

# GUIA PRONATEC DE CURSOS FIC 3<sup>a</sup> Edição

PROGRAMA NACIONAL  
DE ACESSO AO ENSINO  
TÉCNICO E EMPREGO



## 1. Acabador de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Coloca solados, fixa saltos e palmilha calçados, limpa e lustra calçados. Revisa numeração, tonalidade, costuras e colagem de calçados, registrando ocorrências de falhas e defeitos. Prepara calçados para expedição.

## 2. Açaicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Explora os açaicais em sistemas de produção sustentável. Compreende a cadeia de produção e as políticas públicas de comercialização do açaí.

## 3. Aconselhador em Dependência Química (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Atua no âmbito da comunidade, do trabalho, da educação, da saúde e da assistência social nas situações referentes à dependência química, contribuindo, assim, para melhorar as condições de vida e tratamento dos dependentes e família.

## 4. Acoplador (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa as operações de acoplamento e alinhamento de tubos, utilizando acopladeira interna ou externa, para permitir a soldagem, conforme necessidade de serviço e de acordo com o procedimento qualificado, normas técnicas e observando padrões de segurança, Meio Ambiente e Saúde (SMS) em obras de dutos terrestres.

## 5. Açougueiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve atividades relacionadas à identificação, à conservação, à transformação, à marcação, ao fatiamento, ao corte, à pesagem e à compactação de carnes, mantendo a higiene e limpeza do produto e do local de trabalho, conforme normas técnicas de higiene, qualidade, segurança e meio ambiente.

## 6. Aderecista (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Cria, monta, transforma ou duplica objetos cenográficos ou de indumentária seguindo orientações de cenógrafo e ou figurinista, utilizando-se de técnicas artesanais.

## 7. Adestrador de Cães (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Adestra cães visando o controle do seu comportamento e obediência, utilizando métodos e técnicas apropriados. Zela pelo bem-estar físico e mental do animal.

## 8. Administrador de Banco de Dados (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Planeja, implementa, administra e realiza manutenção em servidores de banco de dados. Documenta todas as etapas do processo. Aplica políticas de segurança da informação para banco de dados, segundo procedimentos técnicos de qualidade e com respeito à propriedade intelectual.

## 9. Administrador de Empreendimentos Florestais de Base Comunitária (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Aplica métodos, técnicas e ferramentas que garantam a sobrevivência e/ou o desenvolvimento de um empreendimento florestal de base comunitária, de forma sustentável, ambiental e economicamente, levando em consideração as condições comerciais, produtivas e organizacionais locais e os objetivos socioeconômicos das comunidades envolvidas.

## 10. Agente Comunitário de Saúde (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua como elo entre a equipe de saúde e a comunidade, mediando as distintas esferas da organização da vida social em conformidade com as diretrizes do SUS. Colabora na identificação do perfil epidemiológico da área adstrita, mobilizando estratégias de promoção da saúde.

## 11. Agente Cultural (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Fomenta o resgate de conhecimentos e saberes culturais locais, criando espaços para divulgação e

valorização da comunidade, como forma de reafirmação da cultura local, valorização dos saberes e garantia de trabalho e renda para as famílias.

## 12. Agente de Aeroporto (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Completo**

Atua nas companhias aéreas nacionais e internacionais realizando check in, embarque e desembarque de passageiros, serviços de atendimento especial, busca de bagagem extraviada, reservas, informações e vendas de passagens aéreas nacionais e internacionais.

## 13. Agente de Alimentação Escolar (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Desenvolvimento Educacional e Social**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Prepara e serve refeições escolares, segundo orientações de nutricionista ou cardápio. Higieniza os ingredientes, utensílios e ambientes de serviço. Pratica normas de segurança alimentar, observando controle de higiene, saúde e proteção ambiental, fundamentando-se nas concepções educacionais de atendimento ao educando.

## 14. Agente de Combate às Endemias (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Atua na vigilância, prevenção, controle de doenças e promoção da saúde, em conformidade com as diretrizes do SUS e sob a supervisão do órgão gestor, zelando pela manutenção da saúde coletiva.

## 15. Agente de Desenvolvimento Cooperativista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Gestão e Negócios**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Incompleto**

Atua no apoio e desenvolvimento de ações dos projetos de cooperativas, na constituição de cooperativas em comunidades locais, buscando os melhores resultados.

## 16. Agente de Desenvolvimento Socioambiental (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Atua na mediação entre os cidadãos e os diversos segmentos da sociedade no planejamento e na implementação de projetos socioambientais.

## 17. Agente de Estação Ferroviária (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Atua no planejamento e controle de atividades, realiza manobras ferroviárias e vistoriar o material rodante, via permanente e sinalização, atendendo procedimentos técnicos, operacionais, normas de segurança, de saúde, de qualidade e meio ambiente. Elabora a documentação física e digital dos processos da operação ferroviária garantindo o cumprimento da legislação vigente e a consistência das informações de acordo com os padrões de qualidade e segurança.

## 18. Agente de Gestão de Resíduos Sólidos (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Executa serviços no âmbito da gestão de resíduos sólidos, com foco na sua redução, reutilização e reciclagem, fazendo inspeções e campanhas de conscientização para orientar na gestão adequada. Busca e realiza parcerias com empresas para a coleta dos resíduos recicláveis.

## 19. Agente de Higiene e Beleza Animal (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Desenvolve atividades relacionadas ao cuidado estético de cães e gatos. Tosa e banha os animais, penteia e seca os pelos, corta as unhas, escova os dentes.

## 20. Agente de Inclusão Digital em Centros Públicos de Acesso à Internet (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Informação e Comunicação**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Orienta usuários dos telecentros para o uso democrático e gratuito das tecnologias de informação e comunicação - TICs, dos serviços de governo eletrônico e facilita a produção de conhecimento com o uso das TICs. Promove os processos de participação pública e redes sociais para o desenvolvimento econômico, social, pessoal e da cidadania.

## 21. Agente de Informações Turísticas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Turismo, Hospitalidade e Lazer**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Informa e orienta turistas sobre roteiros, programações, serviços e produtos, bem como presta informações históricas, culturais e artísticas locais em postos de atendimento ao turista.



## 22. Agente de Inspeção de Qualidade (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Organiza o armazenamento e movimentação de insumos. Verifica a conformidade de processos. Libera produtos e serviços, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 23. Agente de Limpeza e Conservação (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Limpa e conserva áreas comuns internas e externas em condomínios, empresas públicas e privadas, comerciais e industriais. Atua em condomínios e empresas.

## 24. Agente de Limpeza em Aeronaves (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Efetua limpeza interna e externa da aeronave, mantendo o ambiente higienizado e organizado, a fim de atender às exigências de órgãos regulamentadores.

## 25. Agente de Limpeza Urbana (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa serviços operacionais de coleta de resíduos sólidos domiciliares, seletivos, serviços de saúde e especiais, para transporte e destinação final, observando as normas técnicas, qualidade, trabalho em equipe, segurança e preservação do meio ambiente.

## 26. Agente de Microcrédito (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Executa serviços de apoio na área de finanças. Atende fornecedores e clientes, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços. Trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos. Atua na concessão de microcrédito a microempresários, atendendo clientes em campo e nas agências, prospectando clientes nas comunidades.

## 27. Agente de Observação de Segurança (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Desenvolve atividades em áreas confinadas. Acompanha serviços como liberação de entrada e

saída de trabalhadores. Reconhece, avalia e controla riscos. Manuseia equipamentos e produtos. Realiza medições por meio de procedimentos estabelecidos, visando à prevenção de acidentes de trabalho, bem como à qualidade de vida, principalmente em empresas dos ramos químico, petroquímico, metalúrgico e alimentício, de forma a garantir o cumprimento das normas NR-1 e NR-33.

## 28. Agente de Operações em Comissaria (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Atua no transporte, distribuição e abastecimento de refeições nas aeronaves de voos comerciais, observando normas de segurança da aviação e de higiene e manipulação dos alimentos.

## 29. Agente de Peso e Balanceamento de Aeronaves (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Completo**

Atua nos procedimentos de cálculo do peso e balanceamento das aeronaves para garantir a eficiência e segurança do voo. Observa os procedimentos técnicos e de segurança aeroviária.

## 30. Agente de Projetos Sociais (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Desenvolvimento Educacional e Social**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Atua junto às organizações sociais na elaboração e execução de projetos sociais, desde o levantamento de demandas, estabelecimento de metas, ações e estratégias, à captação de recursos e prestação de contas.

## 31. Agente de Proteção Social Básica (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Desenvolvimento Educacional e Social**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Incompleto**

Atua no âmbito dos programas e projetos de assistência social, governamentais e não-governamentais, que visam a prevenção de situações de risco social e pessoal de famílias e indivíduos em situação de vulnerabilidade, ameaças e risco de violência.

## 32. Agente de Rampa e Fiscal de Pista (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Completo**

Coordena os equipamentos e operadores de rampa no carregamento e descarregamento da carga, do correio, do material da companhia e das bagagens dos passageiros das aeronaves junto ao setor de rampa; aplica procedimentos de segurança aeroportuária e de saúde, guiamento de aeronaves e fiscalização do pátio.

### 33. Agente Funerário (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Prepara a regulamentação de serviços funerários, assim como cerimoniais e espaços onde são desenvolvidos os serviços (como cemitérios e crematórios), e as etapas protocolares que envolvem a família e os amigos enlutados.

### 34. Agente Operacional de Estação de Passageiros (260 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no planejamento e controle de atividades, realiza manobras ferroviárias e vistoriar o material rodante, via permanente e sinalização, atendendo procedimentos técnicos, operacionais, normas de segurança, de saúde, de qualidade e meio ambiente. Elaborar a documentação física e digital dos processos da operação ferroviária garantindo o cumprimento da legislação vigente e a consistência das informações de acordo com os padrões de qualidade e segurança.

### 35. Agricultor Agroflorestal (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Orienta na implantação de áreas diversificadas para a produção de alimentos e outros recursos como lenha e madeira, garantindo a segurança alimentar, a recuperação progressiva do solo e a geração de renda. Executa a implementação de roçados sustentáveis como alternativa de manejo menos impactante para o solo.

### 36. Agricultor Familiar (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Produz em propriedades rurais de pequeno e médio porte. Envolve a família na produção, produz para a merenda escolar. Analisa as redes sociais e econômicas que garantem a sustentabilidade do pequeno produtor no meio rural.

### 37. Agricultor Orgânico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenvolve a produção de orgânicos com base na legislação vigente.



### 38. Ajudante de Coleta e Entrega no Transporte Pequenas Cargas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Confere documentos da carga, contacta o cliente na entrega, representa a empresa por onde circula, trabalha em parceria com o motorista e o arrumador de cargas e realiza a coleta e a entrega de pequenas cargas.

### 39. Ajudante de Forno (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Prepara máquinas, equipamentos e materiais, auxiliando na operação de alto-forno.

### 40. Ajudante de Manutenção em Tecelagem Plana (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Identifica peças, componentes e sistemas do processo de tecimento e auxilia na execução de tarefas de manutenção de teares e urdideiras garantindo o bom funcionamento da máquina e obtenção do tecido.

### 41. Ajudante de Obras (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenvolve atividades laborais junto ao engenheiro civil no que se refere à utilização de ferramentas/materiais empregados na construção civil (segmentos hidráulicos, elétricos e sanitários). Realiza leitura de projetos, gráficos e escalas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

### 42. Ajudante de Padeiro (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia o padeiro no preparo de pães doces e salgados, biscoitos e bolos simples. Executa a mise-en-place e a higienização do ambiente de acordo com as condições de segurança no local de trabalho.

### 43. Ajustador Mecânico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Ajusta, repara e instala peças e equipamentos em conjuntos mecânicos e dispositivos de usinagem e controle de precisão, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade,

segurança, higiene e saúde.

#### 44. Alemão Básico - A1 (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e usa expressões familiares e cotidianas, assim como enunciados muito simples, que visam satisfazer necessidades concretas. Apresenta-se e apresenta a outros e é capaz de fazer perguntas e dar respostas sobre aspectos pessoais como, por exemplo, o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem. Comunica-se de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

#### 45. Alemão Básico - A2 (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante. Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação simples e direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve de modo simples a sua formação, o meio circundante e, ainda, referir assuntos relacionados com necessidades imediatas.

#### 46. Alemão Básico - B1 (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende as questões principais, quando é usada uma linguagem clara e estandardizada e os assuntos lhe são familiares (temas abordados no trabalho, na escola e nos momentos de lazer, etc.) Lida com a maioria das situações encontradas na região onde se fala alemão. Produz discurso simples e coerente sobre assuntos que lhe são familiares ou de interesse pessoal. Descreve experiências e eventos, sonhos, esperanças e ambições, bem como expõe brevemente razões e justificações para uma opinião ou um projeto.

#### 47. Alfaiate (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Modela, corta e monta peças de vestuário, de acordo com procedimentos técnicos, normas ambientais e de saúde e segurança no trabalho.

#### 48. Algicultor (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza cultivo e processamento de algas marinhas. Monitora os pontos de água como

temperatura e ponto de água para cultivo.

#### 49. Alimentador de Linha de Produção (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara materiais para alimentação de linhas de produção. Organiza a área de serviço e abastece linhas de produção. Alimenta máquinas e separa materiais para reaproveitamento.

#### 50. Almoxarife (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Programa e controla o recebimento de materiais mediante documentação fiscal do inventário físico. Armazena materiais, mantendo atualizados os registros de localização no almoxarifado, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 51. Almoxarife de Obras (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza processos de aquisição e controle de ferramentas e materiais de obras, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 52. Amostrador de Minérios (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Colhe, prepara e classifica amostras de minérios e rochas em minas, torres e laboratórios de minas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 53. Apicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa a implantação e o manejo de apiário para beneficiamento e comercialização de mel e cera.

#### 54. Aplicador de Revestimento Cerâmico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza aplicação de revestimentos cerâmicos em edificações, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 55. Aplicador de Revestimentos Assoalhados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Planeja o trabalho e prepara o local de trabalho. Estabelece os pontos de referência do revestimento e executa revestimento de assoalho em pisos de edificações com madeira ou material similar. Faz polimento e lustra revestimentos.

## 56. Aplicador de Sistemas de Proteção de Pisos e Revestimentos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Aplica com segurança e qualidade produtos químicos de revestimento e impermeabilização em pisos de madeira e cerâmica e em lajes e alvenarias.

## 57. Aquicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Calcula e fornece a alimentação necessária para o sustento de espécies aquáticas. Monitora e intervém na manutenção dos níveis ideais dos parâmetros do ambiente de produção.

## 58. Armador de Estruturas Pesadas (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Confecciona, monta e aplica armações de aço para estruturas de concreto armado, protendido e mistas, conforme projetos e planejamento, integradamente com outras atividades, em conformidade com as normas técnicas específicas, assegurando a qualidade, a segurança, saúde e a conservação do meio ambiente.

## 59. Armador de Ferragem (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza a montagem de armações para estruturas de concreto (ferragens de lajes, fundações, pilares e vigas), de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 60. Arrumador e Conferente de Cargas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Confere cargas e verifica documentação. Arruma a carga no veículo, preenche relatórios, guias, boletins, plano de carga e recibos. Controla movimentação de carga e descarga nos armazéns,

terminais rodoviários de carga e descarga do veículo.

## 61. Arrumador e Estivador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Exerce atividades de arrumação e estivagem de cargas, obedecendo as normas de segurança.

## 62. Artesão de Artigos Indígenas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na confecção de adornos, colares, cestos, anéis, cerâmicas, entre outros utensílios da cultura indígena específica, na perspectiva da sustentabilidade das aldeias. Comercializa tais produtos.

Organiza estoque e conserva insumos.

## 63. Artesão de Biojoias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza processos de transformação e construção de peças artesanais com sementes e outras matérias-primas da natureza, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 64. Artesão de Cerâmica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na confecção de cerâmicas artísticas aplicando fundamentos da comunicação visual e utilizando as cerâmicas como linguagem artística.

## 65. Artesão de Pintura em Tecido (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Identifica, prepara e aplica tintas em tecidos para indumentárias, cenários e figurinos, utilizando técnicas de pintura, práticas artesanais de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 66. Artesão em Bordado à Mão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenvolve, com o uso da criatividade e das técnicas de bordado, produtos artesanais em diversos



materiais, tendo como referência a cultura local, a origem e a estrutura dos pontos e a história do bordado. Participa de feiras e exposições.

### 67. Assistente de Camarim (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na organização, arrumação, limpeza e segurança de camarins, utilizando normas de etiqueta e boas maneiras com o público, nos ambientes de teatro e espaços culturais multiusos.

### 68. Assistente de Controle de Qualidade (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Assiste na análise e solução os problemas de processo e qualidade, aplicando as ferramentas da qualidade, objetivando a melhoria da qualidade, produtividade e satisfação dos clientes, seguindo procedimentos de trabalho e normas da qualidade, saúde, segurança e meio ambiente.

### 69. Assistente de Designer Têxtil (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Assessora o Designer Têxtil no desenvolvimento de novos produtos, identificando macro tendências, relacionando-as com superfícies têxteis, propondo adequações em função da necessidade local e operacionalizando as ideias do Designer, de acordo com procedimentos da empresa e normas técnicas vigentes.

### 70. Assistente de Despachante Aduaneiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Atua no apoio ao desembaraço de mercadorias e bagagens e na vistoria aduaneira. Acompanha a desistência de vistoria aduaneira, o pagamento de taxas e impostos, a apresentação de documentos à Receita Federal e aos demais órgãos competentes. Acompanha a análise de amostras de mercadorias na verificação de funções, uso e material constitutivo.

### 71. Assistente de Operação de Logística Portuária (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Controla operações portuárias na perspectiva da multimodalidade. Programa e coordena embarque, transbordo e desembarque de carga. Auxilia a supervisão de armazenamento, instalações portuárias e retroportuárias. Coordena a movimentação e unitização de carga.

## 72. Assistente de Planejamento e Controle de Produção (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no apoio às atividades de planejamento da produção. Interpreta o plano de trabalho da produção e programa o seguimento de linha. Aloca recursos conforme planejado, identificando gargalos. Acompanha ficha crítica de equipamentos de produção e movimentação de mercadorias. Utiliza dados para propor melhorias. Identifica não conformidades e emite relatórios.

## 73. Assistente de Produção Cultural (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Auxilia na implementação de projetos de produção de espetáculos artísticos e culturais (teatro, dança, ópera, exposições e outros), audiovisuais (cinema, vídeo, televisão, rádio e produção musical) e multimídia.

## 74. Assistente de Vendas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Atua no apoio ao planejamento de vendas especializadas. Demonstra produtos e serviços e concretiza vendas. Acompanha clientes no pós-venda. Contata áreas internas da empresa. Sugere políticas de vendas e participa de eventos.

## 75. Atendente de Judiciário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Executa serviços de apoio na área administrativa de unidades do judiciário, atendendo pessoas, fornecendo e recebendo informações sobre produtos e serviços. Trata de documentos variados, cumprindo todo o procedimento necessário referente aos mesmos.

## 76. Atendente de Lanchonete (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara, monta e serve sucos, vitaminas e lanches quentes e frios, prestando atendimento aos clientes.

