

## INFORMAÇÃO PROVA EXTRAORDINÁRIA DE AVALIAÇÃO

Ano letivo: 2023/2024

Disciplina: Física e Química A

Ano: 10<sup>o</sup>

Modalidade da Prova: Escrita

---

### OBJETO DE AVALIAÇÃO

#### OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Físico-Química do Ensino Secundário. A prova permite avaliar aprendizagens passíveis de avaliação numa prova escrita, incidindo sobre os temas do 10.º ano.

Elementos químicos e sua organização

- . Massa e tamanho dos átomos;
- . Energia dos eletrões nos átomos;
- . Tabela Periódica.

Propriedades e transformações da matéria

- . Ligação química;
- . Gases e dispersões;
- . Transformações químicas.

Energia e sua conservação

- . Energia e movimentos;
- . Energia e fenómenos elétricos;
- . Energia, fenómenos térmicos e radiação.

#### CARACTERIZAÇÃO DA PROVA

A prova escrita está organizada em dois grupos: Física e Química

Tipo de itens:

- Seleção (escolha múltipla, associação/correspondência, ordenação, verdadeiro/falso, completamento).
- Construção (resposta curta, resposta restrita).

A Prova inclui formulário, tabela de constante e Tabela Periódica.

As respostas são registadas em folha própria fornecida pela escola (modelo oficial).

A prova é cotada para 200 pontos.

## CRITÉRIOS GERAIS DE AVALIAÇÃO

A classificação a atribuir a cada resposta é sempre um número inteiro de pontos.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos. No entanto, 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 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, não havendo lugar a classificações intermédias. São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada uma opção incorreta e/ou mais do que uma opção.

Itens de construção – Resposta curta - Se a resposta contiver elementos contraditórios ou que excedam o solicitado, será classificada com zero pontos.

Itens de construção – Resposta restrita - A resposta, cujo conteúdo for considerado cientificamente válido e adequado ao solicitado, mas que não apresente exatamente os termos e/ou as expressões constantes dos critérios específicos de classificação, será considerada desde que a linguagem usada em alternativa seja adequada. Se a resposta contiver elementos contraditórios, será classificada com zero pontos.

Itens de construção – Cálculo - Os critérios de classificação dos itens de cálculo apresentam os passos de resolução e a pontuação correspondente a cada passo. A classificação a atribuir à resposta de um item resulta da soma das pontuações obtidas em cada passo de resolução.

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.

Sempre que o examinando utilizar um processo de resolução que não esteja previsto no critério específico de classificação, mas que seja cientificamente correto, cabe ao professor classificador adotar um critério de distribuição da cotação total do item e utilizá-lo em situações idênticas.

A classificação de uma dada questão não será prejudicada pela utilização de dados incorretos, obtidos em cálculos anteriores, desde que o grau de dificuldade se mantenha.

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

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

---

A não indicação de unidades ou a indicação de unidades incorretas no resultado final terá a penalização de dois pontos.

Os erros de cálculo numérico terão a penalização de um ponto e os erros de cálculo analítico terão a penalização de dois pontos.

A não conversão de unidades ou erros na conversão de unidades terá a penalização de um ponto.

## **MATERIAL**

Caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Lápis e Borracha

Régua.

Máquina de calcular gráfica.

## **DURAÇÃO**

120 min