
**Matriz - Prova Extraordinária de Avaliação de
Ciências Naturais**

Data: 02-06-2022

Prova 8.º ano/2022

3.º Ciclo do Ensino Básico

Portaria n.º 223-A/2018, de 3 de agosto

O conteúdo da matriz não dispensa a leitura das Aprendizagens Essenciais da disciplina

1. Objeto de avaliação

A) Domínios/Competências

- Análise e discussão de evidências e de situações problemáticas;
- Interpretação e compreensão de leis e de modelos científicos;
- Elaboração e interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Formulação de problemas e/ou hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informações diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estrutura lógica de textos.

B) Temas/ Subtemas/ Domínios

TEMAS	SUBTEMAS
Terra um planeta com vida	- Da célula à biodiversidade
Sustentabilidade na Terra	- Ecossistemas - Gestão sustentável de recursos

2. Caracterização da prova

Tipo de prova: escrita

Tipologia, número de itens e respectiva cotação

- A prova é constituída por 2 grupos correspondentes aos temas organizadores.
No grupo I avaliam-se competências do subtema “da célula à biodiversidade”.
- No grupo II avaliam-se competências dos subtemas “ecossistemas” e “gestão sustentável dos recursos”.
- As questões estão organizadas em itens que podem ser de resposta curta e/ou restrita, de escolha múltipla, de aplicação de chaves de correspondência de conceitos, de legendagem de figuras, de classificação de afirmações (V/F) e de sequencialização.
- Cada grupo de questões é organizado com base em figuras esquemáticas, quadros, gráficos ou textos.
- Todos os itens são de resposta obrigatória.

Valorização dos domínios/competências e conteúdos na prova

- I grupo – da célula à biodiversidade – 20 pontos
- II Grupo – ecossistemas e gestão sustentável dos recursos – 80 pontos

Critérios gerais de classificação

- Sempre que seja solicitado um número definido de elementos e a resposta ultrapasse o solicitado, serão considerados apenas os definidos, por ordem de apresentação;
- Nos casos em que é pedida justificação após uma resposta objetiva, só será atribuída cotação à primeira, caso a justificação esteja correta;
- Nos itens de escolha múltipla, sempre que seja assinalada qualquer opção para além da(s) correta(s), a classificação a atribuir será de zero;
- Na aplicação de chaves de correspondência de conceitos, para cada correspondência incorreta é atribuída a classificação de zero;
- Na legendagem de figuras, a cada legenda incorreta é atribuída a classificação de zero e a cada legenda com erro no domínio do vocabulário específico da disciplina é atribuída metade da classificação;
- Na classificação de afirmações (verdadeiro/falso), para cada afirmação assinalada incorretamente é atribuída a classificação de zero;

- Nos itens relativos a sequências, caso a totalidade da sequência não esteja correta será atribuída a classificação de zero;
- Nas questões de resposta restrita, serão desvalorizadas as respostas em que não haja utilização de vocabulário ou simbologia científica apropriada ou em que haja erros científicos (totalidade da cotação da questão).

3. Material a utilizar e material não autorizado

- Esferográfica / caneta de tinta azul ou preta indelével (por causa daquelas canetas que agora têm borracha para apagar).
- Não é permitido o uso de lápis nem de corretor.
- Será obrigatória a utilização da folha de prova distribuída para o efeito.

4. Duração da prova

- A prova tem a duração de 90 minutos.