## 77. Atendente de Nutrição (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Exerce atividades junto ao Serviço de Nutrição e Dietética, em instituições de saúde, comerciais e

educacionais. Atua em cozinhas, em unidades de internação hospitalar e em todo o processo produtivo da dieta, auxiliando na distribuição de refeições aos pacientes, acompanhantes e funcionários.

## 78. Auxiliar Administrativo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios**

**Escolaridade Mínima: Ensino Médio Incompleto**

Atua nos processos administrativos de empresas urbanas e rurais, executando atividades de apoio nas áreas de recursos humanos, finanças, produção, logística e vendas, observando os procedimentos operacionais e a legislação.

## 79. Auxiliar de Arquivo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Auxilia nas tarefas de organização e armazenamento de documentos produzidos e recebidos por uma organização, para consultas futuras.

## 80. Auxiliar de Biblioteca (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Desenvolvimento Educacional e Social**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental Completo**

Desenvolver atividades em bibliotecas e centros de documentação realizando procedimentos de apoio na organização e conservação de acervos, orientando os usuários quanto a normas de funcionamento do local, realizando os registros de atendimentos, consultas, empréstimos, reservas, atrasos e devoluções de materiais.

## 81. Auxiliar de Cenotecnia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Cultural e Design**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Auxilia no planejamento de cenários para eventos, espetáculos ou produções audiovisuais. Constrói e monta cenários, por intermédio da construção dos objetos, decoração e ambientação da cena onde ocorrerá o evento, espetáculo ou filmagem.

## 82. Auxiliar de Confeitaria (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Alimentícia**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Auxilia o confeitiro na preparação, montagem e finalização de diversos produtos e organização da estrutura da confeitaria. Realiza a preparação prévia de frutas, geleias, massas diversas, cremes, caldas, glacês, chocolates e recheios para sobremesas. Executa a mise-en-place e a higienização da confeitaria de confeitaria de acordo com as condições de segurança no local de trabalho

### 83. Auxiliar de Conservação de Acervos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Exerce cuidados básicos de conservação preventiva de acervos bibliográficos e filmográficos, bem como a confecção de materiais para acondicionamento para guarda de livros, além de discutir técnicas de conservação de materiais bibliográficos e elaborar formatos de acondicionamento de livros.

### 84. Auxiliar de Costura (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Dá suporte aos costureiros. Executa a distribuição dos cortes e aviamentos. Alimenta as máquinas de costura com linhas e agulhas. Refila as peças em processo e monta peças básicas do vestuário.

### 85. Auxiliar de Cozinha (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

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. Zela pela higiene e limpeza da cozinha, observando normas sanitárias e de saúde e segurança no trabalho.

### 86. Auxiliar de Crédito e Cobrança (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Atua nos processos administrativos e financeiros da empresa. Executa e controla operações financeiras de crédito e cobrança, observando critérios estabelecidos pela legislação em vigor e as necessidades dos setores internos e externos.

### 87. Auxiliar de Farmácia de Manipulação (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Auxilia o técnico com pesagem e manipulação de fórmulas farmacêuticas sólidas, semi-sólidas e líquidas; controle de estoque de matérias-primas e embalagens. Auxilia na esterilização e sanitização de embalagens de acordo com as normas e procedimentos técnicos de segurança.

## 88. Auxiliar de Faturamento (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Atua nos processos administrativos e financeiros da empresa. Executa e controla operações financeiras de tesouraria, observando critérios estabelecidos pela legislação em vigor, e as necessidades dos setores internos e externos.

## 89. Auxiliar de Fiscalização Ambiental (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia na fiscalização de posturas ambientais, por meio de vistorias, inspeções e análises técnicas de locais, atividades, obras, projetos e processos, visando ao cumprimento da legislação ambiental e sanitária. Promovem educação sanitária e ambiental.

## 90. Auxiliar de Garçom (Cumim) (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Exerce atividades de organização de pratos, copos e talheres nas mesas. Recolhe utensílios e faz a limpeza do ambiente. Auxilia nos pedidos na cozinha, bar e copa.

## 91. Auxiliar de Impressão Digital (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia na operação de impressoras digitais, incluindo etapas de preparação de equipamento, impressão e manutenção preventiva, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 92. Auxiliar de Impressão Flexográfica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia na operação de impressoras flexográficas, incluindo as etapas de preparação de equipamento, impressão e manutenção preventiva, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 93. Auxiliar de Impressão Offset (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia na operação de impressoras offset, incluindo as etapas de preparação de equipamento, impressão e manutenção preventiva, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de



qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 94. Auxiliar de Impressão Rotográfica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia na operação de impressoras rotográficas, incluindo as etapas de preparação de equipamento, impressão e manutenção preventiva, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 95. Auxiliar de Laboratório de Entomologia Médica (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Auxilia nas atividades de coleta, armazenamento, transporte e análises laboratoriais de insetos transmissores de doenças tropicais como dengue, febre amarela, malária, doença de chagas e leishmanioses. Contribui para o combate dessas doenças.

#### 96. Auxiliar de Laboratório de Saneamento (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Auxilia nas atividades de coleta, armazenamento, transporte e análises de águas, efluentes, resíduos e poluentes atmosféricos, visando ao controle, monitoramento e preservação ambiental.

#### 97. Auxiliar de Laboratório de Saúde (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Coleta material biológico, orientando e verificando preparo do paciente para o exame. Auxilia os técnicos no preparo de vacinas. Avia fórmulas, sob orientação e supervisão. Prepara meios de cultura, estabilizantes e hemoderivados. Organiza o trabalho. Recupera material de trabalho, lavando, secando, separando e embalando. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de biossegurança.

#### 98. Auxiliar de Lavanderia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Recebe e vistoria peças. Emite ordem de serviço. Identifica diversos tipos de tecidos. Limpa e passa roupas e artefatos por meio de equipamentos e processos específicos. Utiliza produtos químicos específicos para retirar manchas e tingimentos em artigos do vestuário, roupas de cama, mesa, banho e tapeçarias.

## 99. Auxiliar de Manutenção Predial (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental I Incompleto**

Executa serviços gerais de manutenção em ambientes residenciais e comerciais, internos e externos. Inspecciona instalações elétricas, hidráulicas e sistemas eletrônicos, procedendo ao encaminhamento, substituição e conserto, quando necessário. Impermeabiliza áreas. Efetua pequenos reparos e pinturas em paredes, pisos, tetos e esquadrias. Assenta revestimentos diversificados.

## 100. Auxiliar de Maquinista (340 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental Completo**

Conduz trens, monitorando equipamentos de bordo e movimentando os veículos na modalidade manual ou semiautomática ou automática, e realiza inspeções e vistorias para detecção de avarias e correção de pequenas falhas nas vias e nos veículos ferroviários sob sua responsabilidade, de acordo com procedimentos técnicos e normas de saúde, segurança, qualidade e meio ambiente.

## 101. Auxiliar de Operação de Estação de Tratamento de Águas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Auxilia nas atividades de operação e manutenção do sistema de tratamento de água, envolvendo as atividades de captação, floculação, decantação, filtração, desinfecção, armazenamento e distribuição para fins de abastecimento público ou industrial, visando a melhoria da qualidade da água e da eficiência das instalações.

## 102. Auxiliar de Pessoal (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Gestão e Negócios**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Incompleto**

Realiza atividades de apoio à administração de pessoal em processos como controle de jornada de trabalho e pagamento de encargos sociais, 13º salário, férias e rescisão de contrato. Prepara, organiza, solicita e emite documentos e processos de acordo com a legislação trabalhista. Organiza informações cadastrais dos empregados.

## 103. Auxiliar de Plataforma (260 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Produção Industrial**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Organiza materiais e equipamentos em ambientes de exploração e produção de petróleo e gás, dentro dos padrões técnicos de segurança, de qualidade e de prevenção ambiental.

## 104. Auxiliar de Produção de Celulose (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Auxilia na operação e no controle do processo de produção de celulose seguindo procedimentos operacionais e respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.

## 105. Auxiliar de Recursos Humanos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Executa rotinas de processos administrativos do setor de Recursos Humanos de uma empresa. Realiza atividades de apoio ao planejamento, execução, avaliação e controle dos processos de recrutamento e seleção, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desenvolvimento, avaliação de desempenho, progressão funcional, cargos, salários e benefícios.

## 106. Auxiliar de Saúde Bucal (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Auxilia o atendimento em consultórios e clínicas odontológicas, sob orientação do odontólogo. Participa de campanhas de prevenção a doenças bucais.

## 107. Auxiliar de Secretaria Escolar (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Desenvolve atividades administrativas nas instituições de ensino com sistematizações e procedimentos voltados para os serviços de apoio a secretaria em consonância a legislação pertinente.

## 108. Auxiliar de Serviços em Comércio Exterior (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Executa e controla serviços de apoio na área de comércio exterior. Atende fornecedores e clientes, informando sobre produtos e serviços de importação e exportação. Trata de documentos variados, cumprindo os procedimentos necessários. Prepara relatórios e planilhas. Executa serviços gerais de comércio internacional para importação e exportação de produtos e serviços.

## 109. Auxiliar de Tesouraria (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Atua diretamente na emissão de notas fiscais (manual e/ou eletrônica), efetua a classificação fiscal

e contábil, auxilia na apuração e preenchimento das guias de recolhimento dos impostos e organiza (guarda) arquivos de documentos, com base na legislação tributária, para o registro da movimentação fiscal e atendimento ao Fisco.

### 110. Auxiliar de Transporte, Movimentação e Distribuição de Cargas (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental Completo**

Auxilia no carregamento/descarregamento dos veículos de carga, sob a supervisão de superior. Paletiza e acondiciona os volumes no veículo. Realiza o recebimento de cargas no terminal de clientes, mantendo a limpeza e a organização do ambiente de armazenagem. Auxilia o motorista nas manobras de carga e descarga. Confere os volumes em coletas e presta contas dos comprovantes de entrega.

### 111. Auxiliar em Equoterapia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental Completo**

Realiza atividades de monitoramento e acompanhamento das seções de equoterapia.

### 112. Auxiliar em Imobilização Ortopédica (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Auxilia a realização de imobilizações ortopédicas gessadas e não gessadas, favorecendo o tratamento, a recuperação e / ou prevenção de disfunções locomotoras, visando à promoção da saúde do cliente.

### 113. Auxiliar Financeiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios**

**Escolaridade Mínima: Ensino Médio Incompleto**

Auxilia no processo de planejamento e controle de finanças. Apoia o processo decisório com base em indicadores financeiros. Opera os instrumentos para análise de riscos e crédito e de operações bancárias.

### 114. Auxiliar Técnico em Agroecologia (360 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Recursos Naturais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Médio Incompleto**

Atua em sistemas de produção agropecuária e extrativista desenvolvendo ações integradas tendo como referência os ideais da sustentabilidade. Participa de ações de conservação e armazenamento de matéria-prima e de processamento e industrialização de produtos agroecológicos.

### 115. Auxiliar Técnico em Agropecuária (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em propriedades rurais no apoio à produção agropecuária. Executa programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Executa atividades de tratos culturais e manejo animal.

### 116. Auxiliar Técnico em Biotecnologia (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Auxilia na execução de atividades laboratoriais e industriais, nelas incluído o controle de qualidade, relacionadas à biotecnologia animal e vegetal. Atua na produção de imunobiológicos: vacinas, diluentes e kits de diagnóstico. Auxilia na pesquisa de melhoramento genético e atua em processos industriais biológicos. Auxilia na investigação e implantação de novas tecnologias relacionadas à biotecnologia animal e vegetal.

### 117. Avicultor (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia o empreendimento. Maneja a criação extensiva e confinada de aves. Controla a condição sanitária dos animais. Controla a qualidade da alimentação e da produção. Controla a qualidade dos produtos derivados. Programa logística e transporte necessários. Aplica a legislação para a produção e bem-estar animal. Preserva o meio ambiente e observa a legislação sanitária e ambiental.

### 118. Balconista de Farmácia (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Comercializa e atua na dispersão de medicamentos e correlatos. Interpreta receitas prescritas pelo médico e presta os devidos esclarecimentos no que se refere ao uso correto dos medicamentos. Auxilia na organização do estabelecimento farmacêutico, no controle de estoques e no armazenamento de medicamentos. Trabalha sob a supervisão do profissional farmacêutico.

### 119. Barbeiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua no segmento de beleza, realizando cortes e aparos de pelos do rosto, respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais.



## 120. Barista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara e serve cafés comuns ou especiais e desenvolve drinks à base de café, utilizando produtos variados, como cremes, bebidas alcoólicas e suco de frutas.

## 121. Bartender (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recepciona o cliente. Cria, prepara e serve bebidas, conforme a solicitação dos clientes. Controla o estoque de bebidas e zela pela limpeza e organização do bar.

## 122. Beneficiador de Minérios (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em processos produtivos de tratamento de minério, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 123. Beneficiador de Produtos Extrativistas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Beneficia produtos madeireiros e não-madeireiros, conforme a região de realização dos cursos, dominando conhecimentos sobre os principais processos de agregação de valor e beneficiamento desses produtos; as principais formas de transporte e armazenamento; conhecimentos sobre as máquinas de secagem; máquinas de extração de óleos; máquinas de prensagem e/ou despoldadeiras, dentre outras máquinas e equipamentos utilizados para o tratamento e o beneficiamento de produtos manejados da floresta.

## 124. Bobinador Eletricista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a confecção de enrolamentos de bobinas, induzidos, estatores e rotores, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 125. Bombeiro Civil (210 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve atividades operacionais de bombeiro. Atua em situações emergenciais em que se necessite de primeiros socorros. Previne e combate incêndios, visando preservar a vida, o

patrimônio e o meio ambiente. Identifica e acondiciona produtos que podem causar riscos à coletividade.

## 126. Boneleiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Confecciona moldes (fôrmas, facas) e modelos de Bonés, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 127. Borracheiro, Alinhador e Balanceador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza manutenção de equipamentos, montagem e desmontagem de pneu e alinhamento. Controla vida útil e utilização dos pneus. Troca e ressulca pneus. Conserta pneus a frio e a quente, repara câmara de ar e balanceia conjunto de rodas e pneus. Presta socorro a veículos. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

## 128. Bovinocultor de Corte (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia a atividade produtiva de bovinos de corte (planeja, organiza, controla e avalia a atividade de produção). Maneja bovinos por categoria e finalidade (reprodução, alimentação, sanidade). Seleciona/define e/ou produz insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos, vacinas, etc.). Obedece a legislação convencional e/ou orgânica para produção e comercialização de carne. Observa as normas sanitárias e os procedimentos de segurança no trabalho.

## 129. Bovinocultor de Leite (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia a atividade produtiva leiteira (planeja, organiza, controla e avalia a atividade de produção). Seleciona/define e/ou produz insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, ração, sal mineral, medicamentos, vacinas, etc.). Opera máquinas e equipamentos. Maneja vacas secas e em lactação (reprodução, alimentação, sanidade). Maneja a ordenha. Obedece a legislação convencional e/ou orgânica para produção e comercialização de leite. Observa as normas sanitárias e os procedimentos de segurança no trabalho.

### 130. Bubalinocultor de Corte (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenvolve a criação de bubalinos para o corte.

### 131. Bubalinocultor de Leite (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenvolve a criação de bubalinos para a produção de leite.

### 132. Cabeleireiro (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no segmento de beleza, realizando higienização, hidratação, escovação, cortes em linhas e ângulos, coloração, descoloração e desondulação 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.

### 133. Cabeleireiro Assistente (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

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.

### 134. Cabista de Sistema de Telecomunicações (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e repara cabos em redes metálicas e ópticas e subterrâneas de sistemas de telecomunicação. Trabalha sob a supervisão técnica, segundo normas e procedimentos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 135. Cacaucultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenvolve o cultivo e o manejo do cacau em sistemas de produção sustentável.

### 136. Cadista para a Construção Civil (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Representa graficamente projetos de edificações, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade. Utiliza software para representação em duas e três dimensões e tratamento realístico de imagens.

### 137. Cafeicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Prepara o local adequado para plantio e adubação. Efetua tratos culturais. Controla as principais pragas. Realiza a colheita e a pós-colheita do produto final.

### 138. Caixa de Banco (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Presta atendimento a usuários de serviços bancários. Realiza operações de caixa. Fornece documentos aos clientes. Compensa documentos e controla arquivo. Estabelece comunicação com os clientes, prestando-lhes informações sobre os serviços bancários.

### 139. Caldeireiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Constrói, monta e repara peças e equipamentos em estruturas metálicas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 140. Caldeireiro Naval (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executar atividade de fabricação, montagem e manutenção de embarcações e plataformas sob supervisão, utilizando técnicas de montagem e conformação de peças metálicas com segurança, qualidade e atendimento às normas técnicas aplicáveis e de acordo com o projeto.

### 141. Camareira em Meios de Hospedagem (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa os procedimentos operacionais de limpeza, higienização, arrumação, vistoria, reposição dos materiais das unidades habitacionais, considerando os aspectos da hospitalidade, higiene, sustentabilidade ambiental, relação interpessoal e identidade profissional nas empresas de

hospedagem.

## 142. Caprinocultor (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Recursos Naturais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental I Incompleto**

Maneja a criação extensiva e confinada de caprinos. Gerencia o empreendimento e comercializa a produção. Controla a produção e a qualidade dos animais e produtos derivados. Preserva o meio ambiente e observa a legislação sanitária e ambiental. Cuida da alimentação, gestação e lactação de caprinos. Controla a reprodução. Ordenha e prepara caprinos para exposição e venda.

## 143. Carpinteiro de Esquadrias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental I Incompleto**

Realiza trabalhos de carpintaria, prepara canteiro de obras e confecciona fôrmas de madeira e forro de laje (painéis), constrói andaimes, proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 144. Carpinteiro de Obras (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental I Incompleto**

Confecciona, monta e desmonta fôrmas e escoramentos para estruturas de concreto armado, bem como estruturas auxiliares e instalações provisórias de obras, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 145. Carpinteiro de Telhados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental I Incompleto**

Confecciona, monta e desmonta estruturas de telhados, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 146. Carpinteiro Naval (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental Completo**

Confecciona e repara estruturas e componentes de madeira para embarcações. Transfere dimensões de projetos para peças de madeira, utilizando instrumentos de medida e marcadores. Lamina e molda peças de madeira para embarcações, utilizando ferramentas manuais ou máquinas. Monta e instala estruturas e componentes tais como piso, rodas de proas e portas. Molda partes irregulares, retirando excessos e conferindo medidas com especificações. Observa



normas de segurança e preservação ambiental.

### 147. Cartonageiro a Mão (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Cultural e Design**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental Completo**

Prepara artesanalmente a produção de embalagens de papel e papelão; produz embalagens; realiza acabamento e decoração de embalagens; prepara embalagens para expedição e armazenamento.

### 148. Carvoejador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Recursos Naturais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental I Incompleto**

Planeja e constrói fornos para carbonização de madeira, dominando os conhecimentos operacionais, enchimento dos fornos, controle de temperatura e da carbonização, vedação, manutenção e análise de qualidade.

### 149. Caseiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Realiza serviços de zelo, segurança, organização, limpeza e manutenção em casas urbanas e rurais. Atua em casas de praia, campo e cidades.

