

Planificação Anual

(de acordo com as aprendizagens essenciais homologadas a 31 de agosto de 2018)

Disciplina – Biologia e Geologia

Ano – 10º

Ano letivo 2018 / 2019

	1º Período	2º Período	3º Período
Aulas previstas (45')	~ 89	~ 89	~ 40
Fichas de Avaliação	2 fichas de avaliação (90 min. cada)	2 fichas de avaliação (90 min. cada)	1 ficha de avaliação (90 min.)
Domínio/subdomínio	<p style="text-align: center;">GEOLOGIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geologia e 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. • Estrutura e dinâmica da Geosfera: <ul style="list-style-type: none"> – Métodos de estudo para o interior da Geosfera – Vulcanologia – Sismologia • Estrutura e dinâmica da Geosfera <ul style="list-style-type: none"> - Estrutura interna da Terra 	<p style="text-align: center;">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 <ul style="list-style-type: none"> – 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"> • Distribuição de matéria nos seres vivos (conclusão) • 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.
Atividades a desenvolver (se aplicável)	<ul style="list-style-type: none"> • Estão previstas atividades práticas adequadas aos conteúdos programáticos. • Observação / Recolha de dados (material para estudo e/ou fotográfico) do litoral e/ou Morraceira (Projeto local). • Visita de estudo, no 2º Período, no âmbito da Geologia. 		

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 atividade (s) proposta (s).

5 de Setembro de 2018

Os professores: Dulce Romão, Margarida Albuquerque, Rui Simões.

A coordenadora: Margarida Albuquerque