

Direção de Serviços da Região Norte
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE VILA FLOR - 151841
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE VILA FLOR – 346184

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Biologia e Geologia- 10º ANO

Ano letivo 2018-2019

UNIDADE DE ENSINO	N ° DE AULAS PREVISTAS
<u>1º - Período</u>	<u>89</u>
<u>Conteúdos de Geologia</u>	
Módulo inicial: Unidade I – A geologia, os geólogos e os seus métodos.	32
<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. 	
Unidade III – Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera.	32
<ol style="list-style-type: none"> 1. Métodos de estudo para o interior da geosfera. 2. Vulcanologia. 3. Sismologia. 4. Estrutura interna da geosfera. 	
Unidade II – A Terra, um planeta muito especial.	10
<ol style="list-style-type: none"> 1. Formação do sistema solar. 	
Avaliação (diagnóstica, formativa, sumativa e autoavaliação)	15
<u>2º - Período</u>	<u>88</u>
Unidade II – A Terra, um planeta muito especial.	15
<ol style="list-style-type: none"> 2. A Terra e os planetas telúricos. 3. A Terra, um planeta único a proteger. 	
<u>Conteúdos de Biologia</u>	
Módulo inicial – Diversidade na biosfera.	30
<ol style="list-style-type: none"> 1. A biosfera. 2. A célula. 	
Unidade I – Obtenção de matéria.	30
<ol style="list-style-type: none"> 1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos. 2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos. 	
Avaliação (formativa, sumativa e autoavaliação)	13

UNIDADE DE ENSINO	N ° DE AULAS PREVISTAS
<p><u>3º - Período</u></p> <p>Unidade II – Distribuição de matéria.</p> <p>1. O transporte nas plantas. 2. O transporte nos animais.</p> <p>Unidade III – Transformação e utilização de energia pelos seres vivos.</p> <p>1. Fermentação. 2. Respiração aeróbia. 3. Trocas gasosas em seres multicelulares.</p> <p>Unidade IV – Regulação nos seres vivos.</p> <p>1. Regulação nervosa e hormonal em animais. 2. Hormonas vegetais.</p> <p>Avaliação (formativa, sumativa e autoavaliação)</p>	<p><u>49</u></p> <p>15</p> <p>15</p> <p>8</p> <p>11</p>

Professores responsáveis: Grupo 520