

---

## INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA DE FÍSICO-QUÍMICA

---

### PROVA 11 | 2021

---

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

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência do 3º ciclo da disciplina de **Físico-Química**, a realizar em 2021, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado
- Duração

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência os documentos curriculares em vigor para os 7º, 8º e 9º anos (Programa de **Físico-Química** e Aprendizagens Essenciais) e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita e prática de duração limitada.

### Caracterização da prova

A prova é constituída por duas partes (Prova Escrita e Prova Prática). As respostas são registadas no enunciado da prova.

A Prova Escrita 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, figuras e gráficos. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas ou dos respetivos conteúdos nos documentos curriculares. As respostas aos itens podem requerer a mobilização articulada de conteúdos relativos a mais do que um dos temas.

Componente escrita: Escala percentual de 0 a 100

A Prova Prática consistirá de um trabalho prático e respetivo relatório. A prova prática inclui um protocolo experimental e um formulário.

A prova prática implica a realização de tarefas que serão objeto de avaliação performativa, em situações de organização individual nomeadamente a manipulação de materiais, instrumentos e equipamentos.

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.

Os domínios abrangidos da prova estão referidos no quadro 1.

**Quadro 1 – Valorização relativa dos domínios**

Domínios	Cotação em pontos
Terra no Espaço	15
Terra em transformação	15
Sustentabilidade na Terra	30
Viver melhor na Terra	40

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no quadro 2.

**Quadro 2 – Tipologia, número de itens e cotação**

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação por item (em pontos)
<b>Itens de seleção:</b> Escolha múltipla; Associação/ correspondência; Resposta fechada; Resposta seleção.	5 a 15	1 a 3
<b>Itens de construção:</b> Cálculo; Resposta curta; Resposta restrita.	7 a 20	1 a 6

## **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.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta pode ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito. Se for apresentada mais do que uma resposta ao mesmo item, só é classificada a resposta que surgir em primeiro lugar.

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de resposta curta a classificação é atribuída de acordo com os elementos solicitados e apresentados.

Nos itens de resposta restrita os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. O afastamento integral dos aspetos de conteúdo implica que a resposta seja classificada com zero pontos.

Nos itens de resposta extensa a classificação da mesma deve ter em consideração a síntese dos aspetos relacionados com o tema a desenvolver. Nestes itens os critérios de classificação também se apresentam organizados por níveis de desempenho.

Nos itens de cálculo, o aluno deverá utilizar uma linguagem científica correta, apresentar as equações utilizadas, os cálculos efetuados e os resultados nas unidades SI.

A classificação da Prova Prática tem em consideração a correção na realização do trabalho prático e a utilização de linguagem científica adequada na realização do relatório.

## **Material autorizado**

A prova de equivalência à frequência é resolvida no enunciado.

O aluno deve ser portador de:

- caneta ou esferográfica de tinta indelével azul ou preta;
- lápis, borracha, régua graduada, compasso, esquadro e transferidor;
- calculadora que satisfaça cumulativamente as seguintes condições:
  - ser silenciosa;
  - não necessitar de alimentação exterior localizada;
  - não ter cálculo simbólico (CAS);
  - não ter capacidade de comunicação à distância;
  - não ser gráfica;
  - não ser programável;
  - não ter fita, rolo de papel ou outro meio de impressão.

O uso de lápis só é permitido nas construções que envolvam a utilização de material de desenho.

Não é permitido o uso de corretor.

## **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos, distribuídos da seguinte forma:

- Prova Escrita – 45 minutos;
- Prova Prática – 45 minutos.