

INFORMAÇÃO-PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA

GEOLOGIA

MAIO | 2021

Prova 320

Escrita/Prática

12.º Ano de Escolaridade

O presente documento divulga informação relativa à prova de equivalência à frequência do ensino Secundário da disciplina de Geologia, a realizar em 2021, nomeadamente:

- Objeto de avaliação
- Características e estrutura da prova
- Critérios gerais de classificação
- Material autorizado
- Duração

PROVA ESCRITA

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A prova tem por referência o Programa e Metas Curriculares de Geologia do 12ºano e permite avaliar a aprendizagem passível de avaliação numa prova escrita de duração limitada, nomeadamente:

- Compreensão dos princípios básicos do raciocínio geológico;
- Conhecimento dos principais factos, conceitos, modelos e teorias geológicas;
- Interpretação de alguns fenómenos naturais com base no conhecimento geológico;
- Aplicação dos conhecimentos geológicos adquiridos a problemas do quotidiano, o que inclui formular hipóteses, planear atividades, sistematizar e analisar resultados;
- Análise, organização e avaliação crítica de informações relativas a problemas que envolvam interações entre Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente;
- Compreensão, organização conceptual e comunicação da informação;

A prova é cotada para 200 pontos. A valorização dos temas na prova apresenta-se no Quadro 1.

Quadro 1 — Valorização dos Temas

Temas	Cotação (em pontos)
Tema I – Da Teoria da Deriva dos Continentes à Tectónica de Placas. A Dinâmica da Litosfera.	70 a 80
Tema II – A História da Terra e da Vida.	50 a 60
Tema III – A Terra Ontem, Hoje e Amanhã.	60 a 70

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

A prova reflete uma visão integradora e articulada dos diferentes conteúdos programáticos da disciplina.

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

A sequência dos itens pode não corresponder à sequência de apresentação dos temas/unidades no Programa.

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 2

Quadro 2 — Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Itens de seleção	Escolha múltipla	14	4
	Associação	5	10
	Ordenação	2	10
Itens de construção	Resposta curta	1	4
	Resposta restrita	7	10

A resposta aos itens de construção pode envolver, por exemplo, a apresentação de uma palavra, um número ou uma expressão, a produção de um texto com orientação e extensão variáveis, a apresentação de um raciocínio demonstrativo ou a apresentação de justificações.

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.

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

1. Itens de seleção

Nos itens de escolha múltipla, a cotação do item só é atribuída às respostas que apresentem de forma inequívoca a opção correta. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de ordenação, a cotação do item só é atribuída às respostas em que a sequência esteja integralmente correta e completa. Todas as outras respostas são classificadas com zero pontos.

Nos itens de associação, são atribuídas pontuações às respostas total ou parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

2. Itens de construção

2.1. Resposta curta

Nos itens de resposta curta, a cotação do item é atribuída às respostas totalmente corretas.

Poderão ser atribuídas pontuações a respostas parcialmente corretas, de acordo com os critérios específicos.

2.2. Resposta restrita

Nos itens de resposta restrita, os critérios de classificação apresentam-se organizados por níveis de desempenho.

A cada nível de desempenho corresponde uma dada pontuação.

Nas respostas classificadas por níveis de desempenho, se permanecerem dúvidas quanto ao nível a atribuir, deve optar-se pelo nível mais elevado de entre os dois tidos em consideração.

É classificada com zero pontos qualquer resposta que não atinja o nível 1 de desempenho.

As respostas que não apresentem exatamente os termos ou expressões constantes dos critérios específicos de classificação devem ser classificadas em igualdade de circunstâncias com aquelas que os apresentam, desde que o seu conteúdo seja cientificamente válido, adequado ao solicitado e enquadrado pelos documentos curriculares de referência.

A classificação das respostas aos itens de resposta restrita que envolvam a produção de um texto deve ter em conta a organização dos conteúdos e a utilização de linguagem científica adequada.

MATERIAL AUTORIZADO

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.

DURAÇÃO DA PROVA

Prova escrita 90 minutos

PROVA PRÁTICA

OBJETO DE AVALIAÇÃO

A componente prática corresponde à realização de trabalhos no domínio da Cartografia, nomeadamente a análise e interpretação de excertos simplificados de cartas topográficas e/ou geológicas, bem como a realização de perfis topográficos e/ou geológicos.

À componente prática da prova é atribuída a cotação de 200 pontos.

Quadro 3 — Atividades Práticas

Temas	Cotação (em pontos)
Tema II – A História da Terra e da Vida. Cartografia	Execução de perfis topográficos/geológicos 130 pontos Interpretação de cartas/perfis topográficos/geológicos (70 pontos)

CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA

A tipologia de itens, o número de itens e a cotação por item apresentam-se no Quadro 4.

Quadro 4 — Tipologia, número de itens e cotação

Tipologia de itens		Número de itens	Cotação por item (em pontos)
Execução de perfis topográficos/geológicos	Marcação de curvas de nível	5	20 a 35
	Construção do perfil topográfico		
	Marcação de linhas de água		
	Marcação das litologias		
Interpretação de cartas/perfis topográficos/geológicos	Resposta curta	7	10

CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO

O trabalho prático a realizar e o respetivo suporte teórico serão avaliados tendo por base o programa em vigor para a disciplina.

Na realização de perfis topográficos e/ou geológicos será tido em conta, não só o rigor, como também o aspeto (apresentação).

Nos itens de interpretação do trabalho prático aplicam-se os mesmos critérios gerais de classificação descritos acima para a prova escrita.

MATERIAL AUTORIZADO

Caneta azul ou preta, régua, esquadro, lápis de cor e papel quadriculado (duas folhas).

O examinando poderá utilizar lápis e, se necessário, borracha na realização de perfis topográficos e/ou geológicos.

DURAÇÃO DA PROVA

Prova prática 90 minutos + 30 minutos de tolerância

A prova de equivalência à frequência da disciplina de Geologia será constituída por duas componentes:

- Prova escrita, a que corresponde o peso de 70% na classificação final.
- Prova prática, a que corresponde o peso de 30% na classificação final.