



ESCOLA BÁSICA DE S. PEDRO DA COVA

DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS – 5º ANO

Ano letivo: 2017/2018

Gestão programática

PERÍODO	INÍCIO	TERMO	N.º DE TEMPOS (50 minutos)
1º	13 setembro	15 dezembro	39
2º	03 janeiro	23 março	33
3º	09 abril	15 junho	30

PERÍODO	UNIDADES DIDÁTICAS	Nº tempos previstos
1º	● Importância das rochas e do solo na manutenção da vida	13
	● Importância da água para os seres vivos	13
	● Importância do ar para os seres vivos	5
2º	● Importância do ar para os seres vivos	5
	● Diversidade nos animais	22
3º	● Diversidade nas plantas	8
	● Célula – célula básica de vida	12
	● Diversidade a partir da unidade – níveis de organização hierárquica	4



ESCOLA BÁSICA DE S. PEDRO DA COVA

DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS – 5º ANO

Ano letivo: 2017/2018

Gestão programática

PERÍODO	UNIDADES DIDÁTICAS	Nº tempos previstos
1º	Terra, um planeta especial <ul style="list-style-type: none">● A importância da existência de vida na Terra● A importância da conservação da Natureza	3
	Solo, material suporte de vida <ul style="list-style-type: none">● O solo e as suas funções● A formação dos solos● A importância da conservação dos solos	5
	Importância das rochas e dos minerais <ul style="list-style-type: none">● As rochas e os minerais● As propriedades das rochas● A utilização das rochas e dos minerais	5
	A água e os seres vivos <ul style="list-style-type: none">● A existência de água na Natureza● A circulação da água na Natureza● As propriedades da água● A importância da água para os seres vivos● A importância da composição da água para a saúde	7
	Importância da qualidade da água para as atividades humanas <ul style="list-style-type: none">● A qualidade da água● A utilização da água nas atividades humanas● A contaminação e a poluição da água● As funções de uma ETA e de uma ETAR● A sustentabilidade da água	6
	Importância da atmosfera para os seres vivos <ul style="list-style-type: none">● As funções da atmosfera terrestre● As propriedades do ar● As propriedades de alguns constituintes do ar	5
2º	Importância da atmosfera para os seres vivos <ul style="list-style-type: none">● As atividades humanas que poluem o ar● A preservação da qualidade do ar	5
	Características morfológicas dos animais <ul style="list-style-type: none">● As formas do corpo dos animais● O tipo de revestimento dos animais● A locomoção dos animais	7
	Diversidade de regimes alimentares nos animais <ul style="list-style-type: none">● A alimentação dos animais● As adaptações dos animais em função do regime	6



ESCOLA BÁSICA DE S. PEDRO DA COVA

DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS – 5º ANO

Ano letivo: 2017/2018

Gestão programática

	alimentar <ul style="list-style-type: none">Os comportamentos dos animais na procura de alimento	
	Diversidade do processo reprodutivo nos animais <ul style="list-style-type: none">A importância da reprodução dos animaisOs tipos de reprodução existentes nos animaisOs comportamentos relacionados com a reproduçãoO desenvolvimento de um animal após a fecundaçãoA Influência dos fatores abióticos nas adaptações morfológicas e comportamentais dos animais	5
	Importância da biodiversidade animal <ul style="list-style-type: none">A biodiversidade e sua proteção	4
3º	A influência dos fatores abióticos nas plantas <ul style="list-style-type: none">A influência dos fatores abióticos nas plantas	4
	Importância da proteção da diversidade vegetal <ul style="list-style-type: none">A biodiversidade vegetal existente na TerraAs atividades que podem afetar a biodiversidade vegetalA proteção da biodiversidade vegetal	4
	Importância da microscopia na descoberta do mundo «invisível» <ul style="list-style-type: none">A constituição/ utilização do microscópio ótico compostoA importância do microscópio eletrónico	5
	Célula – unidade básica de vida <ul style="list-style-type: none">A constituição dos seres vivosA constituição das célulasA organização das células nos seres vivos	7
	Importância da classificação nos seres vivos <ul style="list-style-type: none">A importância da classificação dos seres vivos	4