

EDITAL UFRJ n° 72, DE 02 DE FEVEREIRO DE 2024.

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSORES SUBSTITUTOS BIOLOGIA MOLECULAR E ESTRUTURAL: ÁREA DE ÁREA: CÁLCULO SUPERIOR (I, II, III e IV): MATEM. COM APLICAÇÕES EM FÍSICA. (01 vaga) - VAGAS PSS-018

Da inscrição:

Só serão aceitas as inscrições de candidatos que tenham conhecimentos comprovados no currículo na área de cálculo superior (I, II, III e IV): matem. com aplicações em física.

Da seleção:

Etapa eliminatória. Os candidatos terão seu currículo avaliado pela Banca, de acordo com a área de conhecimento nos seguintes quesitos:

Experiência Didática Pedagógica, Formação Acadêmica, Produção Técnico-Científica, Outras Atividades.

A BANCA SERÁ COMPOSTA POR MEMBROS INTERNO/SUPLENTE E MEMBROS EXTERNO/SUPLENTES

PROCESSO SELETIVO SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA:

Prova escrita e didática: **Presencial**

Não haverá prova prática

PESOS PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS:

Experiência Didática Pedagógica	- Peso 4
Formação Acadêmica	- Peso 3
Produção Técnico-Científica	- Peso 2
Outras Atividades	- Peso 1

Obs: Passarão para a 1ª fase os candidatos aprovados na avaliação curricular.

1ª Fase: Sorteio dos Pontos para Prova Escrita e Didática, previamente divulgado no ato da inscrição conforme Edital.

Os aprovados com média igual ou superior a 6,0 (seis) passarão para a 2ª fase.

2ª Fase: Consistirá em prova didática do ponto sorteado na 1ª fase.

A nota Final consistirá da média aritmética da prova escrita e prova didática. Serão considerados aprovados os candidatos com média igual ou superior a 7,0.

E-mail para envio da *documentação: substitutoibccf@biof.ufrj.br

(Assunto: documentação, candidato<nome candidato> setorização<nome vaga>)

***ARQUIVO DIGITAL ÚNICO, EM FORMATO PDF.**

No texto do e-mail com a documentação deve constar: Nome do candidato; Setorização (vaga); Telefone para contato:

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO 2024.

1. Conceito de Limites, propriedades e aplicações;
2. Derivadas (R1), propriedades e aplicações;
3. Conceito de Integral definida e indefinida (R1), propriedades e aplicações;
4. Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem e modelagem matemática;
5. Equações Diferenciais Ordinárias Lineares de Segunda Ordem com Coeficientes Constantes;
6. Derivadas em funções de várias variáveis e vetoriais;
7. Integrais Múltiplas (R2 e R3);
8. Séries de potências, propriedades e aplicações, em especial, das séries de Taylor;
9. Séries de Fourier, propriedades e aplicações.