

## PROVA 320

<b>INFORMAÇÃO - PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA</b>  (Dec.-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho)  <b>Prova Escrita e Prática</b>	<b>GEOLOGIA</b>  <b>12º ano</b>  <b>2014/2015</b> <b>1.ª e 2.ª Fases</b>  <b>Curso Científico-Humanístico de Ciências e Tecnologias</b>
--	--

### 1. OBJETO DE AVALIAÇÃO

#### Objetivos gerais / Competências

A avaliação incidirá sobre as competências operacionalizadas pelos conteúdos conceptuais e procedimentais enunciados nos diferentes Temas/Unidades do programa, passíveis de serem avaliadas por meio de uma prova escrita e prática, necessárias para o cumprimento/consecução dos seguintes objetivos gerais:

- conhecer, compreender e ser capaz de utilizar conceitos da Geologia para interpretar cientificamente factos, modelos e teorias geológicas;
- interpretar fenómenos naturais com base no conhecimento geológico, e situações resultantes da interacção do Homem com o ambiente;
- compreender os princípios básicos do raciocínio geológico;
- analisar, organizar e avaliar criticamente informação obtida em fontes diversas;
- aplicar estratégias pessoais na resolução de situações problemáticas, o que inclui a formulação de hipóteses, a análise de resultados, assim como a sua discussão;
- conceber e/ou realizar pequenas atividades práticas e/ou experimentais e respetiva interpretação de resultados.

#### Conteúdos

#### Tema I - Da Teoria da Deriva dos Continentes à Teoria da Tectónica de Placas

- Génese e evolução histórica da Teoria da Deriva dos Continentes
- Dinâmica da litosfera e grandes estruturas geológicas

## **Tema II - A História da Terra e da Vida**

- A medida do tempo e a História da Terra
- Tabela cronoestratigráfica
- Geo-História
- A história geológica de uma região
  - Cartografia geológica

## **Tema III - A Terra Ontem, Hoje e Amanhã**

- A Terra antes do aparecimento do Homem
- Mudanças ambientais na História da Terra e evolução da espécie humana
- O Homem como agente de mudanças ambientais

## **2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA DA PROVA**

**Natureza da prova:** escrita e prática.

**Cotação da prova:** componente escrita - 200 pontos, com um peso de 70%; componente prática - 200 pontos, com um peso de 30%.

**Estrutura da prova:** ambas as componentes, escrita e prática, são constituídas por 3 grupos de questões.

Conteúdo	Cotação (em 200 pontos)	
	Prática 30%	Escrita 70%
<b>Tema I - Da Teoria da Deriva dos Continentes à Teoria da Tectónica de Placas</b>	<b>25 a 35</b>	<b>70 a 80</b>
<b>Tema II - A História da Terra e da Vida</b>	<b>85 a 95</b>	<b>55 a 65</b>
<b>Tema III - A Terra Ontem, Hoje e Amanhã</b>	<b>75 a 85</b>	<b>55 a 65</b>

### **Tipologia das questões teóricas:**

- resposta curta
- verdadeiro/falso
- escolha múltipla
- ordenamento
- associação

### **Tipologia das atividades práticas:**

- construção de perfis geológicos e de blocos-diagramas
- planificação de investigação experimental
- exploração de situações práticas
- resposta curta

### **3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO**

1. A ausência de resposta, ou resposta totalmente ilegível, terá cotação zero. Sempre que se verifique um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente de modo bem legível.
2. Nos itens de ordenamento, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta;
3. Nas questões de correspondência, a cotação a atribuir é feita em função do número de correspondências possíveis.
4. Nos itens de estabelecimento de correspondência será penalizada a escolha de opções incorretas:
  - quando se solicita uma só correspondência, a colocação de duas ou mais letras implica perda de cotação;
  - em caso de correspondências múltiplas, por cada opção errada, desconta-se metade da cotação de uma certa.
5. Nas questões de verdadeiro/falso, não serão penalizadas as opções incorretas. Serão ainda cotadas com zero pontos as respostas em que todas as afirmações sejam avaliadas como verdadeiras ou como falsas;
6. Nos itens de escolha múltipla deve ser respeitado o número de opções pedidas. Caso o aluno exceda esse número, a resposta será anulada.
7. Numa questão objetiva, sempre que o aluno exceda o número de situações solicitadas, serão consideradas apenas as primeiras de acordo com o número estabelecido.
8. Nos itens em que é pedida uma justificação, após uma resposta objetiva, a cotação da justificação não será atribuída se a resposta estiver incorreta.
9. Nas questões de representação esquemática será considerada a correção dos esquemas e dos elementos simbólicos convencionais.

### **4. MATERIAL**

O examinando apenas pode utilizar na prova da componente escrita, como material de escrita, caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta.

Na prova da componente prática, o examinando pode utilizar lápis, borracha, régua, transferidor e calculadora simples na construção de perfis geológicos e de blocos-diagramas.

Não é permitida a utilização de corretor nem de qualquer outro material.

### **5. DURAÇÃO**

A componente escrita tem a duração de 90 minutos; a componente prática tem a duração de 90 minutos com 30 minutos de tolerância.

As duas componentes da prova são de realização obrigatória.