

INFORMAÇÃO PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

Prova de Físico-Química – código 11

9º ano de escolaridade - 2024

O presente documento visa divulgar as características da prova de **Equivalência à Frequência** da disciplina de **Físico-Química**, código 11, a realizar em 2024. As informações apresentadas não dispensam a leitura da legislação em vigor nem das *aprendizagens essenciais* da disciplina.

O presente documento informa sobre os seguintes aspetos relativos à prova:

1. Objeto de avaliação
2. Características da estrutura da prova
3. Critérios gerais de classificação
4. Material autorizado
5. Duração

I. Objeto de avaliação:

A prova tem por referência as Aprendizagens Essenciais da disciplina de **Físico-Química** do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de ser efetuada numa prova escrita de duração limitada, incidindo sobre os domínios e/ou conhecimentos e competências que a seguir se enunciam:

2. Características e estrutura da prova

A prova incide sobre as aprendizagens relativas à totalidade dos anos em que a disciplina é lecionada (7º, 8º e 9º), nomeadamente os domínios de aprendizagem:

- Espaço

Universo e distâncias no Universo Sistema Solar

A Terra, a Lua e as forças gravíticas

- Materiais

Constituição do mundo material Substâncias e misturas Transformações físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas dos materiais Separação das substâncias de uma mistura Energia

Fontes de energia e transferências de energia

- Reações químicas

Explicação e representação de reações químicas Tipos de reações químicas

Velocidade das reações químicas

- Som

Produção e propagação do som e ondas

Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos

- Luz

Ondas de luz e sua propagação Fenómenos óticos

- Movimentos na Terra Movimentos na Terra

Forças e movimentos

Forças, movimentos e energia Forças e fluidos

- Eletricidade

Corrente elétrica, circuitos elétricos, efeitos da corrente elétrica e energia elétrica

- Classificação dos materiais Estrutura atómica Propriedades dos materiais e Tabela Periódica (TP)

COMPONENTE TEÓRICA

A prova está organizada por grupos de itens.

Alguns dos itens/grupos de itens podem conter informações fornecidas por meio de diferentes suportes, como por exemplo, textos, figuras, tabelas e gráficos.

Alguns dos itens podem incidir sobre a aprendizagem feita no âmbito das experiências educativas realizadas em laboratório.

Tipologia de itens:

Completamento

Escolha múltipla

Associação

Resposta curta

Resposta extensa

Cálculo

COMPONENTE PRÁTICA

A prova prática implica a realização de tarefas objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual ou em grupo, a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos, com eventual produção escrita, que incide sobre o trabalho prático e/ou experimental produzido, implicando a presença de um júri e a utilização, por este, de um registo de observação do desempenho do aluno.

3. Critérios gerais de classificação

Componente escrita: Escala percentual de 0 a 100 Componente prática: Escala percentual de 0 a 100.

A classificação da disciplina corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes, expressas na escala de 0 a 100.

4. Material autorizado

- Os alunos apenas podem usar, como material de escrita, caneta indelével, azul ou preta.
- Os alunos devem ser portadores de material de desenho e de medida (lápiz, borracha, régua, esquadro e transferidor) e de calculadora científica, não gráfica.
- Não é permitido o uso de corretor.

5. Duração

A prova tem a duração de:

Componente Escrita: 45 minutos (tempo ordinário + tolerância)

Componente Prática: 45 minutos (tempo ordinário + tolerância)