



CARTILHA DE CURSOS

2025

TRILHAS
DE FUTURO
nas escolas

EDUCAÇÃO



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.

Governador do Estado de Minas Gerais

Romeu Zema Neto

Vice-governador do Estado de Minas Gerais

Mateus Simões de Almeida

Secretário de Estado de Educação

Igor de Alvarenga Oliveira Icassatti Rojas

Secretária Adjunta

Fernanda de Siqueira Neves

Subsecretaria de Desenvolvimento da Educação Básica

Kellen Silva Senra

Superintendência de Políticas Pedagógicas

Rosely Lúcia de Lima

Coordenação-Geral de Educação Integral e Profissional

Andréa Botelho de Abreu

Coordenação de Educação Profissional

Carla Fernanda Torres Dias

Coordenação do Ensino em Tempo Integral

Cláudia Maria da Silva Lobo

OLÁ, FUTURO ESTUDANTE DO ENSINO MÉDIO EM TEMPO INTEGRAL!

Prepare-se para dar um **grande passo em direção ao seu futuro!**

A partir de **2025**, trazemos uma grande novidade para você!

Ao optar pelo Ensino Médio em Tempo Integral, será possível cursar simultaneamente um curso técnico gratuito, graças a uma parceria inovadora entre as escolas estaduais e instituições com ampla expertise em formação técnica. Essa é a oportunidade ideal para impulsionar seu projeto de vida e abrir novas portas com o Projeto Trilhas de Futuro nas Escolas, que alinha sua formação às demandas reais do mercado de trabalho, preparando você para um futuro promissor.

O Trilhas de Futuro nas Escolas é voltado para estudantes do Ensino Médio em Tempo Integral, oferecendo cursos técnicos em áreas como Automação Industrial, Mecatrônica, Fabricação Mecânica, Metalurgia, Sistemas de Energia Renovável, Biocombustíveis, Manutenção de Máquinas Industriais, Soldagem e Mineração. Com essa formação técnica de qualidade e totalmente gratuita, você estará pronto para enfrentar os desafios do mercado de trabalho, com uma capacitação alinhada às necessidades da indústria e do setor produtivo.

Nesta **cartilha**, você encontrará **todas as informações detalhadas sobre os cursos oferecidos**, incluindo a duração, o conteúdo programático e as possibilidades de atuação no mercado. Tudo foi pensado para que você possa tomar decisões seguras sobre seu futuro profissional.

As **inscrições estarão abertas de 01/10 a 01/11** no site [Cadastro Escolar 2025](#).

Não perca essa chance de transformar seu futuro!
Inscreva-se e convide seus amigos
para juntos trilharem o caminho do sucesso!

SUMÁRIO

| | |
|---|----|
| • Técnico em Automação industrial | 5 |
| • Técnico em Mecatrônica | 6 |
| • Técnico em Fabricação Mecânica | 7 |
| • Técnico em Metalurgia | 8 |
| • Técnico em Biocombustíveis | 9 |
| • Técnico em Manutenção de Máquinas Industriais | 10 |
| • Técnico em Sistemas de Energia Renovável | 11 |
| • Técnico em Soldagem | 12 |
| • Técnico em Mineração | 13 |

TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL CAPACITA PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR COM SISTEMAS AUTOMATIZADOS EM INDÚSTRIAS, ENGLOBANDO O CONTROLE DE PROCESSOS E A INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIA COMO CLPS E SENSORES.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- PROGRAMAÇÃO DE CLPS: PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS.
- REDES INDUSTRIAIS: CONFIGURAÇÃO E GERENCIAMENTO DE REDES DE AUTOMAÇÃO.
- INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL: TÉCNICAS DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE PROCESSOS.
- SEGURANÇA EM AUTOMAÇÃO: PRÁTICAS DE SEGURANÇA EM SISTEMAS AUTOMATIZADOS.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL PODE ATUAR EM:

- INDÚSTRIAS DE MANUFATURA E PROCESSOS AUTOMATIZADOS
 - EMPRESAS DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
 - CONSULTORIAS EM AUTOMAÇÃO
 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS.
- 

CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, COM REGISTRO NO CREA.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: ESSENCIAL PARA INDÚSTRIAS QUE BUSCAM AUMENTAR A EFICIÊNCIA.
- TECNOLOGIA AVANÇADA: TRABALHO COM EQUIPAMENTOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: AMPLA POSSIBILIDADE DE ESPECIALIZAÇÕES.

