



PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO
Biologia e Geologia- 11º ANO
Ano letivo 2018-2019

UNIDADE DE ENSINO	Nº DE AULAS PREVISTAS
<u>1º - Período</u>	<u>88</u>
<p style="text-align: center;"><u>Conteúdos de Biologia</u></p>	
UNIDADE 5: Crescimento e renovação celular.	38
1.DNA e síntese de proteínas; 2.Ciclo celular; 3Crescimento e regeneração de tecidos.	
UNIDADE 6: Reprodução.	36
1.Reprodução assexuada; 2.Reprodução sexuada; 3.Ciclos de vida: unidade e diversidade.	
Avaliação (diagnóstica, formativa, sumativa e autoavaliação)	(14)
<u>2º - Período</u>	<u>90</u>
UNIDADE 7: Evolução biológica.	22
1.Unicelularidade e multicelularidade. 2.Evolucionismo e fixismo.	
UNIDADE 8: Sistemática dos seres vivos.	20
1.Sistemas de classificação. 2.Sistema de classificação de Whittaker modificado.	
<p style="text-align: center;"><u>Conteúdos de Geologia</u></p>	
UNIDADE 4:Geologia, problemas e materiais do quotidiano.	
1.Ocupação antrópica e problemas de ordenamento.	10
2.Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres: Rochas sedimentares; Magmatismo; Rochas magmáticas	30
Avaliação (formativa, sumativa e autoavaliação)	(8)
<u>3º - Período</u>	<u>41</u>
UNIDADE 4: Geologia, problemas e materiais do quotidiano.	
2.Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres: Rochas sedimentares; Magmatismo; Rochas magmáticas	8
3. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres: Deformação frágil e dúctil - Dobras e falhas; Metamorfismo; Rochas Metamórficas.	8
4. Exploração sustentada de recursos geológicos.	11
Avaliação (formativa, sumativa e autoavaliação)	(6)