

## ANEXO I

### CATÁLOGO NACIONAL DA APRENDIZAGEM PROFISSIONAL

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 SENAR, SESCOOP, SENAT, SENAC e SENAI 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 M.T.E, a carga horária mínima teórica de um programa de aprendizagem é calculada com base na carga horária do curso de nível técnico médio correspondente, conforme classificação do Catálogo Nacional de Cursos Técnicos, 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).

---

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 e Emprego – MTE para consulta pela internet por meio do endereço eletrônico <http://www.mteco.gov.br/cbosite/pages/home.jsf>

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

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

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

Adotando-se uma jornada semanal de cinco dias da semana para o desenvolvimento de um programa que tome por base o mínimo de 30%(trinta por cento) 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 MTE 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

As entidades formadoras deverão elaborar os programas de aprendizagem profissional e efetuar a inscrição por meio do formulário disponível na página eletrônica do MTE 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, em geral 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. 411050 – Agente de Microcrédito	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.
<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	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>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.

<p><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)</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>Recebem valores de vendas de produtos e serviços; controlam numerários e valores; requerem formação inicial equivalente ao ensino fundamental completo;</p>
<p><b>Recepcionistas</b>  422105 - Recepcionista, em geral  422110 - Recepcionista de consultório médico ou dentário  422115 - Recepcionista de seguro saúde  422120 - Recepcionista de hotel  422125 – Recepcionista de banco</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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; averiguam 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.</p>
<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1320 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 660 horas  Prática: ≥ 560 horas e ≤ 920 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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).</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>

<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 rouparia, 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 - Garçom 513410 - Garçom (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.
<b>513435 – Atendente de lanchonete<sup>3</sup></b>	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.

<sup>3</sup> Observar o campo descrição para que os adolescentes não desenvolvam suas atividades em bares, boates ou tenham contato com bebidas alcoólicas.

<p><b>Trabalhadores nos Serviços de Coleta de Resíduos, de Limpeza e Conservação de Áreas Públicas<sup>4</sup></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</p>	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>800 horas</b>  Teoria: 400 horas  Prática: 400 horas</p>	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.
<p><b>Trabalhadores em serviços de promoção e apoio à saúde</b>  515105 – Agente comunitário de saúde  515110 – Atendente de enfermagem  515120 – Visitador sanitário  515125 – Agente indígena de saúde  515130 – Agente indígena de saneamento  515135 – Socorrista (exceto médicos e enfermeiros)</p>	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	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.
<p><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</p>	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas</b>  Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas  Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	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.
<p><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</p>	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	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.
<p><b>Vigilantes e Guardas de segurança</b>  517305 – Agente de proteção de aeroporto<sup>5</sup>  517310 – Agente de segurança  517315 – Agente de segurança penitenciária  517320 – Vigia florestal  517325 – Vigia portuário  517330 – Vigilante  517335 – Guarda portuário</p>	Idade entre 21 e 23 anos e 2 meses	<p style="text-align: center;">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</p>	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.

<sup>4</sup> Carga horária definida a partir do Grupo de Trabalho instituído pela portaria M.T.E 1642 de 11 de agosto de 2011.

<sup>5</sup> Para definição da faixa etária a ser atendida a entidade deve verificar o Decreto 6481/2008 – Lista das piores Formas de Trabalho Infantil

<b>Outros trabalhadores dos serviços</b> 519905 – Cartazeiro 519910 – Controlador de pragas 519915 – Engraxate 519925 – Guardador de veículos 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. Recolhem bolas durante a prática de esportes (tênis, vôlei etc.); 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 521130 - Atendente de farmácia – balconista	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.
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	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 tratamentos 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 da 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 cíveis 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, mármores, granitos, ardósia ou material similar, tacos e tábuas de madeira. Fazem polimento e lustram 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.

<p><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 dínamos)  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 (aparelhos elétricos)  731180 - Operador de linha de montagem (aparelhos eletrônicos)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><b>Montadores de aparelhos de telecomunicações</b>  731205 – Montador de equipamentos eletrônicos (estação de rádio, TV e equipamentos de radar)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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 infraestrutura 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.</p>
<p><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)</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>

<b>Joalheiros e lapidadores de gemas</b> 751005 - Engastador (jóias) 751010 - Joalheiro 751015 - Joalheiro (reparações) 751020 - Lapidador (jóias)	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>Profissionais polivalentes da confecção de roupas</b> 763005 - Alfaiate 763010 - Costureira de peças sob encomenda 763015- Costureira de reparação de roupas 763020 - Costureiro de roupa de couro e pele	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	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>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> <sup>6</sup> 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 quincho	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	<b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> 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.

<sup>6</sup> Para definição da faixa etária a ser atendida a entidade deve verificar o Decreto 6481/2008 – Lista das piores Formas de Trabalho Infantil

<p><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)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas</b>  Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas  Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><b>Padeiros, confeitadores e afins</b>  848305 Padeiro  848310 Confeiteiro  848315 Masseiro (massas alimentícias)  848325 Trabalhador de fabricação de sorvete</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas</b>  Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas  Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	<p>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.</p>

<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas</b>  Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas  Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas</b>  Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas  Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo -1600 horas</b>  Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas  Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><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</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>

<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>Aprendiz Escola Social do Varejo</b> 421125 – Operador de Caixa 521125 - Repositor de estoque 521110 - Vendedor 521130 - Atendente 784105 – Empacotador	14 a 24 anos	<b>1048 horas</b> Teoria: 400 horas Prática: 648 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.
<b>Aprendiz Com.Domínio Digital em Serviços Administrativos</b> 411005 - Auxiliar de Escritório; Auxiliar de compras; Auxiliar de Estoque 411010 - Assistente Administrativo 411030 - Auxiliar de Pessoal 414105 – Auxiliar de Almoxarifado 422105 – Recepcionista; Secretária	14 a 24 anos	<b>1048 horas</b> Teoria: 400 horas Prática: 648 horas	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.
<b>Aprendiz Com.Domínio Digital em Operação e Monitoração de Computadores</b> 317205 - Operador de Processamento de Dados; Operador de Sistemas Computacionais em Rede; Operador de Terminal no Processamento de Dados Sem CBO - Operador de Sistemas de Computador	14 a 24 anos	<b>1048 horas</b> Teoria: 400 horas Prática: 648 horas	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (cpu), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
<b>RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELAS INSTITUIÇÕES DA REDE DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA EPT</b>			
<i>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.</i>			
<b>RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELOS SERVIÇOS NACIONAIS DE APRENDIZAGEM PROFISSIONAL</b>			
<b>Grande grupo/Família / Códigos CBO</b>	<b>Perfil do Aprendiz</b>	<b>Carga Horária Total do Programa</b>	<b>Perfil de formação profissional (Descrição CBO)</b>
<b>Auxiliar de Operações logísticas (SENAI)</b> 141615 - Auxiliar de Operações Logísticas (armazenagem e distribuição). CBO por aproximação	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa.

<b>Auxiliar de Logística (SENAI)</b> 1416-15 - Auxiliar de Operações Logísticas (armazenagem e distribuição). CBO por aproximação	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa.
<b>Auxiliar de Logística (SENAI)</b> 141615 - Auxiliar de Operações Logísticas (armazenagem e distribuição). CBO por aproximação	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam as atividades operacionais de empresas de armazenamento, distribuição, transportes, comunicações e logística. Administram equipes, gerenciam recursos materiais e financeiros da área. Controlam o processo operacional e avaliam seus resultados. Providenciam meios para que as atividades sejam desenvolvidas em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde. Buscam novas tecnologias e assessoram a diretoria e setores da empresa
<b>Administrador de Redes (SENAI)</b> 212310 - Administrador de redes	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Administram ambientes computacionais, implantando e documentando rotinas e projetos e controlando os níveis de serviço de sistemas operacionais, banco de dados e redes. Fornecem suporte técnico no uso de equipamentos e programas computacionais e no apoio a usuários, configuram e instalam recursos e sistemas computacionais, controlam a segurança do ambiente computacional.
<b>Restauração e Conservação de Edificações Cíveis (SENAI)</b> 214115 - Arquiteto de patrimônio	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram planos e projetos associados à arquitetura em todas as suas etapas, definindo materiais, acabamentos, técnicas, metodologias, analisando dados e informações. Fiscalizam e executam obras e serviços, desenvolvem estudos de viabilidade financeira, econômica, ambiental. Podem prestar serviços de consultoria e assessoramento, bem como estabelecer políticas de gestão.
<b>Agente de Higiene e Segurança do Trabalho (SENAI)</b> 254310 - Agente de Higiene de Segurança do Trabalho	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade de e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Asseguram a observância dos direitos trabalhistas nas relações de trabalho, desenvolvendo atividades de auditoria, levantando riscos ocupacionais, atendendo ao público, mediando conflitos individuais e coletivos, promovendo direitos de cidadania no trabalho e aplicando, se necessário, medidas punitivas aos infratores. Podem subsidiar a elaboração de planos, programas e normas na área trabalhista e administrar atividades de fiscalização.



<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Ourivesaria (SENAC)*</b>  262420 - Desenhista de joias  751020 - Lapidador de Gemas  751125 – Ourives</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	16 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	Desenha e planifica em perspectiva, realiza especificações técnicas e ilustrações de projetos de joias. Realiza processos de transformação de metais preciosos em joias. Lapida gemas e confecciona joia a partir de desenhos e especificações técnicas. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com 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>Editor Gráfico (SENAI)</b></p> <p>262410 - Desenhista industrial gráfico (designer gráfico)</p>	14 a 24 anos	<p>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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
<p><b>Web design (SENAI)</b></p> <p>262410 - Desenhista industrial gráfico (designer gráfico)</p>	14 a 24 anos	<p>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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.
<p><b>Desenhista de Moda (SENAI)</b></p> <p>262425 – Desenhista industrial de produto de moda (designer de moda)</p>	14 a 24 anos	<p>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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.
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Criação e Confeção de Moda (SENAC) *</b>  262425 - Desenhista de Moda (Designer de Moda)  318810 - Modelista de Roupas  763210 - Auxiliar de Costura</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo - 960 horas e Máximo - 1380 horas</b></p> <p>Teoria : ≥ 400 horas e ≤ 690 horas  Prática: ≥ 560horas e ≤ 690 horas</p>	Desenha croquis, utilizando técnicas de criação gráfica e aplicando referências iconográficas de moda no desenvolvimento de peças ou coleções. A partir de moldes pré-definidos, corta, costura e monta peças completas do vestuário, aplicando as técnicas de costura para tecidos planos, observando o sentido do fio do tecido e a sequência operacional. Atua nos setores têxteis e de confecção participando de todo o processo de produção de peças do vestuário, desde sua concepção até o acabamento final. Modela peças do vestuário, considerando a estrutura, caimento e sentido do fio dos tecidos e as instruções especificadas na ficha técnica para elaboração de moldes. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com 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 Administrativos em Instituições de Saúde (SENAC)</b>  261305 – Arquivista  411010 – Assistente Administrativo  414105 – Almoхарife</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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 almoхарifado e de arquivo médico. Desenvolve atividades referentes à documentação de planos de saúde. Executa ações de apoio junto à administração hospitalar no que se refere à movimentação de documentos de funcionários e de pacientes/clientes. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com 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>Laboralista Industrial para Couro e Calçados (SENAI)</b>  301105 - Laboralista Industrial</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Executam ensaios físicos, químicos, metalográficos e biológicos. Garantem a calibração dos equipamentos e realizam amostragem de materiais. Trabalham segundo normas de segurança, saúde e meio ambiente. Controlam a qualidade. Participam do sistema da qualidade da empresa e no desenvolvimento de novos produtos e fornecedores. Colaboram no desenvolvimento de metodologias de análises.</p>
<p><b>Auxiliar de Topografia (SENAI)</b>  312320 - Topógrafo</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Executam levantamentos geodésicos e topohidrográficos, por meio de levantamentos altimétricos e planimétricos; implantam, no campo, pontos de projeto, locando obras de sistemas de transporte, obras civis, industriais, rurais e delimitando glebas; planejam trabalhos em geomática; analisam documentos e informações cartográficas, interpretando fotos terrestres, fotos aéreas, imagens orbitais, cartas, mapas, plantas, identificando acidentes geométricos e pontos de apoio para georeferenciamento e amarração, coletando dados geométricos. Efetuam cálculos e desenhos e elaboram documentos cartográficos, definindo escalas e cálculos cartográficos, efetuando aerotriangulação, restituindo fotografias aéreas.</p>
<p><b>Aprendizagem em Eletrotécnica Básica (SESCOOP)*</b>  313105 – Eletrotécnico</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>1152</b>  552h teóricas  600 h de prática profissional</p>	<p>Planejam atividades do trabalho, elaboram estudos e projetos, participam no desenvolvimento de processos, realizam projetos, operam sistemas elétricos e executam manutenção.</p>

