

Ano letivo 2017 / 2018

Planificação Anual

Disciplina – Biologia e Geologia

Ano - 11º

	1º Período	2º Período	3º Período
Aulas previstas	*89 + *12 de reforço	*75 + *10 de reforço	*61 + *8 de reforço
Fichas de Avaliação	2 (cada 90 min.)	2 (cada 90 min.)	1 (90 min)
Unidades Letivas	<p>BIOLOGIA, A VIDA E OS SERES VIVOS</p> <p>Unidade V: Crescimento e Renovação Celular</p> <p>Unidade VI: Reprodução</p> <p>Unidade VII: Evolução Biológica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unicelularidade e multicelularidade • Mecanismos de evolução: evolucionismo e fixismo. 	<p>BIOLOGIA, A VIDA E OS SERES VIVOS</p> <p>Evolução Biológica (continuação)</p> <p>Mecanismos da Evolução: seleção natural, artificial e variabilidade.</p> <p>Unidade VIII: Sistemática dos Seres Vivos</p> <p>Tema IV: GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</p> <p>1. Ocupação Antrópica e Problemas de Ordenamento</p> <p>2. Processos e Materiais Geológicos importantes em Ambientes Terrestres</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rochas Sedimentares • Rochas sedimentares - arquivos históricos da Terra • Magmatismo e rochas magmáticas 	<p>GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</p> <p>2. Processos e Materiais Geológicos importantes em Ambientes Terrestres (continuação)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magmatismo- rochas magmáticas (continuação) • Deformação das rochas • Metamorfismo <p>3. Exploração Sustentada de Recursos Geológicos</p>
Actividades de enriquecimento	<p>Sugestões para o Plano Anual de Atividades:</p> <p>Olimpíadas Portuguesas da Biologia 2018 (2º/3º Período)</p> <p>Olimpíadas Portuguesas da Geologia 2018 (2º/3º Período)</p> <p>GVida – competição nacional na Universidade de Aveiro (2º/3º Período)</p> <p>Visita de Estudo no âmbito da Geologia – a definir.</p>		

* Valor médio de aulas por período. Observação: O número de aulas previstas para a leção dos conteúdos é um valor aproximado que poderá sofrer ajustamentos resultantes do horário escolar de cada turma e de outra(s) atividade(s) proposta(s).

Figueira da Foz, 05 de setembro de 2018

Os professores: Dulce Romão, Rui Simões, Margarida Albuquerque

A Coordenadora de Departamento de Ciências Naturais

Margarida Albuquerque