
AGRUPAMENTO ESCOLAS DE PAREDE

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA FERNANDO LOPES GRAÇA

ÉPOCA ESPECIAL DE PROVAS DE RECUPERAÇÃO DOS CURSOS PROFISSIONAIS

3.^a época – junho/julho de 2026

Matriz - Informação prova

Prova da disciplina de Física e Química

Tipo de Prova: Teórica

Módulo F2- Hidrostática e Hidrodinâmica

Duração da prova: 90 minutos

As provas de recuperação de época especial destina-se aos alunos que não obtiveram aproveitamento em módulos/UFCDs.

Estrutura da prova

A prova é constituída por dois grupos.

Inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita). Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como textos, tabelas, gráficos, esquemas e figuras.

A sequência das questões pode não corresponder à sequência apresentada dos conteúdos do módulo/UFCD. As questões podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos domínios do programa do módulo/UFCD.

A prova inclui:

- Uma tabela de constantes;
- Um formulário.

A prova é cotada para 200 pontos.

Material

Utilize apenas caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. Não são admitidas respostas dadas com lápis. Calculadora científica.

Regras

Não é permitido o uso de corretor.

Risque aquilo que pretenda que não seja classificado.

Apresente apenas uma resposta para cada item.

Todas as respostas são dadas na folha de enunciado.

Apresente sempre todos os cálculos necessários e responda adequadamente e com letra legível a todas as questões colocadas.

Conteúdos

A prova incide sobre os seguintes domínios/subdomínios:

Hidrostatica – Estática de Fluidos

Interpretar os conceitos de pressão e de força de pressão em situações que envolvam gases e líquidos em equilíbrio.

Investigar, experimentalmente ou recorrendo a simulações, a Lei Fundamental da Hidrostática em fluidos, colocando hipóteses e testando-as utilizando barómetros e manómetros, recolhendo dados, construindo e interpretando gráficos e tirando conclusões.

Aplicar a Lei de Arquimedes à análise de situações concretas de equilíbrio de corpos flutuantes, de corpos submersos e de corpos que podem flutuar ou submergir (como os submarinos).

Hidrodinâmica – Dinâmica de Fluidos

Aplicar a equação de continuidade a fluidos em situações concretas, mobilizando os conceitos de caudal volumétrico e de caudal mássico.

Explicar situações do dia a dia com base na equação de Bernoulli.