

informação-prova
de equivalência à frequência

320 GEOLOGIA

escrita e prática

12.º ano de escolaridade

curso científico-humanístico de CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS
formação específica

2019

alunos abrangidos pelo Decreto-Lei n.º 139/2012, de 5 de julho alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 91/2013, de 10 de julho, 176/2014, de 12 de dezembro e 17/2016, de 4 de abril, e demais legislação regulamentar

18.05.2019

1. OBJETO DE AVALIAÇÃO:

PROVA ESCRITA

- . A Teoria da Deriva dos Continentes de Wegener. Argumentos geofísicos, geológicos, paleontológicos, paleoclimáticos e geodésicos. Críticas à Teoria da Deriva dos Continentes.
- . Os primeiros passos de uma nova teoria. A Teoria da Tectónica de Placas.
- . Dinâmica da litosfera e grandes estruturas geológicas.
- . A convecção no manto terrestre e o movimento das placas litosféricas.
- . Movimentos verticais da litosfera. Equilíbrio isostático.
- . Movimentos horizontais da litosfera. Formação de riftes e de cadeias montanhosas.
- . A medida do tempo e a história da Terra. Exemplos de métodos de datação
- . A história geológica de uma região.
- . Mudanças ambientais na história da Terra e evolução da espécie humana.
- . O Homem como agente de mudanças ambientais.
- . Exploração de minerais e de materiais de construção e ornamentais.
- . Exploração e modificação dos solos.
- . Exploração e contaminação das águas.

PROVA PRÁTICA

- . Cartografia geológica.
- . Interpretação a partir de uma carta dos principais aspetos geológicos de uma região.

2. CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA:

PROVA ESCRITA

A prova de exame é constituída por uma prova escrita e por uma prova prática. A componente escrita está cotada para 200 pontos, tal como a componente prática. Sendo que, a componente escrita tem um peso de 70% e a componente prática de 30% na classificação final da prova de exame.

A prova escrita será constituída por cinco grupos, constituídos por várias alíneas, que serão elaborados a partir dos conteúdos anteriormente apresentados

A cada grupo da prova escrita será atribuída a cotação de 40 pontos num total de 200 pontos.

PROVA PRÁTICA

O exame é constituído por uma prova escrita e por uma prova prática. A componente escrita está cotada para 200 pontos, tal como a componente prática. Sendo que, a componente escrita tem um peso de 70% e a componente prática de 30% na classificação final da prova de exame.

A prova prática será constituída por três grupos, constituídos por várias alíneas, que serão elaborados a partir dos conteúdos anteriormente apresentados.

Ao primeiro grupo (análise dos elementos de uma carta geológica) será atribuída uma cotação de 30 pontos, ao segundo (análise de blocos-diagrama) também será atribuída uma cotação de 30 pontos, sendo a restante cotação -140 pontos - distribuída pelos diferentes elementos associados à cartografia.

3. CRITÉRIOS GERAIS DE CLASSIFICAÇÃO:

PROVA ESCRITA

- . Todas as respostas ilegíveis ou não identificadas devem ter a cotação de zero pontos.
- . Sempre que haja duas respostas ao mesmo item, apenas é cotada a que se apresenta, na prova, em primeiro lugar.
- . Nos itens de escolha múltipla, se a resposta contiver mais do que uma opção tem a cotação de zero pontos, ainda que seja apresentada a opção correta.
- . Nos itens de associação ou correspondência, a classificação a atribuir tem em conta o nível de desempenho revelado na resposta.
- . Nos itens de ordenação, só é atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.
- . Nos itens fechados de resposta curta, caso a resposta contenha elementos que excedam o solicitado, só são considerados, para efeitos da classificação, os elementos que satisfaçam o que é pedido, segundo a ordem pela qual são apresentados na resposta. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é de zero pontos.
- . Nos itens em que se pede a apresentação de cálculos, a resposta que se resume apenas ao resultado, sem indicação dos cálculos, tem a cotação de zero pontos.

PROVA PRÁTICA

. A componente prática é avaliada tendo em conta o desempenho do examinando nos seguintes aspetos:

- Correção na execução das diversas etapas do sugerido;
- Capacidade de analisar e interpretar os resultados obtidos;
- Capacidade de concluir a partir dos resultados obtidos
- Capacidade de prever resultados em situação similar/alternativa

4. MATERIAL A UTILIZAR:

PROVA ESCRITA

Esferográfica azul ou preta

É interdito o uso de esferográfica-lápis e corretor

PROVA PRÁTICA

Régua e transferidor ou aristo.

Lápis e borracha

Proibido o uso de máquina de calcular

Nota: Na componente prática da prova, tudo o que for construído deverá ser apresentado a esferográfica, servindo o lápis e a borracha apenas como elementos auxiliares da construção dos elementos entregues.

5. TIPO E DURAÇÃO DA PROVA:

TIPO DE PROVA: Escrita + Prática (E + P).

DURAÇÃO DA PROVA escrita: 90 minutos e DA PROVA prática: 90 + 30 minutos.