TÉCNICO EM MECATRÔNICA

SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM MECATRÔNICA PREPARA PROFISSIONAIS PARA ATUAR NO DESENVOLVIMENTO, IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS AUTOMATIZADOS QUE INTEGRAM COMPONENTES MECÂNICOS, ELETRÔNICOS E COMPUTACIONAIS. O PROFISSIONAL EM MECATRÔNICA É FUNDAMENTAL EM INDÚSTRIAS QUE UTILIZAM ALTA TECNOLOGIA E AUTOMAÇÃO.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- ELETRÔNICA APLICADA A SISTEMAS AUTOMATIZADOS: CONHECIMENTO EM ELETRÔNICA PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS
- MECÂNICA APLICADA A SISTEMAS AUTOMATIZADOS: TÉCNICAS MECÂNICAS PARA A INTEGRAÇÃO EM SISTEMAS AUTOMATIZADOS.
- SISTEMAS LÓGICOS PROGRAMÁVEIS (CLPS): PROGRAMAÇÃO E OPERAÇÃO DE CONTROLADORES LÓGICOS PROGRAMÁVEIS
- MODELAGEM VIRTUAL DE ELEMENTOS MECÂNICOS: CRIAÇÃO E SIMULAÇÃO DE MODELOS MECÂNICOS EM AMBIENTE VIRTUAL.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM MECATRÔNICA PODE ATUAR EM:

- INDÚSTRIAS COM LINHAS DE PRODUÇÃO AUTOMATIZADAS
- EMPRESAS INTEGRADORAS DE SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- FABRICANTES DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ROBOTIZADOS.
- LABORATÓRIOS DE CONTROLE DE QUALIDADE.

CERTIFICAÇÕES:

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, COM REGISTRO NO CREA.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: ESSENCIAL PARA O SETOR DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
- TECNOLOGIA AVANÇADA: TRABALHO COM SISTEMAS DE ÚLTIMA GERAÇÃO
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: AMPLAS OPORTUNIDADES DE ESPECIALIZAÇÃO E EVOLUÇÃO NA CARREIRA.

TÉCNICO EM FABRICAÇÃO MECÂNICA

SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM FABRICAÇÃO MECÂNICA PREPARA PROFISSIONAIS PARA ATUAR NO PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE FABRICAÇÃO MECÂNICA.

DURAÇÃO DO CURSO?

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 1.200 HORAS.

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- DESENVOLVIMENTO E SUPERVISÃO DE PROJETOS DE FABRICAÇÃO.
- PLANEJAMENTO E CONTROLE DE PROCESSOS DE FUNDIÇÃO, USINAGEM E SOLDAGEM.
- SELEÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DE FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA PRODUÇÃO.
- INTERPRETAÇÃO DE DESENHOS TÉCNICOS.
- EXECUÇÃO DE MEDIÇÕES E ENSAIOS MECÂNICOS.
- APLICAÇÃO DE NORMAS TÉCNICAS, AMBIENTAIS, DE QUALIDADE, DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM FABRICAÇÃO MECÂNICA PODE ATUAR EM:

- FÁBRICAS DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E COMPONENTES MECÂNICOS
- INDÚSTRIAS AEROESPACIAIS
- INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA E METALMECÂNICA
- INDÚSTRIAS SIDERÚRGICAS
- OFICINAS MECÂNICAS EM GERAL
- SETOR DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL COM DEMANDA DE SUPERVISÃO DE PROCESSOS.

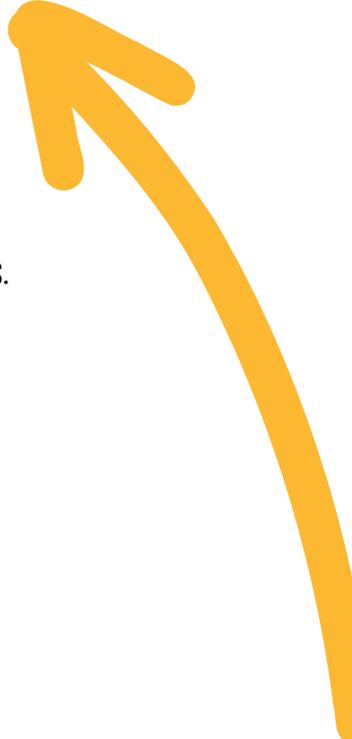
CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR COMO TÉCNICO EM FABRICAÇÃO MECÂNICA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: SETOR ESSENCIAL E EM CRESCIMENTO NO PAÍS.
- VERSATILIDADE: FORMAÇÃO ABRANGENTE QUE PERMITE ATUAÇÃO EM DIFERENTES PROCESSOS DE FABRICAÇÃO.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: DESENVOLVIMENTO DE HABILIDADES TÉCNICAS E DE GESTÃO, PREPARANDO PARA PAPEIS DE LIDERANÇA.

