

Planificação síntese da disciplina de Biologia e Geologia 11ºB

Ano Letivo 2017/ 2016

| Conteúdos   | Tempos letivos | Período Letivo |
|---|----------------|----------------|
| Unidade 5- Crescimento e renovação celular<br>1- Crescimento e renovação celular<br>2- Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular  | 31             | 1º             |
| Unidade 6- Reprodução<br>1- Reprodução assexuada<br>2- Reprodução sexuada<br>3- Ciclos de vida: unidade e diversidade   | 31             |                |
| Unidade 7- Evolução biológica<br>1- Unicelularidade e Multicelularidade<br>2- Mecanismos da evolução  | 25             |                |
| Unidade 8 – Sistemática nos seres vivos<br>1- Sistemas de classificação<br>2- Sistema de Classificação de Whittaker modificado  | 23             | 2º             |
| <b>Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano</b><br>1-Ocupação antrópica e problemas de ordenamento<br>1 - Bacias hidrográficas<br>2 - Zonas costeiras<br>3 - Zonas de vertente<br>2-Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres<br>2.1- Principais etapas da formação de rochas sedimentares. Rochas sedimentares | 18<br>39       |                |
| 2.2- Magmatismo. Rochas magmáticas.<br>2.3- Deformação frágil e dúctil. Falhas e Dobras<br>2.4- Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas.   | 18<br>18       |                |
| 3-Exploração sustentada de recursos geológicos<br>3.1- Recursos minerais<br>3.2- Recursos energéticos<br>3.3- Água  | 19             | 3º             |