

Planificação Longo Prazo - Biologia e Geologia – 10.º ano – 2025/2026
Aprendizagens Essenciais Transversais

- Pesquisar e sistematizar informações, integrando saberes prévios, para construir novos conhecimentos.
- Explorar acontecimentos, atuais ou históricos, que documentem a natureza do conhecimento científico.
- Interpretar estudos experimentais com dispositivos de controlo e variáveis controladas, dependentes e independentes.
- Realizar atividades em ambientes exteriores à sala de aula articuladas com outras atividades práticas.
- Formular e comunicar opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA).
- Articular conhecimentos de diferentes disciplinas para aprofundar tópicos de Biologia e de Geologia.

	Domínios	Tempos letivos
1º Período	Geologia e Métodos 1. A Terra e os seus subsistemas 2. As rochas arquivos que relatam a história da Terra. 3. A Terra um planeta em mudança. 4. A medida do tempo e a idade da Terra	92
	Estrutura e dinâmica da Geosfera 1. Vulcanologia 2. Sismologia 3. Métodos para o estudo do interior da Geosfera 4. Modelo e Dinâmica da estrutura interna da Geosfera	
2º Período	Biodiversidade 1. A Biosfera 2. A Célula	81
	Obtenção de matéria 1. Obtenção de matéria pelos seres vivos heterotróficos 2. Obtenção de matéria pelos seres vivos autotróficos	
3º Período	Distribuição de matéria 1. Transporte nas plantas 2. Transporte nos animais	57
	Transporte e utilização de energia pelos seres vivos 1. Obtenção de energia 2. Trocas gasosas nos seres multicelulares	