

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: Cálculo Superior (I, II, III e IV): matemática com aplicações em física.

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

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
001	Edison Conde Perez dos Santos
002	Gabriela Sena Souza
005	Alexandre Silva Allil
007	Fran Stewart Gómez Cárdenas