

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2026/2027

Ensino Básico – 2.º Ciclo

Ciências Naturais 5.º Ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.ºS	MATERIAIS TERRESTRES – A ÁGUA, O AR, AS ROCHAS E O SOLO	
	Terra, um planeta especial - Condições da Terra que permitem a existência de vida - Ambientes naturais - Subsistemas da Terra	6
	A importância dos minerais, das rochas e do solo para os seres vivos - Minerais e rochas - Classificação das rochas - Algumas propriedades das rochas - Utilização dos minerais e das rochas nas atividades humanas - O solo e os seus constituintes - Formação dos solos - Propriedades dos solos - Funções dos solos	11
	Importância da água para os seres vivos - Distribuição da água na Terra - Propriedades da água - Funções da água nos seres vivos - Qualidade da água - Gestão sustentável da água	8
	Importância do ar para os seres vivos - O ar e a atmosfera terrestre - Composição do ar - Propriedades do ar e dos seus constituintes - Importância dos gases constituintes do ar - Qualidade do ar e poluição atmosférica	6
	DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO	
	Relação entre as características dos animais e os ambientes onde vivem - Os animais e os ambientes onde vivem - Formas do corpo dos animais - Revestimento dos animais - Locomoção dos animais	10
		(41)



	Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.ºS	DIVERSIDADE DE SERES VIVOS E SUAS INTERAÇÕES COM O MEIO	
	Alimentação dos animais no meio em que vivem - Regimes alimentares dos animais - Adaptações dos animais à obtenção de alimento - Comportamentos dos animais para obtenção de alimento	10
	Reprodução dos animais - Ciclo de vida e reprodução dos animais - Tipos de reprodução dos seres vivos - Rituais de acasalamento - Animais ovíparos, vivíparos e ovovivíparos - Metamorfoses	10
	Influência dos fatores abióticos nos seres vivos - Influência dos fatores abióticos no desenvolvimento das plantas - Influência dos fatores abióticos no desenvolvimento dos animais	8
	Importância da proteção da biodiversidade - Biodiversidade - Espécies invasoras em Portugal - Importância da biodiversidade - Influência da atividade humana na biodiversidade - Medidas de proteção da biodiversidade	5
	UNIDADE E DIVERSIDADE DE SERES VIVOS	
	Célula, unidade básica dos seres vivos - O microscópio - Diversidade de células - Seres vivos unicelulares e pluricelulares	12
		(45)