



# CATÁLOGO DE CURSOS

## EIXO TECNOLÓGICO - CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS

### AJUSTADOR MECÂNICO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Ajustar, reparar e instalar peças e equipamentos em conjuntos mecânicos e dispositivos de usinagem e controle de precisão.

### DESENHISTA MECÂNICO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Desenvolver e interpretar desenhos técnicos por meio da utilização de instrumentos e programas específicos, trabalhando sob a supervisão técnica.

### ELETRICISTA INDUSTRIAL

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 300 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Realizar montagem e instalação de equipamentos e componentes industriais, conforme planejamento e projetos.

### LUBRIFICADOR INDUSTRIAL

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Executa a manutenção e lubrificação de máquinas e equipamentos industriais.

### MECÂNICO DE MANUTENÇÃO DE BOMBAS HIDRÁULICAS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar manutenção em componentes, equipamentos e máquinas industriais, avaliando as condições de funcionamento e desempenho de componentes de máquinas e equipamentos.

### MECÂNICO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 300 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar manutenção e lubrificação planejadas e não planejadas de máquinas e equipamentos industriais, bem como a recuperação e instalação de equipamentos, componentes e peças.

### OPERADOR DE MÁQUINAS FERRAMENTAS CONVENCIONAIS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 300 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Operar máquinas ferramentas convencionais para usinagem de peças.

## OPERADOR DE TORNO COM COMANDO NUMÉRICO COMPUTADORIZADO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 200 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Ajustar e operar tornos com comando numérico computadorizado( CNC), para usinagem de peças.

## OXICORTADOR À MÃO E À MÁQUINA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Unir e cortar peças de ligas metálicas, usando processos de soldagem e corte. Preparar equipamentos, acessórios e consumíveis de soldagem.

## PROGRAMADOR USINAGEM CNC

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 200 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Realizar a programação de usinagem e operar máquinas operatrizes por comando numérico(CNC).

## SOLDADOR NO PROCESSO ELETRODO REVESTIDO AÇO CARBONO E AÇO BAIXA LIGA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 300 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Soldar materiais por meio de processo de eletrodo revestido atendendo à regulamentação técnica de fabricação.

## TORNEIRO MECÂNICO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Regular e operar torno mecânico, confeccionar peças de uso industrial.

## TRAÇADOR DE CALDEIRARIA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Calcular, traçar, planificar e elaborar desenhos técnicos de peças de montagem de conjuntos e subconjuntos.

## INSTRUMENTISTA INDUSTRIAL

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 300 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Executar instalações prediais internas de gás combustível em redes.

## MECÂNICO DE MANUTENÇÃO DE MOTORES CICLO OTTO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 260 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Realizar manutenção de motores automotivos Ciclo Otto.

## REPARADOR DE CIRCUITOS ELETRÔNICOS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 280 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Reparar circuitos eletrônicos por meio de instrumentos, análise e rotinas.

## SOLDADOR OXIACETILÊNICO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Soldar materiais metálicos pelo processo de soldagem oxiacetilênica ou soldagem a gás e oxicorte, atendendo a regulamentação e procedimentos técnicos.

## CAPACITAR SIDERURGIA – OPERADOR SIDERÚRGICO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 820 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Capacitar e habilitar profissionais para executar serviços de Operação de Máquinas e Equipamentos Siderúrgicos.

## CAPACITAR MANUTENÇÃO – MECÂNICO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 710 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Capacitar e habilitar profissionais para executar serviços de reparação, montagem e manutenção mecânica em máquinas e equipamentos industriais.

## CAPACITAR MANUTENÇÃO – ELETRICISTA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 665 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Capacitar e habilitar profissionais para executar serviços de reparação, montagem e manutenção elétrica em Máquinas e Equipamentos Industriais.

## SOLDADOR ELETRODO REVESTIDO/OXICORTE

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 120 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Executar a soldagem com eletrodo revestido na posição plana e junta de topo, com chanfro e na posição plana e horizontal em junta de ângulo executando operações básicas de oxicorte.

## ELETRICIDADE BÁSICA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Conhecer e desenvolver habilidades relativas aos conceitos de produção, condução, uso da eletricidade e analisar e emitir conclusões sobre circuitos elétricos básicos.

## METROLOGIA ELÉTRICA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 50 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Utilizar adequadamente instrumentos de medidas elétricas.

## NOÇÕES DE PLC

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 45 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Conhecer e capacitar o profissional a interpretação e desenvolvimento de lógicas na linguagem Ladder em CLP`s

## AUTO CAD

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 50 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Desenvolver desenhos e projetos com auxílio do computador nas áreas Mecânica e Elétrica.

## METROLOGIA MECÂNICA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Utilizar adequadamente instrumentos de Medidas Mecânicas.

