

Ano letivo 2011-2012

5º ano de escolaridade

Conteúdos programáticos de Ciências da Natureza

UNIDADE	CONTEÚDOS	CALENDARIZAÇÃO
<p>PREPARAÇÃO DO ANO LETIVO</p> <p>ONDE EXISTE VIDA?</p> <p>DIVERSIDADE DOS SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO</p> <p>DIVERSIDADE NOS ANIMAIS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Materiais • Regras / Normas • Avaliação diagnóstica • Biosfera • Habitat • Variedade de formas e revestimento do corpo • Como se deslocam • De que se alimentam – variedade de regimes alimentares • Como se reproduzem • Variação dos fatores do meio – sua influência no comportamento dos animais 	<p>1.º Período</p>
<p>DIVERSIDADE NAS PLANTAS</p> <p>UNIDADE NA DIVERSIDADE DOS SERES VIVOS</p> <p>A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA PARA OS SERES VIVOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Morfologia das plantas com flor • Alguns aspetos da morfologia das plantas sem flor • As plantas e o meio – diversidade de aspetos • A célula – unidade na constituição dos seres vivos • Morfologia e dimensões celulares • Constituintes da célula – membrana, citoplasma e núcleo • Seres unicelulares e pluricelulares • Classificação dos seres vivos • A água, importante componente dos seres vivos • A água como solvente • A qualidade da água 	<p>2.º Período</p>
<p>A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA PARA OS SERES VIVOS</p> <p>IMPORTÂNCIA DO AR PARA OS SERES VIVOS</p> <p>AS ROCHAS, O SOLO E OS SERES VIVOS</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Distribuição da água na Natureza • A água e as atividades humanas • Constituintes do ar – suas propriedades • Importância dos gases atmosféricos • Fatores que alteram a qualidade do ar • Rochas frequentes na região – comparação com outras rochas relativamente a algumas propriedades • Rochas, minerais e atividades humanas 	<p>3.º Período</p>