



**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS GONÇALO SAMPAIO**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS**

**Planificação Anual de Ciências Naturais 6º Ano**  
**Ano letivo 2016/2017**

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
1º PERÍODO	<b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b>	Importância de uma alimentação equilibrada e segura.  Processo digestivo do ser humano.
	.TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NOS ANIMAIS	Relação entre os sistemas digestivos das aves e dos ruminantes e o sistema digestivo dos omnívoros.  Relação existente entre a respiração externa e a respiração celular.  Importância dos órgãos respiratórios dos animais nas trocas gasosas.  Estrutura e o funcionamento do sistema respiratório humano

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
<b>2º PERÍODO</b>	<p><b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b></p> <p>. TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NOS ANIMAIS</p>	<p>Estrutura e o funcionamento do sistema cardiovascular humano.</p> <p>Estrutura e o funcionamento do sistema urinário humano;.</p> <p>Papel da pele na função excretora humana.</p>
	<p>. TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NAS PLANTAS</p>	<p>Importância da fotossíntese na obtenção de alimento pelas plantas.</p> <p>Importância das plantas como fonte de nutrientes, de matéria-prima e de renovação do ar atmosférico.</p>

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
<b>3º PERÍODO</b>	<p><b>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</b></p> <p>. TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NO SER HUMANO</p> <p>. TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NAS PLANTAS</p>	<p>A puberdade como uma fase do crescimento humano.</p> <p>Sistemas reprodutores humanos.</p> <p>Processo da reprodução humana.</p> <p>Mecanismo de reprodução das plantas com semente.</p>
	<p><b>AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO (ao longo do ano)</b></p> <p>.MICRORGANISMOS</p> <p>. HIGIENE E PROBLEMAS SOCIAIS</p>	<p>Papel dos microrganismos para o ser humano.</p> <p>Agressões causadas por alguns agentes patogénicos.</p> <p>Influência da higiene e da poluição na saúde humana.</p>