## ALINHAMENTO E NIVELAMENTO DE MÁQUINAS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Executar o alinhamento e o nivelamento de máquinas rotativas.

## MOTORES ELÉTRICOS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 60 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar inspeção e manutenção em motores elétricos.

## ELEMENTOS DE MÁQUINAS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 128 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Reconhecer e utilizar as ferramentas e executar a manutenção nos órgãos mecânicos das máquinas.

## FERRAMENTAS MANUAIS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 20 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Reconhecer e utilizar as ferramentas e os elementos de fixação utilizados na manutenção mecânica.

## INSPEÇÃO DE JUNTAS SOLDADAS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 80 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO INCOMPLETO

Executar a inspeção visual e dimensional nas juntas soldadas e conhecer os ensaios destrutivos e não destrutivos utilizados na inspeção da solda.

## HIDROPNEUMÁTICA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 60 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar a manutenção em sistemas Hidráulicos e Pneumáticos.

## MANCAL DE DESLIZAMENTO/ROLAMENTO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 36 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Identificar os procedimentos de manutenção utilizados nos mancais de rolamento e deslizamento.

## SELEÇÃO DE MATERIAIS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 24 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Conhecer e distinguir os principais materiais utilizados na fabricação mecânica.

## COMANDOS ELÉTRICOS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Compreender o funcionamento e executar instalações e manutenção em circuitos e Comandos Elétricos.

## INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 200 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Identificar, ajustar e aferir instrumentos básicos de medição e controle dos processos industriais.

## EIXO TECNOLÓGICO - PRODUÇÃO CULTURAL E DESIGNER

### WEB DESIGNER

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Criar, planejar e coordenar a implantação de projetos de comunicação visual para a internet, adequando-os aos respectivos ambientes midiáticos da web.

### EDITOR DE ANIMAÇÃO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 200 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Produzir e dirigir projetos de animação, desenvolvendo cenários, personagens e ambientes virtuais e elaboração de argumentos, roteiros e storyboards.

### DESENHISTA DE PRODUTOS GRÁFICOS WEB

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO INCOMPLETO

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

## EIXO TECNOLÓGICO - GESTÃO E NEGÓCIOS

### AUXILIAR ADMINISTRATIVO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO INCOMPLETO

Atuar nos processos administrativos da empresa, executando atividades de apoio nas áreas de recursos humanos, finanças, produção, logística e vendas, observando os procedimentos operacionais e a legislação.

## AUXILIAR DE OPERAÇÕES EM LOGÍSTICA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL

Realizar atividades de controle e operação de processos logísticos, atendendo a suprimentos, produção e distribuição física de bens e serviços.

## AUXILIAR DE PESSOAL

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO INCOMPLETO

- Realizar atividades de Administração de Pessoal em processos como admissão, controle de jornada de trabalho, pagamento de encargos sociais, 13º salário, férias e rescisão de contrato.
- Realiza cálculos diversos e prepara o recolhimento de encargos. Elabora documentos relativos às obrigações assessoria da área.
- Preparar, organizar, solicitar e emitir documentos e processos, de acordo com a legislação trabalhista.
- Calcular a folha de pagamento e acompanhar horas trabalhadas, horas extra, faltas e atrasos.
- Organizar informações cadastrais dos empregados.

## AUXILIAR DE RECURSOS HUMANOS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO INCOMPLETO

- Executar rotinas de processos administrativos do setor de Recursos Humanos de uma empresa.
- Realizar atividades de apoio ao planejamento, execução, avaliação e controle dos processos de recrutamento e seleção, treinamento e desenvolvimento, avaliação de desempenho, cargos e benefícios.

## OPERADOR DE TELEMARKETING

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 160 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO INCOMPLETO

- Atendimento ao usuário, oferecendo serviços e produtos.
- Prestar serviços técnicos especializados e realizar pesquisas.
- Realizar serviços de cobrança e cadastramento de clientes, sempre via teleatendimento, seguindo roteiros e scripts planejados para captar, reter ou recuperar clientes.

## PREPARAÇÃO PEDAGÓGICA PARA INSTRUTORES

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 20 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Desenvolver conhecimentos, atitudes e habilidades relativos ao preparo técnico pedagógico de profissionais que irão atuar como instrutores.

## RELAÇÕES HUMANAS NO TRABALHO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 20 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Compreender aspectos do seu comportamento que interferem no relacionamento interpessoal e no trabalho em equipe, possibilitando assim o seu crescimento profissional. Orientação na elaboração de currículos e como se portar em entrevistas para emprego.

