



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
Campus Arcos

Av. Juscelino Kubitschek, 485 - Bairro Brasília - CEP 35588000 - Arcos - MG
3733515173 - www.ifmg.edu.br

EDITAL 921/2025

Processo seletivo simplificado para estudantes no curso "**Fundamentos de Materiais e Processos Mecânicos Aplicados à Manutenção**"

O **DIRETOR DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA MINAS GERAIS, CAMPUS ARCOS**, nomeado pela Portaria do IFMG nº 1195, de 11 de outubro de 2023, publicada no DOU de 16 de outubro de 2023, Seção 2, pág. 23, e no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria IFMG nº 475, de 6 de abril de 2016, publicada no DOU de 15 de abril de 2016, Seção 2, pág.17, retificada pela Portaria IFMG nº 805, de 04 de julho de 2016, publicada no DOU de 06 de julho de 2016, Seção 2, pág. 22, e pela Portaria IFMG nº 1078, de 27 de setembro de 2016, publicada no DOU de 04 de outubro de 2016, Seção 2, pág. 20, torna pública a abertura das inscrições para o curso de Formação Inicial e Continuada (FIC) "**Fundamentos de Materiais e Processos Mecânicos Aplicados à Manutenção**".

1. DO OBJETIVO E DAS VAGAS DO CURSO

1.1 O objetivo deste Edital é selecionar candidatos/estudantes para o Curso FIC "Fundamentos de Materiais e Processos Mecânicos Aplicados à Manutenção", com carga horária de 40 horas.

1.2 No segundo semestre letivo de 2025 serão ofertadas **30 (trinta) vagas gratuitas**.

1.3 O curso será realizado presencialmente às quartas-feiras, no turno da noite, nas dependências do IFMG *Campus Arcos*.

1.4 Sob demanda institucional, os dias de realização do curso poderão ser alterados, mantendo-se a carga horária prevista.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1 As inscrições estarão abertas no período de 10/09/2025 a 21/09/2025, por meio do endereço: <https://forms.gle/uWBQbApZqumS5cPz6>

2.2 Para se inscrever, o candidato deverá:

- Preferencialmente, ter alguma experiência prévia com manutenção industrial (não eliminatório);
- Enviar cópia do RG e CPF em formato .pdf;
- Possuir disponibilidade para participar das aulas presenciais;

- O formulário eletrônico exigirá login em conta Google, podendo ser utilizada conta própria ou de terceiro autorizado.

2.3 Em caso de dificuldade na inscrição *online*, o candidato poderá comparecer pessoalmente ao IFMG Campus Arcos, sala 208, de segunda a sexta-feira, das 13h às 17h, durante o período de inscrições.

3. DO PROCESSO SELETIVO

3.1 As vagas serão preenchidas prioritariamente pelos candidatos da primeira faixa socioeconômica (renda per capita) definida no formulário de inscrição; se houver vagas remanescentes, serão destinadas à segunda faixa, e assim sucessivamente.

A classificação utilizará os seguintes critérios:

- a. Por condição socioeconômica.
- b. Em caso de empate, terá preferência o candidato cuja inscrição foi registrada primeiro, conforme dia e hora constantes no sistema eletrônico.
- c. Se o empate persistir, prevalecerá o candidato de maior idade, considerando-se, sucessivamente, ano, mês e dia de nascimento.

4. RESULTADO

4.1 O resultado será divulgado a partir do dia 22/09/2025 no endereço: <https://www.ifmg.edu.br/arcos/sobre-o-campus/editais>

4.2 O início das aulas está previsto para 24/09/2025, podendo ser alterado. A data final será confirmada no endereço eletrônico indicado no item 4.1.

5. DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1 A inscrição do candidato implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste edital.

5.2 Os estudantes matriculados, que concluírem com êxito o curso, farão jus ao certificado emitido pelo Instituto Federal de Minas Gerais.

5.3 Comprovantes socioeconômicos adicionais poderão ser exigidos a qualquer momento, e a constatação de informações inverídicas implicará a eliminação do candidato em qualquer fase do processo seletivo ou do curso.

5.4 Este processo seletivo poderá ser revogado ou anulado, no todo ou em parte, a qualquer tempo, por decisão do IFMG, seja por motivo de interesse público ou por exigência legal, sem que disso decorra direito a indenização ou a reclamação de qualquer natureza.

ANEXO I - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO CURSO

Introdução aos Materiais de Engenharia

Classificação e propriedades dos materiais metálicos, cerâmicos e polímeros.

Propriedades e Aplicações Industriais dos Materiais

Dureza, tenacidade, resistência à corrosão, usinabilidade.

Noções de Resistência dos Materiais

Tipos de esforços (tração, compressão, cisalhamento), deformações e falhas comuns.

Processos de Fabricação - Parte 1

Noções de fundição, conformação mecânica, tratamentos térmicos.

Processos de Fabricação - Parte 2

Noções de usinagem, soldagem e montagem.

Elementos de Máquinas

Eixos, mancais, rolamentos, engrenagens, acoplamentos.

Análise de Catálogos Técnicos

Identificação de especificações e parâmetros em manuais de máquinas.

Atividade Prática Aplicada

Apresentação de projeto final.

Arcos, 09 de setembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Nilton Vieira Junior, Diretor(a) Campus Arcos**, em 10/09/2025, às 14:50, conforme Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://sei.ifmg.edu.br/consultadocs> informando o código verificador **2445820** e o código CRC **2C3414BA**.

23808.000732/2025-76

2445820v1