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 métodos  II – A Terra um planeta muito especial  III – Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera | . Apresentação  . Diagnóstico dos conhecimentos adquiridos  1. A Terra e os seus subsistemas em interacção  2. As rochas, arquivos que relatam a história da Terra  3. A medida do tempo e a idade da  Terra  4. A Terra um planeta em mudança  1. Formação do sistema solar  2. A Terra e os planetas telúricos  3. A Terra um planeta único a proteger  1.Métodos para o estudo do interior da geosfera  2. Vulcanologia  Avaliação | 2  3  7  7  8  14  8  8  14  12 |
|  |  | **Total do 1º Período** | 83 |
| **2º Período** | III – Compreender a estrutura e a  dinâmica da geosfera (conclusão)  **Biologia**  I – Diversidade na Biosfera  II – Obtenção de matéria | 3. Sismologia  4. Modelo e Dinâmica da estrutura da  Geosfera  1. A Biosfera  2. A Célula  1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos  2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos  Avaliação | 14  9  2  12  14  14  12 |
|  |  | **Total do 2º Período** | 77 |
| **3º Período** | III – Distribuição da matéria  IV - Transformação e utilização de energia pelos seres vivos  V – Regulação nos seres vivos | 1. O transporte nas plantas  2. Transporte nos animais  1. Fermentação  2. Respiração aeróbia  3. Trocas gasosas em seres multicelulares  1. Regulação nervosa e hormonal em animais  2. Hormonas vegetais  Avaliação | 7  6  5  5  14  12  4  10 |
|  |  | **Total do 3º Período** | 63 |