

1º PERÍODO

Domínios e sub/domínios	Objetivos gerais	Aulas previstas
PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS  Trocias nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compreender a importância de uma alimentação equilibrada e segura</li><li>2. Conhecer o processo digestivo do ser humano</li><li>3. Relacionar os sistemas digestivos das aves e dos ruminantes com o sistema digestivo dos omnívoros</li><li>4. Compreender a relação existente entre a respiração externa e a respiração celular</li><li>5. Compreender a importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas</li><li>6. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano</li></ol>	39 blocos

2º PERÍODO

Domínios e sub/domínios	Objetivos gerais	Aulas previstas
<p>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</p> <p>Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais</p> <p>Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas</p> <p>Transmissão de vida: Reprodução Ser Humano</p>	<p>7. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema cardiovascular humano</p> <p>8. Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano</p> <p>9. Conhecer o papel da pele na função excretora humana</p> <p>10. Compreender a importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas</p> <p>11. Compreender a importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico</p> <p>12. Compreender a puberdade como uma fase do crescimento humano</p> <p>13. Conhecer os sistemas reprodutores humanos</p> <p>14. Compreender o processo da reprodução humana</p>	<p>36 blocos</p>

3º PERÍODO

Domínios e sub/domínios	Objetivos gerais	Aulas previstas
<p>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</p> <p>Transmissão de vida: Reprodução nas plantas</p> <p>AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO</p> <p>Microrganismos</p> <p>Higiene e problemas sociais</p>	<p>Compreender o mecanismo de reprodução das plantas com semente</p> <p>Compreender o papel dos microrganismos para o ser humano</p> <p>Compreender as agressões causadas por alguns agentes patogénicos</p> <p>Compreender a influência da higiene e da poluição na saúde humana</p>	<p>27 blocos</p>