### 150. Ceramista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Industrial**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Prepara massas, engobos e esmaltes, segundo suas tipologias, e realiza testes cerâmicos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 151. Cerimonialista e Mestre de Cerimônias (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Turismo, Hospitalidade e Lazer**

**Escolaridade Mínima: Ensino Médio Completo**

Organiza, acompanha e executa o cerimonial do evento, de acordo com a classificação e tipologia. Elabora roteiro e script. Prepara o protocolo.

## 152. Cervejeiro (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua em processos de produção e fabricação de cervejas, seguindo as etapas do manuseio do fermento, fermentação, maturação e filtração de cervejas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 153. Chaveiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza serviços de abertura de portas, conserto de fechaduras, modelagem, confecção e cópia de chaves de diversos materiais, formatos e tamanhos, para residências, automóveis e estabelecimentos comerciais, com precisão e segurança.

## 154. Churrasqueiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Corta, pré-prepara e prepara carnes, aves, peixes e embutidos grelhados e assados na brasa e/ou em churrasqueiras, observando as normas de segurança e higiene.

## 155. Classificador de Couros (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Atua em curtumes, efetuando a classificação de couros (flor e raspa). Trabalha seguindo normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, meio ambiente, higiene e saúde.

## 156. Cobrador de Ônibus Coletivo Urbano (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa a cobrança de passagens em veículos. Administra valores. Atende clientes fornecendo informações e sanando dúvidas.

## 157. Colorista Automotivo (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a preparação de tintas para o processo de pintura automotiva, de acordo com os padrões técnicos, de qualidade, de saúde, segurança e preservação ambiental.

## 158. Comprador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa e controla atividades de compra, com base nas políticas, sistemas e processos da empresa, fundamentado na evolução e na história da formação da Cadeia de Suprimentos. Estabelece a ligação da área de Suprimentos com a área de Logística. Identifica os fluxos de informação integrados à produção, industrialização, distribuição, comercialização e mercado. Utiliza sistemas de informação, visando à análise, ao controle e à realização da compra. Seleciona e avalia fornecedores, conforme as características de qualidade dos produtos a serem adquiridos.

## 159. Comprador de Moda (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza o planejamento e gerenciamento de compras de produtos de moda baseado em análises mercadológicas, com a finalidade de compor um mix de produtos com maior potencial comercial adequado a públicos pré-estabelecidos, com vistas ao atendimento às necessidades dos pontos de venda.

## 160. Condutor Ambiental Local (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Conduz com segurança visitantes e turistas em espaços naturais e/ou áreas legalmente protegidas, orientando e interpretando aspectos ambientais e socioculturais dos atrativos (sítios) turísticos existentes localmente. Contribui com a proteção ambiental e auxilia no monitoramento dos impactos ambientais da visitação. Elabora e negocia roteiros de visitação em ambientes naturais de forma articulada aos demais agentes envolvidos nas atividades turísticas.

## 161. Condutor Cultural Local (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Atua na condução de visitantes e turistas em locais de interesse cultural existentes no lugar, desenvolvendo atividades interpretativas fundamentadas na história e memória local e em aspectos profissionais como segurança, linguagem clara e cortês e princípios socioambientais, contribuindo, deste modo, para a valorização e conservação do patrimônio existente.

## 162. Condutor de Turismo De Aventura (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Planeja e desenvolve atividades de aventura em meio natural ou artificial, conduz grupos em trilhas, esportes radicais, acampamentos e aplica técnicas de sobrevivência, segurança e bem estar do viajante.

### 163. Condutor de Turismo de Pesca (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Conduz com segurança o turista para locais onde se possa realizar a pesca amadora, orientando e interpretando aspectos ambientais locais existentes. Auxilia o turista na escolha das iscas, no traslado aquático e na soltura dos peixes capturados. Elabora roteiros de visitação de forma articulada aos demais agentes envolvidos nas atividades turísticas.

### 164. Confeccionador de Acordeão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Projeta acordeões, distingue acústicas de materiais para a fabricação do instrumento musical e prepara matérias-primas para confecção do mesmo. Confecciona componentes do acordeão, realiza acabamentos, monta, afina, conserta e vende.

### 165. Confeccionador de Bijuterias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza montagem, finalização e acabamento de bijuterias.

### 166. Confeccionador de Bolsas em Couro e Material Sintético (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações de corte e costura para produção de bolsas em couro e materiais sintéticos.

### 167. Confeccionador de Bolsas em Tecido (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações de corte e costura para a produção de bolsas em tecido.

### 168. Confeccionador de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Efetua cortes em couros, tecidos e materiais sintéticos, por meio de processos manuais e mecânicos. Divide e chanfra peças de couro para a fabricação de calçados. Costura e prepara calçados. Executa a montagem e acabamento, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 169. Confeccionador de Instrumentos de Corda (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Projeta instrumentos musicais de corda, distingue acústicas de materiais para a fabricação dos instrumentos musicais e prepara matérias-primas para confecção dos instrumentos. Confecciona componentes dos instrumentos, realiza acabamentos, monta, afina, conserta e vende instrumentos musicais.

## 170. Confeccionador de Instrumentos de Percussão (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Confecciona, conserta e afina instrumentos musicais de percussão. Fabrica partes de instrumentos musicais, utilizando madeira, metal, couro e outros materiais. Monta, repara e substitui partes danificadas. Observa as normas de segurança e de preservação ambiental.

## 171. Confeccionador de Instrumentos de Sopro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Projeta instrumentos musicais de sopro, em madeira ou metal, distingue acústicas de materiais para a fabricação dos instrumentos musicais e prepara matérias-primas para confecção dos instrumentos. Confecciona componentes dos instrumentos, realiza acabamentos, monta, afina, conserta e vende instrumentos musicais.

## 172. Confeccionador de Lingerie e Moda Praia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na indústria do vestuário, na modelagem e confecção de lingerie e moda praia.

## 173. Confeccionador de Móveis Metálicos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Confecciona, repara e instala móveis, por meio de chapas de aço, tubos e componentes metálicos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 174. Confeccionador de Sandálias de Couro e Material Sintético (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações de modelagem, corte e costura de sandálias e rasteiras de materiais sintéticos e de couro.

### 175. Confeccionador de Vestuário de Couro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Modela e confecciona peças em couro.

### 176. Confeiteiro (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Elabora produtos de confeitaria, por meio do preparo de massas, coberturas e recheios. Conhece os princípios de armazenamento e acondicionamento de matéria-prima e aditivos.

### 177. Conferente de Carga (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Exerce atividades de conferência de carga e supervisão das operações de conferência de carga e descarga.

### 178. Conformador de Peças em Metal (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Regula e opera máquinas para corte e conformação de metais, realizando a montagem de peças, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 179. Conservador de Via Permanente (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza manutenção de superestrutura e infraestrutura das vias e seus componentes. Desenvolve as atividades comunicando-se com outras áreas e com o centro de controle operacional e trabalha seguindo normas de segurança, qualidade e proteção ao meio ambiente.

### 180. Contador de Histórias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Seleciona histórias, planeja estratégias e utiliza várias formas de comunicação para exprimir eventos por meio de palavras, imagens, gestos e sons, visando estabelecer interações com os diferentes públicos em ambientes escolares e não escolares como hospitais, shoppings, instituições de longa permanência dentre outros.

### 181. Contrarregra (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza tarefas de apoio à produção cultural, providenciando a obtenção e guarda de objetos móveis necessários à produção, executa as tarefas de colocação dos objetos de cena e auxilia os artistas em espetáculos.

### 182. Controlador e Programador de Produção (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a programação e o controle da produção, preservando os requisitos de qualidade e consumo dos mesmos de acordo com normas, padrões e especificações dos produtos.

### 183. Copeiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na copa de restaurantes e estabelecimentos similares, organizando, polindo e limpando copos e louças, podendo auxiliar na distribuição e arrumação de utensílios tais como toalhas, louças e talheres.

### 184. Copeiro Hospitalar (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no processo de produção e distribuição de dietas em ambiente hospitalar, de acordo com os padrões de qualidade e higiene, sob supervisão do profissional nutricionista.

### 185. Corretor de Moda (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Orienta as compras de clientes, geralmente lojistas ou revendedores, que viajam em busca de produtos de vestuário, calçados e acessórios, principalmente no comércio atacadista. Presta informações sobre o despacho das compras, conforme os trâmites legais.

### 186. Costureiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

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.



### 187. Costureiro de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas de costura e prepara peças para e montagem de calçados, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 188. Costureiro Industrial do Vestuário (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas de costura industrial, costurando peças de vestuário sob tabela de medidas, trabalhando sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 189. Cozinheiro (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Cria e executa receitas de acordo com grupo e técnicas de cocção dos alimentos considerando fatores nutricionais. Prepara, monta e apresenta produções culinárias, levando em consideração harmonização dos alimentos, normas e procedimentos técnicos de higiene e manipulação de alimentos, qualidade, saúde, segurança e preservação ambiental. Elabora fichas técnicas e de produção. Controla estoques.

### 190. Cozinheiro Industrial (360 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Manipula alimentos e prepara refeições em cozinhas industriais seguindo o cardápio estabelecido, de acordo com os padrões de qualidade, higiene e segurança alimentar.

### 191. Cravejador de Joias (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa técnicas manuais de cravação de pedras naturais e sintéticas em função de dureza, forma e tamanho, utilizando ferramentas específicas, em peças industrializadas e/ou peças únicas. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

### 192. Criador de Peixes em Tanque Rede (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Atua na criação de peixes em tanque rede, fornecendo a alimentação, monitorando a intervindo

na manutenção dos níveis ideais dos parâmetros do ambiente de produção. Opera sistemas de manutenção do nível da água e auxilia na captura dos peixes.

### 193. Criador de Peixes em Viveiros Escavados (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Atua na criação de peixes em viveiros escavados. Calcula e fornece alimentação, monitora e intervém na manutenção dos níveis ideais dos parâmetros do ambiente de produção, opera sistemas de controle de manutenção do nível da água, auxilia na captura dos peixes.

### 194. Cubador de Madeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa a classificação de toras. Realiza medições de árvores. Emite documentos referentes aos registros de controle das árvores derrubadas. Faz o levantamento da situação do bosque ou mata, procedendo ao inventário das espécies, para determinar a madeira negociável. Observa a legislação ambiental.

### 195. Cuidador de Animais Silvestres (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua como cuidador de animais silvestres, para atender as práticas de manejo seguro, higiene de instalações, ambientação de recintos e outras atividades pertinentes ao trato de animais, observando as particularidades de cada espécie no que diz respeito ao manejo animal e proporcionando uma melhora na qualidade de vida dos animais.

### 196. Cuidador de Idoso (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Cuida da higiene, conforto e alimentação do idoso, observando possíveis alterações no estado geral. Zela pela integridade física do idoso, presta primeiros socorros e promove atividades de entretenimento.

### 197. Cuidador Infantil (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Cuida da higiene, conforto e alimentação da criança. Observa possíveis alterações no estado geral da criança. Zela pela integridade física, presta primeiros socorros e promove atividades lúdicas e de entretenimento.

## 198. Curtidor de Couros e Peles (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Controla parâmetros físico-químicos e opera processos de curtimento de peles e couros, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 199. Curvador (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa curvamento a frio de tubos, utilizando a curvadeira hidráulica, de acordo com o procedimento qualificado, normas técnicas e observando padrões de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde em obras de dutos terrestres.

## 200. Dendeicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Prepara o local adequado para plantio e adubação do dendezeiro. Efetua tratos culturais. Controla as principais pragas. Realiza a colheita e a pós-colheita do produto final.

## 201. Depilador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua no segmento de beleza, realizando remoção dos pelos do corpo. Utiliza diferentes técnicas, procedimentos de biossegurança, materiais e produtos, conforme as necessidades e características do cliente, respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais.

## 202. Desenhista da Construção Civil (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Representa graficamente projetos de edificações, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 203. Desenhista de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza desenho de calçados, interpreta documentos de apoio, tais como plantas, projetos, catálogos e croquis, trabalhando sob a supervisão técnica e de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 204. Desenhista de Jóias e Bijuterias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenha e planifica em perspectiva, realiza especificações técnicas, ilustrações coloridas de projetos de joias e bijuterias, de acordo com as normas e procedimentos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 205. Desenhista de Moda (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Desenha croquis, utilizando técnicas de desenho e pintura, aplicando referências iconográficas de moda no desenvolvimento de peças ou coleções. Desenvolve desenhos de moda, dando forma e funcionalidade, e pesquisa moda, trabalhando sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 206. Desenhista de Móveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza desenhos detalhados de peças e conjuntos do mobiliário, sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 207. Desenhista de Produtos Gráficos Web (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Desenvolve, executa, finaliza e atualiza aplicativos gráficos, incluindo páginas na rede internacional de computadores, trabalhando sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 208. Desenhista de Topografia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Elabora desenhos de arquitetura e engenharia civil e apoia o planejamento de projetos topográficos, trabalhando sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 209. Desenhista Mecânico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve e interpreta desenhos técnicos por meio da utilização de instrumentos e programas

específicos, trabalhando sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 210. Desenvolvedor de Aplicativos para Mídias Digitais (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Atua na concepção e desenvolvimento de softwares voltados para o uso em terminais inteligentes, com foco em smartphones e televisão digital. Observa os procedimentos técnicos de qualidade e as normas e políticas de segurança da informação de respeito à propriedade intelectual.

## 211. Desenvolvedor de Jogos Eletrônicos (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Desenvolve e realiza a manutenção de jogos eletrônicos, codificando programas e modelando banco de dados, segundo procedimentos técnicos de qualidade e atento às normas e políticas de segurança da informação e de respeito à propriedade intelectual. Faz consultas, segundo as especificações do projeto e documenta todas as etapas do processo.

## 212. Despachante de Transporte Coletivo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Organiza e fiscaliza as operações dos ônibus e outros veículos de transporte coletivo como condições de operação dos veículos, cumprimento dos horários, entre outros. Preenche relatórios. Prepara escalas de operadores. Examina veículos e atende usuários com ética e presteza. Age na solução de ocorrências.

## 213. Destilador de Bebidas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em processos de fabricação de bebidas destiladas, desenvolvendo todas as etapas de produção artesanal, enfatizando a destilação e produção da bebida, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 214. Disc Jôquei (DJ) (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Seleciona e faz rodar as mais diferentes composições musicais previamente gravadas para um determinado público alvo utilizando vinil, CD ou meios e arquivos digitais sonoros. Realiza atividades de musicografia digital, envolvendo gravação, mixagem e reprodução de sons e músicas.

## 215. Domador de Cavalos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Maneja e alimenta os animais. Higieniza animais e recintos. Monitora o comportamento dos animais, condiciona e adestra equinos. Sob orientação de Médico Veterinário, cuida da saúde dos animais, manipulando e aplicando medicamentos e vacinas. Realiza atividades de apoio, assessorando em intervenções de correção de aprumos e ferrageamento. Observa a legislação de Bem-estar animal e os procedimentos de segurança no trabalho.

## 216. Dublador (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em montagens de dublagem, utilizando diferentes recursos da voz e interpretação para produtos audiovisuais.

## 217. Editor de Maquetes Eletrônicas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Gera plantas proporcionais a partir de projetos arquitetônicos e ferramentas de desenho, com aplicação de cores, texturas, volume e contornos com arte-finalização e impressão da representação na maquete.

## 218. Editor de Projeto Visual Gráfico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Edita textos, imagens e figuras, gera layout e arte final para revistas, folders e jornais para o mercado gráfico em geral, utilizando programas de computação, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 219. Editor de Vídeo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

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.

## 220. Eletricista de Audiovisual (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Monta e opera sistemas de iluminação em ambientes abertos e fechados, realiza serviços em rede de distribuição de energia elétrica, opera equipamentos e coordena processos e equipes de trabalho seguindo normas técnicas de qualidade, segurança, higiene e saúde, obedecendo a legislação específica.

## 221. Eletricista de Automóveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a montagem e a reparação em instalações elétricas e equipamentos auxiliares de veículos automotores, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 222. Eletricista de Linhas Elétricas de Alta e Baixa Tensão (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza serviços em redes de distribuição de energia elétrica de alta e baixa tensão, conforme planejamento e projetos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 223. Eletricista de Manutenção Ferroviária (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve ações de manutenção elétrica, necessárias ao desempenho adequado dos sistemas eletroeletrônicos empregados em transporte sobre trilhos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 224. Eletricista de Rede de Distribuição de Energia Elétrica (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza serviços de construção, operação e manutenção de rede de distribuição de energia elétrica Média Tensão e Baixa Tensão, de montagem e instalação de iluminação pública e serviços técnicos comerciais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.



## 225. Eletricista de Veículos de Transporte de Cargas e de Passageiros (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Planeja e executa serviços de instalação e manutenção de eletroeletrônicos, estabelece cronogramas e estima prazos, interpreta e corrige esquemas, conecta cabos aos equipamentos e acessórios e testa o funcionamento para operação. Realiza manutenções preventivas, preditivas e corretivas, inspeciona visualmente máquinas e equipamentos, diagnostica defeitos, desmonta, repara, lubrifica, substitui e monta componentes, ajusta peças e simula o funcionamento de equipamentos. Elabora documentação técnica.

## 226. Eletricista Industrial (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa trabalhos de montagem e manutenção de instalações elétricas em baixa tensão, e de sistemas elétricos de máquinas e equipamentos, interpretando esquemas e diagramas, realizando levantamento de cargas, montagem de quadro de distribuição e de comando, instalação de dispositivos, componentes e materiais, e programando controladores lógicos, de acordo com normas técnicas, ambientais, de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

## 227. Eletricista Instalador Predial de Baixa Tensão (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza instalação e manutenção elétrica predial de baixa tensão, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 228. Eletricista Naval (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e repara circuitos e equipamentos elétricos em empreendimentos navais e offshore, conforme planejamento, projetos e documentos técnicos específicos, de acordo com as normas técnicas e legislação de segurança e ambiental vigentes.

## 229. Eletromecânico de Automóveis (360 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realizar manutenção preventiva e corretiva em sistemas elétricos e mecânicos de veículos, interpretando esquemas e utilizando ferramentas e seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança.

### 230. Embalador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Prepara máquinas e local de trabalho para empacotar e envasar. Embala produtos e acessórios. Enfarda produtos, separando, conferindo, pesando e prensando produtos.

### 231. Encadernador Gráfico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas de acabamento gráfico e editorial. Encaderna, doura e grava folhas, documentos e livros manualmente e por meio de processos gráficos e artísticos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 232. Encanador Industrial (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Traça, corta, une peças e monta tubulação industrial, preparando máquinas, equipamentos e ferramentas e seguindo legislação pertinente e normas técnicas, da qualidade, de saúde, meio ambiente e segurança.

### 233. Encanador Instalador Predial (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa trabalhos de construção, reforma e manutenção de obras civis, no que se refere à instalação hidráulica de água fria, quente, esgoto e de combate a incêndio, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 234. Equideocultor (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa a criação e manejo de equídeos para o esporte, lazer e demais funções zootécnicas.

### 235. Espanhol Aplicado a Serviços Turísticos (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e produz mensagens orais e escritas em língua espanhola em nível básico, no setor turístico, com vistas a atender às demandas e expectativas dos clientes de forma a atendê-lo com objetividade e cordialidade, esclarecer dúvidas usuais no setor turístico e apresentar as principais informações referentes à região em que atua. Compreende e produz gêneros textuais básicos do

setor turístico. Reconhece variações culturais e linguísticas do universo em espanhol. Usa estruturas da língua espanhola em situações comunicativas reais.

