



Informação – Prova de equivalência à frequência

Ciências Naturais

Prova 10 | 2018

3.º Ciclo do Ensino Básico

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3.º Ciclo da disciplina de Ciências Naturais, a realizar em 2018, nomeadamente:

Objeto de avaliação

Caraterísticas e estrutura da prova

Critérios gerais de classificação

Material

Duração

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

Na Prova de Equivalência à Frequência de Ciências Naturais 3º Ciclo será avaliada, no âmbito de três temas organizadores, a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- Interpretação e compreensão de modelos científicos;
- Interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição lógica de ideias com recurso a linguagem científica

Não sendo relevante para a construção do exame a valorização relativa de cada um dos temas organizadores, todos os conteúdos neles constantes, serão passíveis de serem abordados no exame.

I - Terra em transformação (20-25%)

Estrutura interna da Terra

- Deriva dos continentes e tectónica de placas

Consequências da dinâmica interna da Terra

- Atividade vulcânica – riscos e proteção das populações

II - Sustentabilidade na Terra (25-30%)

Ecossistemas

- Níveis de organização biológica dos ecossistemas
- Dinâmicas de interação entre os seres vivos e o ambiente
- Dinâmicas de interação entre os seres vivos
- Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas e sustentabilidade do planeta

III - Viver melhor na Terra (45-55%)

Organismo Humano em equilíbrio

- Sistema cardiovascular
- Sistema respiratório

Transmissão da vida

- Funcionamento do sistema reprodutor humano.
- Genética e hereditariedade

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

As questões serão do tipo objetivas e baseiam-se na interpretação de textos, tabelas, gráficos ou figuras esquemáticas.

Podem assumir os seguintes tipos:

- Resposta curta;
- Escolha múltipla;
- Estabelecimento de correspondências;
- Verdadeiro/falso;
- Ordenação;
- Resposta restrita.

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

As classificações a atribuir a cada item são obrigatoriamente:

- um número inteiro de pontos;
- um dos valores apresentados nos respetivos critérios específicos de classificação.

Todas as respostas devem estar legíveis e devidamente referenciadas de uma forma que permita a sua identificação inequívoca. Caso contrário, é atribuída a cotação de zero pontos à(s) resposta(s) em causa.

Nos itens de **resposta restrita**, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

- 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.
- As respostas que não apresentem exatamente os termos ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação devem ser classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentam, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.
- A classificação das respostas aos itens de resposta restrita que envolvam a produção de um texto deve ter em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

Nas questões de **escolha múltipla** onde é pedida apenas uma opção, ou nas questões de estabelecimento de **correspondência**, as respostas que contenham mais do que uma alternativa serão cotadas com 0 pontos.

Nos itens de **ordenação**, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

As respostas a itens fechados de **resposta curta** serão classificadas apenas pelos elementos solicitados. Porém, se se verificar contradição entre esses elementos e outros que sejam fornecidos para além desses, a resposta será classificada com a cotação de 0 pontos.

MATERIAL

Material autorizado:

Caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de lápis, de corretor nem a circulação de material entre os alunos.

DURAÇÃO

Duração da Prova: 90 minutos