<p><b>Eletrotécnico na fabricação Industrial (SENAI)</b> 313115 - Eletrotécnico na fabricação, montagem e instalação de máquinas e equipamentos</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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</p>
<p><b>Eletrônico de Manutenção (SENAI)</b> 313205 - Eletrônico de manutenção</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Auxiliar Técnico Eletrônico (SENAI)</b> 313205 - Técnico Eletrônico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Consertam e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos, fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação. Treinam, orientam e avaliam o desempenho de operadores. Estabelecem comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. Podem ser supervisionados por engenheiros eletrônicos. Consertam e instalam aparelhos eletrônicos, desenvolvem dispositivos de circuitos eletrônicos, fazem manutenções corretivas, preventivas e preditivas, sugerem mudanças no processo de produção, criam e implementam dispositivos de automação. Treinam, orientam e avaliam o desempenho de operadores. Estabelecem comunicação oral e escrita para agilizar o trabalho, redigem documentação técnica e organizam o local de trabalho. Podem ser supervisionados por engenheiros eletrônicos.</p>
<p><b>Projetista de Infraestrutura de Redes (SENAI)</b> 313315 - Técnico de telecomunicações (telefonia)</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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. Repararam equipamentos e prestam assistência técnica aos clientes; ministram treinamentos, treinam equipes de trabalho e elaboram documentação técnica.</p>

<p><b>Operador de Processos Metalúrgicos (SENAI)</b></p> <p>314715 - Técnico de Fundição em siderurgia</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Elaboram padrões técnicos e operacionais de produção siderúrgica, promovem meios para o desenvolvimento profissional de equipes de trabalho; desenvolvem inovações em produtos e tecnologias siderúrgicas, programam e monitoram processos de fabricação de produtos siderúrgicos, elaboram relatórios técnicos de siderurgia; atuam no controle de qualidade e prestam assistência técnica de produtos; calculam variáveis de controle da produção siderúrgica.</p>
<p><b>Auxiliar de Processo de Mineração (SENAI)</b></p> <p>3163 – Técnicos de 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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Programador WEB (SENAI)</b></p> <p>317105 – Programador de internet</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Programador de Computador (SENAI)</b></p> <p>317105 - Programador de internet 317110 – Programador de sistemas de informação</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Operação e Programação de computadores (SENAC)</b>  317110 – Programador de computador  317205 – Operador de computador</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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 (SENAC)*</b>  317205 – Operador de computador  317210 – Apoio ao usuário de informática  731110 – Montador de Equipamentos Eletrônicos</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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. 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>Projeto Meu Novo Mundo: Assistente Técnico de Tecnologia da Informação (SENAI)</b></p> <p>317210 – Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)</p>	<p>Pessoa com deficiência a partir de 14 anos.</p>	<p>1920h</p>	<p>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.</p>

<b>Operador de Suporte Técnico em Redes (SENAI)</b> 317210 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
<b>Assistente Técnico em Tecnologia da Informação (SENAI)</b> 317210 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
<b>Operador de Suporte Técnico em TI (SENAI)</b> 317210 - Técnico de apoio ao usuário de informática (helpdesk)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (CPU), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
<b>Operador de Redes de Telecomunicações (SENAI)</b> 372205 - Operador de rede de teleprocessamento	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam e monitoram sistemas de comunicação em rede, preparam equipamentos e meios de comunicação, cuidam da segurança operacional por meio de procedimentos específicos e realizam atendimento ao usuário.
<b>Desenhista Técnico (SENAI)</b> 318005 - Desenhista técnico	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam solicitações de desenhos; interpretam documentos de apoio, tais como plantas, projetos, catálogos, croquis e normas. Observam características técnicas de desenhos; esboçam desenhos; definem formatos e escalas, sistemas de representação e prioridades de desenhos, conforme cronogramas. Desenham detalhes de projetos de desenhos. Enviam desenhos para revisão; realizam cópias de segurança e disponibilizam desenhos finais e/ou revisões para áreas afins. São classificados nessa epígrafe os desenhistas técnicos não especializados.

<b>Desenhista de Construção Civil (SENAI)</b> 318115 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 e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Elaboram desenhos de arquitetura e engenharia civil utilizando softwares específicos para desenho técnico, assim como podem executar plantas, desenhos e detalhamentos de instalações hidrossanitárias e elétricas e desenhos cartográficos; coletam e processam dados e planejam o trabalho para a elaboração do projeto como, por exemplo, interpretar projetos existentes, calcular e definir custos do desenho, analisar croqui e aplicar normas de saúde ocupacional e normas técnicas ligadas à construção civil, podendo atualizar o desenho de acordo com a legislação.
<b>Desenhista Mecânico (SENAI)</b> 318205 - Desenhista Técnico Mecânico	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam desenhos, projeções e corte utilizando meios manuais e eletrônicos e preparam diagramas detalhados de máquinas e peças e de projetos navais e aeronáuticos, definindo os meios de execução do desenho e coletando dados do projeto, tais como incluir dimensões, métodos de ajuste e outras informações de engenharia, sob a supervisão de um desenhista projetista ou de um engenheiro; acompanham o processo de execução e montagem.
<b>Desenhista de Caldeiraria (SENAI)</b> 318205 - Desenhista técnico mecânico	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Desenham e projetam componentes de caldeiraria, considerando os procedimentos técnicos, de qualidade, de saúde e segurança e de meio ambiente.
<b>Animador Digital (SENAI)</b> 318410 - Desenhista técnico (ilustrações artísticas)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpretam solicitações de desenhos; elaboram desenhos de produtos ou serviços; submetem desenhos à aprovação. Dão acabamento final em desenhos; indicam características de materiais e acabamentos em desenhos; organizam e solicitam adequação ergonômica do posto de trabalho.
<b>Desenhista de Móveis (SENAI)</b> 318425 - Desenhista Técnico (mobiliário)	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Interpretam solicitações de desenhos; elaboram desenhos de produtos ou serviços; submetem desenhos à aprovação. Dão acabamento final em desenhos; indicam características de materiais e acabamentos em desenhos; organizam e solicitam adequação ergonômica do posto de trabalho.

<b>Auxiliar de Engenheiro da Construção Civil (SENAI)</b> 318510 - 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam engenheiros no desenvolvimento de projetos de construção civil; aplicam as normas de saúde ocupacional nr-9, nr-15 e nr-17; apóiam a coordenação de equipes; auxiliam a engenharia na coordenação de projetos; pesquisam novas tecnologias de produtos e processos; projetam obras de pequeno porte, coletando dados, elaborando ante projetos, desenvolvendo projetos, dimensionando estruturas e instalações, especificando materiais, detalhando projetos executivos e atualizando projetos conforme obras; detalham projetos de grande porte.
<b>Modelista de Roupas (SENAI)</b> 318810 – Modelista de roupas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes para roupas e calçados; pesquisam segmentos de mercado, estudando estilos de design e avaliando pesquisas sobre tendências de mercado; avaliam materiais para aquisição e desenvolvem protótipos de roupas, calçados e móveis; projetam móveis, interpretando desenhos e modelos, analisando o local de instalação de móveis sob medida, elaborando desenhos de móveis e gabaritos em CAD e prancheta, dimensionando componentes, especificando madeiras, derivados de madeira e acessórios para móveis e materiais para acabamento, tais como tintas e vernizes, entre outros.
<b>Aprendizagem em Processos de Transformação na Indústria de Alimentos (SESCOOP) *</b> 325205 – Técnico de alimentos  *Atividade desenvolvida sob supervisão	14 a 24 anos	<b>1000 horas</b>	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>Metrologista (SENAI)</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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fiscalizam instrumentos de medição, medidas materializadas, produtos, marcas de conformidade e serviços, conforme legislação. Verificam instrumentos e medidas materializadas; realizam testes, análises e calibrações. Registram o processo de fiscalização, verificação e calibração; supervisionam atividades metrológicas; orientam o público; formam recursos humanos na área de metrologia.
<b>Agente Operacional de Transporte Sobre Trilhos (SENAI)</b> 342405 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Coordenam a circulação de trens e veículos metroferroviários de manutenção; controlam e programam horários de circulação de trens. Administram estação e controlam atividades de pátios e terminais; operam equipamentos e sistemas elétricos. Prestam serviços de apoio ao usuário e supervisionam equipe de trabalho. Preenchem relatórios, planilhas, documentos de despacho, diário operacional e boletins de ocorrência.



<b>Agente de Produção e Consumo Sustentáveis (SENAI)</b> 352205 - Agente de defesa ambiental	18 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Avaliam oportunidades de aplicação de práticas de produção e consumo sustentáveis (PCS) com vistas a disseminar práticas de PCS, de acordo com a legislação e normas ambientais vigentes.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Assistente de Educação Infantil (SENAC)</b> 331110 - Auxiliar de Desenvolvimento Infantil 371105 - Auxiliar de Biblioteca 371410 - Recreador	16 a 24 anos	<b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b> Teoria 480 horas Prática 480 > 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)	Atua junto as crianças nas diversas fases da educação infantil, auxiliando o professor no processo de ensino-aprendizagem, na execução de atividades pedagógicas e recreativas diárias; cuida da higiene, alimentação, repouso e bem-estar das crianças. Desenvolve atividades em bibliotecas e centros de documentação. Realiza procedimentos de apoio na organização e conservação de acervos. Realiza registros de atendimentos, consultas, empréstimos, reservas, atrasos e devoluções de materiais em ambientes físicos ou virtuais. Utiliza técnicas e tecnologias para a promoção e execução de atividades ludo pedagógicas. Promove a integração social e de desenvolvimento pessoal das crianças. Zela pela integridade física e psicológica dos participantes. O jovem aprendiz deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhando suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios da sua profissão, exercendo-a sob a supervisão de um especialista.
<b>Assistente Técnico de Vendas (SENAI)</b> 354125 – Assistente de vendas	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam atividades de vendas especializadas e de demonstração de produtos. Realizam seus trabalhos através de visitas a clientes, onde apresentam e demonstram seus produtos, esclarecem dúvidas e acompanham o pós-venda. Contatam áreas internas da empresa, sugerem políticas de vendas e de promoção de produtos e participam de eventos.
<b>Comprador (SENAI)</b> 354205 - Comprador	18 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam o processo de aquisição, negociação e gestão de fornecedores, atendendo os requisitos de qualidade de bens e materiais adquiridos, de acordo com normas, padrões e especificações.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em organização de Eventos (SENAC)</b> 354820 - Organizador de Eventos 376305 - Mestre de Cerimônia (apresentador de Eventos) 422105 - Recepcionista de Eventos	14 a 24 anos	<b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b> Teoria 480 horas Prática 480 > 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)	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><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Hoteleiros (SENAC)</b>  354820- Organizador de evento  422120 - Recepcionista em meios de hospedagem  513315 – Camareira em meios de hospedagem</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	Desempenha atividades relacionadas aos serviços hoteleiros, executando procedimentos operacionais de limpeza, higienização, arrumação, vistoria e reposição dos materiais das unidades habitacionais. Recepçiona e acolhe diferentes hóspedes/clientes efetuando os procedimentos de recepção. Além disso, promove atividades recreativas diversificadas, visando o entretenimento e a integração social dos hóspedes. 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.
<p><b>Operador de Câmera (SENAI)</b>  373205 – Técnico em operação de equipamentos de produção para tele produtoras de vídeo.</p>	14 a 24 anos	<p>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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.
<p><b>Operador de Videografismo (SENAI)</b>  374415 – Finalizador de vídeo</p>	14 a 24 anos	<p>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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.
<p><b>Inspetor de Análise da Qualidade (SENAI)</b>  391205 - Inspetor de qualidade</p>	14 a 24 anos	<p>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
<p><b>Projeto Meu Novo Mundo: Inspetor de qualidade (SENAI)</b>  391215 – Operador de inspeção de qualidade</p>	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920h	Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.
<p><b>Operador de Inspeção de Qualidade (SENAI)</b>  391215 - Operador de inspeção de qualidade</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>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	Inspeccionam o recebimento e organizam o armazenamento e movimentação de insumos; verificam conformidade de processos; liberam produtos e serviços; trabalham de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade e de segurança e demonstram domínio de conhecimentos técnicos específicos da área.

