnos de trabalho, programam atividades de produção e monitoram funcionamento de equipamentos e sistemas. Controlam parâmetros do

	os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Profissional na Empresa)	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.
<b>Operador de Processos de Abate e Desossa de Bovinos</b> 8485-15 - Desossador	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos de Fabricação de Joias e Folheados</b> 7510-05 - Engastador (joias) 7511-05 - Bate folha à máquina 7511-10 - Fundidor (joalheria e ourivesaria) 7232-15 - Galvanizador	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Operador de Processos de Produção de Carnes e Derivados</b> 8414-16 - Cozinheiro de carnes 8485-25 - Retalhador de carne 8481-05 - Defumador de carnes e pescados 8481-10 - Salgador de alimentos	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 480h</b> 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,

8481-15 - Salsicheiro (fabricação de linguiça, salsicha e produtos similares)	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Operador de Processos de Tecimento</b> 7610-05 - Operador Polivalente da Indústria Têxtil	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos de Transformação de Polímeros</b> 811745 - Laminador de plástico 811770 - Moldador de plástico por injeção 811775 - Trefilador.	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos Industriais</b> 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos Metalúrgicos</b> 8212-05 - Forneiro e operador (alto-forno) 8221-15 - Forneiro de fundição (forno de redução)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 480h</b> 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

	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Operador de Processos Metalúrgicos do Alumínio</b> 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos na Confecção de Calçados</b> 7640-05 - Trabalhador Polivalente da Confecção de Calçados	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)	<b>Mínimo 600h</b> 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; preparam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantém máquinas e equipamentos em condições de uso.
<b>Operador de Processos na Indústria de Alimentos</b> 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 - Pressador 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 (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)	<b>Mínimo 480h</b> 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. Pressam 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.
<b>Operador de Processos na Indústria Sucroalcooleira</b> 8413 - Trabalhadores na fabricação e refino e açúcar 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos na Indústria Sucroenergética</b> 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos Ópticos</b> 7522-35 - Surfassagista	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Operador de Processos Primários de Fabricação de Componentes Metalmecânicos</b> 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem) 9913-10 - Montador de veículos (reparação)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Operador de Processos Químico e Mineral</b> 8110-05 - Operador de processos químicos e petroquímicos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos Químicos</b> 8110-10 - Operador de sala de controle de instalações químicas, petroquímicas e afins	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Processos Siderúrgicos</b> 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;	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.



7224-15 - Trefilador de metais a máquina			
<b>Operador de Produção Automotiva</b> 7255-05 - Montador de veículos (linha de montagem)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Produção de Alcool</b> 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 em condições de uso. No desempenho das atividades utilizam-se de capacidades comunicativas e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
<b>Operador de Rede de Telecomunicações</b> 3722-05 - Operador de rede de teleprocessamento	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Sistemas Computacionais em Redes</b> 3172-05 - Operador de computador (inclusive microcomputador)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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

	ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Operador de Sonda Plataformista</b> 7113-25 - Plataformista (petróleo)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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 informações orais e escritas, em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de segurança, meio ambiente e saúde. Podem ministrar treinamentos no local de trabalho.
<b>Operador de Suporte Técnico em Redes</b> 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Operador de Suporte Técnico em TI</b> 3172-10 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	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	<b>Mínimo 400h</b> 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

