



**PLANIFICAÇÃO A LONGO
PRAZO**

Biologia e Geologia- 11º Ano

Ano letivo 2021-2022

Unidade de Ensino	1º Período (85 tempos)	N.º de Aulas Previstas (45 minutos)
Conteúdos de Biologia		
Domínio 7 – Crescimento, renovação e diferenciação celular 1. DNA e Síntese de proteínas; 2. Ciclo Celular; 3. Crescimento e regeneração de tecidos.		35
Domínio 8 – Reprodução 1. Reprodução assexuada; 2. Reprodução sexuada; 3. Ciclos de Vida: unidade e diversidade.		35
Domínio 9 – Evolução Biológica 1. Unicelularidade e multicelularidade;		15
2.º Período (91 tempos)		
Conteúdos de Biologia		
Domínio 9 – Evolução Biológica 2. Evolucionismo e fixismo		13
Domínio 10 – Sistemática dos seres vivos 1. Sistemas de classificação; 2. Sistema de classificação de Whitaker modificado.		13
Conteúdos de Geologia		
Domínio 11 – Sedimentação e rochas sedimentares 1. Formação e classificação de rochas sedimentares; 2. Rochas sedimentares – arquivos da história da Terra; 3. Propriedade dos minerais,		33
Domínio 12 – Magmatismo e rochas magmáticas 1. Magmas – diversidade e consolidação; 2. Classificação de rochas magmáticas; 3. Diferenciação magmática e cristalização fracionada.		32
3.º Período (49 tempos)		
Domínio 13 – Deformação das rochas 1. Comportamento dos materiais e deformação das rochas		11
Domínio 14 – Metamorfismo e rochas metamórficas 1. Fatores e tipos de metamorfismo 2. Classificação de rochas metamórficas		20

Domínio 15 – Exploração sustentada dos recursos geológicos 1. Recursos, reservas e jazigos 2. Exploração de recursos geológicos: potencialidades, sustentabilidade e impactes.	18
---	----

NOTAS:

- a) As aulas previstas englobam os momentos de Avaliação diagnóstica, formativa, sumativa e autoavaliação.
- b) Acresce 1 Bloco de apoio à avaliação externa por semana.
- c) A Planificação está organizada de acordo com os conteúdos programáticos da disciplina, aos quais estão associadas Aprendizagens Essenciais. Estas aprofundam as Orientações de Gestão curricular para o Programa de Biologia e Geologia e poderão ser consultadas no sítio da Direção Geral da Educação: <http://www.dge.mec.pt/aprendizagens-essenciais-ensino-secundario>
- d) (*) Ao abrigo do Despacho n.º 6906-B/2020

Docente que irá lecionar a disciplina: Helena Moreira

Grupo 520: Biologia e Geologia