

DISCIPLINA DE GEOLOGIA Módulo 1, 2, 3 – (Da teoria da Deriva dos Continentes à teoria da Tectónica de Placas, História da Terra e da Vida A Terra ontem, hoje e amanhã,)

Duração: 135 minutos

| CONTEÚDOS | OBJETIVOS | ESTRUTURA DA PROVA | COTAÇÕES (Total 200 pontos) |
|---|--|--|--------------------------------|
| <p>I Da teoria da Deriva dos Continentes à Teoria da Tectónica de Placas. A dinâmica da litosfera</p> <p>1-Génese e evolução da Teoria da Deriva dos Continentes</p> <p>2-Dinâmica da Litosfera e grandes estruturas geológicas</p> | <p>-Definir conceitos</p> <p>-Distinguir Teoria da Deriva dos Continentes da Tectónica de Placas</p> <p>-Conhecer os principais argumentos que apoiam a Teoria da Deriva dos Continentes</p> <p>-Conhecer as causas dos movimentos litosféricos, verticais e horizontais</p> <p>-Compreender o significado de algumas estruturas geológicas como os riftes e as cadeias montanhosas, dorsal médio-oceânica, planície abissal no contexto da Teoria da Deriva dos Continentes</p> <p>- Conhecer a morfologia dos fundos oceânicos</p> <p>- Compreender a estrutura e comportamento das placas tectónicas</p> <p>-Relacionar a ocorrência de certos fenómenos (sismos, vulcões, deformações...) com zonas de fronteira entre placas</p> <p>- Caracterizar a diversidade de deformações resultantes da dinâmica das placas litosféricas</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Resposta curta que poderá necessitar de justificação; • Escolha múltipla; • Correspondência/ Associação e Verdadeiro-Falso • Análise e interpretação de esquemas e diagramas; • Resposta estruturada • Legendagem de figuras • Resposta aberta | 70 pontos |

DISCIPLINA DE GEOLOGIA Módulo 1, 2, 3 – (Da teoria da Deriva dos Continentes à teoria da Tectónica de Placas, História da Terra e da Vida A Terra ontem, hoje e amanhã,)

Duração: 135 minutos

| | | | |
|--|---|---|------------------|
| <p>II A História da Terra e da Vida 1-A medida do tempo e a História da Terra. Métodos de datação</p> <p>2-Tabela cronostratigráfica. Equivalência entre unidades cronostratigráficas e geocronológicas</p> <p>3-Geo-história da Terra. Paleogeografia</p> <p>4-História geológica de uma região</p> | <p>--Distinguir métodos de datação relativos de métodos de datação absolutos</p> <p>-Conhecer os princípios estratigráficos</p> <p>-Relacionar a biostratigrafia com os métodos de datação</p> <p>-Compreender o significado de algumas estruturas geológicas no contexto da datação de rochas</p> <p>- Definir conceitos</p> <p>- Interpretar tabelas cronostratigráficas</p> <p>- Caracterizar o Pré-câmbrico, Paleozoico, Mesozoico e Cenozoico</p> <p>-Relacionar a ocorrência de certos fenómenos com a evolução da vida na Terra</p> <p>- Utilizar cartas geológicas</p> <p>- Elaborar um perfil topográfico</p> <p>- Analisar um corte geológico</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Resposta curta que poderá necessitar de justificação; • Resposta estruturada • Resposta aberta | <p>70 pontos</p> |
| <p>III A Terra ontem, hoje e amanhã</p> <p>1- Paleoclimas e dinâmica litosférica</p> | <p>- Definir conceitos</p> <p>-Conhecer as causas das variações climáticas</p> <p>- Relacionar a influência das mudanças ambientais na evolução do Homem</p> <p>- Distinguir regressões de transgressões</p> <p>_Explicar mudanças ambientais causadas pelo Homem</p> <p>-Distinguir Recursos de Reservas</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Escolha múltipla • Correspondência/Associação e Verdadeiro-Falso • Legendagem e interpretação de esquemas • Ordenamento • Resposta curta • Resposta aberta | <p>60 pontos</p> |

DISCIPLINA DE GEOLOGIA Módulo 1, 2, 3 – (Da teoria da Deriva dos Continentes à teoria da Tectónica de Placas, História da Terra e da Vida A Terra ontem, hoje e amanhã,)

Duração: 135 minutos

| | | | |
|--|---|--|--|
| 2-Mudanças ambientais na História da Terra e evolução da espécie humana 3- O Homem como agente de mudanças ambientais | -Conhecer impactos ambientais da exploração mineira | | |
|--|---|--|--|