

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	27	21	19	67
Nº de aulas para apresentação e autoavaliação	2	1	1	4
Nº de aulas para leção/avaliação de conteúdos	25	20	18	63

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
<p>Domínio: A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</p> <p>1º Período</p> <p>Subdomínio: DINÂMICA EXTERNA DA TERRA</p> <p>Paisagens geológicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geologia e paisagens geológicas. • Paisagens de rochas magmáticas. • Paisagens de rochas metamórficas. • Paisagens de rochas sedimentares. • Paisagens geológicas de Portugal. <p>Os minerais e as rochas</p> <ul style="list-style-type: none"> • As rochas. • Os minerais, unidades básicas das rochas. • Identificação de minerais. <p>Rochas sedimentares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agentes geológicos externos. • Formação de rochas sedimentares. • Classificação e identificação de rochas sedimentares. • Ambientes sedimentares. <p>Subdomínio: ESTRUTURA E DINÂMICA INTERNA DA TERRA</p> <p>Fundamentos da estrutura e da dinâmica da Terra</p> <ul style="list-style-type: none"> • A teoria da deriva dos continentes. • Mobilidade dos continentes – argumentos. • Expansão dos fundos oceânicos. • A teoria da tectónica de placas. <p>Ocorrência de falhas e dobras</p> <ul style="list-style-type: none"> • A deformação da litosfera. • Falhas e dobras. 	<p>25</p>

2º Período

Subdomínio: CONSEQUÊNCIAS DA DINÂMICA INTERNA DA TERRA

Atividade vulcânica;

- Os vulcões
- Materiais Expelidos pelos vulcões.
- Atividade vulcânica e dinâmica interna da Terra.
- Magmas e atividade vulcânica.
- Vulcanismo secundário.
- Previsão das erupções vulcânicas.
- Riscos e benefícios da actividade vulcânica.

Rochas magmáticas;

- Formação de rochas magmáticas.
- Identificação de rochas magmáticas.

Rochas metamórficas;

- Formação de rochas metamórficas.
- Identificação de rochas metamórficas.

Ciclo das rochas;

- Ciclo das rochas.

Exploração dos recursos litológicos;

- Recursos litológicos de Portugal.
- Aplicação das rochas.
- Sustentabilidade dos recursos litológicas.

Atividade sísmica;

- Os sismos.
- Registo e avaliação dos sismos.
- Os sismos em Portugal.
- Riscos e protecção das populações.
- Previsão dos sismos.

20

3ºPeríodo

Estrutura Interna da Terra;

- Métodos para o estudo do interior da Terra.
- Modelos da estrutura interna da Terra.

Subdomínio: A Terra conta a sua história.

Fósseis e sua importância para a reconstituição da história da Terra;

- Os fósseis.
- Processos de fossilização.
- Reconstituição dos ambientes do passado.

Grandes etapas da história da Terra;

- O tempo geológico.
- A datação das rochas.
- As eras geológicas.
- Acontecimentos marcantes do passado.
- Ambientes geológicos passados.

Subdomínio: Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra.

Conhecimento geológico e sustentabilidade da vida na Terra;

- Atividades humanas e processos geológicos.
- Ambiente geológico e saúde.
- O crescimento populacional e sustentabilidade.
- A Geologia, a tecnologia e a sociedade.

18

OBSERVAÇÕES:

Montemor-o-Velho, setembro de 2014

Teresa Alexandra Fernandes Santos Baptista