

Conteúdos Programáticos de Biologia e Geologia – 10º Ano
Ano letivo 2019/2020

CALENDARIZAÇÃO	CONTEÚDOS CURRICULARES
1º Período	<p><u>GEOLOGIA</u></p> <p><u>A GEOLOGIA, OS GEÓLOGOS E OS SEUS MÉTODOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">• A Terra e os seus subsistemas em interação• As rochas, arquivos que relatam a história da Terra• A medida do tempo e a idade da Terra• A Terra, um planeta em mudança <p><u>COMPREENDER A ESTRUTURA E A DINÂMICA DA GEOSFERA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Métodos de estudo para o interior da Geosfera• Vulcanologia• Sismologia• Estrutura interna da geosfera
2º Período	<p><u>BIOLOGIA</u></p> <p><u>DIVERSIDADE NA BIOSFERA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• A biosfera• A célula <p><u>OBTENÇÃO DE MATÉRIA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos• Obtenção de matéria pelos seres autotróficos <p><u>DISTRIBUIÇÃO DE MATÉRIA</u></p> <ul style="list-style-type: none">• O transporte nas plantas• O transporte nos animais
3º Período	<p><u>TRANSFORMAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PELOS SERES VIVOS</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Fermentação• Respiração aeróbia• Trocas gasosas em seres multicelulares