

Ano letivo 2018/2019

Planificação Anual

Disciplina – Biologia e Geologia Ano - 11º

	1º Período	2º Período	3º Período
Aulas previstas	91	84	49
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"> • Deformação das rochas • Metamorfismo <p>3. Exploração Sustentada de Recursos Geológicos</p>
Atividades de enriquecimento	<p>Sugestões para o Plano Anual de Atividades:</p> <p>Olimpíadas Portuguesas da Biologia 2019 (2º/3º Período)</p> <p>Olimpíadas Portuguesas da Geologia 2019 (2º/3º Período)</p> <p>PMAT-GVIDA – Competição Nacional na Universidade de Aveiro (2º/3º Período)</p> <p>Projeto local: Processos e Materiais Geológicos importantes em Ambientes Terrestres- rochas sedimentares – Cabo Mondego e Serra da Boa Viagem ou/ Termas do Bicanho e Rota do Sal</p>		

Obs.: 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.

Figueira da Foz, 05 de setembro de 2018

Os professores: Ana Paula Augusto, Emília Simões, Isabel Sineiro, CN12

A Coordenadora de Departamento de Ciências Naturais: Margarida Albuquerque