<p><b>Controlador dos Processos da Qualidade na Indústria dos Plásticos (SENAI)</b> 391215 – Operador de Inspeção de Qualidade</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>Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Produção Audiovisual (SENAC)</b> 372115 - Operador de Câmera 373105 - Operador de Áudio - 374405 - Editor de Vídeo -</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b>  Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>Opera a mesa de áudio durante gravações e transmissões ao vivo, em emissoras de Rádio e Televisão, Cinema, como também em shows e eventos em geral. Realiza os processos de mixagem, controle do fundo musical, respondendo por sua qualidade. Opera diferentes tipos de câmeras de vídeo, utilizando adequadamente os componentes mecânicos e eletrônicos, bem como os diversos tipos de lentes, de modo a atender às necessidades das produções utilizando a linguagem específica de cada área de atuação. Realiza o preparo, o desenvolvimento e a finalização de projetos de edição audiovisual, por meio da manipulação dos recursos de software para construir sequências e narrativas com a aplicação de efeitos e refinamento da edição até a finalização. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com 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>391125 - Assistente de logística de transporte. (SEST SENAT)</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b> Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Auxiliar Administrativo e Financeiro (SENAR)</b> 411005 – Auxiliar de escritório em geral 411010 – Assistente administrativo</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p>(SEST SENAT) 411010 – Assistente administrativo 411010 – Assistente administrativo em transportes<sup>7</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De cargas;</li> </ul>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo – 800 horas e Máximo 1280 horas</b> Teoria &gt;=400 horas Prática &gt;= 400 horas e &lt;= 880</p>	<p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>De passageiros</li> </ul>		<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo – 1600 horas</b> Teoria: ≥ 480 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 1.120 horas</p>	

<sup>7</sup> 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.

<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Desportivos (SENAC)</b>  411010 - Assistente Administrativo Desportivo  354820 - Organizador de Evento Desportivo  Sem CBO- Auxiliar da Prática Esportiva</p>	16 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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 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><b>Projeto Meu Novo Mundo: Assistente Administrativo (SENAI)</b>  411110 – Assistente Administrativo</p>	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos.	1920h	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.
<p><b>Programa Aprendiz Cooperativo – Auxiliar Administrativo (SESCOOP)</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</p>	14 a 24 anos	<b>1000 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.
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Importação e Exportação (SENAC)</b>  4110 – Assistente Administrativo  342105 – Agente de Comércio Exterior/Auxiliar de Importação e exportação  414215 - Conferente de Carga e Descarga</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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.

<b>Projeto Meu Novo Mundo: Almoxarife (SENAI)</b> 414105 – Almoxarife	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos	1920h	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>Operador de Movimentação e Armazenagem de Cargas (SENAI)</b> 414110 - Armazenista ( 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 periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
<b>Assistente em Operação e Movimentação de Carga (SEST SENAT)</b> 414215 - Conferente de carga e descarga 782220 - Operador de empilhadeira	18 anos a 24 anos	Teoria 647 horas Prática = 647 horas Total = 1294 horas	Preparar movimentação de carga e a 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 carga não-conforme. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Administrativos (SENAI)</b> 422105 – Recepcionista 411010 - Assistente Administrativo 4110- Assistente de Pessoal	14 a 24 anos	Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas  Teoria 480 horas Prática 480 > 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)	Recepciona e presta serviços de apoio a clientes. Realiza atendimento telefônico e fornece informações. Agenda visitas. Recebe clientes ou visitantes e os encaminha ao lugar ou a pessoa procurada. Observa normas internas de segurança, conferindo documentos e idoneidade dos clientes e notificando seguranças sobre presenças estranhas. Organizam documentos e informações. Orienta usuários e os auxiliam na recuperação de dados e informações. Disponibiliza fonte de dados para usuários. Providencia aquisição de material e incorporam material ao acervo. Arquiva documentos, classificando-os segundo critérios apropriados para armazená-los e conservá-los. Presta serviço de comutação, alimenta base de dados e elabora estatísticas. Executa tarefas relacionadas com a elaboração e manutenção de arquivos, podendo ainda, operar equipamentos reprográficos, recuperar e preservar as informações por meio digital, magnético ou papel. Organiza informações e planeja o trabalho do cotidiano. Trata de documentos variados, cumprindo 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 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>Assistente Administrativo (SENAI)</b> 414110 – Assistente Administrativo	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.

<b>Auxiliar Administrativo (SENAI)</b> 411010 - Assistente Administrativo	15 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; tratam de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atuam na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.
<b>Operador de computador (SENAI)</b> 412110 – Digitador 317205 – Operador de computador (inclusive microcomputador)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam a rotina de serviços e realizam entrada e transmissão de dados, operando 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>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços Financeiros (SENAI)</b> 411050 - Agente de Microcrédito 413115 - Faturista 421310 – Cobrador  *Atividades desenvolvidas sob supervisão.	16 a 24 anos	<b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b>  Teoria 480 horas Prática 480 > 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)	Trata, preenche, prepara e organiza relatórios, formulários, planilhas e documentos, organiza rotinas de faturamento, acompanha processos administrativos, atende e prospecta clientes e/ou fornecedores, além de acompanhar o desempenho do empreendimento. Prepara e cobra valores devidos, comunica-se e informa ao devedor, registra histórico da ação de cobrança, identifica cobranças indevidas, atualiza cadastro. 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.
<b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento e Entretenimento em Parques Temáticos e de Diversão (SENAI)</b> 422105 - Recepcionista, em geral (funcionário do setor de informação) 371410 – Monitor de Recreação (Entretenimento) 261805 – Fotógrafo	14 a 24 anos	<b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b>  Teoria 480 horas Prática 480 > 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)	Recepciona e atende diferentes públicos, prestando informações sobre os atrativos, produtos e serviços da empresa de modo a atender com rapidez e eficiência às necessidades do cliente. Além disso, promove atividades recreativas diversificadas, visando ao entretenimento, à integração social e ao desenvolvimento pessoal dos clientes. Para tanto, elabora projetos e executa atividades recreativas e lúdicas. Também opera câmeras fotográficas digitais ou analógicas, para registrar acontecimentos, pessoas, paisagens, objetos e outros temas atendendo as solicitações dos clientes ou do empregador. 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 de Recepção em Serviços de Saúde (SENAI)</b> 422110 – Recepcionista de Hospital 422110 – Recepcionista de consultório médico ou dentário 422115 – Recepcionista de seguro de saúde	18 a 24 anos	<b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b>  Teoria 480 horas Prática 480 > 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)	Recepciona e atende de forma humanizada clientes/pacientes, acompanhantes e visitantes em instituições hospitalares, clínicas médicas e odontológicas, laboratórios e escritórios de planos de saúde. Presta atendimento telefônico e fornece informações, respeitando regras de sigilo profissional. Organiza informações a serem disseminadas. Executa processos referentes à documentação dos planos de saúde. Observa normas internas de segurança, gerais e específicas da área de saúde. Desenvolve serviços de apoio administrativo. Organiza a documentação do cliente/paciente, consultas e exames. Organiza o ambiente de recepção favorecendo o acolhimento da clientela e o cuidado com o meio ambiente. 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><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Vendas (SENAC)</b> 414105 – Estoquista/Almoxarife 521125 - Repositor de mercadorias 521110 – Vendedor</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>Atende usuários, oferece serviços e produtos, presta serviços técnicos especializados, realiza pesquisas, realiza serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via teleatendimento. Registra entrada e saída de mercadorias. Utiliza estratégias de vendas de acordo com os produtos. Demonstra, sempre que possível e necessário a utilidade e o funcionamento das mercadorias. Oferece para degustação ou distribui amostras grátis das mesmas. Informa sobre suas qualidades e vantagens de aquisição. Presta serviços aos clientes, tais como: troca de mercadorias e outros serviços correlatos. Realiza inventário de mercadorias para reposição. Elabora relatórios de vendas, de promoções, de demonstrações e de pesquisa de preços. 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>414105 – Auxiliar de almoxarifado (SEST SENAT)</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b></p> <p>Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Supermercados (SENAC)</b> 784105 - Empacotador/Embalador 414105 - Estoquista/Almoxarife 521125 – Operador de Supermercados / Repositor de mercadorias</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>Recepciona, confere e armazena produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Executa lançamentos da movimentação de entradas e saídas de mercadorias. Controla estoques. Distribui produtos e materiais a serem expedidos. Organiza o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar. Auxilia clientes nas escolhas. Promove venda de mercadorias demonstrando seu funcionamento quando necessário. Oferece produtos para degustação ou distribui amostras. Informa sobre qualidades e vantagens de aquisição dos produtos. Expõe mercadorias de forma atrativa, em pontos estratégicos de vendas, com etiquetas de preço. Presta serviços aos clientes, tais como: troca de mercadorias e outros serviços correlatos. Realiza inventário de mercadorias para reposição. Elabora relatórios de vendas, de promoções, de demonstrações e de pesquisa de preços. Presta informações ao público, tais como horários, preços e promoções. Preenche formulários e relatórios administrativos. 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 Farmácia e Drogarias (SENAC)</b> 414105 – Estoquista 521130 – Atendente de Farmácia</p> <p>*Atividades desenvolvidas sob supervisão.</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>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. 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</p>

			trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-a sob a responsabilidade de especialistas.
<b>Almoxarife de Obras (SENAI)</b> 414105 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
<b>Almoxarife (SENAI)</b> 414105 – Almoxarife	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Recepcionam, conferem e armazenam produtos e materiais em almoxarifados, armazéns, silos e depósitos. Fazem os lançamentos da movimentação de entradas e saídas e controlam os estoques. Distribuem produtos e materiais a serem expedidos. Organizam o almoxarifado para facilitar a movimentação dos itens armazenados e a armazenar.
<b>Assistente de Produção (SENAI)</b> 414210 – 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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Apontam a produção e controlam a frequência de mão de obra. Acompanham atividades de produção, conferem cargas e verificam documentação. Preenchem relatórios, guias, boletins, plano de carga e recibos. Controlam movimentação de carga e descarga nos portos, terminais portuários e embarcações. Podem liderar equipes de trabalho.
<b>Operador de Telemarketing (SENAI)</b> 422310 – 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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Atendem usuários, oferecem serviços e produtos, prestam serviços técnicos especializados, realizam pesquisas, fazem serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via teleatendimento, seguindo roteiros e scripts planejados e controlados para captar, reter ou recuperar clientes.



<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Restaurante e Bar (SENAC) *</b> 513405 - Garçom 513415 - Cumin</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	16 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Lanchonete (SENAC)*</b> 5134 - Lancheiro 5134-35 - Atendente de Lanchonete</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>Desenvolve procedimentos adequados em relação à aquisição, recepção, manipulação, higienização, e armazenamento dos alimentos. Executa os serviços de limpeza do ambiente de trabalho e pela mise-en-place. Prepara, monta e serve sucos, vitaminas e lanches quentes e frios, prestando atendimento aos clientes. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com 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 Cozinha (SENAC)*</b> 513505 - Auxiliar de Cozinha 848315 – Masseiro</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	16 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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 prévias com molhos, massas, cremes e guarnições. Elabora, prepara, monta e apresenta pizzas, molhos e coberturas. Prepara, confecciona e acondiciona diversos tipos de salgadinhos tradicionais e finos. 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 responsabilidade de um especialista.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Asseio e Conservação (SENAC)</b> 514120 – Zelador 514310 – Auxiliar de manutenção predial 514320 – Auxiliar de Limpeza</p>	18 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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 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>Auxiliar em Planejamento e Projetos de Edificações (SENAI)</b> 514325 - Trabalhador da manutenção de edificações</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Leiturista (SENAC)*</b> 519940 – Leiturista 424105 – Agente de Coleta</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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 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 em Auxiliar de Vendas (SESCOOP)</b> 521110 – Vendedor de comércio varejista</p>	14 a 24 anos	<p><b>2070 horas</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional em Serviços Comerciais (SENAC)</b> 521110 - Vendedor 421125 - Operador de caixa 422310 - Operador de telemarketing</p>	18 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>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 teleatendimento, 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, contacta áreas internas da organização, sugere políticas de vendas, participa de eventos. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob supervisão de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Atendimento em Postos de Combustíveis (SENAC)</b> 521115 - Promotor de Vendas 521135 - Frentista 519935 - Lavador de Automóveis</p>	18 a 24 anos	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>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 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 em Serviços de Supermercado (SESCOOP)</b> 521125 – Arrumador, operador e repositor de supermercado</p>	14 a 24 anos – preferência de 14 a 18 anos	<p><b>1000 horas</b></p>	<p>Auxiliar nas atividades gerais de um supermercado, considerando os setores de panificação e confeitaria, bazar, hortifrutti e açougue.</p>

<b>Auxiliar de Operação de Transportes (SEST SENAT)</b> 511210- Despachante de transportes coletivo (exceto trem)	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>960 horas</b>  Teoria – 480 horas  Prática – 480 horas</p>	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>Aprendizagem em Transportes (SEST SENAT)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 511210 – Despachante de transportes coletivos</li> <li>• 511215 – Cobrador de transportes coletivos (exceto trem)</li> </ul>	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>Mínimo - 800 horas e Máximo - 1280 horas</b>  Teoria: ≥ 400 horas e ≤ 640 horas  Prática: ≥ 400 horas e ≤ 880 horas</p>	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>Cozinheiro Industrial (SENAI)</b> 513215 - Cozinheiro industrial	18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.	<p style="text-align: center;">Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Alimentação Escolar (SENAC)</b> 513435 - Atendente de Lanchonete 513205 - Merendeiro 513505 - Auxiliar nos serviços de alimentação	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b>  Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</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.
<b>Auxiliar nos serviços de alimentação (SENAI)</b> 513505 - Auxiliar de Padeiro 513505 - Auxiliar de Confeiteiro 513505 - Ajudante de Cozinha	18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.	<p style="text-align: center;">Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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.

