

Plano Curricular
Ano Letivo 2022/2023

Ano: 7º

Turma: B

Disciplina: Ciências Naturais

1º Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
<u>TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</u>	
Dinâmica Externa da Terra	
A. As paisagens geológicas	
A1. Paisagem local	3
A2. Paisagens geológicas de Portugal	
B. Os minerais	
B1. Minerais e rochas	3
B2. Identificação de minerais	
C. As rochas sedimentares	
C1. Formação de rochas sedimentares	5
C2. Tipos de rochas sedimentares	
C3. Paisagens de rochas sedimentares	
Estrutura e dinâmica interna da Terra	
D. As placas tectónicas	
D1. Deriva dos continentes	8
D2. Expansão dos fundos oceânicos	
D3. Placas tectónicas e interior da Terra	
E. A deformação das rochas	
E1. Dobras e falhas	
E2. Formação de cadeias montanhosas	
Consequências da dinâmica interna da Terra	
F. Os vulcões	
F1. Edifício vulcânico	6
F2. Atividade vulcânica	
F3. Vulcanismo secundário	
F4. Vulcões em Portugal e no mundo	
F5. Riscos e benefícios da atividade vulcânica	
OBSERVAÇÕES:	
Apresentação. Domínios de avaliação. Material específico. Regras de funcionamento. Avaliação diagnóstica. Avaliação formativa. Elementos de avaliação escrita (testes). Exposição de rochas, fosséis e minerais. Outras atividades. Autoavaliação e heteroavaliação	8
Total:	32

2º Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
Estrutura e dinâmica interna da Terra	
G. As rochas magmáticas e as rochas metamórficas	
G1. Formação das rochas magmáticas e metamórficas	12
G2. Tipos de rochas magmáticas e metamórficas	
G3. Paisagens de rochas magmáticas e metamórficas	
H. O ciclo das rochas	
Estrutura e dinâmica interna da Terra	
I. Os recursos litológicos	
I1. Recurso litológicos de Portugal	4
I2. Aplicações das rochas	
I3. Sustentabilidade dos recursos litológicos	
J. Os sismos	
J1. Atividade sísmica	6
J2. Registo e avaliação dos sismos	
J3. Sismos em Portugal e no mundo	
J4. Risco sísmico e proteção das populações	
K. O interior da Terra	
K1. Métodos para o estudo do interior da Terra	5
K2. Modelos da estrutura interna da Terra	
L. Os fósseis	
L1. Fósseis	7
L2. Processos de fossilização	
L3. Ambientes do passado	
M. A história da Terra	
M1. O tempo geológico	6
M2. A datação das rochas	
M3. O passado da Terra	
N. A Geologia e a sustentabilidade da vida na Terra	
N1. O ambiente geológico e saúde	1
N2. Geologia e vida sustentável	
OBSERVAÇÕES:	
Avaliação formativa. Elementos de avaliação escrita (testes). Visitas de estudo e outras atividades. Autoavaliação e heteroavaliação	9
Total:	50

Setembro de 2022
A Professora responsável:
Sofia Ribeiro