

**INFORMAÇÃO AOS ENCARREGADOS DE EDUCAÇÃO**

<b>Ano: 10</b>	<b>Turma: B</b>	<b>Aulas Previstas</b>		
<b>Disciplina</b>	<b>Currículo</b>	<b>1º P</b>	<b>2ºP</b>	<b>3ºP</b>
<b>BIOLOGIA E GEOLOGIA</b>	<b>Tema I – A Geologia, os geólogos e os seus métodos</b> 1. A Terra e os seus subsistemas em interação. 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.			
	<b>Tema II – A Terra, um planeta muito especial</b> 1. Formação do Sistema Solar. 2. A Terra e os planetas telúricos 3. A Terra, um planeta único a proteger.			
	<b>Tema III – Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera</b> 1. Métodos para o estudo do interior da geosfera. 2. Vulcanologia	<b>86</b>		
	3. Sismologia 4. Estrutura interna da geosfera  <b>Módulo Inicial – Diversidade na Biosfera</b> 1. A biosfera. 2. A célula.			
	<b>Unidade 1 – Obtenção de matéria</b> 1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos. 2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos		<b>76</b>	
	<b>Unidade 2- Distribuição de matéria</b> 1. O transporte nas plantas 2. O transporte nos animais  <b>Unidade 3 – Transformação e Utilização de Energia pelos seres vivos</b> 1. Fermentação 2. Respiração aeróbia 3. Trocas gasosas entre seres multicelulares			
	<b>Unidade 4- Regulação nos seres vivos</b> 1- Regulação nervosa e hormonal nos animais 2- Hormonas vegetais			<b>70</b>