## EIXO TECNOLÓGICO - AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA INDUSTRIAL

### PRIMEIROS SOCORROS

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 8 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Reconhecer os primeiros atendimentos prestados à vítima de acidente ou mal súbito, assimilar suas etapas com o objetivo de minimizar o sofrimento, evitar lesões adicionais e o agravamento das já existentes, até a chegada do socorro.

### NORMA REGULAMENTADORA PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

**Módulo: NR-10 - Módulo Básico** - Implementar medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que direta ou indiretamente interagem em instalações elétricas e serviços com eletricidade, capacitando o profissional na prevenção em acidentes com eletricidade, credenciando-os à autorização para trabalhos em instalações elétricas.

### NORMA REGULAMENTADORA PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

**Módulo: NR-10 - Módulo Complementar - SEP** - Abordar as condições de trabalho, padrão de operação, nível de tensão e demais particularidades de trabalho em SEP (Sistema elétrico de potência), os procedimentos de segurança e sua aplicação, capacitando os profissionais para prevenção em acidentes com eletricidade, credenciando-os à autorização para trabalhos no sistema elétrico de potência.

### NORMA REGULAMENTADORA PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 20 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

**Módulo: NR-10 - Módulo Básico- Reciclagem** - Reciclar o conhecimento dos profissionais que interagem em instalações elétricas e serviços com eletricidade quanto aos procedimentos de segurança em eletricidade.

### NORMA REGULAMENTADORA PARA TRABALHOS COM ELETRICIDADE

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 20 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

**Módulo: NR-10 - Módulo Complementar - SEP - Reciclagem** - Reciclar o conhecimento dos profissionais que atuam no sistema elétrico de potência quanto aos procedimentos de segurança em eletricidade.

### NORMA REGULAMENTADORA PARA TRABALHOS EM ESPAÇO CONFINADO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 20 HORAS P/ ENTRANTES E VIGIAIS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS P/ SUPERVISORES

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

**Módulo: NR-33** - Reconhecer os riscos do trabalho em espaço confinado, identificando as formas de proteção local e dos trabalhadores.

## NORMA REGULAMENTADORA PARA TRABALHOS EM ALTURA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 40 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

**Módulo: NR-35** - Estabelecer os requisitos mínimos e medidas para proteger os trabalhadores dos riscos dos trabalhos realizados em altura nos aspectos da prevenção dos riscos de queda.

## TREINAMENTO PRÁTICO EM PERCEPÇÃO DE RISCOS NO TRABALHO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 05 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar atividades práticas de percepção de riscos nos trabalhos envolvendo Eletricidade, Máquinas Rotativas, Trabalho em altura e içamento de cargas.

## EIXO TECNOLÓGICO - PETRÓLEO E GÁS

### SOLDADOR DE ESTRUTURA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 338 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar com qualidade e garantia dos produtos e serviços que utilizam a soldagem como processo de fabricação e montagem, bem como os aspectos de relacionamento pessoal e organizacional relacionados à função de soldador.

### SOLDADOR DE TUBULAÇÕES

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 338 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar serviços de soldagem em tubulações com qualidade e garantia no processo de fabricação e montagem, bem como os aspectos de relacionamento pessoal e organizacional relacionados a função de soldador.

### MECÂNICO AJUSTADOR

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 310 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Desenvolver conhecimentos teóricos e práticos de leitura e interpretação de desenho mecânico, materiais de construção mecânica, metrologia, ajustagem mecânica e definir seqüência de operações, equipamentos, máquinas, ferramentas e instrumentos para execução do trabalho.

### MECÂNICO MONTADOR

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 284 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Conhecer e realizar montagem de equipamentos em geral, além de conhecer os aspectos de segurança de pessoal e organizacional relacionados à função.

### MAÇARIQUEIRO

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 176 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Conhecer e realizar serviços de maçariqueiro de corte em metais ferrosos, além de conhecer os aspectos de segurança de pessoal e organizacional relacionados a função.

## LIXADOR

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 96 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO

Realizar serviços de lixador para obras de dutos terrestres relacionados com a área de construção e montagem.

## INSTRUMENTISTA MONTADOR

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 240 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Executar serviços relacionados à fabricação e montagem de instrumentos, painéis, junction box, lançamento e ligação de cabos, testes hidrostáticos e/ou pneumáticos em tubulações de processo, considerando aspectos de qualidade saúde, meio ambiente e segurança.

## ELETRICISTA

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 240 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Conhecer e executar atividade de montagem e pré start up de dispositivos de força e controle dos equipamentos do processo de sistemas elétricos industriais.

## ELETRICISTA MONTADOR

CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 240 HORAS

ESCOLARIDADE MÍNIMA: ENSINO MÉDIO COMPLETO

Executar serviços como eletricistas montadores em empreendimentos de construção e montagem industrial.