ESCOLA SECUNDÁRIA STUART CARVALHAIS

**Planificação Anual – Síntese**

Disciplina: **Biologia e Geologia** Ano de Escolaridade: **10º** Ano letivo: **2017/2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Temas** | **Subtemas** | **Aulas****Previstas** |
| **1º Período** | **Geologia**I – A Geologia, os geólogos e os seus métodosII – A Terra um planeta muito especialIII – Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera | . Apresentação. Diagnóstico dos conhecimentos adquiridos1. A Terra e os seus subsistemas em interacção2. As rochas, arquivos que relatam a história da Terra3. A medida do tempo e a idade daTerra4. A Terra um planeta em mudança1. Formação do sistema solar2. A Terra e os planetas telúricos3. A Terra um planeta único a proteger1.Métodos para o estudo do interior da geosfera2. VulcanologiaAvaliação | 2377814881412 |
|  |  | **Total do 1º Período** | 83 |
| **2º Período** | III – Compreender a estrutura e adinâmica da geosfera (conclusão)**Biologia**I – Diversidade na BiosferaII – Obtenção de matéria | 3. Sismologia4. Modelo e Dinâmica da estrutura daGeosfera1. A Biosfera2. A Célula1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficosAvaliação | 149212141412 |
|  |  | **Total do 2º Período** | 77 |
| **3º Período** | III – Distribuição da matériaIV - Transformação e utilização de energia pelos seres vivosV – Regulação nos seres vivos | 1. O transporte nas plantas2. Transporte nos animais1. Fermentação2. Respiração aeróbia3. Trocas gasosas em seres multicelulares1. Regulação nervosa e hormonal em animais2. Hormonas vegetaisAvaliação | 76551412410 |
|  |  | **Total do 3º Período** | 63 |