### 236. Espanhol Básico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e usa expressões familiares e cotidianas, assim como enunciados muito simples, que visam satisfazer necessidades concretas. Apresenta-se e apresenta a outros. Faz perguntas e dá respostas sobre aspectos pessoais como, por exemplo, o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem. Comunica-se na língua espanhola de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

### 237. Espanhol Intermediário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante. Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve sua formação, o meio circundante e, ainda, refere-se a assuntos relacionados com necessidades imediatas.

### 238. Estampador de Tecido (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza acabamento, tingimento e estamparia em tecidos, beneficia fibras soltas, fios e tecidos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 239. Estilista de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Pesquisa, cria e desenvolve de coleção de calçados, utilizando matérias-primas, equipamentos, ferramentas e acessórios, de acordo com suas características e aplicações, seguindo normas e procedimentos técnicos, normas ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.

### 240. Estivador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a arrumação e a estivagem de cargas em navios, obedecendo as normas de segurança.

## 241. Estofador de Móveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a confecção, a reparação e a instalação de artefatos de tecido e couro. Confecciona moldes e corta materiais. Realiza acabamentos e revisa artefatos de tecido e couro, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 242. Fabricador de Fogos de Artifício (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Fabrica fogos de artifício e acessórios iniciadores de explosivos tais como pólvora à base química, pólvora negra, pólvora branca e chumbo, operando máquinas de processamento químico, de usinagem, de montagem e embalagem de produtos.

## 243. Figurinista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Cria figurinos, interpretando-os, desenvolve pesquisa, cria croquis, reelabora figurinos já existentes, coordena a equipe de produção, providencia a organização do guarda-roupa.

## 244. Florista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Cria arranjos florais, considerando estilo, harmonia das espécies, tendência e estação do ano. Executa projetos florais para ornamentação de ambientes. Trabalha de forma individual ou em equipe. Conserva com segurança e higiene produtos, equipamentos, ferramentas, instrumentos e locais de trabalho.

## 245. Fluviário em Embarcações Especiais (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua como tripulante nas embarcações especiais (balsas transportadoras de petróleo, seus derivados e etanol) de navegação fluvial. Exerce atividades relacionadas com a carga e/ou com os equipamentos de carga, observando as normas de segurança.

## 246. Forneiro Fundidor de Metais (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Funde ligas metálicas, de acordo com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança,

saúde e preservação ambiental.

### 247. Forragicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Produz, maneja e conserva plantas forrageiras em propriedades rurais de pequeno, médio e grande porte para alimentação animal.

### 248. Fotógrafo (190 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera câmeras fotográficas digitais ou analógicas, utilizando a luz para produzir imagens. Cria imagens em preto e branco ou coloridas. Revela e retoca negativos de filmes. Amplia e retoca cópias. Cria efeitos gráficos em imagens digitais e as imprime, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 249. Francês Aplicado a Serviços Turísticos (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e produz mensagens orais e escritas em língua francesa em nível básico, no setor turístico, com vistas a atender às demandas e expectativas dos clientes de forma a atendê-lo com objetividade e cordialidade, esclarecer dúvidas usuais no setor turístico e apresentar as principais informações referentes à região em que atua. Compreende e produz gêneros textuais básicos do setor turístico. Reconhece variações culturais e linguísticas do universo em francês. Usa estruturas da língua francesa em situações comunicativas reais.

### 250. Francês Básico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e usa expressões familiares e cotidianas, assim como enunciados muito simples, que visam satisfazer necessidades concretas. Apresenta-se e apresenta a outros. Faz perguntas e dá respostas sobre aspectos pessoais como, por exemplo, o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem. Comunica-se na língua francesa de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

### 251. Francês Intermediário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante). Comunica-

se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve sua formação, o meio circundante e, ainda, refere-se a assuntos relacionados com necessidades imediatas.

## 252. Frentista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Abastece veículos automotores com diferentes tipos de combustíveis. Verifica e troca fluídos e filtros. Lava veículos automotores. Verifica a calibragem e efetua a troca de pneus. Acompanha o recebimento e o controle da qualidade de combustíveis. Comercializa produtos.

## 253. Fresador Mecânico (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Faz ajustes e realiza usinagem de peças de materiais ferrosos e não ferrosos utilizando fresadora convencional universal e ferramentas manuais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 254. Fruticultor (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Recursos Naturais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental I Incompleto**

Gerencia a atividade produtiva de frutas. Maneja a fertilidade do solo. Seleciona e/ou produz insumos (mudas, fertilizantes, defensivos, etc.). Planta e maneja pomares com qualidade. Opera máquinas e implementos agrícolas. Segue a legislação para produção e comercialização das frutas, as normas sanitárias e os procedimentos de segurança no trabalho.

## 255. Fundidor de Jóias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Industrial**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Executa as diferentes etapas do processo de fundição de joias, folhados e bijuterias.

## 256. Funileiro de Automóveis (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Realiza o diagnóstico e a reparação em carrocerias e chassis de automóveis, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 257. Garçom (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recepciona o cliente e ocupa-se de sua acomodação à mesa. Registra pedidos e orienta escolhas. Utiliza técnicas para servir alimentos e bebidas. Organiza espaços físicos de alimentos e bebidas.

## 258. Gesseiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza a fabricação, instalação e montagem de placas e peças de gesso, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 259. Gravador de Cilindros Rotográficos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa a gravação de cilindros rotográficos, pelos processos eletromecânico e químico, considerando limitações e características do processo de impressão, observando normas técnicas de qualidade, saúde e segurança.

## 260. Gravador de Clichês Flexográficos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na produção de formas de impressão para o processo flexográfico, pelos processos analógico e digital, observando as normas técnicas de qualidade, saúde e segurança.

## 261. Gravador de Jóias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza gravações e controla a qualidade de processos de transformação de metais preciosos e semipreciosos. Executa manutenções produtivas em máquinas, equipamentos e ferramentas. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

## 262. Guia Intérprete (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza, a partir do uso da Língua Brasileira de Sinais (Libras), a interpretação para surdocegos usuários dessa linguagem ou repassa as informações em Língua de Sinais tátil quando a língua fonte estiver em Libras.



### 263. Higienista de Serviços de Saúde (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza higienização adequada do ambiente de saúde de acordo com a legislação vigente e com os procedimentos das instituições.

### 264. Horticultor Orgânico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa o tratamento do solo, a produção de mudas, o transplante, os tratos culturais e a colheita e comercialização de talos, folhas e flores. Planeja a logística, comercializa e produz legumes, talos, folhas, raízes, bulbos, tubérculos e prepara o lugar para o plantio de mudas e sementes. Controla pragas e efetua tratos culturais sustentáveis.

### 265. Identificador Florestal (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Identifica árvores em áreas de extração, classifica toras, refloresta áreas, auxilia no inventário florestal, identifica espécies e monitora o crescimento de árvores. Colabora com pesquisas e projetos de preservação ambiental.

### 266. Iluminador Cênico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Executa projetos de iluminação cênica, para teatros e demais espaços culturais, incluindo áreas internas e externas.

### 267. Ilustrador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Constrói ilustrações a partir de textos, temas, ideias e conceitos, para livros, revistas, campanhas publicitárias e material jornalístico. Realiza composições, utilizando diversas técnicas com lápis de cor, colagens, tecido, fotografia, plásticos, massinha e outros materiais que podem compor a ilustração.

### 268. Ilustrador de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Desenha e ilustra desenhos de forma bidimensional os diversos tipos de calçados, suas partes e

implementos, de acordo com os parâmetros técnicos de modelagem e da proporção do pé humano.

## 269. Inglês Aplicado a Serviços Turísticos (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e produz mensagens orais e escritas em língua inglesa em nível básico, no setor turístico, com vistas a atender às demandas e expectativas dos clientes de forma a atendê-lo com objetividade e cordialidade. Esclarece dúvidas usuais no setor turístico e apresenta as principais informações referentes à região em que atua. Compreende e produz gêneros textuais básicos do setor turístico. Reconhece variações culturais e linguísticas do universo em inglês. Usa estruturas da língua inglesa em situações comunicativas reais.

## 270. Inglês Básico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende e usa expressões familiares e cotidianas, assim como enunciados muito simples, que visam satisfazer necessidades concretas. Apresenta-se e apresenta a outros. Faz perguntas e dá respostas sobre aspectos pessoais como, por exemplo, o local onde vive, as pessoas que conhece e as coisas que tem. Comunica-se na língua inglesa de modo simples, se o interlocutor falar lenta e distintamente e se mostrar cooperante.

## 271. Inglês Instrumental para Mecânicos de Aeronaves (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Lê, interpreta e preenche documentos técnicos de mecânica de aeronaves em inglês para executar suas tarefas com segurança e eficiência.

## 272. Inglês Intermediário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Compreende frases isoladas e expressões frequentes relacionadas com áreas de prioridade imediata como informações pessoais e familiares simples, compras, meio circundante). Comunica-se em tarefas simples e em rotinas que exigem apenas uma troca de informação direta sobre assuntos que lhe são familiares e habituais. Descreve sua formação, o meio circundante e, ainda, refere-se a assuntos relacionados com necessidades imediatas.

### 273. Inglês Técnico para Portuários (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Lê e escreve termos comuns e técnicos referentes à área marítima e portuária em língua inglesa. Possui noções da estrutura da língua inglesa, possibilitando-lhe compreender e ser compreendido nas comunicações do cotidiano no campo profissional.

### 274. Inseminador Artificial de Animais (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Melhora o rebanho, utilizando técnica de reprodução artificial com reprodutores comprovadamente superiores.

### 275. Inspetor Escolar (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Zela pela segurança dos alunos nas dependências e proximidades da instituição de ensino. Observa o comportamento do aluno em todos os ambientes e espaços escolares e registra condutas inadequadas. Orienta todas as pessoas que circulam nos ambientes escolares sobre regras e procedimentos.

### 276. Instalador de Acessórios Automotivos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala som, alarme, travas, vidros e retrovisores elétricos, instrumentos de painel e acessórios de iluminação em veículos automotivos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 277. Instalador de Aquecedores Residenciais a Gás (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza serviços de ligação, instalação e conversão de aquecedores residenciais que utilizam gás combustível, trabalhando em conformidade com as normas e procedimentos técnicos, de segurança, meio ambiente e saúde.

### 278. Instalador de Esquadrias de Madeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Instala esquadrias de madeira, respeitando os procedimentos e normas técnicas, ambientais, de

qualidade, de saúde e de segurança

### 279. Instalador de Isolamento Térmico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e realiza manutenção de sistemas de isolamento térmico.

### 280. Instalador de Persianas e Filmes de Proteção (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e repara persianas, filmes de proteção e outros produtos de proteção à luminosidade e ao ruído em residências e estabelecimentos comerciais.

### 281. Instalador de Refrigeração e Climatização Doméstica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e realiza a manutenção de equipamentos de refrigeração e climatização em ambientes domiciliares, executando a montagem e a substituição de componentes elétricos e mecânicos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 282. Instalador de Sistemas Eletrônicos de Segurança (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala e realiza a manutenção preventiva e corretiva de sistemas de segurança, tais como alarmes, circuitos fechados de TV e interfones.

### 283. Instalador de Tubulações Industriais (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Instala tubulações industriais, realiza testes operacionais de pressão de fluídos e manutenção em equipamentos e acessórios, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 284. Instalador de Tubulações Navais (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividade de instalação, montagem e manutenção de tubulações em embarcações e plataformas sob supervisão, utilizando técnicas de ajustagem e controle dimensionais em

tubulações e acessórios com segurança, qualidade e atendendo as normas técnicas aplicáveis.

## 285. Instalador e Reparador de Equipamentos de Transmissão em Telefonia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Efetua testes de aceitação e qualificação em redes de telefonia, utilizando equipamentos específicos. Realiza implantação e manutenção de sistemas de comutação, bem como em centrais telefônicas públicas e PABX, efetuando testes de aceitação e qualificação em redes de telefonia. Trabalha sob supervisão técnica, seguindo normas e procedimentos de qualidade, segurança e saúde.

## 286. Instalador e Reparador de Linhas de Telecomunicação (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza implantação e manutenção de sistemas de telefonia fixa e móvel, comunicação de dados e sistemas irradiantes. Efetua testes de aceitação e qualificação em redes de transmissão, utilizando equipamentos específicos. Trabalha sob supervisão técnica, seguindo normas e procedimentos de qualidade, segurança e saúde.

## 287. Instalador e Reparador de Linhas e Sistemas de Telefonia (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e repara centrais telefônicas privadas, LPCD e equipamentos de telefonia. Trabalha sob supervisão técnica, seguindo normas e procedimentos de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental.

## 288. Instalador e Reparador de Rede de TV a Cabo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e mantém serviços de TV por assinatura e seus sistemas integrados de dados e voz de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 289. Instalador e Reparador de Redes de Computadores (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala e realiza manutenção em infraestrutura física, sistemas operacionais cliente e equipamentos ativos de rede. Trabalha sob supervisão técnica, seguindo normas e procedimentos de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental.

## 290. Instalador e Reparador de Redes, Cabos e Equipamentos Telefônicos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala e repara redes e equipamentos de telefonia, trabalhando sob supervisão técnica, prestando suporte técnico no uso de equipamentos e programas, segundo normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental.

## 291. Instalador Hidráulico Residencial (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa instalações de sistema hidráulico de água fria e quente e de tubulações para esgoto; monta e desmonta caixas d'água. Identifica e repara defeitos na rede de água e esgoto. Executa atividades de prevenção e correção nas instalações hidrossanitárias. Identifica as ferramentas e os equipamentos necessários para a execução dos trabalhos, conforme normas técnicas.

## 292. Instalador Montador de Elevadores (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa a instalação e montagem de elevadores, utilizando equipamentos, ferramentas e instrumentos específicos, seguindo normas técnicas, de qualidade, de meio ambiente e de saúde e segurança no trabalho.

## 293. Instalador Predial de Tubulações de Gás Combustível (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa projetos de instalações de tubulações, define traçados e dimensiona tubulações. Especifica, qualifica e inspeciona matérias, prepara locais para instalações, realiza pré-montagem e instala tubulações.

## 294. Instalador Reparador de Fibras Óticas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Identifica defeitos e faz reparos em fibras óticas. Instala tecnologias em redes de comunicação de dados. Realiza testes e manutenção em equipamentos de rede de comunicação de dados, utilizando ferramentas de configuração e monitoramento. Executa serviços de instalação e retiradas de fibra óptica. Realiza manutenção preventiva, seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

## 295. Intérprete Gestuno (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Realiza a comunicação com surdos usuários de diferentes línguas de sinais oriundos de diversos países, em eventos internacionais. Possui conhecimento prévio da Língua Brasileira de Sinais (Libras) para a comunicação.

## 296. Introdução à Interpretação em Língua Brasileira de Sinais (Libras ? Português) (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza a interpretação simultânea entre a Língua Brasileira de Sinais e o português e vice versa, a nível básico, em relacionamentos pessoais, comerciais e de trabalho, bem, como nos diversos serviços de atendimento ao público.

## 297. Jardineiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Cria e mantém jardins internos e externos, harmonizando diferentes espécies de plantas. Utiliza equipamentos, materiais e produtos específicos. Seleciona sementes e mudas. Prepara o solo para o plantio. Realiza tratamentos culturais, corte de gramas e podas, de acordo com condições locais e climáticas.

## 298. Joalheiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a confecção de joias a partir de desenhos e especificações técnicas, de acordo com as normas e procedimentos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 299. Laboratorista de Materiais de Construção (270 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa ensaios mecânicos, físicos, químicos e metalográficos, realizar treinamentos práticos e mantém a operacionalidade dos equipamentos de ensaios, obedecendo normas, procedimentos técnicos e de segurança do trabalho pertinentes, e garantindo a confiabilidade dos resultados



### 300. Laborista de Solos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Médio Completo**

Executa ensaios de laboratórios e retira amostras em campo para caracterização de solos, agregados, argamassa e concreto para obras civis. Executa ensaios para determinar parâmetros de resistência e de permeabilidade, observando as normas técnicas de saúde, higiene, segurança e preservação ambiental.

### 301. Lactarista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Ambiente e Saúde**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Armazena, prepara e distribui alimentos lácteos. Controla estoques e higieniza mamadeiras. Conhece as diferentes fórmulas em suas especificidades e adequação às necessidade de cada bebê.

### 302. Laminador de Plástico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Fabrica produtos por meio do uso de plásticos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 303. Laminador e Pintor de Embarcações em Fibra de Vidro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Executa a pintura de embarcações em fibra de vidro, com os devidos instrumentos operacionais e normas de segurança.

### 304. Lapidador de Gemas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Produção Cultural e Design**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental II Incompleto**

Realiza a lapidação de gemas e confecção de joias a partir de desenhos e especificações técnicas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 305. Lavador e Lubrificador de Veículos de Cargas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** **Infraestrutura**

**Escolaridade Mínima:** **Ensino Fundamental I Incompleto**

Realiza lavagem dos veículos de cargas (cabine, carroceria e chassi) e lubrifica motores nos veículos de transporte.

### 306. Lavador e Lubrificador de Veículos de Passageiros (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza lavagem dos veículos de passageiros e lubrificação dos motores nos veículos de transporte.

### 307. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Avançado (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Utilizar a Língua Brasileira de Sinais em nível avançado, possibilitando proferir palestras, aulas e discursos em Libras. Conversa fluentemente em Libras em diversos contextos sociais, principalmente no ambiente escolar.

### 308. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Básico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Utiliza a Língua Brasileira de Sinais em nível básico, para comunicação com desinibição corporal, com pessoas surdas usuárias de Libras em diversos contextos sociais.

### 309. Língua Brasileira de Sinais (Libras) - Intermediário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Possui fluência em Língua Brasileira de Sinais em nível intermediário, possibilitando a comunicação em Libras com pessoas surdas usuárias da Libras, com desinibição corporal em diversos contextos sociais, principalmente no contexto escolar.

### 310. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Estrangeiros ? Básico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso oral e escrito em língua portuguesa, bem como aspectos da cultura brasileira e regional, utilizando a competência comunicativa em nível básico. Cumprimenta, apresenta-se e despede-se. Oferece informações sobre direções. Trata o interlocutor de acordo com o grau de formalidade adequada ao contexto, informar horários, preços e descreve rotina pessoal.

### 311. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Estrangeiros ? Intermediário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso oral e escrito em língua

portuguesa, bem como aspectos da cultura brasileira e regional, utilizando a competência comunicativa em nível intermediário. Recepciona turistas, clientes e visitantes. Informa sobre roteiros turísticos, clima, serviços turísticos e meios de hospedagem. Atende chamadas telefônicas, solicitações e reclamações. Preenche formulários, obtém e transmite informações.

### 312. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Surdos ? Básico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Desenvolvimento Educacional e Social**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso escrito em língua portuguesa, bem como aspectos da cultura brasileira e regional, utilizando a competência comunicativa em nível básico. Utiliza o texto escrito para cumprimentar, apresentar-se e despedir-se, preencher formulários, dar informações sobre direções, tratar o interlocutor de acordo com o grau de formalidade adequada ao contexto, informar horários, preços, descrever rotina pessoal, entre outros.

