

INFORMAÇÃO – PROVA FINAL A NÍVEL DE ESCOLA

FÍSICO-QUÍMICA

Abril de 2024

Cód. da Prova - 11

Tipo de Prova: Escrita + Prática

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova final a nível de escola do 3.º Ciclo da disciplina de Escolha um item., a realizar em 2024, nomeadamente:

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

Objeto de avaliação

A prova, respeita as adaptações ao processo de avaliação (Decreto-Lei n.º 54/2018, de 6 de julho), tendo como referência os documentos curriculares em vigor da disciplina de Físico-Química do Ensino Básico, bem como as dificuldades específicas de cada aluno e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova de duração limitada.

Caracterização da prova

A prova está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas de dados, gráficos, fotografias e esquemas. A sequência dos itens pode não corresponder à sequência das unidades do programa ou à sequência dos seus conteúdos.

Alguns dos itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que uma das subunidades do programa.

Alguns dos itens podem incidir sobre as aprendizagens feitas no âmbito das experiências educativas realizadas em laboratório.

A prova é cotada para 100 pontos.

A valorização dos domínios apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1- Matriz e Valorização das unidades programáticas na prova

Domínios		Cotação (%)
Física	Espaço Energia Som Luz Movimentos e forças Eletricidade	50
Química	Materiais Reações químicas Classificação de materiais	50

As duas componentes da disciplina (Física e Química) têm uma ponderação semelhante na cotação da prova.

Os alunos não respondem no enunciado. As respostas são registadas em folha própria do estabelecimento de ensino.

O teste está organizado por grupos de itens.

Os itens/grupos de itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, fotografias e esquemas.

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

A tipologia de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2.

Quadro 2- Tipologia de itens e respetiva pontuação

Tipos de itens		Pontuação por item
Itens de Seleção	Escolha múltipla	3 a 6
	Resposta Curta	3 a 8
Itens de Construção	Resposta Restrita	4 a 8
	Cálculo	4 a 9

O teste não inclui formulário com símbolos químicos nem a Tabela Periódica.

Cr terios gerais de classifica o

A classifica o a atribuir a cada resposta resulta da aplica o dos cr terios gerais e dos cr terios espec ficos de classifica o apresentados para cada item.

As respostas ileg veis ou que n o possam ser claramente identificadas s o classificadas com zero pontos.

Itens de sele o

Nos itens de escolha m ltipla, a cota o do item s o   atribu da  s respostas que apresentem de forma inequ voca a op o correta. Todas as outras respostas s o classificadas com zero pontos.

Itens de constru o

Nos itens de **resposta curta**, a cota o do item s o   atribu da  s respostas totalmente corretas.

Poder o ser atribu das pontua es a respostas parcialmente corretas, de acordo com os cr terios espec ficos.

Nos itens de **resposta restrita**, os cr terios de classifica o apresentam-se organizados por n veis de desempenho (por exemplo, em itens que envolvam a produ o de um texto) ou por etapas (por exemplo, em itens que envolvam a realiza o de c culos). A cada n vel de desempenho e a cada etapa corresponde uma dada pontua o.

A classifica o das respostas aos itens que envolvam a produ o de um texto tem em conta, al m dos t picos de refer ncia apresentados, a organiza o dos conte dos e a utiliza o de linguagem cient fica adequada.

As respostas, se o seu conte do for considerado cient ficamente v lido e adequado ao solicitado, podem n o apresentar exatamente os termos e/ou as express es constantes dos cr terios espec ficos de classifica o, desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada.

Se a resposta contiver elementos contradit rios, deve ser classificada com zero pontos.

A classifica o das respostas aos itens que envolvam a realiza o de **c culos** resulta da soma das pontua es atribu das  s etapas apresentadas,   qual podem ser subtra dos pontos em fun o dos erros cometidos (erros de c culo num rico ou anal tico, aus ncia de unidades ou apresenta o de unidades incorretas no resultado final, aus ncia de convers o ou convers o incorreta de unidades, transcri o incorreta de dados, entre outros).

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

A apresentação apenas do resultado final e/ou da fórmula matemática a utilizar e/ou unidade é classificada com zero pontos.

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

A ausência de unidades implica uma desvalorização de 1 ponto na classificação a atribuir à resposta na qual esse tipo de erro ocorra.

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 valorização da **Prova Prática (P)** é de 30 pontos.

A valorização da **Prova Escrita (E)** é de 70 pontos.

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

O examinando deve ser portador de material de escrita e de medição (lápiz, borracha, régua), assim como de uma calculadora científica, não gráfica.

Para a realização da componente prática é obrigatório o uso de bata.

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

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

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