

|   | 1º PERÍODO | 2º PERÍODO | 3º PERÍODO | TOTAIS    |
|---|------------|------------|------------|-----------|
| N.º de aulas previstas  | 41         | 30         | 26         | <b>97</b> |
| N.º de aulas para apresentação, avaliação diagnóstica e autoavaliação | 4          | 2          | 2          | <b>8</b>  |
| N.º de aulas para leção e avaliação de conteúdos                      | 39         | 28         | 24         | <b>91</b> |

| CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS                       |  | Nº DE AULAS |
|---|--|-------------|
| Processos vitais comuns aos seres vivos:      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação equilibrada e segura</li> <li>• O processo digestivo do ser humano</li> <li>• Sistema digestivo de outros animais (aves e ruminantes)</li> <li>• Relação entre respiração externa e respiração celular</li> <li>• Órgãos respiratórios dos animais</li> <li>• Estrutura e funcionamento do sistema respiratório humano</li> <li>• Estrutura e funcionamento do sistema cardiovascular humano</li> <li>• Estrutura e funcionamento do sistema urinário humano</li> <li>• A pele na função excretora humana</li> <li>• A fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas</li> <li>• As plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico</li> <li>• A puberdade com fase do crescimento humano</li> <li>• Os sistemas reprodutores humanos</li> <li>• O processo da reprodução humana</li> <li>• A reprodução das plantas com semente</li> </ul> | <b>80</b>   |
| Agressões do meio e integridade do organismo: | <ul style="list-style-type: none"> <li>• O papel dos microrganismos para o ser humano</li> <li>• As agressões causadas por agentes patogénicos</li> <li>• A influência da higiene e da poluição na saúde humana</li> </ul>   | <b>11</b>   |
| <b>TOTAL</b>                                  |  |             |

**OBSERVAÇÕES:** A gestão do tempo para cada unidade programática pode ser reformulada ao longo do ano, dependendo da evolução da turma.

**MATERIAL BÁSICO PARA A AULA:** Manual escolar adotado; Material de escrita; Caderno diário; Caderneta Escola; Material específico da disciplina a solicitar quando necessário.

Montemor-o-Velho, 12 setembro de 2014

A professora

(Maria Antónia Ramalho Gonçalves)