

pós-graduação na
teoria e na prática

Engenharia de Materiais Metálicos

Qualificar profissionais graduados para área de Engenharia de Materiais Metálicos com objetivo de ampliar o conhecimento da ciência e tecnologia sobre materiais metálicos e atender as demandas do setor industrial da região.

A quem se destina

Profissionais que atuem em segmento acadêmico ou produtivo, graduados nas várias áreas das ciências exatas e das Engenharias, química e/ou física que tenham interesse em aprimorar seus conhecimentos relativos à Engenharia de Materiais Metálicos. O curso proporcionará ao profissional conhecimentos na tomada de decisões nas áreas de seleção de materiais bem como ferramentas de análise em processos de falhas de materiais.

Inscrições abertas •
univille.br/especializacoes

- **Duração:** 18 a 24 meses
- **Dia/horário de aula:** terças e quintas-feiras das 19h às 22h30 (aulas semanais com intervalo entre os módulos)
- **Valor:** 24 x 556,00¹

Documentação original para matrícula²

- Diploma de curso superior
- Histórico escolar de curso superior (com a data de colação de grau)
- CPF e RG
- Comprovante de residência
- Certidão de nascimento ou casamento

Desconto de até 25% • Verifique as condições de benefícios disponíveis

Obs.: ¹As parcelas serão reajustadas após 12 meses, tendo por base o IGPM da FGV • ²A documentação deverá ser entregue na Coordenação da Educação Permanente e Continuada no ato da assinatura do Contrato • A Univille reserva-se o direito de não realizar o curso, caso o número de vagas não seja preenchido.

pós-graduação na
teoria e na prática

Engenharia de Materiais Metálicos



Matriz Curricular	C/H
Módulo Estratégico	
Seminários	16
Módulo Específico	
Ciência e tecnologia de materiais	20
Processos de fabricação e transformação dos materiais I	20
Processos de fabricação e transformação dos materiais II	20
Princípios de manufatura aditiva	12
Metalurgia do pó	12
Simulação computacional de metais	16
Metalurgia física	20
Técnicas de caracterização de materiais	24
Mecânica da fratura e análise de falhas	20
Corrosão de metais metálicos	12
Tratamento térmicos e superficiais em metais	24
Tecnologia de filmes finos	12
Tribologia	16
Materiais metálicos	24
Automação na transformação de metais	12
Nanotecnologia aplicada a materiais metálicos	16
Seleção de materiais	16
Empreendedorismo	16
Gerenciamento de projetos	16
Gestão da tecnologia e da inovação	16
Carga horária total	360