

---

## INFORMAÇÃO – PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

---

2016

# Ciências Naturais

3º Ciclo do Ensino Básico / 9º Ano  
(Decreto-Lei n.º 3/2008, de 7 de janeiro)

---

Prova 10

Prova escrita

### 1. INTRODUÇÃO

O presente documento divulga informação relativa à prova escrita de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais do 3º ciclo do ensino básico, a realizar em 2016, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Caracterização da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material
- Duração

### 2. OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova de equivalência à frequência tem por referência as Metas Curriculares e o Programa da disciplina de Ciências Naturais do Ensino Básico e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nos domínios:

- Conhecimento de termos e conceitos relacionados com o currículo;
- Interpretação e compreensão de leis e modelos científicos;
- Interpretação de representações gráficas;
- Interpretação de dados;
- Estruturação lógica de texto

Os temas que constituem o objeto de avaliação são os seguintes:

<b>Tema</b>	<b>Domínios</b>	<b>Subdomínios</b>
Terra em transformação 7º ano (25%)	Dinâmica externa da Terra	- Os minerais e as rochas. - Rochas sedimentares
	Consequências da dinâmica interna da Terra	- Rochas magmáticas - Rochas metamórficas. - Ciclo das Rochas. - Estrutura interna da Terra
Sustentabilidade da Terra 8º ano (25%)	Ecosistemas	- Dinâmicas de interação entre seres vivos e ambiente; - Fluxos de energia na dinâmica dos ecossistemas; - Os ciclos de matéria nos ecossistemas.
Viver melhor na Terra 9º ano (50%)	O organismo humano em equilíbrio	O organismo como um sistema: - Os nutrientes e as suas funções; - Distúrbios alimentares; - Sistemas: - Digestivo, cardiorrespiratório, digestivo e urinário .
	Transmissão da Vida	- Noções Básicas de Hereditariedade; - Bases morfológicas e fisiológicas da reprodução humana;
	Ciência, tecnologia e qualidade de vida	- Ciência e tecnologia na resolução de problemas de saúde individual e comunitária.

### **3. CARACTERIZAÇÃO DA PROVA**

A prova é cotada em 100 pontos

Os temas indicados no item anterior serão organizados por grupos e incluirão questões de:

- escolha múltipla;
- associação/correspondência;
- ordenação;
- resposta curta;
- resposta restrita.

#### **4. MATERIAL**

- O aluno apenas pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta preta indelével.
- **Não é permitido o uso de corretor.**
- As respostas são registadas na folha de resposta facultada pela escola. A folha de rascunho fornecida ao aluno não será recolhida para classificação.

#### **5. DURAÇÃO**

A prova tem a duração de 90 minutos.

#### **6. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO**

- Todas as questões serão de **resposta obrigatória**.
- Os alunos deverão expressar-se com o máximo de clareza e rigor científico.
- A apresentação deverá ser cuidada e a caligrafia legível.
- A classificação será expressa numa escala de **0 a 100** pontos.
- Nas respostas relativas a sequências será atribuída cotação até surgir o 1º elemento incorreto.
  
- Serão **anuladas** as respostas:
  - que numa questão de escolha de opções corretas ou de correspondência indiquem mais do que uma alternativa;
  - que numa resposta de seleção de afirmações verdadeiras ou falsas indiquem as duas alternativas ou em
  - que seja utilizada uma letra ilegível;
  - rasuradas ou incompreensíveis.
  
- Serão **desvalorizadas** as respostas:
  - que apresentem erros ortográficos;
  - em que as ideias não estejam expostas com clareza e numa sequência lógica (má estruturação de frase);
  - que não utilizem os termos científicos corretos.