

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho**

Processo Seletivo para Professor Substituto ao provimento de vagas definidas para o ano de 2021.

- Setorização: FÍSICA SUPERIOR (I, II, III e IV): FÍSICA COM CÁLCULO.
Edital nº 416 de 27 de maio de 2021.

PROGRAMAÇÃO - 1ª. ETAPA DO PROCESSO SELETIVO

<u>Data</u>	<u>Horário</u>	<u>Local</u>	<u>Atividade</u>
<u>04/06</u> (sexta-feira)	09h00m	G1-002 Secretaria de graduação do IBCCF	Instalação da Comissão Julgadora. Análise dos Títulos e Currículos de acordo com os critérios de pontuação:
	A partir das 18h00m	Enviado e-mail	Resultados dos aprovados na análise dos currículos e Títulos.
<u>09/06</u> (quarta-feira)	08h00m	G1-002 Secretaria de graduação do IBCCF	Entrega do material impresso conforme solicitado no envio da programação de pontos.
	08h15m	C1-002	Sorteio dos Pontos para Prova Escrita e Didática .
	08h30m – 09h30m	C1-002	Consulta das Obras, Anotações e Trabalhos pelos Candidatos.
	09h30m – 12h30m	C1-002	Prova Escrita
	12h30m – 13h30m	ALMOÇO	
<u>09/06</u> (quarta-feira)	A partir das 16h00m	Deliberação e Divulgação dos resultados. As provas escritas serão divulgadas no Site da Biofísica - https://biof.ufrj.br/ibccf/concursos A lista de aprovados e programação da próxima fase será enviada aos candidatos por e-mail e divulgado no Site da Biofísica - https://biof.ufrj.br/ibccf/concursos . A segunda 2ª etapa do processo Seletivo consistirá em prova didática do ponto sorteado.	

Pontos das Provas escrita:

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 Examinadora:

Dr. Paulo Mascarello Bisch _____

Dr. Gilberto Weissmuller _____

Dr. Francisco José Pereira Lopes _____

APROVADOS PARA PROVA ESCRITA APÓS ANÁLISE DOS CURRÍCULOS E TÍTULOS POR ORDEM DE INSCRIÇÃO.

Nº de Inscrição	NOME
002	Gabriela Sena Souza
003	Gabriel F Queiróz da Silva
005	Anna B de M A Marim
006	Rodrigo Pereira de Oliveira
007	Pedro W P Moreira Júnior