



Ano letivo 2017 / 2018

Planificação Anual

Disciplina – Biologia e Geologia

Ano – 10º

	1º Período	2º Período	3º Período
Aulas previstas (45')	~ 88	~ 77	~ 56
Fichas de Avaliação	2 fichas de avaliação (90 min. cada)	2 fichas de avaliação (90 min. cada)	1 ficha de avaliação (90 min.)
Unidades Letivas	<p>GEOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geologia, os geólogos e os seus métodos: <ul style="list-style-type: none"> – A Terra e os seus subsistemas em interação – As rochas, arquivos que relatam a História da Terra – A medida do tempo e a idade da Terra – A Terra, um planeta em mudança – A face da Terra. • A Terra, um planeta muito especial: <ul style="list-style-type: none"> – Formação do Sistema Solar – A Terra e os planetas telúricos • Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera: <ul style="list-style-type: none"> – Métodos de estudo para o interior da Geosfera – Vulcanologia – Sismologia 	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender a estrutura e a dinâmica da Geosfera <ul style="list-style-type: none"> – Sismologia (conclusão) – Estrutura interna da Terra • A Terra, um planeta muito especial: <ul style="list-style-type: none"> – A Terra, um planeta único a proteger - Intervenções do Homem nos subsistemas terrestres. <p>BIOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diversidade na Biosfera <ul style="list-style-type: none"> – A biosfera – A base celular da vida • Obtenção de matéria - Heterotrofia e Autotrofia • Distribuição de matéria nos seres vivos <ul style="list-style-type: none"> – O transporte nas plantas – O transporte nos animais 	<ul style="list-style-type: none"> • Transformação e utilização de energia pelos seres vivos <ul style="list-style-type: none"> – Utilização dos materiais que chegam às células – Trocas gasosas nos seres multicelulares • Regulação nos seres vivos <ul style="list-style-type: none"> – Regulação nervosa e hormonal nos animais – Hormonas vegetais
Atividades a desenvolver (se aplicável)	<ul style="list-style-type: none"> • Está prevista, no mínimo, a realização de uma atividade prática, por período e para avaliação, adequada aos conteúdos programáticos. • <i>Visita à exposição “Os Dinossauros Visitam A Figueira Da Foz”</i> • Observação / Recolha de dados (material para estudo e/ou fotográfico) do litoral e/ou Morraceira (Projeto local). 		

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

5 de Setembro de 2017

As professoras: Ana Paula Augusto, Emília Simões e Isabel Sineiro

A coordenadora: Margarida Albuquerque