

# CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

2018/2019

DISCIPLINA: Biologia/Geologia / 11º Ano Turma A

Conteúdos Programáticos		Aulas Previstas	
<b>BIOLOGIA</b>  <b>UNIDADE 5</b> <b>Crescimento e Renovação Celular</b> 1. Crescimento e renovação celular 1.1. DNA e síntese proteica 1.2. Mitose <b>UNIDADE 6</b> <b>Reprodução</b> 1. Reprodução assexuada 1.1. Estratégias reprodutivas 2. Reprodução sexuada 2.1 Meiose e fecundação 2.2 Reprodução sexuada e variabilidade 3. Ciclos de vida: unidade e diversidade <b>UNIDADE 7</b> <b>Evolução Biológica</b> 1. Unicelularidade e multicelularidade 2. Mecanismos de evolução 2.1. Evolucionismo versus fixismo 2.2. Seleção natural, seleção artificial e variabilidade <b>UNIDADE 8</b> <b>Sistemática dos Seres Vivos</b> 1. Sistemas de classificação 1.1. Diversidade de critérios 1.2. Taxonomia e nomenclatura 2. Sistema de classificação de Whittaker Modificado		91	1º PERÍODO
<b>GEOLOGIA</b>  <b>TEMA IV – GEOLOGIA, PROBLEMAS E MATERIAIS DO QUOTIDIANO</b> 1. Ocupação antrópica e problemas de ordenamento 1.1. Bacias hidrográficas (análise de uma situação-problema) 1.2. Zonas costeiras (análise de uma situação-problema) 1.3. Zonas de vertente (análise de uma situação-problema) 2. Processos e materiais geológicos importantes em ambientes terrestres 2.1. Principais etapas de formação das rochas sedimentares Rochas sedimen2.2. Magmatismo. Rochas magmáticas. 2.3. Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras. 2.4. Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas 3. Exploração sustentada de recursos geológicos tares, arquivos históricos da Terra		77	2º PERÍODO
		61	3º PERÍODO
<b>Observações</b>	<b>Total</b>	229	
Docente  Amélia Andrade			