

Da inscrição:

Só serão aceitas as inscrições de candidatos que tenham conhecimentos comprovados no currículo da área de Biologia Molecular e Estrutural.

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.

PESOS PARA JULGAMENTO DE TÍTULOS (CURRÍCULO)

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

PROCESSO SELETIVO SE DARÁ DA SEGUINTE FORMA:

Prova escrita e didática: **Presencial**

Não haverá prova prática

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.

..... X
- X- - -

E-mail para envio da *documentação: graduac@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:

Telefone para contato:

Obs:

Os classificados na avaliação curricular deverão entregar a documentação impressa no dia da prova escrita.

Local da entrega da documentação impressa: Bloco G, sala G1-002 , secretaria de graduação – Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho/CCS , no horário de 08h as 14h.

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO 2022.

ÁREA DE BIOLOGIA MOLECULAR E ESTRUTURAL – 01 VAGA

- 1) Cinemática vetorial – conceitos e formalismo com cálculo;
- 2) Leis de Newton e suas aplicações - conceitos e formalismo com cálculo;
- 3) Energia e quantidade de movimento linear – conceitos e aplicações;
- 4) Movimento circular: cinemática, energia e quantidade de movimento angular – conceitos e formalismo com cálculo;
- 5) Oscilações e ondas – conceitos e as equações diferenciais associadas;
- 6) Calor e a primeira lei da termodinâmica;
- 7) Máquinas térmicas e a segunda lei da termodinâmica;
- 8) Cargas, campos e potenciais elétricos;
- 9) Campo magnético e indução magnética;
- 10) Equações de Maxwell e ondas eletromagnéticas.

BANCA DO PROCESSO SELETIVO PROFESSOR SUBSTITUTO 2022.

ÁREA DE BIOLOGIA MOLECULAR E ESTRUTURAL – RJ-038

Editais nº 48, de 27 de janeiro de 2022.

COMISSÃO JULGADORA

MEMBROS INTERNO

Nome: **Gilberto Weissmuller**

Nome: **Valéria Freitas de Magalhães**

MEMBRO EXTERNO

Nome: **Francisco José Pereira Lopes**

SUPLENTE INTERNO

Nome: **Pedro Leme Silva**

SUPLENTE EXTERNO

Nome: **Elis Helena de C. P. Sinnecker**



Prof. Hilda Petrs Silva
Coordenador de Disciplinas de Graduação -
Área de Fisiologia
Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho
Matricula SIAPE: 1803895