### 313. Língua Portuguesa e Cultura Brasileira para Surdos ? Intermediário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Desenvolvimento Educacional e Social**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Demonstra habilidades de produção e de recepção do discurso escrito em língua portuguesa, bem como aspectos da cultura brasileira e regional, utilizando a competência comunicativa em nível intermediário. Realiza leitura de textos informativos, literários e manuais técnicos, além de produzir textos.

### 314. Lixador (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Planeja e realiza o trabalho de polimento de superfícies metálicas e de afiação de ferramentas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 315. Locutor-Apresentador-Animador (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Cultural e Design**

**Escolaridade Mínima: Ensino Médio Completo**

Apresenta e anuncia programas de rádio ou televisão, realizando entrevistas e promovendo jogos, brincadeiras, competições e perguntas peculiares ao estúdio ou auditório de rádio ou televisão.

### 316. Lubrificador Industrial (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Executa serviços de lubrificação de máquinas e equipamentos industriais.

### 317. Maçariqueiro (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa, sob orientação, cortes oxicom bustível específicos em chapas metálicas, tubos e outros tipos de materiais ferrosos, aplicando os conhecimentos técnicos, de qualidade, meio ambiente, de saúde e segurança no trabalho, bem como lê, interpreta desenhos, esboços e ilustrações técnicas a fim de estabelecer o roteiro de trabalho.

### 318. Magarefe (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza o abate de bovinos, bubalinos, suínos, ovinos, caprinos e aves. Executa desossa e identificação dos cortes. Conserva e acondiciona os diversos tipos de carne, conforme legislação vigente, normas de saúde e segurança do trabalho e preservação ambiental.

### 319. Manejador de Florestas Nativas para Uso Múltiplo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa o manejo florestal madeireiro e não-madeireiro, em conformidade com a região de realização do curso, dominando conhecimentos sobre as principais espécies e produtos florestais com potencial de comercialização, suas formas de uso e beneficiamento, os métodos de levantamento do potencial produtivo; as práticas e técnicas de manejo, para gerar produção econômica e segurança alimentar, com garantia da conservação das espécies exploradas; e os métodos de controle e monitoramento da produção.

### 320. Manicure e Pedicure (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua no segmento de beleza, realizando higienização, lixamento, corte, polimento e esmaltagem das unhas. Utiliza diferentes técnicas, procedimentos de biossegurança, materiais e produtos, conforme as necessidades e características do cliente, respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais.

### 321. Manobrista de Veículos de Passeio (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Conduz e estaciona veículos de passeio em estacionamentos públicos e privados, e em pátios de empresas.

### 322. Manobrista Ferroviário (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no planejamento e controle de atividades, realiza manobras ferroviárias e vistoriar o material rodante, via permanente e sinalização, atendendo procedimentos técnicos, operacionais, normas de segurança, de saúde, de qualidade e meio ambiente. Elabora a documentação física e digital dos processos da operação ferroviária garantindo o cumprimento da legislação vigente e a consistência das informações de acordo com os padrões de qualidade e segurança.

### 323. Mantenedor Ferroviário de Via Permanente (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividades de ferrovia e via permanente ferroviária (infra e super estrutura de via), em conformidade com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental e 5S, compreendendo a importância do trabalho em equipe.

### 324. Manutenção Elétrica de Usina de Beneficiamento de Minérios (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Executa manutenção preventiva e corretiva nos sistemas elétricos industriais de baixa tensão, de acordo com os documentos técnicos específicos, normas técnicas e legislação brasileira, próprias de sua área de atuação e àquelas referentes aos aspectos de qualidade, saúde e segurança e preservação ambiental.

### 325. Manutenção Mecânica de Locomotivas (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Ser capaz de realizar atividades relacionadas à manutenção mecânica de locomotivas e seus componentes, em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental.

### 326. Maqueiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza o transporte do paciente com segurança dentro das unidades de saúde, da cadeira de rodas para a maca, da maca para a cama, para a mesa de exames, atendendo as solicitações da equipe de enfermagem.

### 327. Maquiador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua no segmento de beleza, realizando maquiagens para diferentes ocasiões, utilizando técnicas e produtos cosméticos de maquiagem, considerando as tendências da moda e respeitando os limites éticos e os critérios estéticos regionais.

### 328. Maquiador Cênico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza maquiagens e caracterização de personagens, utilizando produtos e materiais diversos para as mais variadas linguagens cênicas: teatro, cinema, televisão, circo, dança, ópera, shows.

### 329. Maquinista (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Conduz trens, monitorando equipamentos de bordo e movimentando os veículos na modalidade manual ou semiautomática ou automática, e realizar inspeções e vistorias para detecção de avarias e correção de pequenas falhas nas vias e nos veículos ferroviários sob sua responsabilidade, de acordo com procedimentos técnicos e normas de saúde, segurança, qualidade e meio ambiente.

### 330. Maquinista de Cenário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Controla equipamentos de teatro, como cenários e maquinários teatrais. Opera gruas e travellings e ainda supervisiona os equipamentos utilizados em cena.

### 331. Marceneiro (280 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Projeta, confecciona e restaura produtos de madeira e derivados. Interpreta projetos, desenhos e especificações. Produz artefatos ou móveis de madeira, desde o desenho, passando pela preparação da madeira, cortes, encaixes, polimento e acabamento. Elabora orlamentos. Entrega e monta produtos confeccionados sob medida ou restaurados. Observa normas de qualidade, saúde e segurança.

### 332. Marcheteiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Elabora projetos, prepara superfícies e embute, encrusta ou aplica recortes de madeira, ou outros materiais, em objetos de marcenaria, criando desenhos artísticos em artefatos de madeira, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 333. Marinheiro Fluvial de Convés (350 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Cumprir o plano de navegação. Executa manobras e serviços no convés, manuseando, atracando e vigiando a embarcação de navegação fluvial. Auxilia no embarque e no desembarque de passageiros, instruindo-os sobre os procedimentos de bordo e salvamento. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

### 334. Marinheiro Fluvial de Máquinas (320 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera máquinas de embarcações fluviais e realiza serviços de manutenção preventiva e corretiva na praça de máquinas. Comanda praça de máquinas de pequenas embarcações. Registra ocorrências sobre os equipamentos. Controla entrada e saída de materiais sobressalentes na praça de máquinas e o estoque de ferramentas e peças. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e preservação ambiental.

### 335. Marisqueiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa a captura e a coleta de diferentes espécies de bivalves. Realiza o beneficiamento do pescado e sua comercialização básica.

### 336. Marítimo em Embarcações Especiais (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua como tripulante nas embarcações especiais (navios-tanque petroleiro e para gás liquefeito) de navegação marítima, observando as normas de segurança.



### 337. Massagista (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Identifica, seleciona e aplica manobras massoterapêuticas manuais, visando ao bem-estar físico, ao relaxamento de tensões e ao alívio da dor do cliente. Atua de forma autônoma ou sob a supervisão de profissional técnico ou graduado.

### 338. Masseur (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Produz massas, pão, macarrão e similares, de acordo com as tendências das empresas no que diz respeito a utilização de matérias-primas e equipamentos. Trabalha em conformidade com as normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

### 339. Matriseiro de Solados (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa a elaboração, construção e manutenção de matrizes de solados, utilizando matérias-primas, equipamentos, ferramentas, acessórios e máquinas, de acordo com suas características e aplicações, seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais, de qualidade, saúde e segurança no trabalho.

### 340. Mecânico de Máquinas Agrícolas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a montagem e a manutenção preventiva e corretiva em sistemas mecânicos, hidráulicos, pneumáticos e de arrefecimento em máquinas agrícolas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 341. Mecânico de Aparelhos Esportivos e de Ginástica (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Orça serviços de manutenção 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. Efetua revisões gerais em equipamentos esportivos e de ginástica. Desmonta e monta equipamentos esportivos e de ginástica. Realiza manutenções em equipamentos esportivos e de ginástica. Recupera peças de equipamentos esportivos e de ginástica. Trabalha seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

### 342. Mecânico de Ar Condicionado Automotivo (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza instalação e reparação em sistemas de ar condicionado automotivo, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 343. Mecânico de Automóveis Leves (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de automóveis, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 344. Mecânico de Bicicleta (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa o conserto de bicicletas, instala peças e acessórios, faz alinhamento, nivelamento e ajustes de peças, além de lubrificação, conservação e manutenção. Monta e desmonta modelos diversos.

### 345. Mecânico de Bombas Centrífugas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em bombas, redutores, compressores, turbocompressores, motores a diesel (exceto de veículos automotores), bombas injetoras e turbinas industriais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 346. Mecânico de Bombas Hidráulicas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em bombas hidráulicas de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 347. Mecânico de Equipamentos de Mineração (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividades de manutenção mecânica em equipamentos de mineração, tais como caminhões fora de estrada, escavadeiras, motoniveladoras, carregadeiras, perfuratrizes, tratores de pneu e esteira. Inspecciona e testa o funcionamento de máquinas e equipamentos de acordo com as normas e procedimentos de saúde, qualidade, segurança e meio ambiente.

### 348. Mecânico de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Leves (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em sistemas de freios, suspensão e direção de veículos leves, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 349. Mecânico de Instrumentos de Precisão (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Monta, desmonta, ajusta, testa e calibra instrumentos de precisão para medição e controle. Instala sistemas mecânicos de precisão e faz manutenção em linhas de produção industrial e laboratórios. Registra informações e ocorrências técnicas. Realiza o trabalho com segurança, cumprindo normas e cuidando da limpeza e higiene do local de trabalho.

### 350. Mecânico de Máquina de Malharia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em componentes, equipamentos e máquinas de malharia; planeja atividades de manutenção; avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos de malharia. Lubrifica componentes e ferramentas dos teares de malha. Documenta informações técnicas; realiza ações de qualidade e preservação ambiental e trabalha segundo normas de segurança.

### 351. Mecânico de Máquinas de Calçados (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Monta e efetua a manutenção e a preservação de máquinas de calçados, para setores de corte, preparação, pesponto, montagem e acabamento de calçados, utilizando ferramentas e máquinas adequadas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade.

### 352. Mecânico de Máquinas de Costura (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção preventiva e corretiva em máquinas de costura, adequando-as ao produto e material, visando a melhoria contínua da qualidade e produtividade, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 353. Mecânico de Máquinas de Usinagem (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em máquinas-ferramentas convencionais utilizadas na usinagem de peças, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 354. Mecânico de Máquinas Gráficas (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza manutenção em componentes de máquinas gráficas. Planeja atividades de manutenção. Avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos. Lubrifica máquinas, componentes e ferramentas. Documenta informações técnicas; realizam ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.

### 355. Mecânico de Máquinas Industriais (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção e lubrificação planejadas e não planejadas de máquinas e equipamentos industriais, bem como a recuperação e instalação de equipamentos, componentes e peças, planejando as atividades, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 356. Mecânico de Motocicletas (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de motocicletas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 357. Mecânico de Motores a Diesel (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de motores a diesel, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 358. Mecânico de Motores Ciclo Otto (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de motores automotivos ciclo otto, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 359. Mecânico de Motores de Popa (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de motores de popa, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 360. Mecânico de Refrigeração e Climatização Industrial (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e realiza a manutenção de equipamentos de refrigeração e climatização, comercial e industrial, executando montagem e substituição de componentes elétricos e mecânicos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 361. Mecânico de Sistemas de Freios, Suspensão e Direção de Veículos Rodoviários Pesados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção preventiva e corretiva de sistemas convencionais de freios, suspensão e direção, utilizando ferramentas e equipamentos adequados e seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança.

### 362. Mecânico de Tear (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em componentes e equipamentos de teares. Planeja atividades de manutenção; avalia condições de funcionamento e desempenho de componentes dos teares; lubrifica componentes e ferramentas dos teares. Documenta informações técnicas; realiza ações de qualidade e preservação ambiental e trabalham segundo normas de segurança.

### 363. Mecânico de Transmissão Automática Automotiva (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de sistemas de transmissão automática de veículos automotivos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 364. Mecânico de Transmissão de Veículos Rodoviários Pesados (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção preventiva e corretiva em sistemas convencionais de transmissão mecânica de

veículos pesados, utilizando ferramentas e seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança.

### 365. Mecânico de Transmissão Manual Automotiva (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a manutenção de sistemas de transmissão manual de veículos automotivos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 366. Mecânico de Transporte Metroferroviário (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve ações de manutenção em sistemas mecânicos de transporte sobre trilhos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 367. Mecânico de Usinagem Convencional (360 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Usina peças em materiais ferrosos e não-ferrosos, utilizando máquinas-ferramenta convencionais, montando conjuntos mecânicos utilizando-se dos processos de ajustagem nos trabalhos individuais ou em grupo, fazendo o controle de medidas das peças usinadas de acordo com normas, padrões e especificações técnicas do produto e seguindo normas técnicas, ambientais e de segurança.

### 368. Mecânico de Veículos Rodoviários Pesados (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa a manutenção de veículos pesados, seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança.

### 369. Mecânico em Refrigeração Comercial (260 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza instalação e manutenção em equipamentos de climatização comercial e industrial, respeitando legislações, normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança.

### 370. Meliponicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Cria abelhas nativas do Brasil sem ferrão, dominando conhecimentos sobre os principais processos de agregação de valor e beneficiamento dos produtos gerados dessas criações.

### 371. Mensageiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atende às solicitações e necessidades administrativas básicas de uma empresa. Realiza serviços internos e externos de entrega e recebimento de documentos, objetos e valores.

### 372. Mensageiro em Meio de Hospedagem (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Recebe e acompanha o cliente na entrada e saída dos meios de hospedagem, acomoda o cliente nos aposentos, oferece orientações gerais sobre a unidade habitacional e seus equipamentos, distribui mensagens internas e externas, executa serviços complementares de ajuda operacional.

### 373. Mestre de Obras (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Supervisiona atividades desenvolvidas no canteiro de obras. Participa de planejamento executivo e gerencia equipes de trabalho, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 374. Modelador de Fundição (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa procedimentos operacionais e técnicas de modelação, confeccionando modelos para atender a diversos segmentos da indústria.

### 375. Modelista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

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.



### 376. Modelista de Cabedais de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Modela cabedais de calçados utilizando matérias primas, equipamentos, ferramentas, acessórios e máquinas, de acordo com suas características e aplicações.

### 377. Modelista e Confeccionador de Protótipos de Bolsas (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Elabora moldes e confecção de artefatos de couro e sintético, de acordo com a ficha técnica e seguindo normas de saúde e segurança no trabalho.

### 378. Moldador de Borracha (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara moldes para fabricação de produtos de borracha, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 379. Moldador de Fundição (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Aplica técnicas e procedimentos operacionais para a confecção de machos e moldes de fundição para atender a indústria de fundição.

### 380. Moldador de Plástico por Compressão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Fabrica moldes para produtos de plástico por compressão, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 381. Moldador de Plástico por Extrusão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua no processo de transformação de materiais plásticos por extrusão. Observa os ajustes de parâmetros de processo, variáveis no processo e suas influências na qualidade dos produtos. Segue as normas técnicas de qualidade, saúde e segurança do trabalho.

### 382. Moldador de Plástico por Injeção (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Fabrica moldes para produtos de plástico, por injeção, trabalhando em conformidade com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

### 383. Moleiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve atividades de recebimento, armazenamento, secagem, moagem, ensacamento, pesagem e distribuição de grãos. Controla a eficiência e a qualidade na produção de beneficiamento e classificação de grãos, conforme normas legais de higiene, qualidade e segurança.

### 384. Monitor de Sistemas Eletrônico de Segurança (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera sistemas eletrônicos de segurança. Monitora diferentes tipos de eventos, mantendo lugares e pessoas sob vigilância. Utiliza equipamentos, sistemas e programas específicos. Trata o evento de acordo com o procedimento do local de atuação.

### 385. Monitor de Transporte Escolar (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Auxilia no embarque e no desembarque dos estudantes. Cuida da segurança durante a viagem, inspeciona o comportamento no ambiente veicular, orienta os estudantes sobre as regras e procedimentos a serem obedecidos e sobre o cumprimento de horários. Ouve as reclamações e analisa os problemas que ocorrem durante a viagem. Organiza a chegada e a saída dos alunos da escola.

### 386. Monitor do Uso e Conservação dos Recursos Hídricos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza atividades de monitoramento do uso e conservação dos recursos hídricos. Orienta na conservação das matas ciliares. Auxilia no cumprimento do Novo Código Florestal e na proteção de nascentes, de acordo com a Política Nacional de Recursos Hídricos.

### 387. Montador de Andaimes (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza atividades de montagem de andaimes, por meio de projetos específicos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 388. Montador de Bolsas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza a montagem e acabamento de Bolsas, utilizando matérias-primas, equipamentos, ferramentas, acessórios e máquinas de montagem e acabamento, de acordo com suas características e aplicações, seguindo normas e procedimentos técnicos, normas ambientais, de qualidade e saúde e segurança no trabalho.

### 389. Montador de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Monta calçados, realizando o acabamento e a revisão do processo de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 390. Montador de Equipamentos Eletroeletrônicos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Monta, testa e inspeciona placas, aparelhos e, ou equipamentos eletroeletrônicos. Preenche relatórios e fichas dos equipamentos. Organiza e mantém o local de trabalho em condições de uso. Abastece o posto de trabalho de componentes, peças e materiais.

### 391. Montador de Estruturas Metálicas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Monta peças e estruturas metálicas, construindo-as e reparando-as, quando necessário, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 392. Montador de Forma (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Prepara canteiros de obras em sistemas construtivos de parede de concreto, limpando a área e compactando solos. Monta formas para recebimento de concreto. Prepara forma para concretagem da lage e desforma.

### 393. Montador de Móveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na montagem de móveis e no atendimento ao cliente, respeitando os princípios éticos e de qualidade no atendimento. Conhece as matérias-primas. Avalia e organiza o local de montagem em ambientes domésticos e empresariais, primando pela higiene e segurança.

### 394. Montador de Painéis Elétricos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações de montagem de quadros de comandos comerciais e industriais.

### 395. Montador de Sistemas de Construção a Seco (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Edifica utilizando estruturas metálicas leves e componentes do sistema de construção a seco, de acordo com normas técnicas, de saúde, segurança do trabalho e meio ambiente.

### 396. Montador de Veículos Automotores (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza montagem de veículos automotores em linhas de produção, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 397. Montador e Reparador de Computadores (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza manutenção em computadores. Monta, instala e configura dispositivos de hardware. Instala e configura sistemas operacionais e software aplicativos. Monta, instala e repara microcomputadores, identificando e instalando sistemas operacionais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 398. Montador e Reparador de Periféricos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Instala e repara periféricos, segundo procedimentos técnicos de qualidade, segurança, saúde e

preservação ambiental.

### 399. Montador e Reparador de Sistemas de Rádio AM e FM (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala e repara sistemas de radiodifusão. Trabalha sob a supervisão técnica, segundo normas de segurança, higiene e saúde.