TÉCNICO EM METALURGIA



SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM METALURGIA CAPACITA PROFISSIONAIS PARA ATUAR NA OBTENÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAIS METÁLICOS, COM FOCO EM QUALIDADE, SAÚDE E SEGURANÇA. O PROFISSIONAL TÉCNICO EM METALURGIA É FUNDAMENTAL EM INDÚSTRIAS COMO SIDERÚRGICAS, AUTOMOBILÍSTICA, NAVAL, PETROLÍFERA E DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- GESTÃO DE ETAPAS DE OBTENÇÃO E TRANSFORMAÇÃO DE MATERIAIS FERROSOS E NÃO FERROSOS.
- ELABORAÇÃO DE ENSAIOS E ANÁLISES QUÍMICAS DOS METAIS E SUAS LIGAS.
- CONTROLE DE PROCESSOS METALÚRGICOS DE TRANSFORMAÇÃO TÉRMICA E MECÂNICA.
- PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROCESSOS METALÚRGICOS RESPEITANDO NORMAS TÉCNICAS.
- RECONHECIMENTO DE TECNOLOGIAS INOVADORAS E MANUFATURA ADITIVA.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM METALURGIA PODE ATUAR EM:

- EMPRESAS METALÚRGICAS E SIDERÚRGICAS.
- INDÚSTRIAS METAL MECÂNICAS, AUTOMOBILÍSTICAS E DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA.
- SETORES NAVAL, PETROLÍFERO E DE FUNDIÇÃO.
- EMPRESAS DE TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES E CONTROLE DE QUALIDADE.
- FORÇA AÉREA BRASILEIRA E ÁREAS RELACIONADAS A EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS.

CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR COMO TÉCNICO EM METALURGIA EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: FUNDAMENTAL NO SETOR SIDERÚRGICO PARA EXPORTAÇÃO DE MINÉRIO E INDÚSTRIAS EM GERAL.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: AMPLA POSSIBILIDADE DE ESPECIALIZAÇÕES E AVANÇOS NA CARREIRA
- VERSATILIDADE: POSSIBILIDADE DE ATUAR EM DIVERSAS ÁREAS INDUSTRIAIS.

TÉCNICO EM BIOCOMBUSTÍVEIS

SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM BIOCOMBUSTÍVEIS PREPARA PROFISSIONAIS PARA ATUAR NA ANÁLISE, DESENVOLVIMENTO E SUPERVISÃO DE PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS, COMO ETANOL, BIODIESEL E BIOGÁS. O PROFISSIONAL TÉCNICO EM BIOCOMBUSTÍVEIS É ESSENCIAL PARA OS PROCESSOS DE OBTENÇÃO DE ENERGIA LIMPA E RENOVÁVEL A PARTIR DE MATÉRIAS-PRIMAS VEGETAIS E RESÍDUOS SÓLIDOS, RESPEITANDO NORMAS DE QUALIDADE, SEGURANÇA E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA: 1.200 HORAS.

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- REALIZAÇÃO DE ANÁLISES QUÍMICAS, FÍSICAS, BIOQUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS.
- OPERAÇÃO E SUPERVISÃO DE PROCESSOS PRODUTIVOS DE BIOCOMBUSTÍVEIS.
- CONTROLE DE QUALIDADE DE MATÉRIAS-PRIMAS E PRODUTOS.
- GESTÃO DE AQUISIÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MATÉRIAS-PRIMAS.
- TRANSFORMAÇÃO DE RESÍDUOS AGROPECUÁRIOS EM BIOCOMBUSTÍVEIS GASOSOS.
- PARTICIPAÇÃO EM PROJETOS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E ASSOCIATIVISMO NA PRODUÇÃO.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM BIOCOMBUSTÍVEIS PODE ATUAR EM:

- USINAS PRODUTORAS DE AÇÚCAR E ETANOL.
- INDÚSTRIAS DE BIODIESEL.
- LABORATÓRIOS DE CONTROLE DE QUALIDADE.
- EMPRESAS DISTRIBUIDORAS DE BIOCOMBUSTÍVEIS.
- COOPERATIVAS E FAZENDAS DE PRODUÇÃO.
- SETOR AGROPECUÁRIO E CENTROS DE PESQUISA.

CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR COMO TÉCNICO EM BIOCOMBUSTÍVEIS EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- IMPACTO DIRETO: CONTRIBUIÇÃO PARA A PRESERVAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
- ALTA DEMANDA: GRANDE NECESSIDADE DE PROFISSIONAIS QUALIFICADOS NO SETOR DE BIOCOMBUSTÍVEIS.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: DIVERSAS POSSIBILIDADES DE ATUAÇÃO EM UM MERCADO EM EXPANSÃO.

TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS

SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS CAPACITA PROFISSIONAIS PARA A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE MÁQUINAS UTILIZADAS EM PROCESSOS INDUSTRIAIS, GARANTINDO A CONTINUIDADE E EFICIÊNCIA DA PRODUÇÃO.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA: TÉCNICAS PARA EVITAR E REPARAR FALHAS EM MÁQUINAS.
- DESENHO TÉCNICO MECÂNICO: LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE ESQUEMAS E PROJETOS.
- HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA: SISTEMAS DE CONTROLE DE FLUIDOS EM MÁQUINAS INDUSTRIAIS.
- SEGURANÇA DO TRABALHO: PRÁTICAS SEGURAS PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS PODE ATUAR EM:

- INDÚSTRIAS DE MANUFATURA;
- EMPRESAS DE MANUTENÇÃO E REPAROS;
- FÁBRICAS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS;
- SETORES DE PETRÓLEO, GÁS E ENERGIA.

CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR COMO TÉCNICO EM MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS INDUSTRIAIS EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, COM POSSIBILIDADE DE REGISTROS ESPECÍFICOS.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: ESSENCIAL PARA A CONTINUIDADE OPERACIONAL DAS INDÚSTRIAS.
- VERSATILIDADE: APLICAÇÃO EM DIVERSOS SETORES INDUSTRIAIS.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: OPORTUNIDADES DE ESPECIALIZAÇÃO E AVANÇO NA CARREIRA.

TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL



SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL CAPACITA PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR COM A INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE ENERGIA SOLAR, EÓLICA E OUTRAS FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEL. O CURSO É FUNDAMENTAL PARA O AVANÇO DA SUSTENTABILIDADE E DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- ENERGIA SOLAR: INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS.
- ENERGIA EÓLICA: PRINCÍPIOS E OPERAÇÃO DE AEROGERADORES.
- EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: TÉCNICAS PARA OTIMIZAÇÃO DO USO DE ENERGIA.
- GESTÃO DE PROJETOS DE ENERGIA: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE PROJETOS DE ENERGIA RENOVÁVEL.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM SISTEMAS DE ENERGIA RENOVÁVEL PODE ATUAR EM:

- EMPRESAS DE ENERGIA SOLAR E EÓLICA
- CONSULTORIAS EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
- ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE REGULAÇÃO E FISCALIZAÇÃO
- INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE NOVAS TECNOLOGIAS.

CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, COM POSSIBILIDADE DE REGISTROS ESPECÍFICOS PARA ATIVIDADES EM ENERGIA RENOVÁVEL.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: ESSENCIAL PARA O FUTURO DA ENERGIA SUSTENTÁVEL
- IMPACTO DIRETO: CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DA DEPENDÊNCIA DE FONTES DE ENERGIA NÃO RENOVÁVEIS
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: OPORTUNIDADE EM UM SETOR EM RÁPIDA EXPANSÃO E INOVAÇÃO.

