

**Informação – Prova de equivalência à frequência de Físico-Química - Prova 11/2025**

3.º Ciclo do Ensino Básico

**Objeto de avaliação**:

A Prova de Equivalência à Frequência de Físico-Química tem por referência as Aprendizagens Essenciais para o 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química – componente de Ciências Físicas e Naturais – que referem quatro temas organizadores: Terra no Espaço, Terra em Transformação, Sustentabilidade na Terra e Viver Melhor na Terra.

Na Prova de Equivalência à Frequência de Físico-Química será avaliada, no âmbito dos quatro temas organizadores, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, definida pelas Aprendizagens Essenciais a atingir ao longo do 3.º ciclo do Ensino Básico.

Os temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os seguintes:

Grupo I – Terra no Espaço

- Espaço

Grupo II – Terra em Transformação

- Materiais

- Energia

Grupo III – Sustentabilidade na Terra

- Reações Químicas

- Som

- Luz

Grupo IV – Viver Melhor na Terra

- Movimento e Forças

- Eletricidade

- Classificação dos Materiais

**Caraterísticas e estrutura:**

Prova Escrita

A prova está organizada por grupos de questões.

Os grupos de questões podem contemplar textos, tabelas, gráficos e esquemas.

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

A prova é constituída por quatro grupos de questões:

- O Grupo I inclui 2 a 5 questões de escolha múltipla, associação/correspondência/completamento, resposta curta, resposta restrita e cálculo;

- O Grupo II inclui 2 a 5 questões de escolha múltipla, associação/correspondência/completamento, resposta curta, resposta restrita e cálculo;

- O Grupo III inclui 3 a 10 questões de escolha múltipla, associação/correspondência/completamento, resposta curta, resposta restrita e cálculo;

- O Grupo IV inclui 4 a 15 questões de escolha múltipla, associação/correspondência/completamento, resposta curta, resposta restrita e cálculo.

Cotação dos grupos da prova:

- A cotação total do Grupo I de 10 a 20 pontos;

- A cotação total do Grupo II de 10 a 20 pontos;

- A cotação total do Grupo III de 20 a 40 pontos;

- A cotação total do Grupo IV de 30 a 50 pontos.

**Critérios gerais de classificação:**

Escolha Múltipla

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada:

- Uma opção incorreta;

- Mais do que uma opção;

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação/Correspondência/Completamento

A classificação é atribuída por etapas e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione mais elementos do que os que são solicitados.

No caso de completamento: considera-se incorreto o completamento de cada espaço com mais do que um elemento da chave.

Resposta Curta

As respostas são classificadas de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

Resposta correta - cotação total.

Resposta incorreta - zero pontos.

Não há lugar a classificações intermédias.

Resposta Restrita

Os critérios de classificação dos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

As respostas, se o seu conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, podem não apresentar exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, desde que a linguagem usada em alternativa seja a adequada.

Se a resposta contiver elementos contraditórios, deverá ser classificada com zero pontos.

Cálculo

Os critérios de classificação dos itens de cálculo apresentam-se organizados por etapas e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.

Nestas etapas serão contabilizados, consoante o exercício em questão, os seguintes itens: fórmulas utilizadas, conversão e/ou redução de unidades, cálculo matemático, raciocínio físico/químico e unidades corretas. O peso a atribuir a cada um destes itens dependerá da cotação e da especificidade do exercício.

O aluno deve respeitar sempre a instrução relativa à apresentação de todos os cálculos efetuados, assim como apresentar todas as justificações e/ou conclusões eventualmente solicitadas.

A apresentação apenas do resultado final é classificada com zero pontos.

Um erro de transcrição implica uma desvalorização de 1 ponto na classificação a atribuir à resposta onde esse tipo de erro ocorra.

**Duração:**

A Prova tem a duração de 45 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

**Material que pode ser usado na prova**

Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Régua graduada, esquadro e transferidor.

Apenas poderão ser utilizadas calculadoras científicas não alfanuméricas e não programáveis.

Não é permitido o uso de lápis nem de corretor.