

10.º Ano

Disciplina: **Biologia e Geologia**

Ano Letivo **2022/23**

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<p><u>GEOLOGIA</u> Domínio 1 - Geólogos e métodos 1. A Terra e os seus subsistemas em interação.</p> <p><u>BIOLOGIA</u> Domínio 1 - Biodiversidade 1. Biosfera 2. A célula</p> <p>Domínio 2 - Obtenção de Matéria 1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos 2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos</p> <p>Domínio 3 - Distribuição de Matéria 1. O transporte nas plantas</p>	74
Avaliação sumativa		10
Subtotal		84
2.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<p>Domínio 3 - Distribuição de Matéria (continuação) 2. O transporte nos animais.</p> <p>Domínio 4 - Transformação e Utilização de Energia pelos Seres Vivos 1. Obtenção de energia. 2. Trocas gasosas em seres multicelulares.</p> <p><u>GEOLOGIA</u> (continuação) Domínio 1 - Geologia e métodos 3. A Terra, um planeta em mudança.</p> <p>Domínio 2 - A Estrutura e a Dinâmica da Geosfera 1. Vulcanologia. 2. Sismologia 3. Métodos para o estudo do interior da geosfera. 4- Estrutura interna da Geosfera</p>	67
Avaliação sumativa		10
Subtotal		77
3.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Unidade	<p><u>GEOLOGIA</u> (continuação) Domínio 1 - Geologia e Métodos 2. As rochas, arquivos que relatam a história da Terra. 3. A medida do tempo e a idade da Terra.</p>	43
Avaliação sumativa		6
Subtotal		49
TOTAL		210



BIOLOGIA E GEOLOGIA – 10º Ano

CrITÉrios de AvaliaÇão	AvanÇado	IntermÉdio	Elementar	Inicial
Trabalho em equipa	Manifesta tolerância, responsabilidade, empatia e exigência.	Manifesta tolerância e responsabilidade.	Manifesta tolerância no trabalho em equipa.	Manifesta dificuldades no trabalho em equipa.
AquisiÇão do conhecimento	Compreende e aplica conceitos. Analisa, seleciona e sintetiza informação relevante.	Compreende conceitos e aplica-os em algumas situaÇões. Analisa, seleciona e sintetiza alguma informaÇão.	Conhece termos, factos e compreende conceitos. Analisa e seleciona informaÇão.	Conhece termos e factos. Tem dificuldade em analisar informaÇão.
AplicaÇão do conhecimento	Planifica e realiza atividades, analisa resultados e tira conclusões. Desenvolve a investigaÇão com introduÇão, desenvolvimento e conclusão adequados, apresentando aspetos inovadores/criativos/originais.	Realiza atividades, analisa resultados e tira conclusões. Desenvolve a investigaÇão com introduÇão, desenvolvimento e conclusão adequados.	Realiza atividades e tem dificuldade na análise de resultados e na obtenÇão de conclusões. Faz uma investigaÇão incompleta do problema/tema em estudo.	Tem dificuldades em realizar as atividades. Faz uma investigaÇão incipiente do problema/tema em estudo.
ComunicaÇão	Mobiliza e integra adequadamente os vários níveis de expressão comunicacional (escrita, oral, recursos tecnológicos...) em assuntos cientificamente fundamentados.	Comunica adequadamente usando diversos níveis de expressão comunicacional (escrita, oral, recursos tecnológicos...) em assuntos cientificamente fundamentados.	Manifesta dificuldade em alguns níveis de expressão comunicacional (escrita, oral, recursos tecnológicos...) em assuntos cientificamente fundamentados.	Tem dificuldades na comunicaÇão (escrita, oral, recursos tecnológicos...) em assuntos cientificamente fundamentados.

SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO: A classificaÇão final, resulta da média das classificaÇões de todas avaliaÇões sumativas realizadas e consertadas em grupo disciplinar.