



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

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

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

DOMÍNIOS/SUBDOMÍNIOS		CONTEÚDOS
2º PERÍODO	A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO -MATERIAIS TERRESTRES	
	A IMPORTÂNCIA DO AR PARA OS SERES VIVOS	Importância da atmosfera para os seres vivos.
	DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO	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
3º PERÍODO	DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO	
	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.
	UNIDADE NA DIVERSIDADE DE SERES VIVOS DIVERSIDADE A PARTIR DA UNIDADE – NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO HIERÁRQUICA	Importância da classificação dos seres vivos.