### 400. Montador e Reparador de Sistemas de Rádio Digital (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala e repara sistemas de transmissão de dados via rádio digital. Trabalha sob a supervisão técnica, segundo as normas e procedimentos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 401. Montador e Reparador de Sistemas de TV Digital (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Instala e repara sistemas de transmissão de TV digital. Trabalha sob a supervisão técnica, segundo as normas e procedimentos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 402. Motorista de Transporte de Carga (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Transporta, coleta e entrega cargas em geral. Movimenta cargas volumosas e pesadas. Vistoria cargas e verifica documentação de veículos e de cargas, observando as normas e os procedimentos técnicos e de segurança.

### 403. Motorista de Transporte de Carga de Produtos Alimentícios (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Transporta, coleta e entrega cargas de produtos alimentícios, observando os cuidados de acondicionamento específico de cada produto em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de segurança.

### 404. Motorista de Transporte de Carga Viva (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Transporta, coleta e entrega cargas vivas, observando as especificidades de cada carga, além das

normas e dos procedimentos técnicos e de segurança.

#### 405. Motorista de Transporte de Lixo Urbano (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Transporta, coleta e desembarca lixo urbano. Verifica documentação de veículos. Opera equipamentos auxiliares e embarcados, observando as normas e os procedimentos técnicos e de segurança.

#### 406. Motorista de Transporte de Passageiros (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Conduz e vistoria ônibus e trólebus de transporte coletivo de passageiros urbanos, metropolitanos e ônibus rodoviários de longas distâncias; verifica itinerário de viagens; controla o embarque e desembarque de passageiros e os orienta quanto a tarifas, itinerários, pontos de embarque e desembarque e procedimentos no interior do veículo. Executa procedimentos para garantir segurança e o conforto dos passageiros. Habilita-se periodicamente para conduzir ônibus.

#### 407. Motorista de Transporte de Produtos Perigosos (280 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Transporta, coleta e entrega produtos perigosos tais como: explosivos, gases, líquidos inflamáveis, produtos corrosivos, sólidos inflamáveis, substâncias tóxicas e infectantes, entre outros, observando as normas e procedimentos técnicos e de segurança.

#### 408. Motorista de Transporte Escolar (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Conduz e vistoria veículos de transporte escolar. Verifica itinerário de viagens. Controla o embarque e desembarque de estudantes e os orienta quanto à chegada nos locais de destino. Executa procedimentos para garantir segurança e o conforto dos estudantes. Atualiza-se periodicamente para conduzir veículos de escolares.

#### 409. Músico de Banda (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Interpreta repertório com técnicas voltadas para a prática coletiva de instrumento musical e preparação de repertório para bandas sinfônicas, bandas marciais, fanfarras e big bands.

#### 410. Oleiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Fabrica, seca e queima tijolos e telhas utilizando cerâmica vermelha, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 411. Operação de Tratores (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera tratores, obedecendo as normas de segurança na condução do equipamento em plataformas, porões de navios, armazéns e pátios.

#### 412. Operador de Rolo Compactador e Rolo de Pneus (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a operação de rolo compactador e/ou rolo de pneus na homogeneização e compactação de materiais, verificando condições das máquinas e planejando atividades de acordo com procedimentos operacionais, normas regulamentadoras, ambientais, qualidade, saúde e segurança.

#### 413. Operador de Equipamentos de Mina (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Opera os equipamentos de mina (caminhões, carregadeiras, escavadeiras, motoniveladoras, trator de esteira/pneu, perfuratriz e retroescavadeira), de acordo com as normas e procedimentos de saúde, segurança e meio ambiente aplicados à operação de equipamentos de mina.

#### 414. Operador de Abastecimento de Aeronaves (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Manuseia tubulações e conexões para abastecimento de aeronaves, aplicando procedimentos técnicos de segurança aeroportuária e de saúde.

#### 415. Operador de Acabamento (Indústria Gráfica) (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Planeja a execução do serviço. Ajusta e opera máquinas de acabamento gráfico e editorial. Realiza manutenção produtiva dos equipamentos. Trabalha em conformidade com as estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.



#### 416. Operador de Acabamento Cartotécnico (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa desenho, montagem e impressão de facas de corte de vinco, em máquinas manuais ou automáticas, e operação de plastificação em laminadoras e máquinas para estampagem quente.

#### 417. Operador de Acabamento de Peças Fundidas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza o acabamento de peças fundidas em conformidade com normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, saúde e preservação ambiental.

#### 418. Operador de Acabamento Editorial (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera sistemas manuais, semiautomáticos e automáticos, de guilhotina linear, dobradeira, plastificadora, laminadora, máquinas para estampagem a quente e equipamentos para encadernação em lombada canoa e lombada quadrada, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 419. Operador de Adequação de Ambientes (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa reparos, manutenção e adequações em ambientes portadores de aparelhos de gás e suas instalações.

#### 420. Operador de Aterro Sanitário de Resíduos Sólidos Urbanos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Atua no manejo integrado de resíduos sólidos, no que se refere às etapas de processamento e destinação final dos resíduos, visando à proteção ambiental e à preservação dos recursos naturais, em atendimento a Legislação Ambiental.

#### 421. Operador de Áudio (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza edições e mixagem de áudio, utilizando softwares e equipamentos digitais e analógicos, para atender a diferentes tipos de eventos, tais como teatro, cinema, publicidade, televisão, dança, festas populares, ou eventos correlatos, de acordo com as exigências estéticas, culturais e

históricas do projeto.

#### 422. Operador de Beneficiamento de Café (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Alimentícia**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Recebe matérias-primas, coleta amostras de café para análises, conferindo peso, umidade e quantidade, separando, etiquetando e registrando lotes, prepara a-blend, selecionando e misturando tipos específicos de um só produto, processa café solúvel, opera máquinas e equipamentos seguindo as normas de segurança, qualidade e higiene, saúde e preservação ambiental.

#### 423. Operador de Beneficiamento de Pescado (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Recursos Naturais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Esteriliza instalações e equipamentos, de forma a evitar a contaminação de alimentos. Seleciona e processa o pescado como matéria-prima, operando processos de defumação, congelamento, embalagem, armazenamento, descongelamento e produção de fishburger. Beneficia recursos pesqueiros, inclusive subprodutos, em diversos graus.

#### 424. Operador de CAD para Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental Completo**

Digitaliza, destaca e escala peças de cabedal de calçados e palmilhas, através do sistema CAD 2D para calçados de acordo com suas características e aplicações, seguindo normas e procedimentos técnicos, normas ambientais, de qualidade, de saúde e segurança no trabalho.

#### 425. Operador de Caixa (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios**

**Escolaridade Mínima: Ensino Fundamental II Incompleto**

Registra mercadorias vendidas. Operacionaliza valores monetários. Domina os equipamentos eletrônicos de pagamento e os terminais de caixa. Confere o fundo de caixa. Abre e encerra o caixa. Manuseia mercadorias e apoia o setor de entregas. Efetua estorno.

#### 426. Operador de Câmera (250 horas)

---

**Eixo Tecnológico: Produção Cultural e Design**

**Escolaridade Mínima: Ensino Médio Completo**

Realiza gravações em vídeos para diversos gêneros, tais como jornalismo, ficção, videocliques e documentários, em ambientes de estúdios ou em externas, utilizando câmeras de diferentes formatos e lentes, a partir da interpretação de roteiros/scripts e/ou de instruções do diretor.

#### 427. Operador de Carregador de Correia Espiral (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera com carregador de correia espiral de acordo com as normas e os procedimentos de segurança.

#### 428. Operador de Cavalos Mecânico e Hidráulico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera veículos do tipo cavalo mecânico/hidráulico, obedecendo às normas de segurança e as técnicas de direção defensiva.

#### 429. Operador de Computador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

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.

#### 430. Operador de Editoração Eletrônica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza processos de editoração eletrônica, por meio de digitalização e tratamento de imagens, diagramação de páginas, ilustração digital, gerenciamento de cores, fechamento de arquivos e produção de provas digitais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 431. Operador de Elevador de Cargas (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera elevador de cargas - ajustando comandos, acionando movimentos, interpretando instrumentos, realizando procedimentos e técnicas de planejamento, operação de movimentação de materiais e pessoas, promovendo a conservação dos equipamentos, seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e produtividade e proteção ao meio ambiente.

#### 432. Operador de Empilhadeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Opera empilhadeira de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos, observando as normas técnicas de saúde e segurança.

#### 433. Operador de Ensaio Não Destrutivos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza testes em peças (materiais e equipamentos), sem danificá-las, nas etapas de fabricação, construção, montagem e manutenção, utilizando métodos adequados.

#### 434. Operador de Equipamento de Guindar (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Opera equipamentos de guindar de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos.

#### 435. Operador de Escavadeira Hidráulica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Opera escavadeira hidráulica de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos. Observa normas de segurança.

#### 436. Operador de Explosivos em Jazidas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza processos de lavras de jazidas, executando planos de fogo, manuseando explosivos, isolando áreas para detonação de rochas, determinando horários e providências necessárias, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 437. Operador De Filtro - Prensa (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera filtro-prensa em processos de separação de sólidos e líquidos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 438. Operador de Forno Cerâmico (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na queima de materiais cerâmicos. Opera fornos cerâmicos a partir do conhecimento de fundamentos dos fenômenos envolvidos na queima cerâmica e na reação entre combustível e comburente.

#### 439. Operador de Forno de Fundição (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera forno de fundição, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade e segurança.

#### 440. Operador de Forno de Tratamento Térmico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera e conduz o funcionamento de fornos para fusão e tratamento térmico de metais e ligas. Prepara fornos, definindo sequências de operações e temperaturas, selecionando acessórios, equipamentos e ferramentas, abastecendo tanques de combustíveis, vedando calhas de vazamento e aplicando produtos desmoldantes em calhas e bacias de vazamento. Carrega fornos com metais ou ligas. Realiza manutenções nos fornos, revestindo-os com material refratário, resfriando-os, removendo acessórios elétricos e mecânicos, limpando queimadores e recipientes de transporte de metal, observando as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 441. Operador de Fresadora com Comando Numérico Computadorizado (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera fresadoras com comando numérico computadorizado (CNC) na usinagem de peças, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 442. Operador de Galvanoplastia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua nos processos galvânicos e de tratamento de efluentes, operando equipamentos, verificando a qualidade dos produtos acabados, prevenindo e corrigindo desvios de processo e auxiliando na manutenção, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 443. Operador de Gilhotina (Corte de Papel) (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Planeja a execução do serviço e realiza manutenção produtiva dos equipamentos. Prepara matrizes de corte e vinco e corta o material. Trabalha em conformidade com as estritas normas e procedimentos técnicos, de qualidade, segurança, meio ambiente e saúde.

#### 444. Operador de Injetora e Extrusora de Plástico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em processos produtivos industriais, operando máquinas injetoras e extrusoras de plástico, identificando avarias, realizando ajustes, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 445. Operador de Injetores para Termoplásticos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera máquinas injetoras de termoplásticos nas indústrias onde houver este processo, identificando as principais unidades da máquina, verificando o processo de produção e as condições do produto, manipulando materiais de transformação, fazendo a reposição das matérias primas, seguindo procedimentos de trabalho e normas de saúde, segurança e meio ambiente.

#### 446. Operador de Manobra (380 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Conduz trens, monitorando equipamentos de bordo e movimentando os veículos na modalidade manual ou semiautomática ou automática, e realiza inspeções e vistorias para detecção de avarias nas vias e nos veículos ferroviários sob sua responsabilidade, de acordo com procedimentos técnicos e normas de saúde, segurança, qualidade e meio ambiente.

#### 447. Operador de Máquina de Prova Rotográfica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquina de provas rotográficas, de acordo com o padrão pré-definido, observando as normas de qualidade e segurança.

#### 448. Operador de Máquina Injetora para Fundição de Precisão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas destinadas à injeção de cera, para atender a indústria de fundição de precisão.

#### 449. Operador de Máquina Perfuratriz (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera máquina perfuratriz para atividades no âmbito da geotécnica, dentro dos padrões técnicos, de segurança, de qualidade, de saúde, de preservação ambiental e de responsabilidade social vigentes.

#### 450. Operador de Máquinas com Comando Numérico Computadorizado para Madeiras e Derivados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas com Comando Numérico Computadorizado (CNC) para processamento de madeira e derivados, de acordo com as normas técnicas, ambientais, de qualidade e de saúde e segurança no trabalho.

#### 451. Operador de Máquinas de Corte de Roupas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Realiza risco, enfesto e corte industrial em tecidos plano e malha, bem como as formas adequadas de armazenagem dos tecidos, trabalhando sob a supervisão técnica, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 452. Operador de Máquinas de Fiação de Algodão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas e instalações de fiação para produção de algodão penteado utilizado em tecelagens, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 453. Operador de Máquinas de Fiar e Enrolamento (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas de produção, retorção e enrolamento de fios, utilizando vários tipos de matérias-primas, equipamentos e ferramentas.



#### 454. Operador de Máquinas de Linha de Abertura, Cardas e Preparação de Fiação (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas do processo produtivo de fiação, utilizando máquinas de linha de abertura, cardas e preparação de fiação e vários tipos de matérias-primas.

#### 455. Operador de Máquinas de Marcenaria (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Regula e opera máquinas de marcenaria, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 456. Operador de Máquinas de Tecimento Processo Urdume (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa tarefas e operações básicas no processo de tecimento de tecidos de malha processo urdume, carregando a máquina, acompanhando o processo de produção, corrigindo defeitos relativos ao processo de tecimento, de acordo com especificações da ficha técnica, controlando a qualidade do trabalho realizado, organizando o posto de trabalho, segundo prescrições do setor industrial, e seguindo normas ambientais, de segurança e procedimentos da empresa.

#### 457. Operador de Máquinas de Usinagem com Comando Numérico Computadorizado (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Programa, prepara e opera máquinas-ferramentas com comando numérico computadorizado(CNC) utilizadas na usinagem de peças, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 458. Operador de Máquinas de Usinagem Convencionais (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas-ferramentas convencionais para usinagem de peças, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 459. Operador de Máquinas de Utilização de Celulose (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas no processo de utilização de celulose, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 460. Operador de Máquinas e Implementos Agrícolas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas e equipamentos agrícolas para a otimização da produção e da mão de obra. Atua no manejo dos solos, das sementes, plantio direto, semeadura, colheita, aplicação de adubos e defensivos agrícolas.

#### 461. Operador de Máquinas Florestais (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza operação e manutenção em máquinas florestais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 462. Operador de Máquinas na Fabricação de Massas, Doces, Achocolatados, Salgados e Similares (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Produz massas alimentícias, doces, salgados, achocolatados e chocolates. Prepara massas alimentícias e recheios e controlam processos e linhas de produção. Efetua testes e inspeções em produtos e embalagens. Prepara utensílios, máquinas e equipamentos para produção e realizam manutenção produtiva das máquinas e equipamentos. Trabalha seguindo normas de higiene, segurança no trabalho, qualidade e preservação ambiental.

#### 463. Operador de Máquinas para Beneficiamento de Algodão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas de beneficiamento de algodão, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 464. Operador de Máquinas para Transformação de Borracha (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera extrusoras, prensas e máquinas injetoras para indústrias com processos de transformação

de borrachas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 465. Operador de Mina (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Pesquisa subsolo de jazida e retira amostras de minerais sólidos, carvão e outros tipos de rochas, por meio de furos de sondagem, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 466. Operador de Minicarregadeira (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera a minicarregadeira - ajustando comandos, acionando movimentos, interpretando instrumentos, realizando procedimentos e técnicas de planejamento, operação de movimentação de materiais e conservação dos equipamentos, seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e produtividade e proteção ao meio ambiente.

#### 467. Operador de Motoniveladora (Patrol) (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera a motoniveladora de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos e aumentando a vida útil do equipamento. Observa normas de segurança.

#### 468. Operador de Motosserra (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Extraí madeira, identificando áreas de extração e derrubando árvores mapeadas, de acordo com a legislação vigente.

#### 469. Operador de Movimentação de Cargas (260 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Prepara e movimenta cargas e transporta pessoas através da operação de máquinas e equipamentos de elevação, avaliando as condições de funcionamento e seguindo as normas de segurança, saúde e meio ambiente.

#### 470. Operador de Pá Carregadeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Opera pá carregadeira de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos. Observa normas de segurança.

#### 471. Operador de Paleteira Elétrica (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera paleteiras elétricas segundo regras de segurança, normas para movimentação e armazenamento de cargas, conceitos de carga, capacidade, peso e centro de gravidade. Possui conhecimentos sobre práticas e periodicidade de manutenção necessárias.

#### 472. Operador de Plataforma Elevatória (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera a plataforma elevatória - ajustando comandos, acionando movimentos, interpretando instrumentos, realizando procedimentos e técnicas de planejamento, operação de elevação de pessoas e conservação dos equipamentos, seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e produtividade e proteção ao meio ambiente.

#### 473. Operador de Pontes Rolantes (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera ponte rolante de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos, observando as normas técnicas de saúde e segurança.

#### 474. Operador de Processamento de Frutas e Hortaliças (270 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa os processos de beneficiamento de frutas e hortaliças, respeitando os procedimentos e técnicas de identidade e qualidade, de saúde, de higiene e segurança do trabalho e de meio ambiente.

#### 475. Operador de Processamento de Grãos e Cereais (270 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa o processamento de grãos e cereais de acordo com normas de qualidade, saúde, higiene, segurança do trabalho, segurança dos alimentos e meio ambiente

#### 476. Operador de Processamento de Pescado (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa o processamento peixes, moluscos, crustáceos e anfíbios, de acordo com as normas de qualidade, saúde, higiene, segurança do trabalho, segurança dos alimentos e meio ambiente.

#### 477. Operador de Processo em Fabricação de Papel (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Opera o processo de fabricação de papel seguindo procedimentos operacionais e respeitando as normas técnicas, de segurança, qualidade e meio ambiente.

#### 478. Operador de Processos da Indústria Têxtil (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara fibras na fabricação de fios para tecelagem e beneficiamento de produtos têxteis, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 479. Operador de Processos de Acabamento em Mármore e Granitos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve atividades relativas ao acabamento de mármore e granitos. Realiza polimentos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 480. Operador de Processos de Estamparia para Jóias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera os processos de estamparia, com foco na confecção de joias, joias folheadas, bijuterias e acessórios, de acordo com procedimentos de qualidade, normas ambientais e de segurança.

#### 481. Operador de Processos de Fabricação de Refratário (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no processo de produção de refratários. Molda, realiza acabamento, classifica e acondiciona peças de materiais refratários. Prepara forno e realiza a queima de peças, seguindo normas e procedimentos técnicos, de qualidade, saúde e segurança do trabalho.

#### 482. Operador de Processos de Produção de Carnes e Derivados (390 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Opera os processos de produção de carnes e derivados de bovinos, bubalinos, ovinos, caprinos, suínos e aves, respeitando procedimentos e técnicas de identidade e de qualidade, saúde, higiene e segurança do trabalho, segurança de alimentos, e meio ambiente.

#### 483. Operador de Processos Químicos em Mineração (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Atua em processos químicos de mineração, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 484. Operador de Processos Químicos Industriais (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Atua nos processos químicos industriais, interpretando plantas de processos, operando equipamentos, movimentando e manipulando produtos químicos diversos, realizando controles operacionais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 485. Operador de Produção de Fármacos e Medicamentos (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações nos processos de produção e embalagem de fármacos, utilizando máquinas e equipamentos, conforme legislação e normas de segurança na manipulação de fármacos, de preservação ambiental, de qualidade e de segurança no trabalho.

