

## Coordenação do Curso de Metalurgia

E-mail: tecmetal-tm@cefetmg.br



**CEFET-MG • Campus Timóteo**  
Rua 19 de Novembro, 121 • Centro Norte • Timóteo • MG  
CEP: 35.180-008 • Tels.: Portaria: (31) 3845-4600  
Direção de Campus: (31) 3845-4601 • Secretária da Direção: (31) 3845-4605  
Coord. Serviços Gerais: (31) 3845-4602 • Coord. Laboratórios: (31) 3845-4603

**Araxá**  
Av. Ministro Olavo Drummond, 25  
São Geraldo. CEP: 38.180-510  
(34) 3669-4500

**Belo Horizonte – Nova Suíça**  
Av. Amazonas, 5253  
Nova Suíça. CEP: 30.421-169  
(31) 3319-7000

**Belo Horizonte – Nova Gameleira**  
Av. Amazonas, 7675  
Nova Gameleira. CEP: 30.510-000  
(31) 3319-6700

**Contagem**  
Alameda das Perdizes, 61  
Cabral. CEP: 32146-054  
(31) 3368-4300

**Curvelo**  
Rua Raymundo Mattoso, 900  
Santa Rita. CEP: 35.790-000  
(38) 3729-3900

**Divinópolis**  
Rua Álvares de Azevedo, 400  
Bela Vista. CEP: 35.503-822  
(37) 3229-1150

**Leopoldina**  
Rua José Peres, 558  
Centro. CEP: 36.700-001  
(32) 3449-2300

**Nepomuceno**  
Av. Monsenhor Luiz de Gonzaga, 103  
Centro. CEP: 37.250-000  
(35) 3861-4500

**Timóteo**  
Rua 19 de Novembro, 121  
Centro Norte. CEP: 35.180-008  
(31) 3845-4600

**Varginha**  
Av. dos Imigrantes, 1000  
Bairro Vargem. CEP: 37.022-560  
(35) 3690-4200

## Saiba mais sobre o Curso Técnico em Metalurgia



### Campus Timóteo

 [www.timoteo.cefetmg.br](http://www.timoteo.cefetmg.br)

 [dc-tm@cefetmg.br](mailto:dc-tm@cefetmg.br)

 [/cefetmg.timoteo](https://www.facebook.com/cefetmg.timoteo)

 [@cefetmg.timoteo](https://www.instagram.com/cefetmg.timoteo)



 [@cefet\\_mg](https://twitter.com/cefet_mg)  [/cefetmg](https://www.facebook.com/cefetmg)  [@cefetmg](https://www.instagram.com/cefetmg)

[www.cefetmg.br](http://www.cefetmg.br)



DESIGN/SECOM

Curso Técnico

Metalurgia

TIMÓTEO

**CEFET-MG**  
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO  
TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS



## Metalurgia

### CEFET-MG

O Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (CEFET-MG) é uma Instituição centenária e está presente em nove cidades do Estado de Minas Gerais: Araxá, Belo Horizonte, Contagem, Curvelo, Divinópolis, Leopoldina, Nepomuceno, Timóteo e Varginha. São mais de 120 cursos em diversas áreas do conhecimento, sendo quase 12 mil alunos matriculados.

O CEFET-MG oferece formação acadêmica verticalizada, que contempla desde o técnico de nível médio até o doutorado. Seus estudantes integram grupos de pesquisas, compartilham conhecimentos e são orientados por corpo docente apto e atuante em todos os níveis de ensino ofertados.

FORMAS DE OFERTA	DURAÇÃO	TURNO	ENTRADA
Concomitante	2 anos <sup>1</sup>	Noturno	Anual
Subsequente	2 anos <sup>1</sup>	Noturno	Anual

<sup>1</sup> Mais estágio supervisionado

### Apresentação

No curso técnico em Metalurgia o estudante desenvolve habilidades para o trabalho relativo à análise, à transformação e ao tratamento dos metais e de suas ligas. As disciplinas da matriz curricular abordam conhecimentos sobre o processo de fundição, tratamento térmico de peças metálicas, corrosão e proteção de superfícies, conformação mecânica, modelagem e fundição, ensaios mecânicos e metalúrgicos e interpretação de desenhos. Noções sobre segurança do trabalho, proteção ambiental e empreendedorismo são abordadas e contextualizadas. O estudante também tem a oportunidade de participar de Projetos de Extensão e Projetos de Pesquisa.

### Objetivo do curso

Formar profissionais capazes de lidar com a metalurgia extrativa (redução de minérios e refino de metais primários, com destaque para a fabricação do aço), a metalurgia de transformação (emprego de processos para o uso industrial) e metalurgia física (tratamento das características do material).

### Perfil do profissional

O técnico em Metalurgia desenvolve atividades de projeto, planejamento e supervisão dos processos para obtenção, transformação, fundição e tratamento dos metais e suas ligas. Executa operações de soldagem, serralheria, ferraria e reparos de estruturas metálicas. Aplica técnicas de medição, testes e ensaios, supervisiona montagens, operações e reparos de equipamentos da área metalúrgica e controla processos de preparação de matérias-primas e insumos.

### Campo de atuação

- Centros de pesquisa em ensaios mecânicos e metalográficos;
- empresas de extração e beneficiamento de minérios;
- empresas de construção mecânica e de consultoria técnica;
- empresas de tratamento de superfícies e de fundição;
- empresas de vendas de materiais metálicos;
- indústrias metalmeccânica, siderúrgica, naval, automobilística e petrolífera;
- indústrias metalúrgicas extrativas, de polímeros e cerâmicas;
- laboratórios de tratamento térmico de materiais e de controle de qualidade.