



PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO
Biologia e Geologia- 11º ANO
Ano letivo 2019-2020

UNIDADE DE ENSINO	N ° DE AULAS PREVISTAS
<u>1º - Período</u>	<u>93</u>
<p style="text-align: center;"><u>Conteúdos de Biologia</u></p>	
UNIDADE 5: Crescimento e renovação celular. 1.DNA e síntese de proteínas; 2.Ciclo celular; 3Crescimento e regeneração de tecidos.	40
UNIDADE 6: Reprodução. 1.Reprodução assexuada; 2.Reprodução sexuada; 3.Ciclos de vida: unidade e diversidade.	39
Avaliação (diagnóstica, formativa, sumativa e autoavaliação)	(14)
<u>2º - Período</u>	<u>82</u>
UNIDADE 7: Evolução biológica. 1.Unicelularidade e multicelularidade. 2.Evolucionismo e fixismo.	20
UNIDADE 8: Sistemática dos seres vivos. 1.Sistemas de classificação. 2.Sistema de classificação de Whittaker modificado.	20
<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. 2.Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres: Rochas sedimentares; Magmatismo; Rochas magmáticas	30
Avaliação (formativa, sumativa e autoavaliação)	(12)
<u>3º - Período</u>	<u>50</u>
UNIDADE 4: Geologia, problemas e materiais do quotidiano. 2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres: Deformação frágil e dúctil - Dobras e falhas; Metamorfismo; Rochas Metamórficas. 3. Exploração sustentada de recursos geológicos.	38
Avaliação (formativa, sumativa e autoavaliação)	(12)