<p><b>Auxiliar de obras de edificações (SENAI)</b>  514325- Trabalhadores nos serviços de manutenção de edificações  514310 - Auxiliar de Manutenção Predial</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Auxiliar de Produção Farmacêutica (SENAI)</b>  515225 - Auxiliar de produção farmacêutica</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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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</p>
<p><b>Aprendizagem Profissional Comercial em Serviços de Beleza (SENAC)*</b>  516110 – Auxiliar de cabeleireiro  516120 – Manicure  516125 - Maquiador</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b></p> <p>Teoria 480 horas  Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>Auxilia o cabeleireiro na higienização, escovação, cortes de linhas simples e na hidratação e coloração dos cabelos. Utiliza produtos e equipamentos adequados às técnicas de embelezamento, considerando as tendências da moda e respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais. Realiza higienização, lixamento, corte, polimento e esmaltagem 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 em Serviços Comerciais (SENAC)</b> 521110 - Vendedor 421125 - Operador de caixa 422310 - Operador de telemarketing</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>Mínimo 960 horas e Máximo 1600 horas</b>  Teoria 480 horas Prática 480 &gt; 1120h (maior ou igual a 480 e menor ou igual a 1120h)</p>	<p>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 teleatendimento, 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, contacta áreas internas da organização, sugere políticas de vendas, participa de eventos. O jovem aprendiz desenvolve competências profissionais e pessoais que o levam à formação integral. Deve comunicar-se de forma clara e assertiva, desempenhar suas atividades com proatividade, de modo a favorecer o trabalho em equipe e a qualidade no serviço prestado, respondendo com dinamismo e responsabilidade aos desafios das suas ocupações, exercendo-as sob supervisão de especialistas.</p>
<p><b>Aprendizagem em Supervisor Agrícola (SENAR)</b> 620105 - Supervisores na Exploração Agrícola</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>Modelo A - 800 horas (400 teóricas + 400 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Administração Rural (SENAR)</b> 620105- Supervisor de exploração agrícola</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>Modelo A – 800 horas (400 teóricas +400 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Jardineiro (SENAR)</b> 622010 – Jardineiro</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>Modelo A – 1000 horas (480 teóricas + 520 práticas)</b></p>	<p>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.</p>

<b>Jardineiro paisagista (SENAI)</b> 622010 – Jardineiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Colhem policulturas, derruçando café, retirando pés de feijão, leguminosas e tuberosas, batendo feixes de cereais e sementes de flores, bem como cortando a cana. Plantam culturas diversas, introduzindo sementes e mudas em solo, forrando e adubando-as com cobertura vegetal. Cuidam de propriedades rurais. Efetuam preparo de mudas e sementes através da construção de viveiros e canteiros, cujas atividades baseiam-se no transplante e enxertia de espécies vegetais. Realizam tratamentos culturais, além de preparar o solo para plantio.
<b>Aprendizagem na Produção de Mudas e Sementes (SENAR)</b> 622015 – Trabalhador na produção de mudas e sementes	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	<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 (SENAR)</b> 6221 – Trabalhadores agrícolas na cultura de gramíneas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	<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 (SENAR)</b> 622110 – Trabalhador na cultura de cana de açúcar	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	<b>960 horas</b> (480 teóricas + 480 práticas)	Plantam, executam tratamentos culturais e colhem gramíneas. Preparam mudas e insumos condicionando o solo para tratamento da cultura. Executam a operação e a manutenção de máquinas

<p><b>Programa Aprendiz Cooperativo do Campo (SESCOOP)</b> 6223 – Trabalhadores agrícolas na olericultura 6225 – Trabalhadores agrícolas na fruticultura</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	14 a 24 anos	<p align="center"><b>1104 horas</b> 552 hs teóricas 552 hs de prática profissional</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem na Olericultura (talos, folhas e flores) (SENAR)</b> 622320 – Trabalhador na olericultura (talos, folhas e flores)</p>	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	<b>960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b>	<p>Produzem mudas e sementes, preparam o solo para plantio, irrigam o solo, adubam e aplicam agrotóxicos nas covas, mudas e sementes. Manejam áreas de cultivo, colhem, embalam, armazenam e comercializam os produtos.</p>
<p><b>Aprendizagem em Fruticultura (SENAR)</b> 6225 – Trabalhadores agrícolas na fruticultura</p>	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	<b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b>	<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 (SENAR)</b> 622505 – Trabalhador no cultivo de árvores frutíferas 622610 – Trabalhador da cultura do café</p>	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	<b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b>	<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 (SENAR)</b> 622605 – Trabalhador da cultura de cacau</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).	<b>Modelo A - 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b>	<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 (SENAR)</b> 622730 – Trabalhador na cultura de soja</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></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>
<p><b>Aprendizagem na cultura do dendê (SENAR)</b> 622720 – Trabalhador na cultura do dendê</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A e C – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem na Pecuária (SENAR)</b> 623110 – Trabalhador da pecuária (bovinos de corte)</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A – 800 horas (400 teóricas + 400 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem na avicultura de postura e corte (SENAR)</b> 623305 - Trabalhador da avicultura de corte 623310 – Trabalhador da avicultura de postura</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A – 800 horas (400 teóricas + 400 práticas)</b></p>	<p>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.</p>



<p><b>Aprendizagem em Carcinicultura (SENAR)</b> 631305 -Trabalhador no Cultivo de Camarões</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A – 800 horas (400 teóricas +400 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Silvicultura (SENAR)</b> 632015 – Viveirista florestal – Produtor de mudas (florestas) 6321 – Extrativistas e reflorestadores de espécies produtoras 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>Produzem mudas, realizam manutenção de plantas a partir do conhecimento dos mecanismos de desenvolvimento das plantas, sua nutrição e as diferenças entre as espécies florestais. Controlam pragas e realizam tratamentos culturais. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene e proteção ao meio ambiente.</p>
<p><b>Viveirista Florestal (SENAI)</b> 632015 – Viveirista Florestal</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Mecanização Agrícola (SENAR)</b> 6410 – Trabalhadores da mecanização agrícola</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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p><b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de Máquinas Florestais (SENAI)</b> 642005 – Operador de colhedor florestal</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>Mínimo 480h 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>Supervisor de Construção Civil (SENAI)</b> 7102 - Supervisores da construção civil</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Construtor de Edificações (SENAI)</b> 710205 - Mestre de Obras</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Assistente de Gerenciamento de Obras (SENAI) OK</b> 710205 - Mestre (construção civil)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Operador de Usina (SENAI)</b> 7111- Trabalhadores da extração de minerais sólidos	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam unidades industriais de beneficiamento de minérios, de acordo com normas e padrões técnicos de saúde segurança e meio ambiente.
<b>Amostrador de Minério (SENAI)</b> 711130 - Mineiro	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Coletam amostras representativas de bens minerais em todas as fases da mineração, garantindo a confiabilidade na execução do processo de amostragem, de acordo com normas e procedimentos técnicos de saúde, segurança e meio ambiente.
<b>Operador de Sonda Plataformista (SENAI)</b> 711325 – 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 iludidos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam pesquisa sísmica, perfuram poços em terra e mar. Avaliam área perfurada; extraem minerais líquidos e gasosos; realizam o processamento primário de separação de óleo, água e gás. Para a realização das atividades são utilizadas e emitidas 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 Minas e Tratamento de Minério (SENAI)</b> 712110 – 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspecionam equipamentos, operam instalação de beneficiamento de minérios e equipamentos de cominuição, de classificação e de concentração. Recuperam água por espessamento. Atuam em conformidade a normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
<b>Operador de beneficiamento de Minério (SENAI)</b> 712110 – 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Inspecionam equipamentos, operam instalação de beneficiamento de minérios e equipamentos de cominuição, de classificação e de concentração. Recuperam água por espessamento. Atuam em conformidade a normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

<b>Operador de Pelotização (SENAI)</b> 712135 - Operador de pelotização	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do curso (fase escolar + prática profissional na empresa).	Inspeccionam equipamentos, operam instalação de beneficiamento de minérios e equipamentos de cominuição, de classificação e de concentração. Recuperam água por espessamento. Atuam em conformidade a normas técnicas de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
<b>Beneficiador de Mármore e Granito Corte e Acabamento (SENAI)</b> 712205 - Cortador de pedras	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam atividades de beneficiamento e ajustagem de pedras. Efetuam acabamento em superfícies de pedra e constroem pisos de granitina. Podem planejar todas as fases do trabalho.
<b>Oficial de rebaixamento de lençol freático (SENAI)</b> 715105 – Operador de bate-estacas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
<b>Operador de Máquinas Pesadas (SENAI)</b> 715125 - Operador de máquinas de construção civil e mineração	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho, realizam manutenção básica de máquinas pesadas e as operam. Removem solo e material orgânico "bota-fora", drenam solos e executam construção de aterros. Realizam acabamento em pavimentos e cravam estacas.
<b>Pedreiro de Acabamento (SENAI)</b> 715210 - Pedreiro	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.

<b>Pedreiro de Obras (SENAI)</b> 715210 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
<b>Pedreiro de Edificações (SENAI)</b> 715210 – Pedreiro 715230 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
<b>Pedreiro de Alvenaria (SENAI)</b> 715230 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam e preparam o local de trabalho na obra; constroem fundações e estruturas de alvenaria. Aplicam revestimentos e contrapisos.
<b>Armador de Ferro (SENAI)</b> 715315 – 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam a confecção de armações e estruturas de concreto e de corpos de prova. Cortam e dobram ferragens de lajes. Montam e aplicam armações de fundações, pilares e vigas. Moldam corpos de prova.

<p><b>Carpinteiro de Obras (SENAI)</b> 715525 - Carpinteiro de obras 715535 Carpinteiro de Formas 715510 - Carpinteiro (esquadrias) 715530 - Carpinteiro (telhados)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Carpinteiro Telhadista (SENAI)</b> 715530 - Carpinteiro (telhados)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Montador de Andaime (SENAI)</b> 715545 - Montador de andaimes (edificações)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Carpinteiro de Formas (SENAI) OK</b> 715535 Carpinteiro de Formas</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Eletricista da Indústria Audiovisual (SENAI)</b> 715605 – Eletricista de instalações (cenários)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletricista de Instalações de Edifícios e Sistemas de Segurança Patrimonial (SENAI)</b> 715610 - Eletricista de instalações (edifícios)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletricista Instalador Predial (SENAI)</b> 715610 – Eletricista de instalações (edifícios)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Eletricista Rural (SENAR)</b> 715610 – Eletricista de instalações (edifícios) 715615 – Eletricista de instalações</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>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>Planejam serviços elétricos, realizam instalação de distribuição de alta e baixa tensão. Montam e reparam instalações elétricas e equipamentos agroindustriais, comerciais e de serviços.</p>

<p><b>Eletricista industrial (SENAI)</b> 715615 – Eletricista de instalações 313105 – Eletrotécnico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Auxiliar de eletricista (SENAI)</b> 715615 – Ajudante de Eletricista</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Pintor de Obras (SENAI)</b> 716610 Pintor de Obras</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>Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Instalador de Dry wall (SENAI)</b> 716405 - Gesseiro</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>



<b>Ajudante de Obras (SENAI)</b> 717020 - Servente 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Demolem edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparam canteiros de obras, limpando a área e compactando solos. Efetuam manutenção de primeiro nível, limpando máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizam escavações e preparam massa de concreto e outros materiais.
<b>Ferramenteiro de Manutenção (SENAI)</b> 721105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
<b>Ferramenteiro de Moldes para Plásticos (SENAI)</b> 721105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
<b>Ferramenteiro De Moldes Para Metais (SENAI)</b> 721105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
<b>Ferramenteiro de Corte, Dobra e Repuxo (SENAI)</b> 721105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.

