

Conteúdos Programáticos de Biologia e Geologia – 10º Ano Ano letivo 2017/2018

CALENDARIZAÇÃO	CONTEÚDOS CURRICULARES
1º Período	<p style="text-align: center;"><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>A TERRA, UM PLANETA MUITO ESPECIAL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Formação do Sistema Solar • A Terra e os planetas telúricos • A Terra, um planeta único a proteger <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
2º Período	<ul style="list-style-type: none"> • Sismologia • Estrutura interna da geosfera <p style="text-align: center;"><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
3º Período	<ul style="list-style-type: none"> • O transporte nos animais <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 <p><u>REGULAÇÃO NOS SERES VIVOS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulação nervosa e hormonal em animais • Hormonas Vegetais