

Informações sobre a prova didática

Concurso do edital nº 78, de 4 de abril de 2025

O sorteio do tema da prova didática ocorrerá às 10h do dia 27 de maio, terça-feira, na sala 302N do prédio do CCET, na UNIRIO (Av. Pasteur, 458). A presença de cada candidato(a) é obrigatória. Caso algum(a) não possa estar presente, deve enviar alguma pessoa que a(o) represente, por meio de uma procuração assinada pelo(a) candidato(a) ausente, com tal assinatura reconhecida em cartório, a qual deverá ser entregue à comissão avaliadora no momento do sorteio. Na procuração deve estar escrito que a pessoa o(a) representa para o acompanhamento do sorteio do tema da prova didática do concurso referente ao edital nº78, de 4 de abril de 2025, bem como para o acompanhamento do sorteio da ordem das apresentações.

Após o sorteio do tema, serão sorteadas as ordens de apresentação de cada candidato(a). Nos dias 28 e 29 de maio, a prova didática será realizada a partir das 10h, na sala 207N do prédio do CCET. No dia 30, também será a partir das 10h, mas na sala 204N.

Com relação aos temas do concurso, será sorteado um dentre os seguintes tópicos, o qual será o mesmo para todos os candidatos:

Geometria

- 1) Teorema de Tales e aplicações
- 2) Teorema de Pitágoras e aplicações
- 3) Teorema de Euler e Aplicações
- 4) Princípio de Cavalieri e Aplicações

Álgebra Linear

- 5) Transformações Lineares e aplicações geométricas
- 6) Sistemas Lineares e aplicações geométricas
- 7) Teorema do Núcleo e da Imagem e aplicações
- 8) Autovalores e autovetores e aplicações

Cálculo e Fundamentos de Matemática

- 9) Funções exponenciais e logarítmicas
- 10) Derivadas parciais e direcionais
- 11) Multiplicadores de Lagrange e aplicações
- 12) Integrais em coordenadas polares

A prova didática deverá ter duração de 30 minutos.

Rio de Janeiro, 26 de maio de 2025.

Raquel Tavares Scarpelli
Presidente da comissão avaliadora