<b>Ferramenteiro de Matrizes para solados (SENAI)</b> 721105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
<b>Torneiro Mecânico (SENAI)</b> 721215 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, regulam e operam máquinas-ferramenta que usinam peças de metal e compósitos e controlam os parâmetros e a qualidade das peças usinadas, aplicando procedimentos de segurança às tarefas realizadas. Planejam sequências de operações, executam cálculos técnicos; podem implementar ações de preservação do meio ambiente. Dependendo da divisão do trabalho na empresa, podem apenas preparar ou operar as máquinas-ferramenta.
<b>Mecânico De Usinagem (Convencional E CNC) – (Senai)</b> 721215 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.
<b>Mecânico Industrial</b> 911305 – 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Realizam manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais; planejam atividades de manutenção; avaliam condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos; lubrificam máquinas, componentes e ferramentas. Documentam informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança

<p><b>Mecânico de Usinagem Ajustador Retificador e Torneiro Fresador</b> 721420 - Operador de máquina eletroerosão, à fio, com comando numérico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de Usinagem Convencional (SENAI)</b> 721215 – Operador de Máquinas ferramentas convencionais</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC (SENAI)</b> 721405 - Operador de centro de usinagem com comando numérico</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>Mínimo 800 horas Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Torno CNC (SENAI)</b> 721430 - Operador de torno com comando numérico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de Máquina de Usinagem CNC (SENAI)</b> 721405 - Operador de centro de usinagem com comando numérico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Torno e Centro de Usinagem CNC (SENAI)</b> 721405 - Operador de centro de usinagem com comando numérico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Programador E Operador De Torno E Centro De Usinagem CNC(SENAI)</b> 721405 - Operador de centro de usinagem com comando numérico</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos Metalúrgicos do Alumínio (SENAI)</b> 722205 – Fundidor de metais; 722210 – Lingotador; 722215 – Operador de acabamento de peças fundidas; 722220 – Operador de máquina centrifugadora de fundição; 722225 – Operador de máquina de fundir sob pressão; 722230 – Operador de vazamento; 722230 – Operador de painéis; 722405 – Cableador; 722410 – Estirador de tubos de metal sem costura; 722415 – Trefilador de metais a máquina</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de Processos Siderúrgicos (SENAI)</b>  722205 – Fundidor de metais;  722210 – Lingotador;  722215 – Operador de acabamento de peças fundidas;  722220 – Operador de máquina centrífuga de fundição;  722225 – Operador de máquina de fundir sob pressão;  722230 – Operador de vazamento;  722230 – Operador de painéis;  722405 – Cableador;  722410 – Estirador de tubos de metal sem costura;  722415 – Trefilador de metais a máquina</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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Pintor Industrial Offshore (SENAI)</b>  723315 – Pintor de estruturas metálicas</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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Pintor De Estruturas Metálicas (SENAI)</b>  723315 - Pintor de estruturas metálicas</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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Pintor de Automóveis (SENAI)</b>  723320 - Pintor de Veículos (fabricação)</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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Matrizeiro para Calçados (SENAI)</b> 721105 - 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.)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Constroem e desenvolvem ferramentas e dispositivos de usinagem, estampos de corte, dobra, repuxo e corte fino, moldes de sopro, de injeção e eletroerosão, modelos de moldes metálicos para fundição; fazem controle dimensional de produtos e peças usinadas e planejam o processo de construção de produtos ou protótipos.
<b>Retificador Mecânico (SENAI)</b> 721220 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Retificam peças em materiais ferrosos temperados e não temperados, fazendo controle de medidas das peças de acordo com o desenho, seguindo normas e procedimentos técnicos, do meio ambiente, saúde e segurança.
<b>Fresador Mecânico (SENAI)</b> 721405 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Executam os processos de usinagem em fresadoras mecânicas, respeitando procedimentos e normas técnicas, de qualidade, de saúde e segurança, e de meio ambiente.
<b>Operador de Injetora sob Pressão (SENAI)</b> 722225 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam panela de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das panelas para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas.

<p><b>Operador De Controle De Processos Siderúrgicos (SENAI)</b>  722205 – Fundidor de metais;  722210 – Lingotador;  722215 – Operador de acabamento de peças fundidas;  722220 – Operador de máquina centrifugadora de fundição;  722225 – Operador de máquina de fundir sob pressão;  722230 – Operador de vazamento;  722230 – Operador de painéis;  722405 – Cableador;  722410 – Estirador de tubos de metal sem costura;  722415 – Trefilador de metais a máquina</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480 horas  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Manutenção e Reparo em Modelagem de Fundição (SENAI)</b>  722320 - Preparador de moldes de fundição, à máquina</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Instalador Hidráulico (SENAI)</b>  724110 - Encanador</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Instalador de Tubulações (SENAI)</b>  724105 - Assentador de canalização (edificações)  724115 - Instalador de tubulações</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).</p>	<p>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Instalador de Tubulações Prediais de Gás Combustível (SENAI)</b> 724115 Instalador de Tubulações	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 536h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios
<b>Encanador Industrial (SENAI)</b> 724115 – 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
<b>Instalador de Tubulações de gás combustível (produção e distribuição) (SENAI)</b> 724130 – 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 ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.
<b>Instalador e Convertedor de Aparelhos Residenciais a Gás (SENAI)</b> 724130 - 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 ilididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operacionalizam projetos de instalações de tubulações, definem traçados e dimensionam tubulações; especificam, quantificam e inspecionam materiais; preparam locais para instalações, realizam pré-montagem e instalam tubulações. Realizam testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Protegem instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.



<b>Montador de Estruturas Metálicas (SENAI)</b> 724205 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
<b>Montador de Estruturas Navais (SENAI)</b> 724210 - Montador de Estruturas metálicas de 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam gabaritos e modelos de peças de estruturas metálicas diversas, incluindo estruturas de embarcações e aeronaves; preparam peças da estrutura; montam, instalam e recuperam estruturas metálicas. Realizam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Organizam o local de trabalho para executá-lo conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança e preservação do meio ambiente.
<b>Soldador Estruturas Metálicas (SENAI)</b> 724315 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
<b>Soldador de Tubulações (SENAI)</b> 724315 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.

<b>Soldador Naval (SENAI)</b> 724315 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
<b>Soldador (SENAI)</b> 724315 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
<b>Soldador De Veículos Processos Mig/Mag E Tig (SENAI)</b> 724315 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Unem e cortam peças de ligas metálicas usando processos de soldagem e corte tais como eletrodo revestido, tig, mig, mag, oxigás, arco submerso, brasagem, plasma. Preparam equipamentos, acessórios, consumíveis de soldagem e corte e peças a serem soldadas. Aplicam estritas normas de segurança, organização do local de trabalho e meio ambiente.
<b>Modelador Industrial (SENAI)</b> 7244 – Trabalhadores de caldeiraria e serralheria	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam panela de vazamento de metal líquido; fundem metais; produzem lingotes de metal; efetuam o vazamento do metal líquido das panelas para os moldes. Produzem peças por processo de centrifugação ou sob pressão e dão acabamento em peças fundidas; 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>Auxiliar de Caldeiraria (SENAI)</b> 7244 :: Trabalhadores de caldeiraria e serralheria	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Caldeireiro (SENAI)</b> 724410 – 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Chapeador de Móveis Metálicos (SENAI)</b> 724415 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Construtor de Carrocerias de Ônibus (SENAI)</b> 724420 – Chapeador de carrocerias metálicas (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.)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.

<b>Ajustador Chapeador de Peças de Estruturas Aeronáuticas (SENAI)</b> 724430 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Ajustador Chapeador de Peças de Estruturas Aeronáuticas (SENAI)</b> 724430 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Ajustador Mecânico (SENAI)</b> 725010 – 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam e organizam o local de trabalho para execução de atividades de ajustagem mecânica. Fabricam, reparam, realizam manutenção e instalam peças e equipamentos, segundo normas de qualidade e segurança do trabalho. Calibram instrumentos de medição e traçagem.
<b>Mecânico de Bancada (SENAI)</b> 725020 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam e organizam o local de trabalho para execução de atividades de ajustagem mecânica. Fabricam, reparam, realizam manutenção e instalam peças e equipamentos, segundo normas de qualidade e segurança do trabalho. Calibram instrumentos de medição e traçagem.

<b>Mecânico Montador de Implementos Rodoviários (SENAI)</b> 725205 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças mecânicas, lubrificam, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
<b>Mecânico Montador (SENAI)</b> 725205 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam e desmontam máquinas industriais, operam instrumentos de medição mecânica, ajustam peças mecânicas, lubrificam, expedem e instalam máquinas, realizam manutenções corretivas e prestam assistência técnica-mecânica de máquinas industriais.
<b>Mecânico de Manutenção de Motores à Reação (SENAI)</b> 7254 - Mecânicos montadores de motores e turboalimentadores (por equivalência)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam, desmontam, protegem superfícies e armazenam motores, turboalimentadores e componentes segundo procedimentos, normas de segurança, meio ambiente e saúde. Elaboram documentação técnica tais como: fichas de serviços e relatórios de condições técnicas de motores, dentre outros.
<b>Montador de Veículos Automotores (SENAI)</b> 725505 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa) 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>Operador de Produção Automotiva (SENAI)</b> 725505 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam veículos automotores, organizam o ambiente de trabalho e monitoram o funcionamento de equipamentos e ferramentas em linhas de montagem. Controlam processos de montagem e elaboram documentação técnica. As atividades são exercidas em conformidade a normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação do meio ambiente.
<b>Mecânico de manutenção Aeronáutica (SENAI)</b> 725605 - Montador de estruturas 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam sistemas e estruturas de aeronaves; montam sistemas elétricos e equipamentos eletrônicos; leem e interpretam documentação técnica. Fabricam componentes de estruturas das aeronaves. Instalam sistemas elétricos e equipamentos 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 Refrigeração (SENAI)</b> 725705 - Mecânico de refrigeração	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 17 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Avaliam e dimensionam locais para instalação de equipamentos de refrigeração, calefação e ar - condicionado. Especificam materiais e acessórios e instalam equipamentos de refrigeração e ventilação. Instalam ramais de dutos, montam tubulações de refrigeração, aplicam vácuo em sistemas de refrigeração. Carregam sistemas de refrigeração com fluido refrigerante. Realizam testes nos sistemas de refrigeração.
<b>Montador e Reparador de Computador (SENAI)</b> 731110 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
<b>Mantenedor de Microcomputador e Periféricos (SENAI)</b> 731110 - Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
<b>Montador de Produtos Eletroeletrônicos (SENAI)</b> 731110 – Montador de equipamentos eletrônicos (computadores e equipamentos auxiliares)	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.

<b>Montador de Componentes Elétricos (SENAI)</b> 731135 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Montador de Painéis Elétricos (SENAI)</b> 731135 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente
<b>Montador de Cartões Eletrônicos (SENAI)</b> 731145 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente

<b>Montador de Componentes Eletrônicos (SENAI)</b> 731145 - 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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Eletricista Bobinador de Transformadores e Reatores (SENAI)</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)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
<b>Montador de Motores e Geradores Elétricos (SENAI)</b> 731160 - Montador de equipamentos elétricos (transformadores)	14 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente
<b>Eletricista Bobinador (SENAI)</b> 731170 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.
<b>Montador de equipamentos eletroeletrônico (SENAI)</b> 731175 – Operador de linha montagem (aparelhos elétricos) 731180 – Operador de linha de montagem (aparelhos eletrônicos) 731135 – Montador de equipamentos elétricos 731150 – 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, testam e inspecionam placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Instalam painel de comando de rampa, esteira rolante e elevadores; preenchem relatórios e fichas dos equipamentos. Organizam e mantêm o local de trabalho em condições de uso. Abastecem o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.



<b>Instalador e Reparador de Equipamentos de Telecomunicações (SENAI)</b> 731305 - Instalador-reparador de equipamentos de comutação em telefonia	18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Instalador e Reparador de Sistemas de Transmissão em Telefonia (SENAI)</b> 731315 - 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 Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Instalador e Reparador de Linhas e Aparelhos de Telecomunicações (SENAI)</b> 731320 - 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 )	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam, instalam e reparam - em estabelecimentos comerciais, industriais, residenciais, rurais, urbanos e órgãos públicos - linhas e aparelhos de telecomunicações, equipamentos de comutação e telefonia, de transmissão e telefonia e de energia em telefonia. Reparam aparelhos de telecomunicações em laboratório. Instalam e mantêm redes de cabos. Controlam resultados de funcionamento de linhas, aparelhos, redes de cabos e equipamentos instalados, testando, analisando indicadores de desempenho e registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Instalador -Operador de Sistemas de Telefonia e Comunicação de Dados (SENAI)</b> 731320 - 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 )	Mínimo 480 horas 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>Cabista (SENAI)</b> 732110 – 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
<b>Eletricista de Redes de Distribuição de Energia Elétrica (SENAI)</b> 732120– Instalador de linhas elétricas de alta e baixa tensão (rede área 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa-tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
<b>Instalador de Sistemas de Internet Banda Larga/Instalador Xdsl (SENAI)</b> 732130 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	14 a 24 anos	480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
<b>Instalador e Reparador de Redes de Computadores (SENAI)</b> 732130 - 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 ilididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem, instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros. em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.

