



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua Doutor João Maximiano, 426, - - Bairro Vila Operária, Jandaia do Sul/PR, CEP 86900-000
Telefone: (43) 3432-4561 - <http://www.ufpr.br/>

Edital nº 1/2023

Processo nº 23075.079714/2022-96

A **Coordenação do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas** divulga o **PROGRAMA DE PROVAS** referente à vaga de **FÍSICA** (ITEM 1.4) do Teste Seletivo para Professor/a Substituto/a conforme **EDITAL Nº 12/23 - PROGEPE**.

Tópicos do Programa de Provas:

- Mecânica: Leis de Newton e Conservação de Energia.
- Ondulatória: Ondas Mecânicas e Eletromagnéticas.
- Fluidos: Fluidos em Repouso e Movimento.
- Termodinâmica: As leis da Termodinâmica e teoria cinética dos gases.
- Gravitação: Lei da gravitação de Newton e as Leis de Kepler.
- Eletromagnetismo: Campos Elétricos e Magnéticos. Indução. Oscilações eletromagnéticas e Equações de Maxwell.
- Física Matemática: Campo escalar. Campo vetorial. Gradiente. Divergente. Rotacional. Integral de linha. Fluxo. Teorema de Green. Teorema de Stokes. Variáveis e funções complexas.
- Física Experimental: Teoria dos erros.



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO VALERIO, COORDENADOR DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS EXATAS**, em 02/02/2023, às 17:43, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **5264292** e o código CRC **6EE24DC7**.