

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº total de aulas previstas	41	31	21	93
Nº de aulas para apresentação, avaliação diagnóstica, formativa e sumativa.	9	4	4	17
Nº de aulas para leção, consolidação de conteúdos e PAA	32	27	17	76

	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
1º PERÍODO	<p>Processos vitais comuns aos seres vivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentação equilibrada e segura • O processo digestivo do ser humano • Sistema digestivo de outros animais (aves e ruminantes) • Relação entre respiração externa e respiração celular • Órgãos respiratórios dos animais • Estrutura e funcionamento do sistema respiratório humano • Estrutura e funcionamento do sistema cardiovascular humano 	32
2.º PERÍODO	<p>Processos vitais comuns aos seres vivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrutura e funcionamento do sistema urinário humano • A pele na função excretora humana • A fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas • As plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico • A puberdade com fase do crescimento humano • Os sistemas reprodutores humanos 	27

3º PERÍODO	<p>Processos vitais comuns aos seres vivos</p> <ul style="list-style-type: none"> • O processo da reprodução humana • A reprodução das plantas com semente <p>Agressões do meio e integridade do organismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O papel dos microrganismos para o ser humano • As agressões causadas por agentes patogénicos • A influência da higiene e da poluição na saúde humana 	17
-------------------	--	-----------

OBSERVAÇÕES:

Manual adotado – VIVA A TERRA! - de Lucinda Motta, Maria Viana e Emídio Isaías – PORTO EDITORA

Arazede, 1 de outubro de 2014

O professor
José do Carmo Silva