#### 486. Operador de Produção de Vidraria e Decoração (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no processo produtivo de peças a serem vidradas, controlando matérias-primas e aditivos utilizados, apoiando no desenvolvimento de formulações de vidrados e ou tintas, auxiliando no desenvolvimento de novos produtos ou técnicas, realizando ensaios em matérias-primas, vidrados e produtos, seguindo as normas e procedimentos técnicos, de qualidade, saúde e segurança do trabalho.

#### 487. Operador de Produção em Unidade de Tratamento de Resíduos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa com segurança individual e coletiva as operações de segregação, lavagem, trituração, peneiramento, prensagem e enfardamento e acondicionamento. Compreende o impacto social e ambiental do lixo, assim como as atividades internas e externas de unidade de tratamento de resíduos. Executa o controle da produtividade de estoques. Atua respeitando e difundindo a preservação ambiental.

#### 488. Operador de Rama (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas de acabamento de tecidos em máquina Rama.

#### 489. Operador de Rampa (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Manuseia bagagens e carga granel durante carregamento e descarregamento de aeronaves, bem como durante montagem e desmontagem de equipamentos de unificação de cargas e bagagens.

#### 490. Operador de Retroescavadeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Opera retroescavadeira de forma segura e eficiente, proporcionando maior produtividade e redução de custos. Observa normas de segurança.

#### 491. Operador de Sistema de Climatização (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera sistemas de climatização, acionando motores, ventiladores, \_chillers\_ para resfriamento de líquidos, \_fanconi\_ para climatização de ambientes, dispositivos de controle pneumático e eletroeletrônico e condicionadores de ar, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, higiene, saúde e segurança.

#### 492. Operador de Sistema de Combustível (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera, analisa e ajusta parâmetros em sistemas de combustíveis, utilizando controle de processos industriais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e



saúde.

#### 493. Operador de Sistemas de Irrigação (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Desenvolve práticas de irrigação junto a cultivos, reconhecendo diversos métodos e técnicas de irrigação.

#### 494. Operador de Solda por Arco Submerso (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza solda por Arco Submerso, nas posições plana, horizontal e vertical, considerando legislação pertinente, normas técnicas e aspectos de saúde e meio ambiente.

#### 495. Operador de Sonda de Perfuração (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Realiza perfuração de poços em terra e mar, avaliação de área a ser perfurada, extração de minerais líquidos e gasosos, realização de processamento primário de separação de óleo, água e gás, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, saúde e segurança.

#### 496. Operador de Sugador de Granéis Sólidos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera o sugador de granéis sólidos de acordo com as normas e os procedimentos de segurança, seguindo o plano de carga estabelecido como roteiro de carregamento e descarregamento de carga da terra para o navio e vice-versa.

#### 497. Operador de Supermercados (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Atua em atividades básicas nos setores de hortifrutigranjeiros, frios e laticínios, padaria, confeitaria e carnes da loja/supermercado. Aplica conceitos de boas práticas na manipulação de produtos perecíveis. Executa atividades de reposição e organização de estoques. Faz operação de caixa. Utiliza técnicas de merchandising no ponto de venda. Empacota mercadorias.

#### 498. Operador de Telemarketing (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atende usuários, oferece serviços e produtos. Presta serviços técnicos especializados. Realiza pesquisas. Faz serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via teleatendimento, seguindo roteiros e scripts planejados para captar, reter ou recuperar clientes. Observa as normas do setor.

#### 499. Operador de Terminais Portuários (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua em terminais portuários utilizando equipamentos de transporte e movimentação de cargas containerizadas, organizando a retroárea dos portos e observando as normas de segurança.

#### 500. Operador de Torno com Comando Numérico Computadorizado (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Planeja e opera tornos com comando numérico computadorizado (CNC), para usinagem de peças, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 501. Operador de Tratamento de Águas e Efluentes (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Monitora e controla sistemas de tratamento de águas e efluentes de acordo com normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 502. Operador de Tratamento de Resíduos Sólidos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Monitora e controla sistemas de tratamento de resíduos sólidos de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 503. Operador de Trator de Pneu (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera tratores de pneu em plataformas e pátios, obedecendo as normas de segurança.

## 504. Operador de Urdideiras - Tecidos Planos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa tarefas e operações básicas para a confecção de rolos de urdume, interpretando ordens de produção e formas de abastecimento da gaiola, realizando ajustes de tensão dos fios e paralelismo de portadas.

## 505. Operador de Usina de Compostagem (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Acompanha e controla o processo de estabilização de resíduos orgânicos, visando à produção do húmus. Realiza atividades de reviramento do resíduo, para o controle da temperatura, umidade e aeração na formação do composto, além de peneiramento e acondicionamento do composto para fins de comercialização.

## 506. Operador e Mantenedor de Embarcações de Pesca Artesanal (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera equipamentos de embarcações de pesca artesanal. Realiza reparos imediatos e manutenção preventiva em equipamentos eletromecânicos de embarcações. Observa normas de qualidade e segurança.

## 507. Operador e Programador de Sistemas Automatizados de Soldagem (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Programa e opera sistemas automatizados voltados para a soldagem.

## 508. Operador em Linha de Montagem de Equipamentos Eletroeletrônicos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Monta, testa e inspeciona equipamentos eletroeletrônicos. Instala painel de comando de rampa, de esteira rolante e de elevadores. Preenche relatórios e fichas dos equipamentos. Organiza e mantém o local de trabalho em condições de uso. Abastece o posto de trabalho com peças e materiais.

## 509. Operador em Petróleo e Gás (260 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua nos processos de produção e refino de petróleo e gás. Realiza manutenção autônoma, leitura de desenhos técnicos e medições lineares. Monta e desmonta conjuntos mecânicos, observando procedimentos de qualidade, meio ambiente e segurança no trabalho.

## 510. Organizador de Eventos (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Planeja, organiza, executa e avalia eventos sociais tais como casamentos, aniversários, bodas, dentre outros, respeitando medidas de segurança e atuando com responsabilidade socioambiental.

## 511. Ourives (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza processos de transformação de metais preciosos em joias, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 512. Ovinocultor (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Maneja a criação extensiva e confinada de ovinos. Gerencia o empreendimento e comercializa a produção. Controla a produção e a qualidade de animais e produtos derivados. Preserva o meio ambiente e observa a legislação sanitária e ambiental.

## 513. Oxicortador à Mão e à Máquina (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Une e corta peças de ligas metálicas, usando processos de soldagem e corte. Prepara equipamentos, acessórios e consumíveis de soldagem, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 514. Padeiro (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Elabora produtos de panificação, realizando o preparo de massas, coberturas e recheios, de acordo com as normas técnicas, de segurança, higiene e saúde no trabalho.

### 515. Pedreiro de Alvenaria (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa trabalhos de construção, reforma e manutenção de obras civis, no que se refere a alvenaria de tijolos, pedras de cantaria, blocos e concreto, contrapisos, revestimentos de pisos e paredes em geral, monta painéis de alvenaria pré-fabricados ou convencionais, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 516. Pedreiro de Alvenaria Estrutural (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza processos construtivos relativos à alvenaria estrutural, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 517. Pedreiro de Refratário (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza a aplicação e manutenção de materiais refratários (moldados e ou não moldados) em fornos, painéis, carros-torpedo e caldeirarias, com base em projetos específicos, observando normas de procedimento, segurança e proteção ambiental.

### 518. Pedreiro de Revestimentos em Argamassa (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza processos construtivos relativos à aplicação de revestimentos de pisos, paredes e tetos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 519. Pescador Artesanal de Água Doce (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Atua na pesca artesanal, com reconhecimento da sustentabilidade ambiental e das espécies de peixes. Diferencia a pesca de subsistência da pesca destinada ao comércio local. Maneja técnicas e modos específicos à atividade.

### 520. Pescador Artesanal de Ambiente Marinho (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza atividades de pesca marinha, captura de diferentes espécies. Possui noções de mecânica naval, navegação, conservação e comercialização do pescado.

## 521. Pescador Profissional (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Exerce a pesca profissional, utilizando as técnicas adequadas e observando as normas ambientais vigentes.

## 522. Pespontador de Calçados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa a costura de cabedais de calçados, utilizando matéria prima e equipamentos e acessórios, de acordo com suas características e aplicações.

## 523. Pintor de Automóveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza lixamento, polimentos, pintura e demais processos para o tratamento de superfícies de veículos automotores, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 524. Pintor de Móveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Identifica, prepara e aplica tintas em superfícies, retoca superfícies pintadas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 525. Pintor de Obras (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Analisa e prepara superfícies internas e externas de edificações a serem pintadas, combinando materiais. Distingue materiais para cada tipo de estrutura a ser pintada. Calcula quantidade de materiais e equipamentos a serem utilizados. Aplica tintas e materiais similares em superfícies. Realiza pinturas externas e internas em superfícies de edificações, de acordo com as normas técnicas de qualidade, saúde, higiene e segurança.

## 526. Pintor Industrial (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza trabalhos de pintura em superfícies metálicas, de madeira ou de alvenaria, com a preparação da superfície (limpeza e tratamentos), manuseio e preparação da tinta e aplicação de

tinta utilizando instrumentos manuais (rolo e trincha), em conformidade com as normas e procedimentos técnicos estabelecidos; visando também a segurança, preservação do meio ambiente.

### 527. Pintor Restaurador (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Restaura pinturas, manejando diferentes técnicas, conforme critérios de qualidade e segurança.

### 528. Pirotécnico (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Fabrica fogos de artifício e acessórios iniciadores de explosivos tais como pólvora à base química, pólvora negra, pólvora branca e chumbo. Opera máquinas de processamento químico, de usinagem, de montagem e embalagem de produtos. Observa as normas técnicas de segurança e prevenção ambiental.

### 529. Piscicultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Identifica as várias espécies de peixes cultivados e as características de cada cultivo. Calcula e fornece alimentação adequada ao sustento dos peixes. Monitora e intervém nos níveis e parâmetros da água. Executa captura dos peixes.

### 530. Pizzaiolo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Elabora, prepara, monta e apresenta pizzas, molhos e coberturas. Coordena e controla o recebimento, armazenamento e acondicionamento dos insumos.

### 531. Plataformista (400 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Monta e inspeciona equipamentos dos sistemas de exploração e produção de petróleo e gás, dentro dos padrões técnicos de segurança, de qualidade e de prevenção ambiental.



### 532. Polidor Automotivo (180 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza o polimento de veículos automotivos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 533. Porteiro e Vigia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Recepção e orienta pessoas em portarias. Controla a entrada e a saída de veículos e pessoas. Inspecciona áreas comuns. Realiza manutenções simples. Solicita consertos. Zela pela segurança pessoal e patrimonial. Recebe, protocola e distribui correspondências e encomendas aos destinatários.

### 534. Preparador de Doces e Conservas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Prepara doces, conservas, compotas de frutas regionais e comerciais, visando o aproveitamento da produção da agricultura familiar, agregação de valor e comercialização do produto.

### 535. Preparador de Pescado (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Realiza preparo para o processamento de pescado em suas diversas etapas, através de conhecimentos adquiridos na conservação e no controle de qualidade das matérias-primas e insumos, trabalhando de acordo com as normas técnicas, de segurança, higiene e saúde do trabalho.

### 536. Preparador de Pintura de Móveis e Esquadrias de Madeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara peças, móveis e esquadrias para a pintura, respeitando procedimentos e normas técnicas, ambientais, de qualidade, de saúde e de segurança

### 537. Preparador de Superfícies para Pintura Automotiva (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara as superfícies metálicas e não-metálicas para o processo de pintura automotiva, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 538. Produtor Agrícola Familiar nas Culturas de Milho e Sorgo (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia a atividade produtiva (planeja, organiza, controla e avalia a atividade de produção). Atua no manejo e fertilidade do solo. Seleciona e/ou produz insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, etc.). Implanta as culturas e produz grãos com qualidade. Realiza tratamentos culturais, manejo, colheita e pós-colheita de grãos. Opera de máquinas e equipamentos. Observa a legislação para produção e comercialização dos grãos e os procedimentos de segurança no trabalho.

### 539. Produtor Agrícola Polivalente (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa o manejo e fertilidade do solo. Seleciona e/ou produz insumos. Executa o plantio, produção de mudas e transplantio. Realiza tratamentos culturais, colheita e pós-colheita. Opera de máquinas e equipamentos. Observa a legislação para produção e comercialização dos produtos agrícolas e os procedimentos de segurança no trabalho.

### 540. Produtor Agropecuário (250 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Atua na atividade produtiva agropecuária. Maneja de forma sustentável a fertilidade do solo, dos recursos hídricos e dos recursos naturais. Seleciona, produz e/ou aplica insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, pastagens, concentrados, sal mineral, medicamentos, vacinas). Desenvolve estratégias para reserva de alimentação animal e água. Realiza atividades de produção de mudas, transplantio e plantio. Realiza tratamentos culturais. Realiza colheita e pós-colheita (armazenamento, beneficiamento e comercialização). Opera máquinas e equipamentos. Maneja animais por categoria e finalidade (criação, reprodução, alimentação, sanidade). Comercializa animais. Desenvolve atividade de gestão rural. Observa a legislação para produção e comercialização dos produtos agropecuários, legislação ambiental e os procedimentos de segurança no trabalho.

### 541. Produtor de Bebidas Alcoólicas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de bebidas alcoólicas, respeitando as normas de Boas Práticas de Elaboração, Legislações específicas, Normas de Segurança e Saúde do Trabalho e Preservação Ambiental.

#### 542. Produtor de Bebidas Não-alcoólicas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa os processos de produção de bebidas não-alcoólicas de acordo com as normas de qualidade, segurança dos alimentos, saúde, segurança e meio ambiente.

#### 543. Produtor de Cachaça (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de cachaça, respeitando as normas de Boas Práticas de Elaboração, Legislações específicas, Normas de Segurança e Saúde do Trabalho e Preservação Ambiental.

#### 544. Produtor de Carnes Exóticas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Produz, processa e comercializa carnes exóticas e subprodutos de acordo com as normas de qualidade, segurança dos alimentos, saúde, segurança de trabalho e meio ambiente.

#### 545. Produtor de Cervejas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de cerveja, respeitando as normas de Boas Práticas de Elaboração, Legislações específicas, Normas de Segurança e Saúde do Trabalho e Preservação Ambiental.

#### 546. Produtor de Derivados do Leite (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Recebe a matéria-prima, beneficia o leite, executa processos de industrialização dos derivados, em suas diversas etapas, respeitando procedimentos e normas técnicas de conservação e controle de qualidade, saúde, segurança e meio ambiente.

#### 547. Produtor de Doce de Leite (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Atua no controle da acidez do leite, na padronização, na adição de açúcar, cocção e resfriamento, utilizando máquinas e equipamentos específicos. Rotula e acondiona o produto final. Observa as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

## 548. Produtor de Embutidos e Defumados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara instalações, utensílios, vasilhames e equipamentos para a fabricação de embutidos e transforma a matéria prima. Atua na moagem da carne, no congelamento, no armazenamento, no descongelamento, na formulação, no embutimento e na maturação, obtendo vários tipos de produtos embutidos e defumados.

## 549. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas com Uso de Acidificação (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de produtos a base de frutas e hortaliças acidificados, respeitando as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho e preservação ambiental.

## 550. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas com Uso do Frio (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de produtos a base de frutas e hortaliças minimamente processadas e polpas congeladas, respeitando as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

## 551. Produtor de Frutas e Hortaliças Processadas pelo Uso de Calor (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de geléias, doces em massa, pasta, compotas, caldas, néctar, suco, polpas, molhos e apertizados com pH acima de 4,5, respeitando as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

## 552. Produtor de Frutas, Hortaliças e Plantas Aromáticas Processadas por Secagem e Desidratação (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de produtos a base de frutas, hortaliças e plantas aromáticas com uso de secagem e desidratação, respeitando as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

### 553. Produtor de Hortaliças e Plantas Aromáticas Processadas com Uso de Sal (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de produtos de hortaliças e plantas aromatizadas com uso de sal, respeitando as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

### 554. Produtor de Iogurte (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Atua na padronização, homogeneização, pasteurização e fermentação do iogurte, utilizando máquinas e equipamentos específicos. Envasa, rotula e acondiona o produto final. Observa as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

### 555. Produtor de Leite Pasteurizado (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do produto e classifica os diferentes tipos de leite. Atua no controle do tratamento térmico e no envase, utilizando máquinas e equipamentos específicos. Rotula e acondiona o produto final. Observa as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

### 556. Produtor de Licores (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua na elaboração de licores, respeitando as normas de Boas Práticas de Elaboração, Legislações específicas, Normas de Segurança e Saúde do Trabalho e Preservação Ambiental.

### 557. Produtor de Mandioca (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Prepara o local adequado para o plantio e efetua adubação. Executa tratos culturais. Controla as principais pragas. Colhe e beneficia a mandioca, observando as normas sanitárias, de higiene, saúde e de preservação ambiental.

## 558. Produtor de Manteiga (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Atua na obtenção do creme, padronização, pasteurização, bateção, lavagem, salga, maxalagem e embalagem da manteiga. Rotula e acondiona o produto final. Observa as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

## 559. Produtor de Olerícolas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia a atividade produtiva de olerícolas (olericultura de legumes, raízes, bulbos, tubérculos, talos, folhas, flores, frutos e semestres), o manejo e fertilidade do solo. Seleciona e/ou produz insumos (sementes, fertilizantes, defensivos, etc.). Executa o plantio, produção de mudas e transplantio. Realiza tratos culturais, colheita, pós-colheita. Opera máquinas e equipamentos. Observa a legislação para produção e comercialização dos produtos olerícolas e os procedimentos de segurança no trabalho.

## 560. Produtor de Plantas Aromáticas e Medicinais (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Produz plantas aromáticas e medicinais como alecrim, babosa, calêndula, hortelã, camomila, poejo, porangaba etc. Planeja e prepara área de plantio; cultiva, colhe, beneficia e comercializa a produção. Produz mudas e sementes.

## 561. Produtor de Produtos Apícolas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Processa, armazena e comercializa produtos apícolas (mel, pólen, própolis, geleia real, apitoxina e cera), conforme normas técnicas de higiene, qualidade, segurança e meio ambiente.

## 562. Produtor de Queijo (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Seleciona a matéria prima observando os padrões de qualidade do leite. Atua na filtragem, coagulação, dessoragem, enformagem, prensagem, salga e maturação do queijo, utilizando máquinas e equipamentos específicos. Embala, rotula e acondiona o produto final. Observa as normas de Boas Práticas de Fabricação e Legislações Específicas, Normas de Saúde e Segurança do Trabalho.

### 563. Produtor de Vinhos e Derivados da Uva (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em processos de elaboração de vinhos, utilizando ferramentas de controle e planejamento, de acordo com as normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 564. Produtor Familiar de Cana-de-açúcar (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia a atividade produtiva. Maneja a fertilidade do solo. Seleciona e/ou produz insumos (mudas, fertilizantes, defensivos, etc.). Implanta e maneja a cultura, produzindo-a com qualidade. Opera máquinas e implementos agrícolas. Observa a legislação para produção e comercialização da cana e seus derivados e os procedimentos de segurança no trabalho.