Descrição e combustíveis

<b>Instalador de Sistemas de Internet Banda Larga (SENAI)</b> 732130 - 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 )	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem , instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
<b>Assistente de Manutenção de Redes de Computadores (SENAI)</b> 732130 - Instalador-reparador de redes telefônicas e de comunicação de dados	14 a 24 anos	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam, constroem , instalam, ampliam e reparam redes e linhas elétricas de alta e baixa - tensão, linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados e linhas de transmissão de energia de tração de veículos. Instalam equipamentos e localizam defeitos. O trabalho é realizado sob supervisão permanente de supervisores, técnicos e engenheiros.
<b>Instrumentista Industrial (SENAI)</b> 741105 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
<b>Instrumentista Montador (SENAI)</b> 741105 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.
<b>Mantenedor de Sistemas de Automação Industrial (SENAI)</b> 741105 - 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).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Montam, desmontam, ajustam, testam e calibram instrumentos de precisão para medição e controle. Instalam sistemas mecânicos de precisão e fazem manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registram informações e ocorrências técnicas. Realizam o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.

<b>Joalheiro (SENAI)</b> 751010 - Joalheiro	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, 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>Lapidador de Pedras Preciosas (SENAI)</b> 751020 - Lapidador (joias)	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, 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>Confeccionar de Joias (SENAI)</b> 751010 - Joalheiro	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam lapidação de gemas e fabricação de joias. Preparam material para fabricação e reparação de joias, 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>Ourives (SENAI)</b> 751125 - Ourives	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Fundem, conformam e recozem metais preciosos e semipreciosos. Realizam gravações e controlam a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semipreciosos. Executam manutenções produtivas em máquinas, equipamentos e ferramentas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

<p><b>Ourives Fundidor (SENAI)</b> 751110 - Fundidor (joalheria e ourivesaria)</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Montador de Máquina de Costura Doméstica (SENAI)</b> 725205 - Montador de máquinas, em geral)</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos Ópticos (SENAI)</b> 752235 - Surfassagista</p>	<p>18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador Ceramista de Placas de Revestimento (SENAI)</b> 752305 - Ceramista</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Ceramista de Louças Sanitárias (SENAI)</b> 752305 – Ceramista	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam massa cerâmica, desenvolvem modelos, modelam, formatam e queimam peças cerâmicas. Preparam tintas, esmaltes e vernizes. Esmaltam, envernizam, realizam acabamento em peças cerâmicas e classificam produtos cerâmicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
<b>Ceramista (SENAI)</b> 752305 – Ceramista	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam massa cerâmica, desenvolvem modelos, modelam, formatam e queimam peças cerâmicas. Preparam tintas, esmaltes e vernizes. Esmaltam, envernizam, realizam acabamento em peças cerâmicas e classificam produtos cerâmicos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.
<b>Operador Polivalente de Indústria Têxtil (SENAI)</b> 761005 - Operador Polivalente da Indústria Têxtil 761230 - Operador de Filatório (Fiandeiro) 761360 - Passamaneiro a máquinas	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade de e insalubridade e sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam fibras para fabricação de fios e fabricam fios para tecelagem. Tecem e beneficiam produtos têxteis (tinturaria, estamparia e acabamento final). Controlam a qualidade da produção e expedem produtos têxteis. Realizam manutenção produtiva em máquinas têxteis.
<b>Fiandeiro (SENAI)</b> 761230 - Operador de filatório	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam máquinas e instalações de fiação para produção de algodão penteado destinado às tecelagens conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, de segurança, meio ambiente e de saúde. Comunicam os eventos operacionais do processo e sua segurança por meio de relatórios escritos e orais.

<p><b>Operador de Processos de Tecimento (SENAI)</b> 7614 - Trabalhadores de acabamento, tingimento e estamparia das indústrias têxteis</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Organizam área de trabalho para acabamento, tingimento e estamparia de tecidos e beneficiam fibras soltas, fios e tecidos. Tingem fibras soltas, fios, tecidos e peças confeccionadas e estampam tecidos. Realizam acabamento de fibras soltas, fios, tecidos e peças confeccionadas. Monitoram máquinas de acabamento, tingimento e estamparia de tecidos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.</p>
<p><b>Operador de Processos de Beneficiamento Têxtil (SENAI)</b> 7615 - Trabalhadores de acabamento, tingimento e estamparia das indústrias têxteis</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Organizam área de trabalho para acabamento, tingimento e estamparia de tecidos e beneficiam fibras soltas, fios e tecidos. Tingem fibras soltas, fios, tecidos e peças confeccionadas e estampam tecidos. Realizam acabamento de fibras soltas, fios, tecidos e peças confeccionadas. Monitoram máquinas de acabamento, tingimento e estamparia de tecidos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.</p>
<p><b>Tecelão de Fitas e tecidos planos (SENAI)</b> 761360 - Passameiro a máquinas</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Preparam trama, urdimento, engomagem e remeção de fios e fabricam tecidos planos e de malha, operando urdideira, engomadeira e teares retilíneos e circulares. Patrulham (monitoram) máquinas e garantem a qualidade da produção, controlando cozimento da goma, temperatura, viscosidade e solidez da engomagem dos fios, corrigindo defeitos de operação das máquinas e identificando espulas e cones defeituosos. Prestam informações técnicas para garantir o fluxo do processo produtivo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.</p>
<p><b>Auxiliar de curtimento e acabamento de couro (SENAI)</b> 762205 - Curtidor (couros e peles)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Costureiro de Roupas Sob Medida (SENAI)</b> 763010 - 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 ilididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Projetam e modelam confecções de roupas sob encomenda; confeccionam peças-piloto; preparam peças e costuram roupas em tecidos, couros e peles; preparam produtos para armazenagem e expedição, incluindo atividades de passadoria, embalagem e controle de estoques; realizam manutenção produtiva. Atuam em todas as etapas da confecção de roupas sob medida, desde o desenho do modelo até sua expedição.
<b>Assistente de Produção na confecção de Roupas (SENAI)</b> 763125 - Ajudante de confecção	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Programam riscos marcadores por processo manual ou digital, enfastam e cortam tecidos e não tecidos, preparam lotes e pacotes para o setor de costura de roupas. Distribuem peças cortadas para as costureiras, retiram, revisam, contam e dobram peças acabadas. Trabalham em conformidade a normas técnicas de qualidade, meio ambiente e saúde.
<b>Costureiro Industrial do Vestuário (SENAI)</b> 763215 - 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 ilididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.
<b>Costureiro Industrial de Peças de Enxoval e Afins (SENAI)</b> 763215 – 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 ilididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam o local de trabalho, preparam máquinas e amostras de costura, operam máquinas de costura na montagem em série de peças do vestuário em conformidade a normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.



<p><b>Costureiro de Máquina Reta e Overloque (SENAI)</b> 763215 - Costureiro, a maquina na confecção em série</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Costureiro de produção de moda íntima (SENAI)</b> 763215 - Costureiro, a maquina na confecção em série</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam ilididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Confeccionador de Calçados e Moda (SENAI)</b> 764005 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Confeccionador Polivalente de Calçados (SENAI)</b> 764005 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem de Assistente para Manufatura de Calçados (SESCOOP)*</b> 7640- Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	<p>14 a 24 anos preferencialmente de 14 a 18 anos</p>	<p><b>1100 horas</b> 400 h teóricas 700 h de prática profissional</p>	<p>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.</p>

<p><b>Cortador de Calçados (SENAI)</b> 764105 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Confeccionador de Calçados (SENAI)</b> 764005 - Trabalhadores polivalentes da confecção de calçados 764105 - Cortador de calçados, a máquina (exceto solas e palmilhas) 764115 - Preparador de calçados (Montador)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Costurador de Calçados a Máquina (SENAI)</b> 764205 - Costurador de calçados, a máquina</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantém máquinas e equipamentos em condições de uso.</p>
<p><b>Operador de Máquinas de Cortar, Costurar e Montar Calçados (SENAI)</b> 764205 - Costurador de calçados, a máquina</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantém máquinas e equipamentos em condições de uso.</p>

<b>Maqueteiro para Calçados (SENAI)</b> 764210 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso.
<b>Montador de Calçados (SENAI)</b> 764210 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e peças para costurar calçados; costuram peças para fabricação de calçados; prepararam máquinas e peças para montagem de calçados e montam calçados. Mantêm máquinas e equipamentos em condições de uso.
<b>Confeccionador de Bolsas (SENAI)</b> 765005 - Confeccionador de artefatos de couro (exceto sapatos)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do curso (Fase Escolar +Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes (fôrmas, facas) e modelos de artefatos de tecido, couro e similares. Preparam e cortam materiais e peças para confecção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.
<b>Confeccionador de artefatos de couro e sintético (SENAI)</b> 765005 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam moldes (fôrmas, facas) e modelos de artefatos de tecido, couro e similares. Preparam e cortam materiais e peças para confecção. Realizam pintura e adornos em artefatos, atividades de acabamento e serviços de manutenção em máquinas e equipamentos. Montam e embalam artefatos e comercializam produtos.

<b>Colchoeiro Industrial (SENAI)</b> 765205 - 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 Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do curso (fase escolar + prática profissional na empresa).	Planejam a confecção e a instalação de artefatos de tecido e couro. Confeccionam moldes e cortam materiais. Preparam materiais para a montagem e montam artefatos de tecido e couro. Realizam acabamentos e revisam artefatos de tecido e couro. Efetuam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, saúde, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Estofador de Móveis (SENAI)</b> 765235 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a confecção e a instalação de artefatos de tecido e couro. Confeccionam moldes e cortam materiais. Preparam materiais para a montagem e montam artefatos de tecido e couro. Realizam acabamentos e revisam artefatos de tecido e couro. Efetuam manutenção produtiva de máquinas e equipamentos. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, saúde, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Operador de Pré impressão (SENAI)</b> 766145 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Auxiliar de produção gráfica (SENAI)</b> 7662- Trabalhadores da Impressão 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogravura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.

<b>Serígrafo (SENAI)</b> 766205 - Impressor (serigrafia)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Offset (SENAI)</b> 766215 - 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 periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Operador de impressão offset com comando digital (SENAI)</b> 766205 - Impressor (serigrafia)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Digital (SENAI)</b> 766230 - Impressor digital	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.

<b>Impressor de flexografia (SENAI)</b> 766235 - Impressor flexográfico	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Impressor Gráfico (SENAI)</b> 766250 - Impressor tipográfico	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 800h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Operador de acabamento Gráfico (SENAI)</b> 766315 - Operador de acabamento (indústria gráfica)	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam serviços da impressão gráfica e ajustam máquinas para impressão. Realizam serviços da impressão gráfica, tais como impressão plana e rotativa, impressão digital, flexografia, litografia, tipografia, letterset, calcografia, tampografia, rotogragura e serigrafia (silkscreen). Trabalham seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.
<b>Pespontador de Calçados e Bolsas (SENAI)</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 periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Cortam, montam e costuram calçados de couro, a mão. Confeccionam bolsas, carteiras, cintos, selas e arreios de couro. Realizam acabamento em calçados e em artefatos de couro.

<b>Modelador de Fundição (SENAI)</b> 771110 - Modelador de fundição (madeira)	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Confeccionam, reparam e instalam peças e elementos diversos em chapas de metal como aço, ferro galvanizado, cobre, estanho, latão, alumínio e zinco; fabricam ou reparam caldeiras, tanques, reservatórios e outros recipientes de chapas de aço; recortam, modelam e trabalham barras perfiladas de materiais ferrosos e não ferrosos para fabricar esquadrias, portas, grades, vitrais e peças similares.
<b>Produtor de Móveis Industriais (SENAI)</b> 771105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
<b>Marceneiro (SENAI)</b> 771105 – 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental
<b>Marceneiro de Móveis Seriadados (SENAI)</b> 771105 - 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.

<b>Marceneiro de Móveis Sob Medida (SENAI)</b> 771105- 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.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob-medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
<b>Auxiliar de Marceneiro de Bancada (SENAI)</b> 771105 - 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 Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam o local de trabalho, ordenando fluxos do processo de produção, e planejam o trabalho, interpretando projetos desenhos e especificações e esboçando o produto conforme solicitação. Confeccionam e restauram produtos de madeira e derivados (produção em série ou sob medida). Entregam produtos confeccionados sob medida ou restaurados, embalando, transportando e montando o produto no local da instalação em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, qualidade, higiene e preservação ambiental.
<b>Projetista de Móveis e Ambientes (SENAI)</b> 771105 – 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.)	Mínimo 400h 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>Operador de Máquinas de Industrialização de Madeiras (SENAI)</b> 773105 - Cortador de Laminados de Madeira	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam operações de desdobramento de madeiras e preparam máquinas para sua realização. Seguem procedimentos de segurança e realizam manutenção de primeiro nível. Desdobram madeiras e controlam qualidade do desdobramento.



