

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Biologia e Geologia- 10º ANO

Ano letivo 2016-2017

UNIDADE DE ENSINO	N.º DE AULAS PREVISTAS
<p><u>1º - Período</u></p> <p><i>Componente de Geologia</i></p> <p>Módulo inicial: Unidade I – A geologia, os geólogos e os seus métodos.</p> <ol style="list-style-type: none">1. A Terra e os seus subsistemas em interacção.2. As rochas, arquivos que relatam a história da Terra.3. A medida do tempo e a idade da Terra.4. A Terra, um planeta em mudança. <p>Unidade II – A Terra, um planeta muito especial.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Formação do sistema solar.2. A Terra e os planetas telúricos.3. A Terra, um planeta único a proteger. <p>Unidade III – Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Métodos de estudo para o interior da geosfera.	<p>45</p> <p>42</p>
<p><u>2º - Período</u></p> <p>Unidade III – Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera (continuação)</p> <ol style="list-style-type: none">2. Vulcanologia.3. Sismologia.4. Estrutura interna da geosfera.	<p>30</p>

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Biologia e Geologia- 10º ANO
Ano letivo 2016-2017

UNIDADE DE ENSINO	N ° DE AULAS PREVISTAS
<u>2º - Período</u>	
<i>Componente de Biologia</i>	
Módulo inicial – Diversidade na biosfera.	20
1. A biosfera.	
2. A célula.	
Unidade I – Obtenção de matéria.	38
1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos.	
2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos.	
<u>3º - Período</u>	
Unidade II – Distribuição de matéria.	18
1. O transporte nas plantas.	
2. O transporte nos animais.	
Unidade III – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos.	16
1. Fermentação.	
2. Respiração aeróbia.	
3. Trocas gasosas em seres multicelulares.	
Unidade IV – Regulação nos seres vivos.	17
1. Regulação nervosa e hormonal em animais.	
2. Hormonas vegetais.	

As aulas previstas englobam os momentos de Avaliação e Autoavaliação.

Professores responsáveis: Grupo 520