### 565. Programador de Dispositivos Móveis (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Codifica, desenvolve e realiza manutenção de programas para dispositivos móveis. Implementa rotinas especificadas em projetos e documenta as etapas do processo. Trabalha sob supervisão técnica, seguindo normas e políticas de segurança, qualidade e de respeito à propriedade intelectual.

### 566. Programador de Sistemas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Desenvolve e realiza a manutenção de sistemas, codificando programas e modelando banco de dados, segundo procedimentos técnicos de qualidade e atento às normas e políticas de segurança da informação e de respeito à propriedade intelectual. Faz consultas, segundo as especificações do projeto e documenta todas as etapas do processo.

### 567. Programador Web (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Informação e Comunicação

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Desenvolve Web Sites usando técnica de elaboração de sites. Elabora layouts complexos em tableless. Testa e realiza manutenção em sistemas, respeitando os padrões técnicos de qualidade e atento às normas e políticas de segurança da informação e de respeito à propriedade intelectual. Faz consultas ao sistema, segundo as especificações do projeto, documentando todas as etapas do processo.



## 568. Projetista de Móveis (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Elabora projeto de móveis em prancheta e/ou por meio da utilização de softwares específicos (2D e 3D), considerando a aplicação de materiais e formação de preço de venda do produto, de acordo com as normas e procedimentos técnicos.

## 569. Promotor de Vendas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Organiza equipes de trabalho. Impulsiona ações de vendas. Pesquisa produtos e serviços da concorrência. Controla e subsidia as ações de promoção das vendas nos PDVs. Expõe mercadorias. Faz reposição de mercadorias. Elabora relatório de vendas, promoções, demonstrações e pesquisa de preços. Informa características dos produtos. Executa ações de merchandising nos pontos de venda.

## 570. Recepcionista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Recepciona e atende diferentes públicos, por meio de diversos canais de comunicação (telefone, virtual e presencial). Promove a satisfação, a qualidade e a excelência no atendimento. Presta informações e estabelece fluxos de atendimento, com base nos processos, produtos e serviços da organização, de modo a atender com rapidez e eficiência às necessidades do cliente.

## 571. Recepcionista de Eventos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recepciona e acolhe pessoas em eventos. Conduz, orienta e fornece informações, materiais e equipamentos necessários.

## 572. Recepcionista em Meios de Hospedagem (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Recepciona e acolhe diferentes hóspedes/clientes por meio de diversos canais de comunicação. Efetua os procedimentos de recepção, com atenção aos princípios éticos e observância às questões legais, de modo a promover satisfação e garantir a qualidade e excelência no atendimento.

### 573. Recepcionista em Serviços de Saúde (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recepciona e atende de forma humanizada clientes, pacientes, usuários e visitantes nos serviços de saúde. Organiza informações a serem prestadas. Observa normas de segurança gerais e específicas da área de saúde. Presta serviços de apoio administrativo. Responde chamadas telefônicas. Organiza a documentação do paciente nas situações de consultas, exames e admissão e alta hospitalar. Organiza o ambiente de recepção, favorecendo o acolhimento da clientela e o cuidado com o meio ambiente.

### 574. Reciclador (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua no beneficiamento de materiais reaproveitados como matéria-prima para novos produtos. Participa da seleção, tratamento e reciclagem de materiais diversos como vidro, plástico, papel, metal e outros, observando as normas de saúde, segurança e de preservação ambiental.

### 575. Recreador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa e promove atividades recreativas, promove atividades lúdicas, administra equipamentos e materiais para recreação.

### 576. Redeiro (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Confecciona, cria, monta, conserta e realiza manutenção em apetrechos de pesca.

### 577. Reformador de Móveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Recupera peças e/ou móveis danificados, incluindo reintegração de partes faltantes, recuperação de detalhes e compatibilização de tipos de acabamento.

### 578. Regente de Banda (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Rege, ensaia e dirige artisticamente bandas de distintas formações e naturezas.

### 579. Regente de Coral (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Rege, ensaia e dirige artisticamente grupos vocais de diferentes naturezas e formações.

### 580. Remetedor e Engrupador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas do processo de remeteção e engrupagem dos fios do rolo de urdume a serem utilizados na tecelagem de tecidos planos.

### 581. Reparador de Circuitos Eletrônicos (280 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Repara circuitos eletrônicos por meio de análises, instrumentos e rotinas, observando as normas de qualidade e de segurança e saúde no trabalho.

### 582. Reparador de Eletrodomésticos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza serviços de reparação de eletrodomésticos e confecciona peças de reposição, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 583. Representante Comercial (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Faz intermediação de negócios mercantis para terceiros, utilizando mostruários, catálogos, panfletos e quaisquer outros meios ou instrumentos que possam facilitar as negociações junto à clientela. Conhece em profundidade os produtos e serviços da empresa. Divulga e demonstra produtos e serviços. Finaliza vendas. Acompanha clientes pós-venda. Interage com as demais áreas da empresa representada. Participa de eventos.

### 584. Retificador Mecânico (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Opera máquinas retificadoras planas e cilíndricas, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 585. Revisor de Tecidos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações de revisão e classificação de tecidos.

### 586. Revitalizador de Alvenarias (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recupera estruturas de alvenaria, conservando e preservando bens imóveis e culturais.

### 587. Revitalizador de Coberturas de Madeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recupera coberturas de madeira, conservando e preservando bens imóveis e culturais.

### 588. Revitalizador de Coberturas Metálicas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa a soldagem com equipamento de eletrodo revestido, para a reconstituição da camada pictórica e tratamentos de superfície, diminuindo a velocidade de envelhecimento e conservando bens imóveis e culturais.

### 589. Revitalizador de Estruturas de Madeira (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recupera estruturas de madeira, conservando e preservando bens imóveis e culturais.

### 590. Revitalizador de Estruturas, Elementos e Construções em Metal (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa a soldagem com equipamento de eletrodo revestido e forja tradicional na recuperação de estruturas, elementos e construções em metais na conservação e preservação de bens culturais móveis e imóveis.

### 591. Revitalizador de Pisos Cerâmicos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recupera e recompõe pisos cerâmicos de alvenaria tradicional e moderna na conservação e

preservação de ambientes. Atende às normas de segurança, qualidade, economia e respeito ao meio ambiente.

### 592. Revitalizador de Revestimentos Argamassados (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Recupera revestimentos argamassados de alvenaria tradicional e moderna, contribuindo para a conservação de bens imóveis e culturais.

### 593. Roteirista de Animação (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Produz e dirige projetos de animação. Desenvolve cenários, personagens e ambientes virtuais. Elabora argumentos, roteiros e storyboards.

### 594. Salgadeiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara, confecciona e acondiciona diversos tipos de salgados tradicionais e finos, levando em consideração as normas e procedimentos técnicos de higiene e manipulação de alimentos, qualidade, saúde, segurança e preservação ambiental.

### 595. Serígrafo (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza a transposição de imagens para diversos materiais, por meio da pressão da tinta por sobre uma tela preparada. Acompanha os processos de serigrafia, através da identificação de problemas, proposição de soluções, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 596. Serralheiro de Alumínio (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Fabrica esquadrias de alumínio para edificações.

### 597. Serralheiro de Materiais Ferrosos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Fabrica e repara peças e conjuntos de serralheria em materiais ferrosos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 598. Serralheiro de Materiais Não Ferrosos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Fabrica e repara peças e conjuntos de serralheria em materiais não ferrosos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 599. Shiatsuoterapeuta (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Desenvolve atividades para harmonizar o fluxo de energia Ki do corpo humano, em prol da saúde, por meio da digito. Utiliza técnicas consolidadas de tonificação e sedação, segundo as bases filosóficas da tradicional medicina chinesa.

### 600. Sistema Internacional de Língua de Sinais (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Desenvolvimento Educacional e Social

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Capacita surdos e ouvintes usuários da Língua Brasileira de Sinais, Libras, a comunicarem-se com surdos usuários de diferentes línguas de sinais, oriundo de diversos países, em eventos internacionais. Gestuno.

### 601. Soldador de Arame Tubular Naval (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações sob supervisão, utilizando conhecimentos teórico/práticos e técnicas de montagem e soldagem que promovam a união de chapas e tubos com segurança, qualidade e atendimento as normas técnicas aplicáveis à indústria naval de acordo com o projeto.

### 602. Soldador de Estruturas e Tubulação em Aço Carbono no Processo MAG (290 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Solda estruturas e tubulação por meio do processo em tubulação em aço carbono por meio do

processo MAG, atentando a documentação técnica de fabricação com segurança, produtividade, qualidade e consciencia ambiental.

### 603. Soldador de Estruturas e Tubulação em Aço Carbono no Processo TIG (290 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Solda estruturas e tubulação por meio do processo em tubulação em aço carbono por meio do processo TIG, atendendo a documentação técnica de fabricação com segurança, produtividade, qualidade e consciencia ambiental.

### 604. Soldador Eletrodo Revestido Naval (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações sob supervisão, utilizando conhecimentos teórico/práticos e técnicas de montagem e soldagem que promovam a união de chapas, tubos e peças metálicas com segurança, qualidade e atendimento as normas técnicas aplicáveis à indústria naval de acordo com o projeto.

### 605. Soldador MAG Naval (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações sob supervisão, utilizando conhecimentos teórico/práticos e técnicas de montagem e soldagem que promovam a união de chapas, tubos e peças metálicas com segurança, qualidade e atendimento as normas técnicas aplicáveis à indústria naval de acordo com o projeto.

### 606. Soldador Manual de Solda Branca (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza processos de soldagem por meio de adição de ligas de baixo ponto de fusão, utilizando solda branca, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 607. Soldador no Processo Arame Tubular em Aço (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Solda materiais por meio do processo Arame Tubular em Aço, atendendo à regulamentação técnica de fabricação, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.



## 608. Soldador no Processo Eletrodo Revestido Aço Carbono e Aço Baixa Liga (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Solda materiais por meio do processo de eletrodo revestido atendendo à regulamentação técnica de fabricação, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 609. Soldador no Processo MIG/MAG (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Solda materiais por meio do processo MIG/MAG atendendo à regulamentação técnica de fabricação, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 610. Soldador no Processo TIG em Aço (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Solda chapas e tubos por meio do processo TIG em Aço, atendendo à regulamentação técnica de fabricação, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 611. Soldador Oxiacetilênico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Solda materiais metálicos pelo processo de soldagem oxiacetilênica, ou soldagem a gás e oxicort, atendendo à regulamentação e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene, saúde e proteção ao meio ambiente.

## 612. Soldador TIG Naval (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Executa atividade de fabricação, montagem e manutenção de estruturas e embarcações sob supervisão, utilizando conhecimentos teórico/práticos e técnicas de montagem e soldagem que promovam a união de chapas, tubos e peças metálicas pelo processo TIG com segurança, qualidade e atendimento as normas técnicas aplicáveis à indústria naval de acordo com o projeto.

### 613. Sommelier (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Aconselha na escolha de vinhos e derivados. Executa os serviços respectivos. Assessora na aquisição e divulgação, efetua o armazenamento e reposição de vinhos e bebidas. Elabora carta de vinhos. Organiza e controla adegas.

### 614. Sondador (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua na coleta e identificação de amostras de solo, com emprego de diferentes instrumentos e técnicas de modo a permitir a estimativa do perfil do terreno destinado a obras em geral.

### 615. Sonoplasta (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Utiliza técnicas e aspectos gerais da produção de áudio, sonoplastia e operações de mesa, para a produção de músicas e efeitos sonoros em produções de rádio e vídeo.

### 616. Sorveteiro (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Alimentícia

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Planeja a produção e prepara misturas de sorvete. Elabora caldas de sorvete. Redige documentos tais como requisição de materiais registros de saída de materiais e relatórios de produção. Trabalha em conformidade a normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

### 617. Suinocultor (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Gerencia a suinocultura (planeja, organiza, controla e avalia a atividade de produção). Seleciona/define e/ou produz insumos (pastagens, concentrados, medicamentos, vacinas). Opera máquinas e equipamentos. Maneja suínos em todas as fases de criação livre ou confinada (reprodução, alimentação, sanidade). Segue a legislação convencional e/ou orgânica para produção, comercialização, preservação do meio ambiente e bem-estar animal. Observa as normas sanitárias e de segurança no trabalho.

## 618. Supervisor de Transportes (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Incompleto

Supervisiona atividades de motoristas e auxiliares; verifica e inspeciona documentação de motoristas e de veículos. Inspecciona condições do veículo e da carga, preenche e emite documentos fiscais e de controle. Programa e controla horários e gastos de viagens. Acompanha frete, entregas e roteirização.

## 619. Sushiman (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Turismo, Hospitalidade e Lazer

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Aplica técnicas de limpeza, corte e extração de filés de peixes. Especializa-se em técnicas e práticas de preparação de sushi. Organiza e higieniza o local de trabalho, baseando-se nas normas de boas práticas para a manipulação de alimentos.

## 620. Talhador de Tecidos (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Identifica tipos de moldes, riscos e enfeitos. Realizar o encaixe dos moldes otimizando o aproveitamento do tecido. Utiliza equipamentos de corte de tecidos. Revisa peças cortadas.

## 621. Tapeceiro de Automóveis (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza serviços de tapeçaria em automóvel, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 622. Tecelão (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Confecciona fios, estirando, torcendo e fiando algodões. Opera urdideira, entrelaçando e esticando fios, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 623. Tecelão de Malhas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Realiza processos de fabricação de tecidos de malha, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 624. Tecelão de Malhas em Máquinas Circulares (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas do processo de tecimento de malha em máquinas circulares.

## 625. Tecelão de Malhas em Máquinas Retilíneas (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas do processo de tecimento de malha em máquinas retilíneas.

## 626. Tecelão de Tecidos Planos (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Executa operações básicas do processo de tecimento da matéria-prima no tear.

## 627. Torneiro Mecânico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Regula e operar torno mecânico e confecciona peças de uso industrial, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

## 628. Trabalhador Doméstico (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Limpa e arruma cômodos residenciais. Lava e passa roupas. Cuida da alimentação dos moradores da residência. Controla o estoque de alimentos, produtos de higiene e limpeza e faz compras. Atende telefonemas e anota recados. Recebe visitas e mercadorias. Informa a necessidade de reparos no ambiente de trabalho e conserto de eletrodomésticos e eletroportáteis.

## 629. Trabalhador Polivalente do Curtimento de Couros e Peles (300 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Trabalha em várias etapas do processamento de peles e couros, desde a preparação até o acabamento. Prepara couros, peles e insumos auxiliares de curtimento. Opera máquinas e equipamentos da transformação de peles em couro. Organiza o local de trabalho, realiza tarefas auxiliares no curtimento e dá acabamento em couros. Controla o processo de produção conforme normas e procedimentos técnicos, de qualidade, meio ambiente e saúde. Realiza manutenção produtiva dos equipamentos.

### 630. Traçador de Caldeiraria (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Controle e Processos Industriais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Calcula, traça, planifica e elabora desenhos técnicos de peças de montagem de conjuntos e subconjuntos.

### 631. Tradutor e Elaborador de Legendas (220 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Médio Completo

Aplica técnicas específicas para tradução e legendagem de obras audiovisuais (cinema, vídeo e TV), utilizando ferramentas de informática específicas.

### 632. Tratador de Piscinas (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Atua em serviços de limpeza e conservação de piscinas, utilizando técnicas e produtos adequados. Trabalham seguindo normas de segurança, higiene, qualidade e proteção ao meio ambiente.

### 633. Tratorista Agrícola (200 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Opera, ajusta e prepara máquinas e implementos agrícolas. Realiza a manutenção em primeiro nível de máquinas e implementos. Emprega medidas de segurança e auxilia no planejamento do processo de produção.

### 634. Urdidor de Malharia (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Executa tarefas e operações básicas no processo urdição na malharia do processo urdume, carregando a máquina, acompanhando o processo de produção, corrigindo defeitos relativos ao processo de urdição, de acordo com especificações da ficha técnica, controlando a qualidade do trabalho realizado, organizando o posto de trabalho, segundo prescrições do setor industrial, e seguindo normas ambientais, de segurança e procedimentos da empresa.

### 635. Vendedor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Gestão e Negócios

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Apresenta os produtos e serviços da empresa, os quais conhece em profundidade. Identifica os tipos de cliente. Negocia e argumenta com o cliente. Prepara mercadorias para venda. Apoiar e

presta serviços ao cliente. Demonstra produtos. Executa a venda e a pós-venda. Expõe mercadorias no ponto de venda. Registra a entrada e a saída de mercadorias.

### 636. Vendedor de Produtos e Serviços Ópticos (240 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Ambiente e Saúde

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Atua no mercado varejista de óptica como vendedor e consultor. Comercializa produtos com base na saúde visual e na estética facial. Supervisionado por um técnico em óptica, recebe o cliente e indica armações conforme prescrição médica, tipo de rosto e lente. Prepara a mercadoria, calcula valores relativos ao fechamento da venda e orienta quanto aos cuidados de limpeza e manutenção de óculos.

### 637. Vidraceiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Mede, corta, lapida e instala vidros e espelhos. Mede e instala boxes. Monta vitrais. Emoldura vidros e espelhos. Atua como autônomo ou com vínculo empregatício em vidraçarias ou empresas do segmento.

### 638. Vidreiro (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Industrial

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Prepara e opera fornos para processamento de minerais não metálicos, prepara máquinas, equipamentos e insumos de conformação dos produtos, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

### 639. Vigia de Embarcação (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Fiscaliza entrada e saída de pessoas a bordo, bem como movimentação de mercadorias nas operações de carga e descarga em porões, conveses e outros locais da embarcação, observando normas de segurança.

### 640. Vigilante (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Segurança

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental Completo

Vigia 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; recebem 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; vigiam presos. Comunicam-se via rádio ou telefone e prestam informações ao público e aos órgãos competentes.

#### 641. Vitrinista (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Produção Cultural e Design

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Planeja, concebe e realiza projetos de vitrine, aplicando noções de luz, cor, textura, proporção, equilíbrio e percepção, a partir das necessidades do lojista e do consumidor.

#### 642. Viveiricultor (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Seleciona e propaga espécies, variedades e local de produção de mudas em geral. Realiza manejo, trato cultural e tratamentos fitossanitários da produção. Prepara solo e substratos para o plantio. Planta, colhe e supervisiona o trabalho de colheita e armazenagem. Implanta infraestrutura e comercializa a produção.

#### 643. Viveirista de Plantas e Flores (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Recursos Naturais

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental I Incompleto

Identifica espécies, variedades e define local de produção de flores e plantas ornamentais. Realiza manejo, trato cultural e tratamentos fitossanitários da produção. Prepara o solo e os substratos para o plantio e colheita. Implanta e comercializa a produção, de acordo com as normas e procedimentos técnicos de qualidade, segurança, higiene e saúde.

#### 644. Zelador (160 horas)

---

**Eixo Tecnológico:** Infraestrutura

**Escolaridade Mínima:** Ensino Fundamental II Incompleto

Zela pela conservação de condomínios residenciais e comerciais. Mantém a ordem, limpeza e higiene das áreas comuns. Inspecciona instalações, máquinas e equipamentos. Recebe objetos, mercadorias, materiais e equipamentos. Efetua pequenos reparos. Atende e controla a movimentação de pessoas e veículos.