

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE FÍSICA

Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Substituto
Primeiro Semestre de 2023

Área: *Física Geral Teórica e Experimental*

PROVA DIDÁTICA

Informações

- Sorteio do ponto da prova 24 h antes do seu início.
- Aula expositiva de 15 min com tolerância de 2 min.

	Barema	Pontuação Máxima
Planejamento de Aula	Elaboração do plano de aula	10
	Adequação do conteúdo apresentado ao tempo de aula	10
	Cumprimento dos objetivos da aula	10
Clareza de Exposição	Organização do pensamento	15
	Estratégia didática	15
Domínio de Conteúdo		40
Nota Total		100

Programa (Pontos)

1. Trabalho e Energia.
2. Estática do Corpo Rígido.
3. Equação de Bernoulli.
4. 1ª Lei da Termodinâmica.
5. Circuitos elétricos simples.
6. Lei de Faraday.
7. Interferência de ondas.
8. Átomo de Bohr.

Bibliografia

1. D. Halliday, R. Resnick e J. Walker, *Fundamentos de Física, Vols. 1, 2, 3 e 4*, 10ª Ed., LTC, 2016.
2. H. M. Nussenzveig, *Curso de Física Básica, Vols 1, 2, 3 e 4*, 5ª Ed., Blüncher, 2013.
3. P. A. Tipler e G. Mosca, *Física para Cientistas e Engenheiros, Vols. 1, 2 e 3*, 6ª Ed., LTC, 2015.



Emitido em 24/02/2023

DESPACHO Nº 7965/2023 - DeptF (12.28.01.00.00.62)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/02/2023 11:08)

MOISES AUGUSTO DA SILVA MONTEIRO DE ARAUJO

CHEFE DE DEPARTAMENTO - TITULAR

DeptF (12.28.01.00.00.62)

Matrícula: ###215#1

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrrj.br/documentos/> informando seu número: **7965**, ano: **2023**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **24/02/2023** e o código de verificação: **d729bf204f**