

# Edital UFRJ nº 497, de 19 de junho de 2024

## Processo Seletivo Simplificado para Professores Substitutos

**Centro:** CENTRO MULTIDISCIPLINAR URFJ-MACAÉ

**Unidade:** Instituto Politécnico

**Departamento:** Programa de Ciências da Natureza e sua Tecnologias

**Setor / Área:** Física

**Código da Opção de Vaga:** PSS-020

### I. Parâmetros de admissibilidade e pontuação de currículos

Requisitos para Admissibilidade:

- Graduação: Graduação em física ou áreas afins;
- Especialização: Diploma de pós-graduação em física ou ensino de física ou áreas afins ou os créditos obrigatórios completos de curso de Mestrado ou de Doutorado correspondente a essas áreas.

### II. Cronograma de realização das etapas

Data	Horário	Atividade
10/07/2024	14:00	Instalação da banca e resultado das análises de currículo
10/07/2024	14:05	Sorteio de um ponto para a prova didática
10/07/2024	14:10	Início da prova escrita com duas horas de duração
11/07/2024	14:00	Divulgação do resultado da prova escrita
11/07/2024	14:10	Início da prova didática. 30 min de aula ( $\pm 5$ min), até 10 min para perguntas
12/07/2024	14:00	Divulgação do resultado final

Atenção: O cronograma poderá ser alterado com a concordância dos candidatos habilitados na etapa correspondente.

### III. Modalidade do PSS (Presencial ou Remoto)

**Remoto.** Todas as etapas de avaliação ocorrerão na Plataforma Virtual Google Meet, cuja sala virtual será informada aos candidatos por e-mail. O candidato deve providenciar os meios digitais para participar das provas: câmera, microfone, conexão, etc. Durante a prova escrita a câmera deverá ficar aberta durante todo o tempo.

IV. Programa de pontos a serem cobrados nas provas

1. Cinemática
2. Leis de Newton
3. Trabalho, Energias Cinética e Potencial, Teorema Energia Trabalho
4. Leis da Termodinâmica
5. Oscilador Harmônico
6. Fluidos

V. Referências Bibliográficas

- NUSSENZVEIG, H.M. Curso de Física Básica. v. 1 e 2. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda, 1a ed., 9ª reimpressão, 2011.

VI. Critério para cálculo da Média, para efeito de classificação no PSS

A pontuação para efeito de classificação será a média aritmética entre as notas das provas escrita e didática.

VII. Composição da Banca Examinadora

A banca examinadora será composta, de forma preliminar, pelos membros listados abaixo. Caso algum membro da banca possua trabalho(s) publicado(s) com algum dos candidatos, sua participação será vedada, sendo, portanto, convocado um membro suplente que não tenha vínculo com nenhum dos candidatos inscritos neste PSS.

membros	função	instituição
Valéria N. Belmonte	titular	IPoli, UFRJ
Marcela Campista Borges de Carvalho	titular	IPoli, UFRJ
Luis Juracy Rangel Lemos	titular	IPoli, UFRJ
Rogério Ferreira De Moraes	suplente	IPoli, UFRJ
Habib Salomon Dumet Montoya	suplente	IPoli, UFRJ