

INFORMAÇÃO-PROVA ESCRITA / PRÁTICA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Físico - Química

2023/2024

Prova 11 – 1.ª e 2.ª fases

3.º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

Ao abrigo do Despacho Normativo 4/2024, de 21 de fevereiro - [Capítulo III, Art.º 23.º, Ponto 1, alínea a)]

O presente documento divulga informação relativa à Prova Escrita e Prática de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química, a realizar em 2024, nomeadamente:

- Objeto de avaliação/Conteúdos
- Caracterização da prova
- Material
- Duração
- Critérios gerais de classificação

Objeto de avaliação/Conteúdos

A prova tem por referência o *Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória* e as *Aprendizagens Essenciais de Físico-Química* e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada, incidindo sobre os domínios de referência de Espaço, Materiais, Energia, Reações Químicas, Som, Luz, Movimentos na Terra, Forças e Movimentos, Forças, Movimentos e Energia, Forças e Fluidos, Corrente elétrica, Circuitos elétricos, Efeitos da corrente elétrica e Energia elétrica, Classificação dos Materiais, Propriedades dos Materiais e Tabela Periódica (TP), Ligação Química e sobre os seguintes conteúdos:

- Universo e distâncias no Universo
- Sistema Solar - Arquitetura do Sistema Solar
- Distâncias no Universo
- A Terra, a Lua e forças gravíticas
- Constituição do mundo material
- Substâncias e misturas
- Transformações físicas e químicas
- Propriedades físicas e químicas dos materiais
- Separação das substâncias de uma mistura
- Fontes de energia e transferências de energia
- Explicação e representação de reações químicas
- Tipos de reações químicas
- Velocidade das reações químicas
- Produção e propagação do som e ondas
- Atributos do som e sua deteção pelo ser humano; fenómenos acústicos
- Ondas de luz e sua propagação
- Fenómenos óticos
- Movimentos na Terra
- Forças e Movimentos
- Forças, Movimentos e Energia
- Forças e Fluidos
- Corrente elétrica, Circuitos elétricos, Efeitos da corrente elétrica e Energia elétrica
- Classificação dos Materiais
- Propriedades dos Materiais e Tabela Periódica (TP)
- Ligação Química

Caracterização da prova

- A prova 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 cotação atribuída a cada uma destas componentes distribui-se equilibradamente pelos dois anos de escolaridade a que as Aprendizagens Essenciais se referem.
- As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de aprendizagens relativas a mais do que um dos domínios das Aprendizagens Essenciais.
- A prova prática está organizada em três partes: Parte 1 – Questionário pré-laboratorial, Parte 2 - Execução do procedimento experimental e Parte 3 - Questionário pós-laboratorial.
- A prova escrita é cotada para 100 pontos e a prova prática é cotada para 100 pontos.
- A classificação da disciplina corresponde à média das classificações das duas provas, expressas na escala de 0 a 100

A prova é cotada para 100 pontos.

Material

O aluno apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta. Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápis, borracha e régua graduada) e de calculadora científica, não gráfica. Não é permitido o uso de corretor. As respostas são registadas no enunciado da prova. Na prova prática o aluno tem de usar bata de laboratório. É fornecido papel de rascunho.

Duração

A prova tem a duração: Escrita 45 minutos + Prática 45 minutos.

CrITÉRIOS gerais de classificação

- A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro, previsto na grelha de classificação.
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando inequivocamente a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s), será considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.
- A classificação a atribuir nas partes pré-laboratorial e pós-laboratorial segue os mesmos critérios da parte escrita.
- A classificação a atribuir na parte laboratorial resulta: da compreensão clara da linha orientadora do trabalho laboratorial; do cumprimento das orientações escritas com rigor; do uso do equipamento selecionado de forma adequada; cumprimento de procedimentos de segurança adequados e do registo de observações de uma forma sistemática.

Aprovado em C. Pedagógico

____/____/2024

(Presidente do C. Pedagógico / Presidente da CAP do Agrupamento de Escolas Albufeira Poente)

Afixado em ____/____/2024