

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Domínio	<p>Conteúdos: <u>GEOLOGIA</u> (Conclusão 10º ano)</p> <p>Domínio 2 - A ESTRUTURA E A DINÂMICA DA GEOSFERA</p> <p>3. Métodos para o estudo do interior da geosfera. 4. Estrutura interna da Geosfera</p>	84
	<p>Conteúdos: <u>GEOLOGIA – 11ºano</u></p> <p>Domínio 1 – SEDIMENTAÇÃO E ROCHA SEDIMENTARES</p> <p>1. Minerais, constituintes básicos das rochas 2. Principais etapas da formação das rochas sedimentares 3. Classificação das rochas sedimentares 4. Rochas sedimentares arquivos da História da Terra</p>	
	<p>Domínio 2 – MAGMATISMO E ROCHAS MAGMÁTICAS</p> <p>1. Magmatismo e rochas magmáticas</p>	
	<p>Domínio 3 - METAMORFISMO E ROCHAS METAMÓRFICAS</p> <p>1. Metamorfismo e rochas metamórficas</p>	
Subtotal		84

2.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Domínio	<p>2. Deformação das rochas</p>	77
	<p>Domínio 4 – RECURSOS GEOLÓGICOS</p> <p>1. Recursos geológicos 2. Recursos energéticos 3. Recursos minerais 4. Recursos hidrogeológicos</p>	
	<p>Conteúdos: <u>BIOLOGIA</u></p> <p>Domínio 1 – CRESCIMENTO, RENOVAÇÃO E DIFERENCIAÇÃO CELULAR</p> <p>1. Ácidos nucleicos e síntese proteica 2. Ciclo celular e diferenciação celular</p>	
	<p>Domínio 2 - REPRODUÇÃO</p> <p>1. Reprodução assexuada 2. Reprodução sexuada 3. Ciclos de vida: unidade e diversidade</p>	
Subtotal		77

3.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Tema/Domínio	Domínio 3 - EVOLUÇÃO BIOLÓGICA 1. Unicelularidade e multicelularidade 2. Mecanismos de evolução Domínio 4 - SISTEMÁTICA DOS SERES VIVOS 1. Sistemas de classificação e regras de nomenclatura 2. Sistemas de classificação de Whittaker modificado	42
Subtotal		42
TOTAL		203



BIOLOGIA E GEOLOGIA – 11º 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 as avaliaÇões sumativas realizadas e concertadas em grupo disciplinar.