

# Metalurgia

• TIMÓTEO



## 🎯 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).

## 📁 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, automobilística, naval e petrolífera
- Indústrias metalúrgicas extrativas, de polímeros e cerâmicas
- Laboratórios de tratamento térmico de materiais e de controle de qualidade.

## 🎓 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.

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