

## Conteúdos – 2.º Ciclo

<b>Disciplina</b>	Ciências Naturais
<b>Ano</b>	6.º

Períodos	Conteúdos Programáticos
1º	<b>Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais</b> 1.Compreender a importância de uma alimentação equilibrada e segura. 2.Conhecer o processo digestivo do ser humano. 3.Relacionar os sistemas digestivos das aves e dos ruminantes com o sistema digestivo dos omnívoros. 4.Compreender a relação existente entre a respiração externa e a respiração celular. 5.Compreender a importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas. 6.Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano.
2º	<b>Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nos animais</b> 7.Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema cardiovascular humano. 8.Compreender a estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano. 9.Conhecer o papel da pele na função excretora humana.  <b>Trocas nutricionais entre o organismo e o meio: nas plantas</b> 10.Compreender a importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas. 11.Compreender a importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico.  <b>Transmissão de vida: reprodução no ser humano</b> 12.Compreender a puberdade como uma fase do crescimento humano. 13.Conhecer os sistemas reprodutores humanos. 14.Compreender o processo da reprodução humana.
3º	<b>Transmissão de vida: reprodução nas plantas</b> 15.Compreender o mecanismo de reprodução das plantas com semente.  <b>Microrganismos</b> 16.Compreender o papel dos microrganismos para o ser humano. 17.Compreender as agressões causadas por alguns agentes patogénicos.  <b>Higiene e problemas sociais</b> 18.Compreender a influência da higiene e da poluição na saúde humana.