

informação-prova
de equivalência à frequência
320 GEOLOGIA
PROVA ESCRITA e PROVA PRÁTICA
12.ºano de escolaridade (anual) / formação específica
curso científico-humanístico de Ciências e Tecnologias
2024

de acordo com as áreas de competências do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória e das Aprendizagens Essenciais preconizadas para a disciplina de Geologia.

15.maio. 2024

Despacho Normativo 4/2024 de 21 de fevereiro

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:

TIPO DE PROVA: Escrita + Prática (EP).

DURAÇÃO DA PROVA escrita: 90 minutos E DA PROVA prática: 90 (+30) minutos.
