

O presente documento divulga informação relativa à prova extraordinária de avaliação do ensino básico da disciplina de Ciências Naturais, 7º ano, nomeadamente:

- Objetivos e conteúdos;
- Estrutura e cotações;
- Critérios de classificação;
- Material;
- Duração.

Objetivos e conteúdos

A prova tem por referência o Programa Curricular e as Aprendizagens Essenciais de Ciências Naturais do 7º ano, 3º Ciclo do Ensino Básico, e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

Domínio: Terra em transformação

Subdomínio 1: Dinâmica externa da Terra

- Caracterizar a paisagem envolvente da escola (rochas dominantes, relevo);
- Identificar alguns minerais (biotite, calcite, feldspato, moscovite, olivina, quartzo);
- Relacionar a ação de agentes de geodinâmica externa (água, vento e seres vivos) com a modelação de diferentes paisagens;
- Interpretar modelos que evidenciem a dinâmica de um curso de água (transporte e deposição de materiais);
- Explicar processos envolvidos na formação de rochas sedimentares;
- Distinguir rochas detríticas, de quimiogénicas e de biogénicas.

Subdomínio 2: Estrutura e dinâmica interna da Terra

- Sistematizar informação sobre a Teoria da Deriva Continental, explicitando os argumentos que a apoiaram e que a fragilizaram, tendo em conta o seu contexto histórico;
- Caracterizar a morfologia dos fundos oceânicos, relacionando a idade e o paleomagnetismo das rochas que os constituem com a distância ao eixo da dorsal médio-oceânica;
- Relacionar a expansão e a destruição dos fundos oceânicos com a Teoria da Tectónica de Placas

(limites entre placas) e com a constância do volume e da massa da Terra.

- Explicar a deformação das rochas (dobras e falhas), tendo em conta o comportamento dos materiais (dúctil e frágil) e o tipo de forças a que são sujeitos, relacionando-as com a formação de cadeias montanhosas.

Subdomínio 3: Consequências da dinâmica interna da Terra

- Identificar os principais aspetos de uma atividade vulcânica, em esquemas ou modelos, e estabelecendo as possíveis analogias com o contexto real em que os fenómenos acontecem;
- Relacionar os diferentes tipos de edifícios vulcânicos com as características do magma e o tipo de atividade vulcânica que lhes deu origem;
- Identificar vantagens e desvantagens do vulcanismo principal e secundário para as populações locais, bem como os contributos da ciência e da tecnologia para a sua previsão e minimização de riscos associados;
- Distinguir rochas magmáticas (granito e basalto);
- Distinguir hipocentro de epicentro sísmico e intensidade de magnitude sísmica;
- Distinguir a Escala de Richter da Escala Macrossísmica Europeia;
- Interpretar sismogramas e cartas de isossistas nacionais, valorizando o seu papel na identificação do risco sísmico de uma região;
- Discutir medidas de proteção de bens e de pessoas, antes, durante e após um sismo, bem como a importância da ciência e da tecnologia na previsão sísmica;
- Explicar a distribuição dos sismos e dos vulcões no planeta Terra, tendo em conta os limites das placas tectónicas;

Estrutura e cotações

A prova é cotada para 100 pontos, reflete uma visão integradora dos diferentes conteúdos abordados na disciplina e está organizada por grupos de itens.

Os itens podem ter como suporte um ou mais documentos, como, por exemplo: textos, tabelas, gráficos, mapas, fotografias, esquemas, entre outros.

Alguns dos itens/grupos de itens podem envolver a mobilização de aprendizagens relativas a mais do que um dos subdomínios dos conteúdos abordados na disciplina de Ciências Naturais do 7º ano.

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos subdomínios no programa curricular.

A prova inclui itens de seleção (predominantemente, de escolha múltipla), de associação e de

construção fechada e restrita.

Quadro 1 — Distribuição da cotação pelas Domínios

Grupo	Domínio/ Subdomínios	Cotação em pontos
Grupo I	Domínio: TERRA EM TRANSFORMAÇÃO Subdomínio 1: Dinâmica Externa da Terra 1.1. Diversidade de Paisagens geológicas	30 a 40
Grupo II	Subdomínio 2: Estrutura e dinâmica interna da Terra 2.1. Deriva dos Continentes e Tectónica de Placas 2.2. Deformações nas Rochas: falhas e dobras	30 a 40
Grupo III	Subdomínio 3: Consequências da dinâmica interna da Terra 3.1. Atividade Vulcânica 3.2. Atividade Sísmica	20 a 30
		Total: 100

Critérios de classificação

As classificações a atribuir às respostas são expressas em números inteiros e resultam da aplicação dos critérios gerais e específicos de classificação.

As respostas que se revelem ilegíveis são classificadas com zero pontos.

Itens de seleção

Escolha múltipla

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

São classificadas com zero pontos as respostas em que é assinalada:

- uma alternativa incorreta;
- mais do que uma alternativa.

Não há lugar a classificações intermédias.

Ordenação

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

São classificadas com zero pontos as respostas em que:

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

Não há lugar a classificações intermédias.

Associação ou correspondência

Considera-se incorreta qualquer associação ou correspondência que relacione um elemento de um dado conjunto com mais do que um elemento do outro conjunto.

Itens de construção

Resposta curta

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

Resposta restrita

A avaliação das respostas aos itens de resposta aberta 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.

Material

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino (modelo oficial).

Não é permitido o uso de corretor.

Duração

A prova tem a duração de 90 minutos.