

MATRIZ

Duração da Prova: **90 minutos**

CONTEÚDOS	OBJETIVOS	COTAÇÃO
<p>Domínio I – Da Teoria da Deriva dos Continentes à Teoria da Tectónica de Placas. A dinâmica da litosfera.</p> <p>1. A Teoria da Deriva dos Continentes de Wegener. Argumentos geofísicos, morfológicos, geológicos, paleontológicos, paleoclimáticos e geodésicos. Críticas à Teoria da Deriva dos Continentes.</p> <p>2. A Teoria da Tectónica de Placas.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Reconhecer a importância da evolução da ciência e da tecnologia na construção do conhecimento geológico.• Identificar e compreender a Teoria da Deriva dos Continentes.• Caracterizar os vários tipos de argumentos que apoiam a Teoria da Deriva dos Continentes.• Conhecer a morfologia dos fundos oceânicos: plataforma continental, talude continental (domínio continental), planície abissal, rifte, dorsal médio-oceânica, fossa oceânica (domínio oceânico).• Compreender a Teoria da Expansão dos Fundos oceânicos.• Compreender a Teoria da Tectónica de Placas.• Caracterizar os vários tipos de limites de placas litosféricas/tectónicas.• Analisar e interpretar dados diversos (paleomagnetismo, geotermismo, idade das rochas, por exemplo) relacionando-os com os mecanismos de expansão dos fundos oceânicos e com o modelo de tectónica de placas.• Relacionar a topografia dos fundos oceânicos, a idade das rochas, a variação do fluxo geotérmico e evidências paleomagnéticas, com a Teoria da Tectónica de Placas.• Explicar o movimento dos continentes à luz da Tectónica de Placas.• Compreender o significado de algumas estruturas geológicas (riftes, cadeias montanhosas, arcos insulares, etc.) no contexto da Teoria da Tectónica de Placas.	100-150

3. Dinâmica da litosfera e grandes estruturas geológicas.

3.1. A convecção no manto terrestre e o movimento das placas litosféricas.

3.2. Movimentos verticais da litosfera. Equilíbrio isostático.

3.3. Movimentos horizontais da litosfera. Formação de riftes e de cadeias montanhosas.

- Compreender os fenómenos envolvidos na convecção terrestre.
- Relacionar a existência de diferentes modelos explicativos da dinâmica do manto com o movimento das placas litosféricas, articulando com saberes da Física.
- Caracterizar algumas estruturas geológicas à luz da Teoria da Tectónica de Placas.
- Relacionar a dinâmica da litosfera e seus movimentos verticais (isostasia) com as grandes estruturas geológicas.
- Conhecer exemplos de ajustamentos isostáticos na superfície terrestre.
- Relacionar os movimentos horizontais da litosfera com a formação de grandes estruturas geológicas (dorsais oceânicas, falhas transformantes, arcos insulares, riftes continentais, bacias sedimentares, cadeias montanhosas (intracontinentais e de margem)).

50-100

Caracterização da prova

A prova é cotada para 200 pontos.

Inclui itens de seleção (por exemplo, escolha múltipla associação ou correspondência, legendagem, verdadeiro/falso, sequências) e itens de construção (por exemplo, resposta restrita).

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

Material permitido

As respostas são registadas em folha própria, fornecida pelo estabelecimento de ensino.

Como material de escrita, apenas pode ser usada caneta ou esferográfica de tinta azul ou preta. Não é permitido o uso de corretor.

Critérios gerais de classificação

Todas as respostas deverão ser perfeitamente legíveis (incluindo opções com letras e números) e estar corretamente identificadas.

Quando se verificar um engano, este deve ser riscado e corrigido à frente.

As respostas que se encontrem ilegíveis ou que não estejam devidamente identificadas são classificadas com zero pontos.

Se o examinando responder ao mesmo item mais do que uma vez deve eliminar, claramente, a resposta que considera incorreta. Se tal não se verificar, a resposta cotada será a primeira.

Nos itens de seleção e de resposta curta, sempre que seja solicitado um número definido de elementos e a resposta ultrapassar esse número, serão considerados apenas os primeiros elementos, de acordo com o número estabelecido. Porém, se os elementos referidos revelarem uma contradição entre si, a cotação a atribuir é zero pontos.

Nos itens relativos a sequências, só será atribuída cotação se a sequência estiver integralmente correta.

Nos itens de correspondência ou associação e de verdadeiro ou falso, serão utilizados critérios específicos de classificação organizados por níveis de desempenho.

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

Serão anuladas as legendas em que for utilizada a mesma designação para aspetos diferentes da mesma estrutura.

Nas questões de construção/resposta restrita, a cotação será fracionada de forma contemplar os conhecimentos e/ou raciocínios corretamente revelados dentro do contexto.

Na classificação da prova, será tido em consideração o domínio dos conteúdos, o rigor científico, a organização da resposta, a apresentação e a expressão escrita correta. Serão penalizadas as respostas que contenham elementos que se contradigam entre si.

FIM