	condições laboratoriais)		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.
<b>Operador de Telemarketing</b> 4223-10 - Operador de telemarketing Ativo e Receptivo	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Operador de Torno CNC</b> 7214-30 - Operador de torno com comando numérico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC</b> 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Operador de Tratamento de Águas e Efluentes</b> 8623-05 - Operador de estação de tratamento de água e efluentes	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)	<b>Mínimo 600h</b> 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.
<b>Operador de Usina</b> 7111 - Trabalhadores da extração de minerais sólidos	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operador de Videografismo</b> 3744-15 - Finalizador de vídeo	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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 cópião de filmes.
<b>Operador Mantenedor de Processos da Indústria Cervejeira</b> 8417-10 - Filtrador de cerveja	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	ou em condições laboratoriais)		Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Operador Manual de Acabamentos Gráficos</b> 7663-15 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	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)	<b>Mínimo 500h</b> 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.
<b>Operador Polivalente de Indústria Têxtil</b> 7610-05 - Operador Polivalente da Indústria Têxtil 7612-30 - Operador de Filatório (Fiandeiro) 7613-60 - Passamaneiro a máquinas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Operadores de Máquinas de Cortar, Costura e Montar Calçados</b> 7642-05 - Costurador de calçados, a máquina	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Ourives</b> 7511-25 - Ourives	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Ourives Fundidor</b> 7511-10 - Fundidor (joalheria e ourivesaria)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Padeiro</b> 8483-05 - Padeiro	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Padeiro Confeiteiro</b> 8483-10 - Confeiteiro	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Pedreiro de Acabamento</b> 7152-10 - Pedreiro	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	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Pedreiro de Alvenaria</b> 7152-30 - Pedreiro de edificações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Pedreiro de Alvenaria e Acabamento</b> 7152-30 - Pedreiro de Edificações)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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
<b>Pedreiro de Edificações</b> 7152-10 - Pedreiro 7152-30 - Pedreiro de edificações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Pedreiro de Obras</b> 7152-10 - Pedreiro	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	<b>Mínimo 480h</b> 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.

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Pespontador de Calçados e Bolsas</b> 7683 -Trabalhadores artesanais da confecção de calçados e artefatos de couros e peles	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Pintor de Automóveis</b> 7233-20 - Pintor de Veículos (fabricação)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Pintor de Estruturas Metálicas</b> 7233-15 - Pintor de estruturas metálicas	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Pintor de Obras</b> 7166-10 - Pintor de Obras	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	<b>Mínimo 400h</b> 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.



	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Pintor de Veículos Automotores</b> 9913-15 - Pintor de veículos (reparação)	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Pintor Industrial Offshore</b> 7233-15 - Pintor de estruturas metálicas	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisa e prepara as superfícies a serem pintadas e calcula quantidade de materiais para pintura. Identifica, prepara e aplica tintas em superfícies, dá polimento e retoca superfícies pintadas. Seca superfícies e repara equipamentos de pintura.
<b>Preparador de Biscoitos e Massas Alimentícias</b> 8418-10 - Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Produz massas alimentícias, doces, salgados, achocolatados e chocolates. Prepara massas alimentícias e recheios e controla processos e linhas de produção. Efetua testes e inspeções em produtos e embalagens. Prepara utensílios, máquinas e equipamentos para produção e realiza manutenção produtiva das máquinas e equipamentos. Trabalha seguindo normas de higiene, segurança no trabalho, qualidade e preservação ambiental.
<b>Preparador de Ingredientes e Conservação de Alimentos</b> 8414-08 - Preparador de ingredientes (conservação de alimentos)	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Prepara alimentos e coze produtos alimentícios utilizando processos diversos. Opera câmara fria para armazenar e conservar produtos, insumos e matérias-primas. Prensa frutas e grãos, extraí óleos e farelos vegetais, refina óleos e gorduras e prepara rações. Fabrica manteiga e margarina. Trabalha em conformidade a normas e

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Preparador de Máquina Extrusora de Plástico</b> 8117-70 - Moldador de Plástico por Injeção	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)	<b>Mínimo 700h</b> 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.
<b>Preparador de Máquina Injetora de Plástico</b> 8117-70 - Moldador de Plástico por Injeção	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Preparador de Máquina Injetora e Extrusora de Plástico</b> 8117-70 - Moldador de Plástico por Injeção	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Produtor de Móveis Industriais</b> 7711-05 - Marceneiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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,

