|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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