

Planificação síntese da disciplina de Biologia e Geologia 11ºA

Ano Letivo 2017/ 2016

Conteúdos	Tempos letivos	Período Letivo
Unidade 5- Crescimento e renovação celular 1- Crescimento e renovação celular 2- Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular	33	1º
Unidade 6- Reprodução 1- Reprodução assexuada 2- Reprodução sexuada 3- Ciclos de vida: unidade e diversidade	33	
Unidade 7- Evolução biológica 1- Unicelularidade e Multicelularidade 2- Mecanismos da evolução	26	
Unidade 8 – Sistemática nos seres vivos 1- Sistemas de classificação 2- Sistema de Classificação de Whittaker modificado	22	2º
<b>Tema IV – Geologia, problemas e materiais do quotidiano</b> 1-Ocupação antrópica e problemas de ordenamento 1 - Bacias hidrográficas 2 - Zonas costeiras 3 - Zonas de vertente 2-Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres 2.1- Principais etapas da formação de rochas sedimentares. Rochas sedimentares	17 37	
2.2- Magmatismo. Rochas magmáticas. 2.3- Deformação frágil e dúctil. Falhas e Dobras 2.4- Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas.	16 16	
3-Exploração sustentada de recursos geológicos 3.1- Recursos minerais 3.2- Recursos energéticos 3.3- Água	18	
		3º