	circunstanciado ou em condições laboratoriais)		transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
<b>Programa de Aprendizagem em Vestuário</b> 7630-10 - Costureiro de peças sob encomenda Modelista 7632-15 - Costureiro, à máquina na confecção em série	17 anos completos no ato da inscrição e 24 anos incompletos, com escolaridade mínima a partir do 9º ano do ensino fundamental	<b>Mínimo 800h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, traçam diagramas de modelagens básicas, realizam risco e corte de peças, preparam e operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em tecidos planos e elásticos em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial "Transformando Vidas"</b> 7164-05 - Gesseiro 7166-10 - Pintor de Obras	15 a 21 anos, Ensino Fundamental ou Médio em cumprimento de medida socioeducativa	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Alimentos</b> 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 1ª ano do ensino médio	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Caldeiraria</b> 7244-10 - Caldeireiro 7243-25 - Soldador elétrico 3182-05 - Desenhista técnico mecânico	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Costura e Montagem de Calçados</b> 7642-05 - Costurador de calçados, a máquina 7642-10 - Montador de calçados 8117-50 - Moldador de borracha por compressão	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade	<b>Mínimo 1520h</b> 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. Fabricam produtos em plástico e

	sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Edificações</b> 7241-10 - Encanador 7311-25 - Montador de equipamentos elétricos (centrais elétricas) 7102-05 - Mestre (construção civil)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Gestão</b> 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	<b>Mínimo 800h</b> 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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Instrumentação</b> 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 7411-05 - Ajustador de instrumentos de precisão	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Logística</b> 4141-10 Auxiliar de Operações Logísticas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Recebem, 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

	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Manutenção Elétrica</b> 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 9511-05 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica 9112-05 - Mecânico de manutenção e instalação de aparelhos de climatização e refrigeração	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Manutenção Mecânica e Elétrica</b> 9511-05 Eletricista de Manutenção Industrial 9113-05 Mecânico de Manutenção de Máquinas Industriais	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)	<b>Mínimo 900h</b> 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 e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Mecânica de Manutenção</b> 9113-05 Mecânico de Manutenção de Máquinas 9113-25 Mecânico de Usinagem Convencional	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)	<b>Mínimo 760h</b> 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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Metalmeccânica</b> 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral 9113-25 - Mecânico de manutenção de máquinas-	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 1920h</b> (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;

ferramentas (usinagem de metais)	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Administrativos</b> 4110-10 - Assistente Administrativo 4141-10 Auxiliar de Operações Logísticas	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Cerâmicos</b> 7523-05 - Ceramista 3181-15 - Desenhista técnico (construção civil) 4141-05 - Almoxarife 7166-15 - Revestidor de interiores (papel, material plástico e emborrachados) 4141-10 Auxiliar de operações logísticas	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Construtivos I</b> 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 7241-10 - Encanador 4141-05 - Almoxarife 7154-05 - Operador de Betoneira 7822-05 - Guincheiro (construção civil) / Operador de Grua	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escolar 1030h + Prática Profissional na Empresa 890h)	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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Construtivos II</b> 7152-30 - Pedreiro de Edificações 7165-10 - Ladrilheiro 7166-10 - Pintor de obras 7164-05 - Gesso	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escolar 1000h + Prática Profissional na Empresa 920h)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.

7152-10 - Pedreiro	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Construtivos III</b> 4141-05 - Almoxarife 4141-10 - Auxiliar de Operações Logísticas 4110-10 - Assistente Administrativo	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escolar 1080h + Prática Profissional na Empresa 840h)	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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Construtivos IV</b> 7152-30 - Pedreiro de Edificações 7156-10 - Eletricista de instalações (edifícios) 7241-10 - Encanador 7166-10 - Pintor de obras	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escolar 980h + Prática Profissional na Empresa 940h)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Construtivos</b> 7152-30 - Pedreiro de Edificações 7164-05 - Gesseiro 7165-10 - Ladrilheiro 7166-10 - Pintor de obras	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (Fase Escola 960h + Prática Profissional na Empresa 960h)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos de Soldagem</b> <b>7243-25 - Soldador elétrico</b>	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	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

