



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Engenharia Mecânica
Diretoria da Faculdade de Engenharia Mecânica
Comissão de seleção para admissão de professores substitutos da Faculdade de
Engenharia Mecânica
Rodovia BR-050, KM 78, Bloco 1D, Primeiro Piso - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 2512-6778/6779 - femec@mecanica.ufu.br



COMUNICADO

Ao(À) Senhor(a) @destinatarios_virgula_espaco@ [Pró-Reitor/Diretor/Autoridade responsável]

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Didática do Processo seletivo simplificado para contratação de professor substituto da Unidade Acadêmica - FEMEC, área: Elétrica, subárea: Eletrônica.

TEMA SORTEADO: Tema 2: Conversores de potência e fontes chaveadas

O tema sorteado apresenta grande amplitude e diversos tópicos. A comissão entende que apenas um dos tópicos abaixo deveria ser abordado pelo candidato.

Portanto, o que deveria ser abordado na aula do(a) candidato(a) para a obtenção da nota máxima seria apenas um tópico, e seus subtópicos, da relação abaixo.

- Conversores CC-CC:
 - * Conversor Buck;
 - * Conversor Boost;
 - * Conversor Buck-Boost;
 - * Conversor Cuck;
- Semicondutores de potência:
 - * Diodos shotky e retificador;
 - * Tiristor;
 - * MOSFET;
 - * IGBT.
- Conversores CC-CA
 - * Inversor trifásico;
 - * Controle de tensão em inversores por modulação de largura de pulso;
 - * Inversores Tiristorizados.
- Conversores de pulsos ressonantes
 - * Inversores ressonantes em série;
 - * Inversores ressonantes em paralelo;

- * Inversor ressonante classe E.
- Fontes de alimentação
 - * CC chaveadas;
 - * CC ressonantes;
 - * Bidirecionais.

Prof. Roberto Mendes Finzi Neto

Presidente da Comissão Julgadora do Edital 73/2025 - FEMEC

Portaria nº (PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 4513)



Documento assinado eletronicamente por **Roberto Mendes Finzi Neto, Presidente**, em 15/07/2025, às 13:30, 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 **Werley Rocherter Borges Ferreira, Membro de Comissão**, em 15/07/2025, às 13:32, 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 **José Jean Paul Zanlucchi de Souza Tavares, Membro de Comissão**, em 17/07/2025, às 12:33, 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, informando o código verificador **6513576** e o código CRC **E4F152A7**.