



Secretaria Regional da Educação e Cultura
Direção Regional da Educação



Informação Prova de Equivalência à Frequência de Geologia (320) – Teórica

Ano letivo: 2018/2019

1. Objeto de avaliação

A prova a que esta informação se refere incide nos conhecimentos e nas competências enunciados no Programa de Geologia em vigor.

A avaliação sumativa externa, realizada através de uma prova escrita e de uma prova prática de duração limitada, só permite avaliar parte dos conhecimentos e das competências enunciados no Programa.

A resolução da prova pode implicar a mobilização de aprendizagens inscritas no Programa, mas não expressas nesta informação.

2. Características e estrutura (domínios, conteúdos e cotações em pontos)

Este exame consiste numa prova escrita que vale 70 por cento.

O presente documento descreve as características da prova teórica avaliada em 200 pontos.

Domínios	Conteúdos	Cotações
1. Da Deriva dos Continentes à Tectónica de Placas. A Dinâmica da Litosfera	1.1. Crescimento e Evolução Histórica da Teoria da Deriva dos Continentes. A Teoria da Tectónica de Placas. 1.1.1. A dinâmica terrestre explicada por contracionistas e imobilistas. 1.1.2. A Teoria da Deriva dos Continentes de Wegener. 2.1. A medida do tempo e a história da Terra. Exemplos de métodos de datação. 2.1.1. ‘Relógios’ sedimentológicos.	40 pontos

<p>2.História da Terra e da Vida</p>	<p>Litostratigrafia. Ciclos de gelo-degelo. 2.1.2 ‘Relógios’ paleontológicos. Biostratigrafia. Dendrocronologia. 2.1.3 Métodos físicos e geofísicos. Datações radiométricas. Magnetostatigrafia</p> <p>2.2. Tabela cronostatigráfica. Equivalência entre unidades cronostatigráficas e geocronológicas.</p> <p>2.3. Geohistória. A vida no Pré-câmbrico, no Paleozóico, no Mesozóico e no Cenozóico. Evolução paleogeográfica.</p>	<p>80 pontos</p>
<p>3.A Terra Ontem, Hoje e Amanhã</p>	<p>3.1. A Terra Antes do Aparecimento do Homem.</p> <p>3.2. Paleoclimas.</p>	<p>40 pontos</p>
<p>4.O Homem Como Agente de Mudanças Ambientais</p>	<p>4.1. Aquecimento global. 4.2. Exploração de minerais e de materiais de construção e ornamentais. Contaminação do ambiente. 4.3. Exploração e modificação dos solos. 4.4. Exploração e contaminação das águas superficiais e subterrâneas.</p>	<p>40 pontos</p>

3.Critérios gerais de classificação

Nas questões de desenvolvimento serão considerados os seguintes parâmetros e cotações parciais:

20% para a objetividade da resposta;

20% para a apresentação das ideias de forma clara e com sequência lógica;

40% para utilização de vocabulário científico adequado;

10% para uma expressão escrita e uso de uma terminologia correta;

10% para a capacidade de síntese.

Nos itens de escolha múltipla, serão anuladas as respostas que apresentarem mais do que uma opção.

Nas respostas de ordenação apenas será aceite a sequência correta.

Nos itens de verdadeiro/falso serão anuladas as respostas que indiquem todas as opções como verdadeiras ou como falsas.

4.Material

Caneta azul ou preta.

5.Duração

A prova terá a duração de 90 minutos.