	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)		soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Processos Sucroalcooleiros</b> 8114-25 - Operador de equipamento de destilação de álcool 9113-05 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral	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)	<b>Mínimo 1920h</b> (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.
<b>Programa de Aprendizagem Industrial em Vestuário</b> 7263-15 - Costureiro Industrial do Vestuário	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)	<b>Mínimo 490h</b> 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.
<b>Programador de Computador</b> 3171-05 - Programador de internet 3171-10 - Programador de sistemas de informação	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Programador e Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC</b> 7214-05 - Operador de centro de usinagem com comando numérico	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e	<b>Mínimo 480h</b> 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



	insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições 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.
<b>Programador Visual Gráfico</b> 7661-55 - Programador Visual Gráfico	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)	<b>Mínimo 1600h</b> 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.
<b>Programador WEB</b> 7661-55 - Programador visual gráfico	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Projetista de Infraestrutura de Redes</b> 3133-15 - Técnico de telecomunicações (telefonia)	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Projetista de Móveis e Ambientes</b> 7711-05 - Marceneiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e

	anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Escolar + Prática Profissional na Empresa)	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.
<b>Reparador de Carrocerias de Veículos</b> 9913-05 - Funileiro de veículos (reparação)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Restauração e Conservação de Edificações</b> 7152-10- Pedreiro de manutenção e conservação	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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.
<b>Retificador Mecânico</b> 7212-20 -Operador de usinagem convencional por abrasão	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Serígrafo</b> 7662-05 - Impressor (serigrafia)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Serralheiro</b> 7244-40 - Serralheiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Serralheiro Industrial</b> 7244-15 - Chapeador 7244-45 - Funileiro industrial 7244-40 - Serralheiro	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Soldador</b> 7243-15 - Soldador	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.

<b>Soldador de Veículos Processos Mig/Mag e Tig</b> 7243-15 - Soldador	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Soldador em Aço Carbono no Processo Eletrodo Revestido</b> 7243-15 - Soldador	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)	<b>Mínimo 420h</b> 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.
<b>Soldador em Aço Carbono nos Processos Eletrodo Revestido e MAG</b> 7243-15 - Soldador	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)	<b>Mínimo 680h</b> 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.
<b>Soldador em Aço Carbono nos Processos Eletrodo Revestido, MAG e Arame Tubular</b> 7243-15 - Soldador	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)	<b>Mínimo 800h</b> 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.

<b>Soldador em Aço Carbono nos Processos Eletrodo Revestido, MAG, Arame Tubular e TIG</b> 7243-15 - Soldador	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)	<b>Mínimo 1200h</b> 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.
<b>Supervisor de Construção Civil</b> 7152-30 Pedreiro de Edificações	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Tecelão de Fitas e Tecidos Planos</b> 7613-60 - Passamaneiro a máquinas	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)	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomação 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.
<b>Tecelão de Malhas em Máquinas Retilíneas</b> 7613-60 - Passamaneiro a máquina	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)	<b>Mínimo 760h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam trama, urdimento, engomação 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

	ou em condições laboratoriais)		defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Tecelão</b> 7613-09 - Tecelão (tear automático)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Torneiro Mecânico</b> 7212-15 - Operador de máquinas-ferramenta convencionais	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Transformador de Resinas Plásticas</b> 8131-20 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Vidraceiro</b> 7163-05 - Vidraceiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de	<b>Mínimo 480h</b> Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na	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

	periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Empresa)	vitrais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
<b>Viveirista Florestal</b> 6320-15 - Viveirista Florestal	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)	<b>Mínimo 480h</b> 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.
<b>Web Design</b> 7661-20 - Editor de texto e imagem	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)	<b>Mínimo 400h</b> 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)
<b>Aprendizagem em Auxiliar Administrativo e Financeiro</b> 411005 – Auxiliar de escritório em geral 411010 – Assistente administrativo	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem em Supervisor Agrícola*</b> 620105 - Supervisores na Exploração Agrícola  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>800 horas</b> (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.

