

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2020/2021

Ensino Básico – 2.º Ciclo

Disciplina Ciências Naturais – 5.º ANO

Unidades de Ensino / Conteúdos (A recuperação e consolidação das aprendizagens será realizada ao longo do ano letivo tendo em conta as necessidades de cada turma)		Nº Aulas Previstas (45 min)
1.º Período	<p>A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO - MATERIAIS TERRESTRES</p> <p>A importância das rochas e do solo na manutenção da vida Fatores que permitem considerar a terra como um planeta com vida Diversidade de seres vivos existentes na Biosfera Ambientes terrestres e aquáticos Abordagem aos conceitos de Biosfera, Litosfera, Hidrosfera e Atmosfera Noção de habitat Causas de destruição de habitats: medidas de proteção e conservação</p>	18
	<p>DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO</p> <p>Diversidade nos animais Forma do corpo dos animais Revestimento do corpo e suas funções Locomoção no solo, no ar e na água: adaptações dos animais Regimes alimentares Adaptações dos mamíferos e das aves aos regimes alimentares. Etapas do comportamento alimentar Reprodução nos animais Comportamento dos animais na época de acasalamento Animais ovíparos, vivíparos e ovovivíparos Metamorfoses Influência dos fatores do meio nos animais Adaptações dos animais às diferentes condições do meio Biodiversidade animal Atividades humanas que afetam a biodiversidade animal Promoção e proteção da biodiversidade animal</p>	24
	Total 42	

Unidades de Ensino / Conteúdos (A recuperação e consolidação das aprendizagens será realizada ao longo do ano letivo tendo em conta as necessidades de cada turma)		Nº Aulas Previstas (45 min)
2.º Período	<p>Diversidade nas plantas Influência dos fatores do meio no desenvolvimento das plantas: temperatura, humidade e luz Adaptações morfológicas das plantas que lhes permitem resistir a temperaturas elevadas, frio, falta de água e variação da luz Biodiversidade vegetal na Terra Atividades humanas que afetam a biodiversidade vegetal na Terra Promoção e proteção da biodiversidade vegetal</p>	24
	<p>UNIDADE NA DIVERSIDADE DE SERES VIVOS</p> <p>A célula unidade básica da vida Importância do microscópio no estudo dos seres vivos Estudo do microscópio Noção de célula Constituintes celulares Forma e dimensão das células Seres unicelulares e pluricelulares Organização dos seres pluricelulares</p>	15
		Total 39

<p style="text-align: center;">Unidades de Ensino / Conteúdos</p> <p style="text-align: center;">(A recuperação e consolidação das aprendizagens será realizada ao longo do ano letivo tendo em conta as necessidades de cada turma)</p>	<p style="text-align: center;">Nº Aulas Previstas (45 min)</p>
<p>3.º Período</p>	<p>A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO - MATERIAIS TERRESTRES</p> <p>A importância das rochas e do solo na manutenção da vida Constituintes das rochas Estudo das propriedades das rochas Identificação de algumas rochas com base nas suas propriedades Importância das rochas para os seres vivos Estudo da constituição do solo Importância dos solos para os seres vivos Tipos de solos e suas propriedades Papel dos agentes biológicos e atmosféricos na génese do solo Conservação do solo e sustentabilidade da agricultura</p> <p>Importância da água para os seres vivos A água na Natureza: estados físicos A água como solvente: substâncias solúveis e insolúveis Ciclo da água Propriedades da água Água própria e imprópria para consumo: processos de tratamento Medidas de proteção e poupança de água</p> <p>Importância do ar para os seres vivos Importância do ar como fonte de vida na Terra Propriedades físicas do ar Estudo da constituição do ar Propriedades dos gases constituintes do ar Efeitos da alteração da qualidade do ar Diferentes utilizações dadas pelo Homem ao azoto, ao oxigénio e ao dióxido de carbono Efeitos das atividades humanas na atmosfera Causas e consequências da poluição atmosférica Medidas de combate à poluição atmosférica Importância da preservação do ar para os seres vivos</p> <p style="text-align: right;">Total 36</p>