

### Planificação (Conteúdos)

.....

Período Letivo: 1.º

Domínios	Conteúdos/Competências	Número de Aulas
PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS  Trocas 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 estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano</li><li>6. Compreender a importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas</li></ol>	39 aulas

Período Letivo: 2.º

Domínios	Conteúdos/Competências	Número de Aulas
<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</p>

Período Letivo: 3.º

Domínios	Conteúdos/Competências	Número de Aulas
PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS Transmissão de vida: Reprodução nas plantas  AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO  Microrganismos  Higiene e problemas sociais	15. Compreender o mecanismo de reprodução das plantas com semente  16. Compreender o papel dos microrganismos para o ser humano  17. Compreender as agressões causadas por alguns agentes patogénicos  18. Compreender a influência da higiene e da poluição na saúde humana	24

MOD38