

## CIÊNCIAS NATURAIS

### 1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova desta disciplina incide sobre as aprendizagens e capacidades definidas para o final do terceiro ciclo tendo como referencial o currículo nacional.

Na prova de equivalência à frequência será avaliada, no âmbito dos quatro temas organizadores, aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, enquadrada por um conjunto de capacidades, nomeadamente:

- 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 de hipóteses;
- Previsão e avaliação de resultados de investigações;
- Interpretação de fontes de informação diversas;
- Exposição de ideias, defesa e argumentação;
- Estruturação lógica de textos.

Os temas organizadores que constituem objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte:

Temas	Subtemas
Terra no espaço	- A Terra - um planeta com vida
Terra em transformação	- A terra conta a sua história - Dinâmica interna da Terra - Consequências da dinâmica interna da Terra - Estrutura interna da Terra - Dinâmica externa da Terra
Sustentabilidade na Terra	- Ecossistemas - Gestão sustentável de recursos
Viver melhor na Terra	- Saúde individual e comunitária - Transmissão da vida - O organismo humano em equilíbrio

## 2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

### 2.1. Organização da prova

- A prova encontra-se organizada em quatro grupos, correspondendo aos quatro grandes temas organizadores:
  - *Terra no Espaço.*
  - *Terra em Transformação.*
  - *Sustentabilidade na Terra.*
  - *Viver melhor na Terra.*
- Cada grupo de questões será introduzido por documentos (textos, tabelas, gráficos ou figuras esquemáticas).
- O número de questões em cada grupo não será igual e cada questão pode ter várias alíneas.

### 2.2. Tipos de questões

As questões serão dos seguintes tipos:

- Resposta curta
- Escolha múltipla
- Legendas de figuras
- Atribuição de valor lógico (verdadeiro / falso)
- Correspondência entre frases e os respetivos conceitos
- Completamento de frases
- Ordenação de fenómenos pela ordem de ocorrência

### 2.3. Cotação da prova

A cotação total da prova será de 100 pontos, distribuídos do seguinte modo:

Grupo I e II - de 20 a 30 pontos

Grupo III - de 20 a 30 pontos

Grupo IV - de 30 a 50 pontos

### 3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

- Todas as respostas devem ser perfeitamente legíveis e estar perfeitamente identificadas.
- Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.
- A ausência de uma resposta ou uma resposta totalmente ilegível terá cotação zero.
- As perguntas de carácter objetivo admitem uma única resposta correta.
- Nas questões que requerem expressão escrita, será considerada a clareza e correção da mesma, assim como a objetividade de raciocínio.
- Nas questões em que é solicitado um número rigoroso de respostas serão eliminados os excedentes, pela ordem na qual foram expostas.
- Nas questões de escolha múltipla, aplicação de chaves de correspondência de conceitos, seleção de afirmações verdadeiras e falsas e legendas de figuras, só terão a cotação total se tiverem, apenas, assinaladas a resposta correta; caso contrário a cotação será zero.
- Nas questões de seleção de afirmações verdadeiras, serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras.
- Nas questões relativas a sequências de frases e/ou de termos, só será atribuída cotação se a sequência estiver totalmente correta.
- É obrigatório o uso correto da terminologia científica da disciplina; por cada erro científico será descontado  $\frac{1}{2}$  da cotação total.

### 4. MATERIAL A UTILIZAR

O aluno apenas poderá usar na prova, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, preta ou azul. Não é permitido o uso de lápis, nem corretor.

### 5. DURAÇÃO DA PROVA

A prova terá a duração de 90 minutos, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

Montijo, 8 de maio de 2017

O Coordenador do Grupo Disciplinar de Biologia e Geologia

(José Manuel Mata Justo)