<b>Aprendizagem em Administração Rural*</b> 620105- Supervisor de exploração agrícola  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>800 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem em Jardineiro*</b> 622010 – Jardineiro *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>1000 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem na Produção de Mudanças e Sementes*</b> 622015 – Trabalhador na produção de mudas e sementes  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem na Cultura de Gramíneas*</b> 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 triticales)  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem na Cultura de Cana-de-Açúcar *</b> 622110 – Trabalhador na cultura de cana-de-açúcar  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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
<b>Aprendizagem na Olericultura *</b> 6223 – Trabalhadores agrícolas na olericultura A decisão pelo título ocupacional nesta família para o registro em	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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



<p>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)</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>			<p>cultivo, colhem, embalam, armazenam e comercializam os produtos.</p>
<p><b>Aprendizagem em Fruticultura*</b> 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)</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p>960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Café e Árvores Frutíferas*</b> 622505 – Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas 622610 – Trabalhador da cultura do café</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p>960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem na Cultura de Cacau*</b> 622605 – Trabalhador da cultura de cacau</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p>960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem na Produção de Soja e Milho*</b> 622730 – Trabalhador na cultura de soja</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p>960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</p>	<p>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.</p>

<b>Aprendizagem na cultura do dendê*</b> 622720 – Trabalhador na cultura do dendê  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem na Pecuária (bovinos de corte) *</b> 623110 – Trabalhador da pecuária (bovinos de corte)  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>800 horas</b> (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 plantações para ração animal.
<b>Aprendizagem na Pecuária (bovinos de leite)</b> 623115 - Trabalhador na pecuária (bovinos de leite)	18 a 24 anos	<b>800 horas</b> (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 tratos culturais em forrageiras, pasto e outras plantações para alimentação animal.
<b>Aprendizagem na avicultura de postura de corte*</b> 623305 - Trabalhador da avicultura de corte 623310 – Trabalhador da avicultura de postura  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>800 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem em Carcinicultura</b> 631305 -Trabalhador no Cultivo de Camarões  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>800 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem em Silvicultura *</b> 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 motosserra; 6321-25 Trabalhador de extração florestal em geral)	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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 tratos culturais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.

*Atividade desenvolvida sob supervisão			
<b>Aprendizagem em Mecanização Agrícola*</b> 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	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem em Eletricista Rural</b> 715610 – Eletricista de instalações (edifícios) 715615 – Eletricista de instalações	18 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem no Tratamento do Leite e na Fabricação de Laticínios e Afins*</b> 841505 – Trabalhador de tratamento do leite e na fabricação de laticínios e afins  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (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.
<b>Aprendizagem em Magarefes e Afins*</b> 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	<b>960 horas</b> (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.

<b>Aprendizagem em Mecânico de Manutenção de Tratores</b> 914420 - Mecânico de manutenção de tratores  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>960 horas</b> (480 teóricas + 480 práticas)	Elaboram planos de manutenção; realizam manutenções de motores, sistemas e partes de veículos automotores. Substituem peças. Repararam e testam desempenho de componentes de sistemas de veículos. Trabalham em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança e de preservação do meio ambiente
<b>Aprendizagem em Mecanização Florestal</b>  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	<b>960 horas</b> (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.

