



**COMUNICADO**

**ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA DIDÁTICA**

**EDITAL PROGEP Nº 119/2025**

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Didática do Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEMEC), Área: Engenharia Mecânica.

**TEMA SORTEADO:** Transformação Martensítica.

**O que deveria ser abordado na aula do(a) candidato(a) para a obtenção da nota máxima:**

1. Introdução sobre Transformações de fases no estado sólido.
2. Resfriamento e transformação de fase.
3. Curvas TTT e o efeito da composição química.
4. Curvas de resfriamento contínuo – CCT.
5. Martensita.
6. Tratamento térmico de Martêmpera.
7. Tratamento térmico posterior a têmpera – Revenido.
8. Transformação martensítica por deformação plástica.

**VALÉRIO LUIZ BORGES**

**Presidente da Comissão Julgadora do Edital 119/2025 - FEMEC**  
**PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 5868, DE 29 DE AGOSTO DE 2025**



Documento assinado eletronicamente por **Valério Luiz Borges, Presidente**, em 12/09/2025, às 10:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciano José Arantes, Membro de Comissão**, em 12/09/2025, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Giuliano Gardolinski Venson, Membro de Comissão**, em 12/09/2025, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6674767** e o código CRC **30569284**.



## COMUNICADO

### ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

EDITAL PROGEP Nº 119/2025

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Didática do Processo Seletivo Simplificado para contratação de Professor Substituto da Faculdade de Engenharia Mecânica (FEMEC), Área: Engenharia Mecânica.

**TEMA SORTEADO:** Nucleação de Fases.

O que deveria ser abordado na aula do(a) candidato(a) para a obtenção da nota máxima:

1. Introdução sobre transformações de fase.
2. Formação de núcleos e embriões.
3. Nucleação homogênea e heterogênea.
4. Taxa de Nucleação.
5. Aumento da Resistência pela Diminuição do Tamanho de Grão.
6. Crescimento Planar e Dendrítico.
7. Efeito sobre a microestrutura e propriedades.
8. Curvas de resfriamento.
9. Segregação no processo de solidificação.
10. Estratégias de refino de grão na solidificação.
11. Transformações de fase no estado sólido.

**VALÉRIO LUIZ BORGES**

Presidente da Comissão Julgadora do Edital 119/2025 - FEMEC  
PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 5868, DE 29 DE AGOSTO DE 2025



Documento assinado eletronicamente por **Valério Luiz Borges, Presidente**, em 12/09/2025, às 10:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luciano José Arantes, Membro de Comissão**, em 12/09/2025, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Giuliano Gardolinski Venson, Membro de Comissão**, em 12/09/2025, às 11:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6674760** e o código CRC **707D87F8**.