

## CIÊNCIAS NATURAIS

---

### Prova 10 (Prática) | 2020

---

3º Ciclo do Ensino Básico (art.º 23.º, do Despacho Normativo 3-A/2020, de 5 de março)

---

O presente documento divulga informação relativa à Prova de Equivalência à Frequência do 3.º Ciclo do Ensino Básico da disciplina de Ciências Naturais a realizar em 2020, nomeadamente:

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

#### Objeto de avaliação

A prova tem por referência as orientações curriculares para Ciências Naturais em vigor desde junho de 2001, as metas curriculares em vigor desde 2013 e as Aprendizagens Essenciais.

A prova será organizada de acordo com os temas orientadores do ensino das Ciências Naturais – 3.º ciclo: A Terra em transformação (7.º ano); Terra-Um Planeta com Vida- Sustentabilidade na Terra (8.º ano) e Viver Melhor na Terra (9.º ano).

#### Quadro 1 – Temas/conteúdos

TEMAS	CONTEÚDOS
<b>A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</b>	<b>Subdomínios:</b> - Estrutura e dinâmica interna da Terra; - Consequências da dinâmica interna da Terra.
<b>SUSTENTABILIDADE NA TERRA</b>	<b>Subdomínios:</b> - Ecossistema; - Gestão sustentável de recursos.
<b>VIVER MELHOR NA TERRA</b>	<b>Subdomínios:</b> - Saúde Individual e Comunitária; - O Organismo Humano em Equilíbrio; - Transmissão de Vida.

## Caracterização da prova

A prova de equivalência à frequência da disciplina de Ciências Naturais será constituída por duas componentes uma prova escrita e uma prova prática. A prova prática corresponde a 50% da classificação final.

Na prova prática os alunos deverão executar duas atividades experimentais seguindo um protocolo fornecido ou a elaborar, recolher os dados que entender serem convenientes e tratar esses dados de forma a dar resposta às questões enunciadas.

Será fornecido todo o material e reagentes necessários à execução das experiências, mas as montagens necessárias serão da responsabilidade do aluno.

Os conteúdos abordados versarão duas das seguintes atividades laboratoriais:

- Comportamento dúctil e frágil dos materiais;
- Atividade vulcânica efusiva ou explosiva;
- Influência dos fatores abióticos nos seres vivos;
- A influência de agentes poluentes nos recursos naturais;
- Presença de nutrientes em alimentos;
- Procedimentos perante uma vítima que não responde (SBV).

A cotação a atribuir à execução do trabalho laboratorial e às questões/relatório é de 100 pontos.

A cotação de 100 pontos da prova prática encontra-se distribuída da seguinte forma:

Atividade I: 50 pontos;

Atividade II: 50 pontos.

Os itens de avaliação de cada atividade e a cotação serão os representados no quadro I.

**Quadro I — Itens e respetiva cotação**

<b>Itens</b>	<b>Cotação dos itens</b> (em pontos)
Competências práticas	25
Capacidades e competências teóricas	25

A prova avaliará, designadamente, as seguintes capacidades/competências:

- Conhecer factos e conceitos;
- Compreender conceitos;
- Elaborar corretamente protocolo;
- Executar corretamente as técnicas laboratoriais;
- Observar e registar;
- Interpretar dados;
- Inferir conclusões adequadas.

## **Critérios gerais de classificação**

- Na correção de toda a prova serão valorizados os seguintes aspetos:
  - Utilização adequada da terminologia científica;
  - Utilização de uma escrita clara e rigorosa;
  - Coerência de argumentos na representação, interpretação e explicação de conceitos e/ou factos e/ou resultados.
  - A elaboração e/ou execução correta de protocolos.
  - A utilização das técnicas adequadas.
  - O cumprimento de regras de segurança no laboratório.
- O uso de corretor levará à anulação da resposta.
- Às respostas de conteúdo ambíguo ou contraditório não será atribuída qualquer cotação;
- As respostas ilegíveis ou que não possam ser claramente identificadas são classificadas com zero pontos.
- Se o(a) aluno(a) responder mais do que uma vez a um mesmo item, sem eliminar clara e inequivocamente a(s) resposta(s) que considerar incorreta(s), ser-lhe-á cotada a resposta que deu em primeiro lugar.

## **Material**

O aluno deve levar para a prova prática, caneta ou esferográfica de tinta indelével, azul ou preta e bata. Não é permitido o uso de corretor.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

## **Duração**

A prova tem a duração de 45 minutos.