

## INFORMAÇÃO - PROVA

---

Prova de Equivalência à Frequência

---

**CIÊNCIAS NATURAIS**

**2024**

---

**Prova 10** Tipo de Prova: Escrita + Prática

---

3º Ciclo do Ensino Básico (Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho)

---

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do 3º ciclo do ensino básico da disciplina de CIÊNCIAS NATURAIS, a realizar em 2024, nomeadamente:

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

### Objeto de avaliação

A prova tem por referência o Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais para os 7º, 8º e 9º anos e permite avaliar as aprendizagens passíveis de avaliação numa prova com componente escrita e prática de duração limitada, incidindo, nomeadamente, sobre os domínios que se apresentam no quadro 1.

A prova permite avaliar, no âmbito dos três temas organizadores, a 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.
- Interpretação de fontes de informação diversas.
- Exposição de ideias, defesa e argumentação.
- Estruturação lógica de textos.

### Caracterização das Provas

A prova inclui uma **componente escrita** e uma **componente prática** - a serem realizadas em momentos diferentes, com cotações autónomas, mas na mesma fase.

A classificação final da prova corresponde à média aritmética simples das classificações das duas componentes (escrita e prática), expressas na escala percentual de 0 a 100.

### Caraterização da prova escrita

Os temas e conteúdos que podem constituir o objeto de avaliação são os que se apresentam no quadro seguinte.

**Quadro 1 - Valorização dos temas/conteúdos da prova escrita**

PROVA ESCRITA		
TEMA	CONTEÚDOS	COTAÇÃO (EM PONTOS)
Terra em transformação	Dinâmica externa da Terra	15 a 25
	Estrutura e dinâmica interna da Terra	
	Consequências da dinâmica interna da Terra	
Terra, um planeta com vida	Sistema Terra - da célula à biodiversidade	15 a 30
Sustentabilidade na Terra	Ecosistemas	
	Gestão sustentável de recursos	
Viver melhor na Terra	O organismo humano em equilíbrio	45 a 60
	Transmissão da vida	
TOTAL		100

Os itens/grupos de itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo, textos, tabelas, gráficos, fotografias e esquemas.

Os itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de conteúdos relativos a mais do que um dos temas.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência dos temas.

A tipologia de itens, o número de itens e a respetiva cotação apresentam-se no quadro 2.

**Quadro 2 - Tipologia, número de itens e cotação**

Tipologia de itens	Número de itens	Cotação Total (em pontos)
<b>Itens de Seleção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Escolha múltipla</li><li>- Associação/Correspondência</li><li>- Verdadeiro/Falso</li><li>- Ordenação</li></ul>	8 a 15	75 a 95
<b>Itens de Construção</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Resposta curta</li><li>- Resposta restrita</li></ul>	1 a 3	5 a 25

Nos itens de construção, as respostas podem resumir-se, por exemplo, a uma palavra, a uma expressão, a uma frase ou a um número (itens de resposta curta), ou podem envolver a apresentação, por exemplo, de uma explicação, de uma relação, de uma previsão, de uma justificação e/ou de uma conclusão (itens de resposta restrita).

### Caracterização da prova prática

A prova prática está estruturada em três partes: execução da atividade prática/laboratorial, registo de observações e na análise de resultados/conclusões, tal como mostra o quadro 3.

**Quadro 3 - Descrição das capacidades avaliadas na prova prática**

Capacidades	Cotação (pontos)
Execução técnica	30
Registo de observações	30
Identificação do processo/estrutura/conclusões	40

A prova prática poderá versar sobre qualquer uma das atividades laboratoriais referidas no quadro 4.

**Quadro 4 - Temas e conteúdos da prova prática**

Tema	Conteúdo
Terra - um planeta com vida	Sistema Terra - da célula à biodiversidade
Viver melhor na Terra	Alimentação e saúde Sistema cardiovascular e linfático

**Tipo de itens, que podem surgir na prova:**

- Resposta curta
- Escolha múltipla
- Verdadeiro/ Falso
- Associação/Correspondência
- Esquematização / Legendagem de figuras
- Interpretação de figuras, gráficos e/ou tabelas

### **Material**

O aluno pode usar, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta.

Não é permitido o uso de corretor.

### **Duração**

A prova tem a duração de 90 minutos, que se dividem em 45 minutos para a prova escrita e 45 minutos para a prova prática, não podendo a sua aplicação ultrapassar este limite de tempo.

### **Critérios gerais de classificação**

A classificação a atribuir a cada resposta resulta da aplicação dos critérios gerais e dos critérios específicos de classificação apresentados para cada item e é expressa por um número inteiro.

As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.

Se o aluno responder a um mesmo item mais do que uma vez, não eliminando de forma inequívoca a(s) resposta(s) que não deseja que seja(m) classificada(s) deve ser considerada apenas a resposta que surgir em primeiro lugar.

## **Itens de seleção**

### **Escolha múltipla**

A cotação total do item é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a única opção correta.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja assinalada: uma opção incorreta ou mais do que uma opção.

Não há lugar a classificações intermédias.

### **Associação / correspondência**

A classificação é atribuída de acordo com o nível de desempenho. Considera-se incorreta qualquer associação/correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

### **Ordenação**

A cotação total do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa.

São classificadas com zero pontos as respostas em que seja:

- apresentada uma sequência incorreta;
- omitido, pelo menos, um dos elementos da sequência solicitada.

Não há lugar a classificações intermédias.

## **Itens de construção**

### **Resposta curta**

A classificação é atribuída de acordo com os elementos de resposta solicitados e apresentados.

### **Resposta restrita**

Os critérios de classificação das respostas aos itens de resposta restrita apresentam-se organizados por níveis de desempenho. A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação, prevista na grelha de classificação. É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho no domínio específico da disciplina.

A classificação das respostas centra-se nos tópicos de referência, tendo em conta o rigor científico dos conteúdos e a organização lógico-temática das ideias expressas no texto elaborado.

Nos itens de construção, a classificação a atribuir traduz a avaliação simultânea das competências específicas da disciplina e das competências de comunicação escrita em língua portuguesa.

Maio 2024