<b>Auxiliar de Manufatura de Compensado (SENAI)</b> 773205 - 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 e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam aglomerantes para montagem de chapas de madeira; preparam, operam, realizam pequenos reparos em máquinas de laminação, aglomeração e prensagem de chapas de madeira, de acordo com procedimentos de organização do trabalho, normas técnicas, de segurança e saúde.
<b>Operador de Máquinas de Usinagem de Madeira Convencionais e a CNC (SENAI)</b> 773415 - Operador de Máquina de Produção na Usinagem de Madeira	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 16 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do curso (fase escolar + prática profissional na empresa).	Programam as atividades para fabricação de peças de madeira e preparam madeira, insumos e máquinas para processamento (produção em série). Operam máquinas de usinar madeira e controlam a qualidade do processamento de peças e de produtos de madeira. Realizam manutenção básica de máquinas e equipamentos e elaboram documentação, registrando informações técnicas e operacionais das atividades realizadas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Assistente em Operação e Movimentação de Carga (SEST SENAT)</b> 414215 - Conferente de carga e descarga 782220 - Operador de empilhadeira	18 anos a 24 anos e Habilitação na categoria "B"	Teoria 647 horas Prática = 647 horas Total = 1294 horas	Preparar movimentação de carga e a 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 carga não-conforme. Realizar manutenções previstas em equipamentos para movimentação de cargas
<b>Oficial de Operação Ferroviária (SENAI)</b> 782120 - Operador de máquina rodoferroviária	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstanciado ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do curso (fase escolar + prática profissional na empresa).	Operam máquinas e equipamentos de elevação, ajustando comandos, acionando movimentos das máquinas. Avaliam condições de funcionamento das máquinas e equipamentos, interpretando painel de instrumentos de medição, verificando fonte de alimentação, testando comandos de acionamento. Preparam área para operação dos equipamentos e transportam pessoas e materiais em máquinas e equipamentos de elevação. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

<p><b>(SEST SENAT)</b>  <b>7824 – Motorista de Transportes de Passageiros</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 782405 – Motorista de ônibus rodoviário</li> <li>• 782410 – Motorista de ônibus urbano</li> </ul>	<p>Estar habilitado na Categoria D e possuir, no mínimo, 02 anos de habilitação na Categoria B.</p>	<p><b>800h</b>  Teoria 400h + 400h de prática</p>	<p>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.</p>
<p><b>(SEST SENAT)</b>  <b>782510 – Motorista de Transporte de Cargas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorista de caminhão</li> <li>• Motorista de caminhão leve</li> </ul>	<p>Estar habilitado na Categoria C e possuir e possuir, no mínimo, 02 anos de habilitação na Categoria B.</p>	<p><b>800h</b>  Teoria 400h + 400h de prática</p>	<p>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</p>
<p><b>Operador de Máquina de Envasar Líquido (SENAI)</b>  784120 - Operador de máquina de envasar líquido</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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processamento de Grãos e Cereais (SENAI)</b>  7842 - Alimentadores de linhas de produção</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados 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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Executam processamento de grãos e cereais, de acordo com normas de qualidade, saúde, higiene e segurança do trabalho, segurança de alimentos, e meio ambiente.</p>

<b>Projeto Meu Novo Mundo: Auxiliar de Linha de Produção(SENAI)</b> 784205 – Alimentador de linha de produção	Pessoa com deficiência a partir de 14 anos.	1920h	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 (SENAI)</b>  784205 - Alimentador de linha de produção	18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
<b>Auxiliar de Linha de Produção (SENAI) OK</b> 784205 - Alimentador de linha de produção	Jovens com deficiência intelectual com no mínimo 17 anos e 06 meses de idade no início do curso e 18 anos na Prática Profissional Supervisiona da indicados pela empresa; escolaridade condicionada à sua capacidade de aproveitamen to e não ao seu nível de escolaridade (art.28, § 2º, do Decreto nº 3.298/1999); ter autonomia nas atividades da vida diária.	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.
<b>Montador de Chicotes para Autos (SENAI)</b> 784205 - Operador de Processo de Produção	18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam materiais para alimentação de linhas de produção; organizam a área de serviço; abastecem linhas de produção; alimentam máquinas e separam materiais para reaproveitamento.

<p><b>Operador de Processos Químicos (SENAI)</b> 811005 - Operador de processos químicos e petroquímicos</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de fabricação de tintas e vernizes (SENAI)</b> 811125 - Operador de fabricação de tintas e vernizes</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de exploração de Petróleo (SENAI)</b> 811310 - Operador de exploração de petróleo</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Preparam o local de trabalho e operam filtro-prensa, filtros de secagem, tambor, esteira e centrifugadora; 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.</p>
<p><b>Operador de Processos na Indústria Sucroalcooleira (SENAI)</b> 8413 - Trabalhadores na fabricação e refino e açúcar 811425 - Operador de equipamento de destilação de álcool</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de produção de Alcool (SENAI)</b> 811425 - Operador de equipamento de destilação de álcool</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos na Indústria Sucroenergética (SENAI)</b> 813120 - Operador de processo (química, petroquímica e afins) 811425 - Operador de equipamento de destilação de álcool</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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</p>
<p><b>Moldador de Borracha (SENAI)</b> 811750 - Moldador de Borracha por Compressão</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Moldador de Plástico (SENAI)</b> 811760 - Moldador de plástico por compressão</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de Injetora de Plástico (SENAI)</b> 811770 - Moldador de Plásticos por Injeção</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 16 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos de Transformação de Polímeros (SENAI)</b> 8131 – Operadores de processos das indústrias de transformação de produtos químicos, petroquímicos e afins.</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 16 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos Industriais (SENAI)</b> 8131 - Operadores de processos das indústrias de transformação de produtos químicos, petroquímicos e afins</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Transformador de Resinas Plásticas (SENAI)</b> 813120 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizado por menores de 16 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de Processos da Indústria Cimenteira (SENAI)</b> 813120 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)</p>	<p>18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos Químico e Mineral (SENAI)</b> 813120 - Operador de processo (química, petroquímica e afins)</p>	<p>18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Auxiliar de Laboratório de Microbiologia (SENAI)</b> 8181 - Laboratoristas industriais auxiliares</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Preparam equipamentos e instrumentos básicos para análise, identificam soluções e meios de cultura, organizam, a estocagem de materiais e reagentes, higienizam ambiente e vidrarias, esterilizam materiais de análise, dispoem adequadamente os residuos sólidos e líquidos, e elaboram relatórios, para auxiliar nas rotinas de análises microbiológicas, seguindo normas técnicas e procedimentos de trabalho, normas de saúde, segurança, qualidade e meio ambiente.</p>
<p><b>Assistente de Laboratório industrial (SENAI)</b> 818105 - Assistente de laboratório industrial</p>	<p>18 a 24 anos ( o curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Auxiliar de Laboratório de análises físico-químicas (SENAI)</b> 818110 - 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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam o trabalho de apoio do laboratório e preparam vidrarias e materiais similares. Preparam soluções e equipamentos de medição e ensaios e analisam amostras de insumos e matérias-primas. Organizam o trabalho conforme normas de segurança, saúde ocupacional e preservação ambiental.
<b>Impermeabilizador (SENAI)</b> 823115 - 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 técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Preparam máquinas e equipamentos, aditivos, barbotina, massa cerâmica e de vidro, esmaltes e tintas cerâmicas. Produzem ligas aglomerantes e misturas abrasivas e monitoram a produção de aditivos, barbotinas, esmaltes, tintas, massa cerâmica, massa de vidro e abrasivos. Trabalham seguindo normas de qualidade, segurança, higiene, saúde e proteção ao meio ambiente.
<b>Operador de Processo em Fabricação de Papel (SENAI)</b> 8301 - Supervisores da fabricação de celulose e papel	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Operam e controlam o processo de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais, respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.
<b>Auxiliar de Fabricação de Papel (SENAI)</b> 8311 - Preparadores de pasta para fabricação de papel	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam no processo de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais e respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.
<b>Auxiliar de Fabricação de Fibra Celulósica (SENAI)</b> 831125 - Operador de máquina de secar celulose	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam na operação e no controle do processo de produção de fibra celulósica seguindo procedimentos operacionais, respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.
<b>Ajudante de fabricação de celulose (SENAI)</b> 831125 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais).	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Organizam turnos de trabalho, verificam insumos e controlam o processo para obtenção da pasta de celulose. Preparam equipamentos e monitoram o processo de fabricação de pasta de celulose. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Auxiliar de Operador de Máquina de Fabricar Papel (SENAI)</b> 832125 - Operador de rebobinadeira na fabricação de papel e papelão	18 a 24 anos	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam na operação da máquina de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.



<p><b>Operador de Máquinas de Fabricar Papel (SENAI)</b> 832125 - Operadores de máquinas de fabricar papel e papelão</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>Operam máquinas de fabricar papel e papelão, acionando motores e bombas, ajustando parâmetros e nível de pasta, regulando pressão de prensas, trocando lâminas e limpando máquinas. Operam máquinas de fabricar papel e papelão em fase seca, regulando tensão, alinhamento e limites laterais de telas secadoras, acionando grupos secadores, bombas e turbinas, controlando pressão e temperatura de secadores. Operam supercalandras, ajustando tensão das folhas, regulando pressão de vapor e de rolos. Operam máquinas rebobinadeiras de papel e papelão, acionando, trocando facas e contrafacas, preparando tubetes e regulando pressão, tensão do papel e ângulo de rolos. Operam máquinas cortadeiras de papel e papelão. Controlam processo dos padrões de qualidade e trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.</p>
<p><b>Preparador de Ingredientes e Conservação de Alimentos (SENAI)</b> 841408 - Preparador de ingredientes (conservação de alimentos)</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados 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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processos de Produção de Carnes e Derivados (SENAI)</b> 841416 - Cozinheiro de carnes 848525 - Retalhador de carne 848105 - Defumador de carnes e pescados 848110 - Salgador de alimentos 848115 - Salsicheiro (fabricação de linguiça, salsicha e produtos similares)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processamento de Pescado (SENAI)</b> 841428 - Cozinheiro de pescado</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Operador de Processos na Indústria de Alimentos (SENAI)</b> 841406 - Operador de Processamento de Carnes e Derivados 841464 - Processador de Alimentos de Frutas e Hortaliças 841460 - Operador de preparação de grãos vegetais (óleos e gorduras)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças (SENAI)</b> 841464 - Processador de Alimentos de Frutas e Hortaliças</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Processamento de Leite e Derivados (SESCOOP)</b> 8415 – Trabalhadores na pasteurização do leite e na fabricação de laticínios e afins</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>1152 horas</b> 552 h teóricas 600 h prática profissional</p>	<p>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.</p>
<p><b>Aprendizagem no Tratamento do Leite e na Fabricação de Laticínios e Afins (SENAR)*</b> 841505 – Trabalhador de tratamento do leite e na fabricação de laticínios e afins</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>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>Recepcionam 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.</p>

<p><b>Operador de Processamento de Leites e Derivados (SENAI)</b> 841505 - Trabalhador de tratamento do leite e fabricação de laticínios e afins</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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador de Processamento de Bebidas (SENAI)</b> 8417- Trabalhadores na fabricação de cachaça, cerveja, vinhos e outras bebidas</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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Operador Mantenedor de Processos da Indústria Cervejeira (SENAI)</b> 841710 - Filtrador de cerveja</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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Preparador de biscoitos e massas alimentícias (SENAI)</b> 841810 - Operador de máquinas de fabricação de doces, salgados e massas alimentícias</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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais)</p>	<p>Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Padeiro (SENAI)</b> 848305 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Confeiteiro (SENAI)</b> 848310 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Padeiro Confeiteiro (SENAI)</b> 848310 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.
<b>Auxiliar de Processamento de Sorvetes e Picolés (SENAI)</b> 848325 - 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)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Planejam a produção e preparam massas de pão, macarrão e similares. Fazem pães, bolachas e biscoitos e fabricam macarrão. Elaboram caldas de sorvete e produzem compotas. Confeitam doces, preparam recheios e confeccionam salgados. Redigem documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalham em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

<p><b>Aprendizagem em Processamento de Carnes e Derivados (SESCOOP)*</b>  8485 – Magarefes e afins  848505 – Abatedor  848510 – Açougueiro  848515 – Desossador  848520 – Magarefe  848525 – Retalhador de carnes</p> <p>*Atividade desenvolvida sob supervisão</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p><b>1100 horas</b>  400 h teóricas  700 h de prática profissional</p>	<p>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 esaldando. 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.</p>
<p><b>Aprendizagem em Magarefes e Afins (SENAR)</b>  8485 – Magarefes e afins</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>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	<p>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.</p>
<p><b>Magarefe (SENAI)</b>  848520- Magarefe</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>Mínimo 480h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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 esaldando. 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.</p>
<p><b>Operador de Tratamento de Águas e Efluentes (SENAI)</b>  862305 - Operador de estação de tratamento de água e efluentes</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>Mínimo 400h  Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Mecânico de Refrigeração e Climatização (SENAI)</b> 911205 - Mecânico de Manutenção e Instalação de Aparelhos de Climatização e Refrigeração</p>	<p>18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 17 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por parecer técnico circunstanciado ou em condições laboratoriais).</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de Manutenção (SENAI)</b> 913110 – Mecânico de manutenção de Equipamentos de 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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de manutenção em máquinas de costura (SENAI)</b> 911320 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de Manutenção (SENAI)</b> 911305 - Mecânico de Manutenção de Máquinas em Geral 911310 - Mecânico de manutenção de máquinas gráficas 911320 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis 911325 - Mecânico de manutenção de máquinas-ferramentas (usinagem de metais)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Mecânico de Manutenção de Locomotivas e Vagões (SENAI)</b> 911305 - Mecânico de manutenção de máquinas, em geral</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de Manutenção de Teares Circulares (SENAI)</b> 911320 - Mecânico de manutenção de máquinas têxteis</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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</p>
<p><b>Mecânico de Manutenção de Máquinas Agrícolas (SENAI)</b> 913115 - Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Montador Mecânico de Máquinas Agrícolas (SENAI)</b> 913115 - Mecânico de manutenção de máquinas agrícolas</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Mecânico de Manutenção de Máquinas e Equipamentos de Terraplenagem (SENAI)</b> 913120 - Mecânico de manutenção de máquinas de construção e terraplenagem</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de manutenção de motores Náuticos (SENAI)</b> 914205 - Mecânico de manutenção de motores e equipamentos navais</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados 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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de Manutenção de Sistemas de Transporte sobre Trilhos (SENAI)</b> 914305 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mantenedor Mecânico de Vagões (SENAI)</b> 914305 - Mecânico de manutenção de veículos ferroviários</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>



