CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DE BIOLOGIA E GEOLOGIA

10.º ANO DE ESCOLARIDADE

PERÍODO LETIVO	TEMA	CONTEÚDOS
1.º	A Geologia, os geólogos e os seus métodos	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 Terra, um planeta muito especial	Formação do Sistema Solar A Terra e os planetas telúricos A Terra, um planeta único a proteger
	Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera	Métodos de estudo para o interior da geosfera Vulcanologia Sismologia
2.º	Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera (continuação)	Sismologia Estrutura interna da geosfera
	Diversidade na biosfera	A biosfera A célula
	Obtenção de matéria	Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos Obtenção de matéria pelos seres autotróficos
	Distribuição de matéria	O transporte nas plantas
3.º	Distribuição de matéria (continuação)	O transporte nos animais
	Transformação e utilização de energia pelos seres vivos	Fermentação Respiração aeróbia Trocas gasosas em seres multicelulares
	Regulação nos seres vivos	Regulação nervosa e hormonal em animais Hormonas vegetais