

Plano Curricular
Ano Letivo 2022/2023

Ano: 7º

Turma: A

Disciplina: Ciências Naturais

1º Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
<u>TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</u>	
Dinâmica Externa da Terra	
A. As paisagens geológicas	3
A1. Paisagem local	
A2. Paisagens geológicas de Portugal	
B. Os minerais	4
B1. Minerais e rochas	
B2. Identificação de minerais	
C. As rochas sedimentares	7
C1. Formação de rochas sedimentares	
C2. Tipos de rochas sedimentares	
C3. Paisagens de rochas sedimentares	
Estrutura e dinâmica interna da Terra	
D. As placas tectónicas	9
D1. Deriva dos continentes	
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	6
F1. Edifício vulcânico	
F2. Atividade vulcânica	
F3. Vulcanismo secundário	
F4. Vulcões em Portugal e no mundo	
F5. Riscos e benefícios da atividade vulcânica	
Estrutura e dinâmica interna da Terra	
G. As rochas magmáticas e as rochas metamórficas	8
G1. Formação das rochas magmáticas e metamórficas	
G2. Tipos de rochas magmáticas e metamórficas	
G3. Paisagens de rochas magmáticas e metamórficas	
H. O ciclo das rochas	1
OBSERVAÇÕES:	8

Apresentação. Domínios de avaliação. Material específico. Regras de funcionamento. Avaliação diagnóstica. Avaliação formativa. Elementos de avaliação escrita (testes). Exposição de rochas, fósseis e minerais. Outras atividades. Autoavaliação e heteroavaliação	
Total:	46

2º Semestre	
Temas / Subtemas (Unidades Didáticas)	Tempos letivos
Estrutura e dinâmica interna da Terra	
I. Os recursos litológicos	
I1. Recurso litológicos de Portugal	
I2. Aplicações das rochas	
I3. Sustentabilidade dos recursos litológicos	1
J. Os sismos	
J1. Atividade sísmica	
J2. Registo e avaliação dos sismos	
J3. Sismos em Portugal e no mundo	
J4. Risco sísmico e proteção das populações	6
K. O interior da Terra	
K1. Métodos para o estudo do interior da Terra	
K2. Modelos da estrutura interna da Terra	3
L. Os fósseis	
L1. Fósseis	
L2. Processos de fossilização	
L3. Ambientes do passado	6
M. A história da Terra	
M1. O tempo geológico	
M2. A datação das rochas	
M3. O passado da Terra	4
N. A Geologia e a sustentabilidade da vida na Terra	
N1. O ambiente geológico e saúde	
N2. Geologia e vida sustentável	1
OBSERVAÇÕES:	
Avaliação formativa. Elementos de avaliação escrita (testes). Visitas de estudo e outras atividades. Autoavaliação e heteroavaliação	7
Total:	28

Setembro de 2022

A Professora responsável:

Sofia Ribeiro