

Planificação Anual – Disciplina de Biologia e Geologia 10º Ano
Ano letivo: 2023/2024

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio (50')
1.º Período 12-15/09 a 15/12 (13 sem x 7t = 91 tempos)	GEOLOGIA	
	Domínio - Geologia e métodos 1- Interações entre os subsistemas da Terra 2- As rochas e o ciclo litológico 3- Dos princípios do raciocínio geológico à tectónica de placas 4- Datação das rochas e idade da Terra	46
	Domínio – Estrutura e dinâmica da geosfera 1- Vulcanismo 2- Sismologia	33
	Avaliação	12
	Total do 1º período	13x7t= 91t

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio (50')
2.º Período 3/01 a 22/03 (11 sem x 7t = 77 tempos)	Domínio – Estrutura e dinâmica da geosfera (cont.) 3- Estudo da estrutura interna da geosfera	14
	BIOLOGIA	
	Domínio – Biodiversidade 1- Diversidade biológica 2- A célula e os seus constituintes *(abordagem ao Método científico)	23
	Domínio – Obtenção de matéria 1- Membrana celular 2- Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos 3- Obtenção de matéria pelos seres autotróficos	37
	Avaliação	10
	Total do 2º período	12x7t=84t

Calendarização	Domínio / subdomínio	N.º de aulas por subdomínio (50')
3.º Período 8/04 a 14/06 (10 sem x 7t = 70 tempos)	Domínio – Distribuição de matéria 1- Transporte nas plantas 2- Transporte nos animais Domínio – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos 1. Produção de energia nas células 2. Trocas gasosas em seres multicelulares	24 31
	Avaliação	8
	Total do 3º período	9x7t=63t
	TOTAL	238

Atividades e estratégias a aplicar
- Fichas de trabalho; - Exploração de recursos multimédia; - Trabalhos individuais, de grupo e/ou de projeto; - Atividades práticas e/ou teórico-práticas; - Atividades de interação com o ambiente e/ou a comunidade; - Atividades de investigação; - Testes/ Fichas de avaliação.
Orientações Curriculares e Recursos Didáticos
- Perfil dos alunos à saída da escolaridade obrigatória - Aprendizagens Essenciais - Decreto-Lei nº54/2018, de 6 de julho - Decreto-Lei nº55/2018, de 6 de julho - Portaria nº226-A/2018, de 7 de agosto - Lei nº 51/2012, de 5 de setembro (Estatuto do Aluno e Ética Escolar) - Bibliografia, videografia e webgrafia diversa; - Recursos multimédia diversos; - Guiões dos relatórios/ trabalhos individuais, de grupo e/ou de projeto; - Guiões das atividades. - Materiais de laboratório e de campo; coleções, mapas e modelos; instalações específicas.
Modalidades de Avaliação
- Avaliação formativa <ul style="list-style-type: none"> • Comportamentos e atitudes por observação direta; • Desempenho nos domínios de referência da disciplina; • Autoavaliação e heteroavaliação; - Avaliação sumativa
Nota: Consultar critérios específicos de avaliação da disciplina.

Évora, 25 de setembro de 2023