



## **Informação – Prova de equivalência à frequência**

### **Ciências Naturais**

---

Prova 10 | 2019

---

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 2019, 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%)**

##### **Ecosistemas**

- 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 respectivos 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