

**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS N.º2 DE ABRANTES**  
**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS**  
**6º ANO DE ESCOLARIDADE – 2018/2019**

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação <sup>1</sup>
1º Período	Apresentação, critérios de avaliação, apresentação do programa		
	Avaliação diagnóstica		
	<b>DOMÍNIO: PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b>		
	<b>Subdomínio I – Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais</b>		
	1. <i>A importância de uma alimentação equilibrada e segura</i>	5	
	2. <i>O processo digestivo do ser humano</i>	3	8
	3. <i>Os sistemas digestivos das aves, dos ruminantes e dos omnívoros</i>	3	
	4. <i>A relação existente entre a respiração externa e a respiração celular</i>	3	
5. <i>A importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas</i>	3		
6. <i>Estrutura e funcionamento do sistema respiratório humano</i>	6		
7. <i>Estrutura e funcionamento do sistema cardiovascular humano</i>	7		
<b>Total de Aulas Previstas</b>		<b>38</b>	

<sup>1</sup> Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação <sup>2</sup>
2º Período	8. <i>A estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano</i>	4	7
	9. <i>Papel da pele na função excretora humana</i>	3	
	<b>Subdomínio III - Transmissão de vida: reprodução no ser humano</b>		
	10. <i>A puberdade como uma fase do crescimento humano</i>	5	
	11. <i>Os sistemas reprodutores humanos</i>	6	
	12. <i>O processo de reprodução humana</i>	5	
	<b>Subdomínio II - Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas</b>		
13. <i>A importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas</i>	4		
14. <i>A importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico</i>	4		
<b>Total de Aulas Previstas</b>		<b>38</b>	

<sup>2</sup> Diagnóstica, formativa e autoavaliação.

Nota: No subdomínio III estão contabilizados tempos letivos para o desenvolvimento de atividades do PESES

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para Lecionação de Conteúdos	Para Avaliação <sup>3</sup>
3º Período	<p><b>Subdomínio IV - Transmissão de vida: reprodução nas plantas</b></p> <p><i>15. Reprodução das plantas com semente</i></p> <p><b>Domínio: Agressões do meio e integridade do organismo</b></p> <p><b>Subdomínio I - Microrganismos</b></p> <p><i>16. O papel dos microrganismos para o ser humano</i></p> <p><i>17. As agressões causadas por alguns agentes patogénicos</i></p> <p><b>Subdomínio II - Higiene e problemas sociais</b></p> <p><i>18. A influência da higiene e da poluição na saúde humana</i></p>	<p><b>6</b></p> <p><b>4</b></p> <p><b>3</b></p> <p><b>4</b></p>	<p><b>6</b></p>
<b>Total de Aulas Previstas</b>		<b>23</b>	

<sup>3</sup> Diagnóstica, formativa e autoavaliação.