



Conteúdos programáticos de Biologia e Geologia – 10º Ano

Ano letivo 2011/2012

PERÍODO	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
1º	<p style="text-align: center;"><u>GEOLOGIA</u></p> <p>A GEOLOGIA, OS GEÓLOGOS E OS SEUS MÉTODOS</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>A TERRA, UM PLANETA MUITO ESPECIAL</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>COMPREENDER A ESTRUTURA E A DINÂMICA DA GEOSFERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Métodos de estudo para o interior da Geosfera • Vulcanologia
2º	<ul style="list-style-type: none"> • Sismologia • Estrutura interna da geosfera <p style="text-align: center;"><u>BIOLOGIA</u></p> <p>DIVERSIDADE NA BIOSFERA</p> <ul style="list-style-type: none"> • A biosfera • A célula <p>OBTENÇÃO DE MATÉRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos • Obtenção de matéria pelos seres autotróficos <p>DISTRIBUIÇÃO DE MATÉRIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • O transporte nas plantas
3º	<ul style="list-style-type: none"> • O transporte nos animais <p>TRANSFORMAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PELOS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fermentação • Respiração aeróbia • Trocas gasosas em seres multicelulares <p>REGULAÇÃO NOS SERES VIVOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Regulação nervosa e hormonal em animais • Hormonas Vegetais