### 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)
<b>391125 - Assistente de logística de transporte.</b>	14 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> Teoria: $\geq 400$ horas e $\leq 640$ horas Prática: $\geq 400$ horas e $\leq 880$ 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.
<b>411010 – Assistente administrativo</b> <b>411010 – Assistente administrativo em transportes</b> • 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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> Teoria: $\geq 400$ horas e $\leq 640$ horas Prática: $\geq 400$ horas e $\leq 880$ 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

<b>414105 – Auxiliar de almoxarifado</b>	14 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Assistente em Operação e Movimentação de Carga</b> 414215 – Conferente de Carga e Descarga 782220 – Operador de Empilhadeira	18 a 24 anos	<b>Total: 2137 horas</b> 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.
<b>Auxiliar de Operação de Transportes</b> 511210- Despachante de transportes coletivo (exceto trem)	18 a 24 anos	<b>960 horas</b> 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.
<b>Cobrador e Despachante de Transporte Coletivo</b> 511210 – Despachante de transportes coletivos 511215 – Cobrador de transportes coletivos (exceto trem)	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.
<b>Pintura Automotiva</b> 723320 – Pintor de Veículos	18 a 24 anos	<b>Total 960 horas</b> 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
<b>7824 – Motorista de Transportes de Passageiros</b> • 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.	<b>800 horas</b> 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.
<b>782510 – Motorista de Transporte de Cargas</b> • Motorista de caminhão • Motorista de caminhão leve	Estar habilitado na Categoria C e possuir e possuir, no mínimo, 02 anos de habilitação na Categoria B.	<b>800 horas</b> 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
<b>914425 – Mecânico de Veículos Automotores a Diesel</b>	18 a 24 anos	<b>Mínimo - 960h e Máximo -1600h</b> 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.
<b>Auxiliar de Eletricista veicular</b> 953115 – Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações)	18 a 24 anos	<b>960 horas</b> Teoria – 480 horas Prática – 480 horas	Auxiliam no planejamento de serviços de instalação e manutenção eletroeletrônicos em veículos.
<b>Monitor de Transporte Escolar</b> 3341-15 - Monitor de transporte escolar	18 a 24 anos	<b>800 horas</b> 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.
<b>SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO – SESCOOP</b> 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			
<b>Grande grupo/Família / Códigos CBO</b>	Perfil do Aprendiz	<b>Carga Horária Total do Programa</b>	Perfil de formação profissional (Descrição CBO)

<b>Aprendizagem em Eletrotécnica Básica</b> 313105 – Eletrotécnico	14 a 24 anos	<b>1152 horas</b> 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.
<b>Aprendizagem em Processos de Transformação na Indústria de Alimentos</b> 325205 – Técnico de alimentos	14 a 24 anos	<b>1000 horas</b> 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.
<b>Programa Aprendiz Cooperativo – Auxiliar Administrativo</b> 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	<b>Mínimo 1000 e Máximo de 1666 horas</b> 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.
<b>Aprendizagem em Auxiliar de Vendas</b> 521110 – Vendedor de comércio varejista	14 a 24 anos	<b>2070 horas</b> 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.
<b>Aprendizagem em Serviços de Supermercado</b> 521125 – Arrumador, operador e repositor de supermercado	14 a 24 anos	<b>1000 horas</b> 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.
<b>Aprendizagem de Assistente para Manufatura de Calçados</b> 7640- Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados	14 a 24 anos	<b>1100 horas</b> 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.
<b>Aprendizagem em Processamento de Leite e Derivados</b> 8415 – Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins	14 a 24 anos	<b>1152 horas</b> 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.
<b>Aprendizagem em Processamento de Carnes e Derivados *</b> 8485 – Magarefes e afins 848505 – Abatedor 848510 – Açougueiro 848515 – Desossador 848520 – Magarefe 848525 – Retalhador de carnes	14 a 24 anos	<b>1100 horas</b> 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.
<b>Programa Aprendiz Cooperativo do campo</b> 6225 - Trabalhadores agrícolas na fruticultura 6223 - Trabalhadores agrícolas na Olericultura.	14 a 24 anos	<b>1104 horas</b> 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
<b>Programa de Aprendizagem de Nível Médio Técnico</b>			
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;		



<p>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.</p>	<p>Contrato iniciando no Módulo II - 800 de Teoria e 800h de Prática, totalizando 1600 h;</p>
	<p>Contrato Iniciando no Módulo III - 400 h Teoria e 400 h Prática, totalizando 800 horas – limite do Programa.</p>