TÉCNICO EM SOLDAGEM

SOBRE O CURSO

O CURSO TÉCNICO EM SOLDAGEM PREPARA PROFISSIONAIS PARA TRABALHAR COM PROCESSOS DE SOLDAGEM EM DIFERENTES MATERIAIS, APLICADOS NA INDÚSTRIA METALÚRGICA, DE CONSTRUÇÃO E AUTOMOTIVA. O TÉCNICO EM SOLDAGEM É ESSENCIAL PARA UNIÃO E CORTE DE METAIS, GARANTINDO A INTEGRIDADE E QUALIDADE DAS ESTRUTURAS METÁLICAS.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- PROCESSOS DE SOLDAGEM: TÉCNICAS DE SOLDAGEM COMO MIG, TIG, E ELETRODO REVESTIDO.
- LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHOS: INTERPRETAÇÃO DE PROJETOS PARA EXECUÇÃO DE SOLDAS.
- METROLOGIA: MEDIÇÃO E CONTROLE DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS SOLDADAS.
- CONTROLE DE QUALIDADE: GARANTIA DA QUALIDADE DAS SOLDAS REALIZADAS.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM SOLDAGEM PODE ATUAR EM:

- INDÚSTRIAS METALÚRGICAS E SIDERÚRGICAS;
- EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL;
- INDÚSTRIAS AUTOMOTIVAS;
- ESTALEIROS E EMPRESAS DE CONSTRUÇÃO NAVAL.

CERTIFICAÇÕES

O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, COM POSSIBILIDADE DE CERTIFICAÇÕES ESPECÍFICAS PARA CADA PROCESSO DE SOLDAGEM.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: ESSENCIAL PARA DIVERSAS INDÚSTRIAS QUE DEPENDEM DE PROCESSOS DE SOLDAGEM.
- VERSATILIDADE: ATUAÇÃO EM DIFERENTES SETORES, DESDE A CONSTRUÇÃO ATÉ A INDÚSTRIA NAVAL.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: OPORTUNIDADES DE ESPECIALIZAÇÃO EM PROCESSOS DE SOLDAGEM AVANÇADOS.



TÉCNICO EM MINERAÇÃO



SOBRE O CURSO

O TÉCNICO EM MINERAÇÃO FORMA PROFISSIONAIS PARA ATUAR EM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO DE MINERAÇÃO, DESDE A PROSPECÇÃO ATÉ O BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS. O CURSO TAMBÉM ABORDA ASPECTOS DE SEGURANÇA E IMPACTO AMBIENTAL.

DURAÇÃO DO CURSO

- CARGA HORÁRIA MÍNIMA : 1.200 HORAS

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- PROSPECÇÃO MINERAL: TÉCNICAS DE PESQUISA E IDENTIFICAÇÃO DE MINERAIS.
- EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS: MÉTODOS DE EXTRAÇÃO E LAVRA DE MINERAIS.
- BENEFICIAMENTO MINERAL: PROCESSOS DE TRATAMENTO E SEPARAÇÃO DE MINÉRIOS.
- SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE: PRÁTICAS DE SEGURANÇA E MITIGAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS.

MERCADO DE TRABALHO

O TÉCNICO EM MINERAÇÃO PODE ATUAR EM:

- MINERADORAS DE GRANDE PORTE;
- EMPRESAS DE PROSPECÇÃO MINERAL;
- ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS DE FISCALIZAÇÃO;
- INDÚSTRIAS DE BENEFICIAMENTO DE MINÉRIOS.

CERTIFICAÇÕES

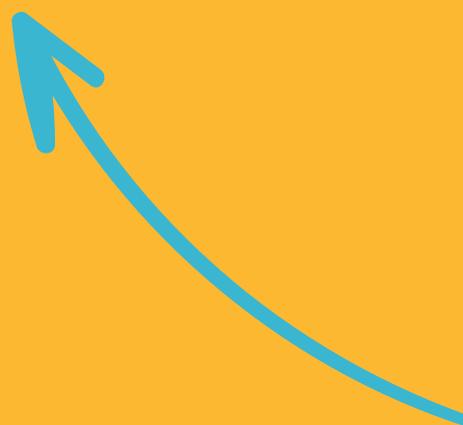
O DIPLOMA PERMITE AO PROFISSIONAL ATUAR EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL, COM A POSSIBILIDADE DE REGISTROS ESPECÍFICOS PARA ATIVIDADES MINERADORAS.

POR QUE ESCOLHER ESTE CURSO?

- ALTA DEMANDA: SETOR VITAL PARA ECONOMIA BRASILEIRA.
- OPORTUNIDADES EM GRANDES EMPRESAS: POTENCIAL DE CRESCIMENTO EM MULTINACIONAIS.
- CRESCIMENTO CONTÍNUO: DIVERSAS POSSIBILIDADES DE ESPECIALIZAÇÃO E AVANÇO NA CARREIRA.



EDUCAÇÃO  **MINAS
GERAIS** GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



**TRILHAS
DE FUTURO**
nas escolas