

PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE BIOLOGIA GEOLOGIA
11º ANO DE ESCOLARIDADE – 2018/2019

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ¹
1º Período	Biologia		
	Apresentação	1	
	Realização de atividades de revisão de 10º ano	5	
	V. Crescimento e renovação celular	(22)	
	1. Crescimento e renovação celular: a) DNA e síntese proteica; b) Mitose.	16	
	2. Crescimento e regeneração de tecidos vs diferenciação celular.	6	
	VI. Reprodução	(26)	18
1. Reprodução assexuada: a) Estratégias reprodutoras.	6		
2. Reprodução sexuada: a) Meiose e fecundação; b) reprodução sexuada e variabilidade.	10		
3. Ciclos de vida: unidade e diversidade	10		
VII. Evolução biológica	(14)		
1. Unicelularidade e multicelularidade.	4		
2. Mecanismos de evolução: a) Evolucionismo vs fixismo; b) Seleção natural, seleção artificial e variabilidade.	10		
Total de Aulas Previstas		86	

¹ Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ²
2º Período	VIII. Sistemática dos seres vivos	(10)	15
	1. Sistemas de classificação:	7	
	a) Diversidade de critérios;		
	b) Taxonomia e nomenclatura.		
	2. Sistema de classificação de <i>Whittaker</i> modificado.	3	
	Geologia		
	1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento	(15)	
	a) Bacias hidrográficas,	5	
	b) Zonas costeiras,	5	
	c) Zonas de vertente.	5	
	2. Processos e materiais geológicos em ambientes terrestres	(48)	
	2.1 Rochas sedimentares e processos inerentes à sua formação;	24	
	2.2 Magmatismo. Rochas magmáticas;	16	
	2.3 Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras;	8	
Total de Aulas Previstas		88	

² Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação ³
3º Período	2. Processos e materiais geológicos em ambientes terrestres (continuação)	(8)	20
	2.4 Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas.	8	
	3. Exploração sustentada de recursos geológicos	(14)	
	a) Recursos renováveis e não renováveis;		
	b) Recursos e reservas.		
	c) Exploração sustentada dos recursos geológicos.		
Total de Aulas Previstas		42	

³ Diagnóstica, formativa e autoavaliação.