

Conteúdos Programáticos de Biologia e Geologia – 11º Ano Ano letivo 2018/2019

CALENDARIZAÇÃO	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
1º Período	<p><u>BIOLOGIA</u></p> <p><u>CRESCIMENTO E RENOVAÇÃO CELULAR</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • DNA e síntese proteica • Mitose-ciclo celular <p><u>CRESCIMENTO E REGENERAÇÃO DE TECIDOS VS DIFERENCIAÇÃO CELULAR</u></p> <p><u>REPRODUÇÃO ASSEXUADA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Estratégias reprodutoras <p><u>REPRODUÇÃO SEXUADA</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Meiose e fecundação • Reprodução sexuada e variabilidade <p><u>CICLOS DE VIDA: UNIDADE E DIVERSIDADE</u></p> <p><u>UNICELULARIDADE E MULTICELULARIDADE</u></p>
2º Período	<p><u>MECANISMOS DE EVOLUÇÃO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolucionismo vs fixismo • Seleção natural, seleção artificial e variabilidade <p><u>SISTEMAS DE CLASSIFICAÇÃO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Diversidade de critérios • Taxonomia e nomenclatura <p><u>SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE WHITTAKER MODIFICADO</u></p> <p><u>GEOLOGIA</u></p> <p><u>OCUPAÇÃO ANTRÓPICA E PROBLEMAS DE ORDENAMENTO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Bacias hidrográficas • Zonas costeiras • Zonas de vertente <p><u>PROCESSOS E MATERIAIS GEOLÓGICOS IMPORTANTES EM AMBIENTE TERRESTRE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Principais etapas de formação das rochas sedimentares. As rochas sedimentares, arquivos históricos da Terra. • Magmatismo. Rochas magmáticas. • Deformação frágil e dúctil. Falhas e dobras. • Metamorfismo. Agentes de metamorfismo. Rochas metamórficas.
3º Período	<p><u>EXPLORAÇÃO SUSTENTADA DE RECURSOS GEOLÓGICOS</u></p>