



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020-2021
DISCIPLINA: BIOLOGIA E GEOLOGIA
ANO: 10º



Semestres	Nº de aulas Previstas
1º	98
2º	103
TOTAL	201

DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº de aulas
Geologia e métodos	A Terra e os seus subsistemas em interação. Rochas, arquivos que relatam a história da Terra. A medida do tempo e a idade da Terra. A Terra, um planeta em mudança.	36
Estrutura e dinâmica da geosfera.	Métodos de estudo para o interior da Terra Vulcanologia. Sismologia. Modelo e dinâmica da estrutura interna da geosfera.	50
Biodiversidade	A Biosfera. A célula - constituintes básicos.	24
Obtenção de matéria.	Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos - ingestão, digestão e absorção.	31
Distribuição da matéria.	Obtenção de matéria pelos seres autotróficos - fotossíntese e quimiossíntese. Transporte nas plantas - no xilema e no floema. Transporte nos animais - sistemas de transporte e fluidos circulantes.	19
Transformação e utilização da energia pelos seres vivos.	Obtenção de energia - fermentação e respiração aeróbia. Trocas gasosas nos seres pluricelulares - plantas e animais.	17
	Avaliação sumativa	24
	Total	201