

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS

**Disciplina:** \_\_Biologia / Geologia\_\_

**Curso:** \_Ciências e Tecnologia \_

**10\_º Ano de Escolaridade**

**Turma: C**

Ano letivo 2017/2018

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	89	78	68	<b>235</b>
Nº de aulas para apresentação, critérios e auto-avaliação	2	1	1	<b>4</b>
Nº de aulas para leccionação/avaliação de conteúdos	87	77	67	<b>231</b>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
<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>17</b>
<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>32</b>
<b>Tema III- Compreender a estrutura e a dinâmica da geosfera</b> 1- Métodos de estudo para o interior da Geosfera 2- Vulcanologia 3- Sismologia 4- Estrutura interna da Geosfera	<b>49</b>
<b>Diversidade da Biosfera</b> 1- A biosfera 2- A célula	<b>17</b>
<b>Unidade I: Obtenção de matéria</b> 1- Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos 2- Obtenção de matéria pelos seres autotróficos	<b>34</b>
<b>Unidade II: Distribuição de matéria</b> 1- O transporte nas plantas 2- O transporte nos animais	<b>24</b>

<b>Unidade III: Transformação e utilização de energia pelos seres vivos</b> 1- Fermentação 2- Respiração aeróbia 3- Trocas gasosas em seres multicelulares	<b>34</b>
<b>Unidade IV: Regulação nos seres vivos</b> 1- Regulação nervosa e hormonal em animais 2- Hormonas vegetais	<b>24</b>

**OBSERVAÇÕES:**

- 1-A ordem pela qual se apresentam as unidades didáticas acima descritas cumpre o estipulado pelo programa da disciplina e não a ordem pela qual o Professor obrigatoriamente as leccionará.
- 2- Aquela distribuição do número de aulas está sujeita a alterações: o Professor da disciplina fá-lo-á de acordo com a evolução da aprendizagem dos alunos
- 3- Uma aula corresponde a um período de 50 minutos

Montemor-o-Velho, 13 de Setembro de 2017

O professor

*Maria Cristina Almeida*