|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1º Período** | **2º Período** | **3º Período** | **Totais** |
| Nº de aulas previstas | 26 | 21 | 18 | **65** |
| Nº de aulas para apresentação e autoavaliação | 2 | 1 | 1 | **4** |
| Nº de aulas para lecionação/avaliação de conteúdos | 24 | 20 | 17 | **61** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Conteúdos Programáticos** | **Nº de aulas** |
| **Domínio: A TERRA EM TRANSFORMAÇÃO****1ºPeríodo****Subdomínio: DINÂMICA EXTERNA DA TERRA** **Paisagens geológicas*** Geologia e paisagens geológicas.
* Paisagens de rochas magmáticas.
* Paisagens de rochas metamórficas.
* Paisagens de rochas sedimentares.
* Paisagens geológicas de Portugal.

**Os minerais e as rochas*** As rochas.
* Os minerais, unidades básicas das rochas.
* Identificação de minerais.

**Rochas sedimentares*** Agentes geológicos externos.
* Formação de rochas sedimentares.
* Classificação e identificação de rochas sedimentares.
* Ambientes sedimentares.

**Subdomínio: ESTRUTURA E DINÂMICA INTERNA DA TERRA** **Fundamentos da estrutura e da dinâmica da Terra*** A teoria da deriva dos continentes.
* Mobilidade dos continentes – argumentos.
* Expansão dos fundos oceânicos.
* A teoria da tectónica de placas.

 **Ocorrência de falhas e dobras*** A deformação da litosfera.
* Falhas e dobras.
 | **26** |
| **2ºPeríodo****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.
 | **21** |
| 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:**1-A ordem pela qual se apresentam as unidades didáticas acima descritas cumpre o estipulado pelo programa da disciplina e não a ordem pela qual o Professor obrigatoriamente as lecionará. 2-Aquela distribuição do número de aulas está sujeita a alterações: o Professor da disciplina fá-lo-á de acordo com a evolução da aprendizagem dos alunos 3-Uma aula corresponde a um letivo de 50 minutos 4-Os instrumentos de avaliação usados são: observação direta em sala de aula, testes de avaliação, trabalhos propostos pelo professor 5-Os critérios de avaliação são os aprovados pela Escola.  |

Montemor-o-Velho, setembro de 2014

Isabel Arzileiro