



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

**Planificação Anual de Ciências Naturais 5º Ano  
Ano letivo 2016/2017**

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
<b>1º PERÍODO</b>	<b>A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO -MATERIAIS TERRESTRES</b>	A Terra - um planeta especial;  O solo - material terrestre de suporte de vida;  Importância das rochas e dos minerais.
	<b>A IMPORTÂNCIA DAS ROCHAS E DO SOLO NA MANUTENÇÃO DA VIDA</b>	Importância da água para os seres vivos;  Importância da qualidade da água para a atividade humana.
	<b>A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA PARA OS SERES VIVOS</b>	

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
<b>2º PERÍODO</b>	<b>A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO -MATERIAIS TERRESTRES</b>	
	A IMPORTÂNCIA DO AR PARA OS SERES VIVOS	Importância da atmosfera para os seres vivos.
	<b>DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO</b>	Caraterísticas dos organismos em função dos ambientes onde vivem; Diversidade de regimes alimentares dos animais tendo em conta o respetivo habitat;
	DIVERSIDADE NOS ANIMAIS	Diversidade de processos reprodutivos dos animais;  Influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas e comportamentais dos animais;
		Importância da proteção da biodiversidade animal
	DIVERSIDADE NAS PLANTAS	Influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas das plantas

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
<b>3º PERÍODO</b>	<b>DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO</b>	
	DIVERSIDADE NAS PLANTAS	Importância da proteção da diversidade vegetal
	CÉLULA – UNIDADE BÁSICA DE VIDA	Aplicação da microscopia na descoberta do mundo “invisível”;  Célula - a unidade básica da vida.
	<b>UNIDADE NA DIVERSIDADE DE SERES VIVOS</b> DIVERSIDADE A PARTIR DA UNIDADE – NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO HIERÁRQUICA	Importância da classificação dos seres vivos.