



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Comissão Julgadora do concurso público regido pelo Edital PROGEP nº 45/2025
Av. João Naves de Ávila, 2121, Bloco 1F, Sala 120 - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3239-4156 - ime@ufu.br



ATA

ESPELHO DE CORREÇÃO DA PROVA DIDÁTICA

EDITAL PROGEP Nº 30/2025

A Comissão Julgadora torna público o espelho de correção da Prova Didática do Concurso Público para contratação de professor efetivo do Instituto de Matemática e Estatística - IME, área: Matemática, subárea: Matemática Aplicada.

TEMA SORTEADO: MÉTODOS BRANCH AND BOUND E BRANCH AND CUT- Fundamentos do Método Branch and Bound: ramificação (branching), limites (bounding) e poda (pruning). Estratégias de Ramificação e Limitação. Integração do Branch and Bound com Planos de Corte.

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

1. Motivação
2. Visão geral do Branch and Bound
3. Componentes fundamentais
4. Estratégias de ramificação
5. Estratégias de limitação e poda
6. Exemplo de aplicação
7. Próximos passos (comentar Branch and Cut)

JOSUEL KRUPPA ROGENSKI
Presidente da Comissão Julgadora do Edital 45/2025 - IME
Portaria de Pessoal UFU nº 2337, de 10 de abril de 2025



Documento assinado eletronicamente por **Josuel Kruppa Rogenski, Presidente**, em 10/06/2025, às 10:27, 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 **6413480** e o código CRC **E4496546**.