<p><b>Mecânico de Automóveis Leves (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados 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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de freios, suspensão e direção de veículos leves (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares</p>	<p>18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados 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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de Manutenção Undercar (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletromecânico de Automóveis (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Mecânico de Box Rápido (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de manutenção de Automóveis</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletroeletrônico Automotivo (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de Automóveis</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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</p>
<p><b>Montador Multifuncional de Veículos (SENAI)</b> 914405 - Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Mecânico de manutenção de Motocicletas (SENAI)</b> 914415 - Mecânico de manutenção de Motocicletas</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Aprendizagem em Mecânico de Manutenção de Tratores (SENAR)</b> 914420 - Mecânico de manutenção de tratores	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	<p style="text-align: center;"><b>Modelo A – 960 horas (480 teóricas + 480 práticas)</b></p>	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.
914425 – Mecânico de Veículos Automotores a Diesel ( <b>SEST SENAT</b> )	18 a 24 anos	<p style="text-align: center;"><b>Mínimo - 960h e Máximo -1600h</b>            Teoria: ≥ 480 horas e ≤ 800 horas            Prática: ≥ 480 horas e ≤ 1120 horas</p>	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>Mecânico de Manutenção em Motores Diesel (SENAI)</b> 914425 - 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 periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais)	<p style="text-align: center;">Mínimo 480h            Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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 em Veículos Pesados Rodoviários (SENAI)</b> 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 periculosidad e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.	<p style="text-align: center;">Mínimo 480h            Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	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.

<p><b>Eletricista de Manutenção eletroeletrônica (SENAI)</b> 951105 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletricista de Manutenção Industrial (SENAI)</b> 951105 - Eletricista de Manutenção eletroeletrônica</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Assistente de Manutenção em Sistemas de TV Dígita (SENAI)</b> 951105 - Eletricista de Manutenção Eletroeletrônica</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>480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletricista de Manutenção de Locomotivas (SENAI)</b> 951105 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<p><b>Eletricista Confeccionador de Enrolamentos de Induzidos (SENAI)</b> 951105 – Eletricista de manutenção eletroeletrônica</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletricista de Manutenção de Sistemas de Transporte sobre Trilhos (SENAI)</b> 951105 - Eletricista de manutenção eletroeletrônica</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Eletricista Industrial Naval (SENAI)</b> 953110 - Eletricista de instalações (embarcações)</p>	<p>14 a 24 anos</p>	<p>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>
<p><b>Auxiliar de Eletricista veicular (SEST SENAT)</b> 953115 – Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações)</p>	<p>18 a 24 anos</p>	<p><b>960 horas</b> Teoria – 480 horas Prática – 480 horas</p>	<p>Auxiliam no planejamento de serviços de instalação e manutenção eletroeletrônicos em veículos.</p>
<p><b>Eletricista de Automóveis (SENAI)</b> 953115 - Eletricista de instalações (veículos automotores e máquinas operatrizes, exceto aeronaves e embarcações)</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>Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)</p>	<p>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.</p>

<b>Operador de Manutenção Eletromecânica (SENAI)</b> 954125 - 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 Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Operador de Manutenção eletromecânica (SENAI)</b> 954125 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Instalam elevadores, escadas rolantes, portas e portões automáticos, organizando a execução de serviços e preparando locais para instalação dos equipamentos. Realizam manutenção preventiva e corretiva em sistemas e equipamentos. Redigem documentos técnicos, orçamentos, relatórios de serviços diários, solicitação de materiais e outros e trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Mantenedor de Via Permanente (SENAI)</b> 991105 - 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 circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 520h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Reparam componentes de superestrutura e infra-estrutura das vias. Corrigem geometria das vias por meio de equipamentos, analisando informações topográficas e geométricas, preparando e ajustando máquinas e corrigindo desníveis. Esmerilham trilhos, desguarnecem lastros, removendo os que estiverem contaminados e recolocando aqueles que estiverem tratados. Realizam soldagem aluminotérmica, examinando, cortando, nivelando, alinhando, soldando e esmerilhando trilhos. Inspeccionam vias e providenciam manutenção de máquinas e equipamentos. Desenvolvem as atividades comunicando-se com outras áreas e com o centro de controle operacional e trabalham seguindo normas de segurança, qualidade e proteção ao meio ambiente
<b>Reparador de Carrocerias de Veículos (SENAI)</b> 9913 - Reparadores de carrocerias de veículos	18 a 24 anos (o curso poderá ser realizados por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico circunstancia do ou em condições laboratoriais)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

<b>Funileiro Automotivo (SENAI)</b> 991305 - 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 e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 480h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Analisam o veículo a ser reparado, realizam o desmonte e providenciam materiais, equipamentos, ferramentas e condições necessárias para o serviço. Preparam a lataria do veículo e as peças para os serviços de lanternagem e pintura. Confeccionam peças simples para pequenos reparos. Pintam e montam o veículo. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.
<b>Assistente de Recursos Humanos (SENAI)</b> Sem CBO - Assistente de Recursos Humanos	18 a 24 anos (O curso poderá ser realizado por menores de 18 anos desde que os riscos de periculosidade e e insalubridade sejam elididos por Parecer Técnico Circunstancia do ou em condições laboratoriais.)	Mínimo 400h Máximo 50% da carga horária total do Curso (Fase Escolar + Prática Profissional na Empresa)	Auxiliam na execução de processos pertinentes à área de Recursos Humanos, seguindo a legislação vigente, procedimentos internos, normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

**RELAÇÃO DE CURSOS OFERTADOS PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

<b>PROGRAMA ESTADUAL APRENDIZ NA ESCOLA EM OPERADORES DE LOJA E VAREJO (SEDUC CE)</b> 421125 - Operador de caixa 521125 - Repositor de estoque 521110 - Vendedor 521110- Atendente 784105 – Embalador a mão	14 a 24 anos	<b>1240 horas</b> Teoria: 400 horas Prática: 840 horas	Vendem mercadorias em estabelecimentos do comércio varejista ou atacadista, auxiliando os clientes na escolha. Registram entrada e saída de mercadorias. Promovem a venda de mercadorias, demonstrando seu funcionamento, oferecendo-as para degustação ou distribuindo amostras das mesmas. Informam sobre suas qualidades e vantagens de aquisição. Expõem mercadorias de forma atrativa, em pontos estratégicos de vendas, com etiquetas de preço. Prestam serviços aos clientes, tais como: troca de mercadorias; abastecimento de veículos; aplicação de injeção e outros serviços correlatos. Fazem inventário de mercadorias para reposição. Elaboram relatórios de vendas, de promoções, de demonstrações e de pesquisa de preços.
<b>PROGRAMA ESTADUAL APRENDIZ NA ESCOLA EM SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS (SEDUC CE)</b> 411005 - Auxiliar de Escritório; Auxiliar de compras; Auxiliar de Estoque 411010 - Assistente Administrativo 411030 - Auxiliar de Pessoal 414105 – Auxiliar de Almoxarifado 422105 – Recepcionista; Secretária	14 a 24 anos	<b>1240 horas</b> Teoria: 400 horas Prática: 840 horas	Executam serviços de apoio nas áreas de recursos humanos, administração, finanças e logística; atendem fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços; 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 ESTADUAL APRENDIZ NA ESCOLA EM OPERAÇÃO E MONITORAÇÃO DE COMPUTADORES (SEDUC CE)</b> 317205 - Operador de Processamento de Dados; Operador de Sistemas Computacionais em Rede; Operador de Terminal no Processamento de Dados Sem CBO - Operador de Sistemas de Computador	14 a 24 anos	<b>1240 horas</b> Teoria: 400 horas Prática: 840 horas	Operam sistemas de computadores e microcomputadores, monitorando o desempenho dos aplicativos, recursos de entrada e saída de dados, recursos de armazenamento de dados, registros de erros, consumo da unidade central de processamento (cpu), recursos de rede e disponibilidade dos aplicativos. Asseguram o funcionamento do hardware e do software; garantem a segurança das informações, por meio de cópias de segurança e armazenando-as em local prescrito, verificando acesso lógico de usuário e destruindo informações sigilosas descartadas. Atendem clientes e usuários, orientando-os na utilização de hardware e software; inspecionam o ambiente físico para segurança no trabalho.
--	--------------	--	---

### RELAÇÃO DE ARCOS OCUPACIONAIS

*Caso as atividades contemplem aquelas dispostas na lista TIP (decreto 6481/2008), deve-se especificar que não serão realizadas por menores, ou que serão feitas em condições laboratoriais, sob supervisão do professor/orientador, em que fiquem garantidas plenamente a saúde, a segurança e a moral dos adolescentes.*

ARCOS OCUPACIONAIS <sup>8</sup>	OCUPAÇÕES	CARGA HORÁRIA TOTAL DO PROGRAMA	CÓDIGO CBO
<b>Administração</b>	Arquivista/arquivador Almoxarife Auxiliar de escritório/administrativo 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
<b>Administração 1 (14 a 18 anos)</b>	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
<b>Administração 2 (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Agro-extrativista (18 a 24 anos)</b>	<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



<b>Alimentação (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Arte e Cultura I</b>	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	374145 2628-05 3763-05/37 63-10 3732-05
<b>Arte e Cultura II (18 a 24 anos)</b>	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	7664-10/7664-15 2618-15 3721-15 3744-15
<b>Construção e Reparos I (Revestimentos) (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Construção e Reparos II (Instalações) (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Desporto</b>	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
<b>Educação</b>	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	371410 3341 2625-05 4110-10
<b>Gráfica (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Gestão Pública e 3º Setor (18 a 24 anos)</b>	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 515105
<b>Joalheria (18 a 24 anos)</b>	Joalheiro na confecção de bijuterias e joias de fantasia Joalheiro (reparações) Gravador (joalheria e ourivesaria) Vendedor de comércio varejista (joias, 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
<b>Madeira e Móveis (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Metalmecânica (18 a 24 anos)</b>	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

<b>Pesca/piscicultura (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Saúde (14 a 24 anos)</b>	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
<b>Serviços Pessoais (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Setor Bancário Adolescente Serviços Administrativos (14 a 18 anos)</b>	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
<b>Setor Bancário - Jovem Serviços Bancários (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Setor Bancário - Jovem Serviços Administrativos (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Telemática (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Transporte (18 a 24 anos)</b>	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
<b>Turismo e Hospitalidade (18 a 24 anos)</b>	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 horas e ≤ 1288 horas	5134-15 4221-05 5114-05 3548-20
<b>Turismo e Hospedagem (18 a 24 anos)</b>	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

<b>Vestuário (18 a 24 anos )</b>	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
----------------------------------	--	--	--

### Programa de Aprendizagem de nível Médio Técnico

Curso com três módulos, cada módulo com 400 horas de teoria e 400 horas de prática, utilizando a jornada de 8 horas.	<b>Jornada de 8 horas diárias sendo 4 na entidade e 4 na empresa/instituição, cinco dias por semana.</b>
	<b>Semanal – 40 horas, sendo 20 na entidade e 20 na empresa/instituição.</b>
	<b>Mensal – 160 horas, sendo 80 na entidade e 80 na empresa/instituição.</b>
A definição da carga horária total do programa de aprendizagem será definida de acordo com o 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.	<b>Contrato iniciando no Módulo I - 1200 de Teoria, 1200h de Prática, totalizando 2400h;</b>
	<b>Contrato iniciando no Módulo II - 800 de Teoria e 800h de Prática, totalizando 1600 h;</b>
	<b>Contrato Iniciando no Módulo III - 400 h Teoria e 400 h Prática, totalizando 800 horas – limite do Programa.</b>