



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Física
Av. João Naves de Ávila, 2121 - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 3239 4181 -



COMUNICADO

Espelho da Prova Didática - Edital nº 19/2023 Tema: Calorimetria

Ao ministrar a aula é esperado que o candidato seja atento a clareza das ideias, organização, desenvolvimento coerente com nível de ensino objeto do concurso e respeito ao idioma. Quanto ao plano de aula, conteúdo e recursos espera-se que o candidato:

1. Apresente um Plano de Aula adequado ao tema de Calorimetria, consonante a uma disciplina de Física Geral, definindo os pré-requisitos necessários para o assunto bem como os objetivos gerais e específicos de aprendizagem. Além disso, no Plano deve constar todos os materiais essenciais que serão utilizados;
2. Utilize recursos didáticos que favoreçam o entendimento;
3. Contextualize historicamente o tema objetivando a definição de calor e sua diferença para trabalho mecânico;
4. Defina calor específico, calor específico molar e capacidade térmica e sua relação à variação de temperatura dos sistemas;
5. Discuta calor latente e a relação com a temperatura nesses processos;
6. Apresente gráficos de temperatura por tempo;
7. Apresente exemplos.

03 de abril de 2023

Daniele Alves Dias
Presidente da Comissão Julgadora



Documento assinado eletronicamente por **Daniele Alves Dias, Professor(a) do Magistério Superior**, em 03/04/2023, às 14:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4391300** e o código CRC **689B80A8**.