INFORMAÇÃO-PROVA EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

FÍSICO-QUÍMICA 2023

Prova 11

3º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de Equivalência à Frequência do 3.º ciclo do ensino básico da disciplina de Físico-Química a realizar em 2023, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais da disciplina de Físico-Química.

Características e estrutura

As respostas são registadas em suporte de papel específico fornecido pela escola.

A **Prova Escrita (E)** está organizada por grupos de itens.
Os itens podem ser de seleção (por exemplo, escolha múltipla) e 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.
A prova não inclui formulário nem tabela periódica.

A **Prova Prática (P)** 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.

A prova pode mobilizar aprendizagens de anos de escolaridade anteriores e reflete a complementaridade dos domínios de referência da disciplina.

Critérios gerais de classificação

A prova escrita e a prova prática são ambas cotadas para 100 pontos.

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

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 são classificadas com zero pontos.
Em caso de omissão ou de engano na identificação de uma resposta, esta deve ser classificada se for possível identificar inequivocamente o item a que diz respeito. As respostas 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), deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

ITENS DE SELEÇÃO
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, ou exista a falta de clareza na indicação da opção correta.
Não há lugar a classificações intermédias.

ITENS DE CONSTRUÇÃO
Resposta curta
Nos itens de resposta curta, a cotação do item só é atribuída às respostas totalmente corretas. Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.
Se a resposta contiver elementos contraditórios deve ser classificada com zero pontos.

Resposta restrita
Os critérios de classificação dos **itens de resposta restrita que envolvam produção de um texto** 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 adequada.
Se a resposta contiver elementos contraditórios, deve ser classificada com zero pontos.
A cada nível de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontuação.
A classificação das respostas aos itens cujos critérios se apresentam organizados por níveis de desempenho resulta da pontuação do nível de desempenho em que as respostas forem enquadradas.
Nas respostas classificadas por níveis de desempenho, se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

Os critérios de classificação dos **itens de cálculo** apresentam os passos de resolução e a pontuação correspondente a cada passo.
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.
Se a resolução de um item que envolva cálculos apresentar erro exclusivamente imputável à resolução numérica ocorrida no item anterior, é atribuída a cotação total.
A classificação das respostas aos itens que envolvam a realização de cálculos resulta da soma das pontuações atribuídas aos passos apresentados, à qual podem ser subtraídos pontos em função dos erros cometidos (erros de cálculo numérico ou analítico, ausência de unidades ou apresentação de unidades incorretas no resultado final, ausência de conversão ou conversão incorreta de unidades, transcrição incorreta de dados, entre outros).

Na prova prática (P) uma parte da avaliação é feita por observação de atitudes perante técnicas de manuseamento, por parte do aluno, de material e reagentes. Será atribuída a totalidade da cotação aos exercícios onde seja observada a realização de todas as componentes. Caso não sejam concretizadas com sucesso, pelo aluno, todas as atitudes corretas, será atribuída uma cotação parcial. Será atribuída a cotação zero quando não se observa a realização de qualquer dessas atitudes.

Duração

A **Prova Escrita (E)** tem a duração de 45 minutos.
A **Prova Prática (P)** tem a duração de 45 minutos.

Material autorizado

O aluno deve ser portador de:
• caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta;
• lápis, borracha, régua graduada, esquadro e transferidor;
• calculadora científica não gráfica;
Não é permitido o uso de corretor.