



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020-2021
DISCIPLINA: BIOLOGIA E GEOLOGIA
ANO: 11º



Semestres	Nº de aulas Previstas
1º	97
2º	96
TOTAL	193

DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº de aulas
Crescimento, renovação e diferenciação celular	DNA e síntese proteica. Mitose.	15
Reprodução	Reprodução assexuada - estratégias reprodutivas. Reprodução sexuada e variabilidade. Ciclos de vida	10
Evolução Biológica	Unicelularidade e multicelularidade Mecanismos de evolução.	10
Sistemática dos seres vivos	Sistemas de classificação Sistema de classificação de Whittaker modificado	6
1º SEMESTRE	- Revisões e recuperação de conteúdos do 10º ano Biologia (3 semanas)	18
	- Avaliação formativa (total 1º semestre)	30
	- Avaliação sumativa (total 1º semestre)	8

Sedimentação e rochas sedimentares	Minerais. Formação das rochas sedimentares Classificação das rochas sedimentares	15
	Rochas - arquivos históricos Fósseis e datação relativa Reconstituição de paleoambientes	8
Magmatismo e rochas magmáticas	Diversidade dos magmas Consolidação dos magmas Diferenciação magmática Classificação das rochas magmáticas	10
Deformação das rochas.	Comportamento mecânico das rochas Estruturas geológicas originadas por deformação - dobras e falhas.	7
Metamorfismo e rochas metamórficas	Fatores de metamorfismo Tipos de metamorfismo Classificação das rochas metamórficas	8
2º SEMESTRE		
Exploração sustentada de recursos geológicos.	Recursos renováveis e não renováveis. Fontes de energia Recursos minerais Águas subterrâneas.	10
	- Avaliação formativa (total 2º S)	30
	- Avaliação sumativa (total 2º S)	8
2º SEMESTRE		
	Total	193