



GESTÃO DE CONTEÚDOS 2021 - 22

Ensino Básico - 2.º Ciclo Ciências Naturais - 6.º ano

	Unidades de Ensino / Conteúdos (1)	N.º Aulas Previstas (45 min)
	PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS	
	TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NOS ANIMAIS	18
	Alimentação equilibrada e segura	
	- Alimentos e nutrientes	
	- Necedades nutritivas	
	- Ementas equilibradas	
	- Alimentos e saúde humana	
	- Hábitos alimentares	14
	- Aditivos alimentares	
	- Ciência, tecnologia e alimentos	
semestre	Sistema digestivo humano	
	- Constituição do sistema digestivo	
	- Transformação dos alimentos	4
	- Absorção e assimilação de nutrientes	
	- Sistema digestivo saudável	
l se	Sistema digestivo nos animais	3
Ser	Sistema digestivo de aves e ruminantesSistemas digestivos e regimes alimentares	3
1.08	- Sistemas digestivos e regimes alimentares	
	Respiração externa e respiração celular	
	- Respiração externa e respiração celular	
	- Ar inspirado e ar expirado	3
	- Trocas gasosas nas células	
	Tanana manana a fina a manainaténia a dan animaia	
	Trocas gasosas e órgãos respiratórios dos animais	
	- Respiração branquial e respiração pulmonar - Respiração e habitat	
	- Funções dos órgãos respiratórios	12
	Turições dos orgados respiratorios	
	Sistema respiratório humano	
	- Constituição do sistema respiratório	
	- Mecanismos de ventilação pulmonar	
	- Trocas gasosas nos alvéolos pulmonares e nos tecidos	
	- Doenças respiratórias	
	- Higiene do sistema respiratório	
		+/-54
		T/-34

Unidades de Ensino / Conteúdos (1)	N.º Aulas Previstas (45 min)
Sistema cardiovascular humano	12
- Coração	
- Vasos sanguíneos	
O SangueCirculação sistémica e circulação pulmonar	
- Circulação sistemica e circulação pulmonal - Ciclo cardíaco	
- Doenças cardiovasculares	
- Sistema cardiovascular saudável	
- Paragem cardiorrespiratória	
Sistema urinário humano	
- Função excretora	3
- Constituição e funções do sistema urinário	
- Função urinária	
- Sistema urinário humano	
A pele	
- Constituição da pele	2
- O suor e a função excretora da pele	_
- Pele saudável	
 A fotossíntese Seiva bruta e seiva elaborada Fotossíntese e respiração celular A importância das plantas Reservas alimentares nas plantas Utilização das plantas na sociedade atual Plantas e qualidade do ar atmosférico TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NO SER HUMANO	
A puberdade	
- Carateres sexuais;	
- Corpo em transformação	3
Sistemas reprodutores humanos	
- Constituição dos sistemas reprodutores	
	_
- Funcionamento dos sistemas reprodutores	6
- Funcionamento dos sistemas reprodutores - Ciclo menstrual e fertilidade	
- Ciclo menstrual e fertilidade	
- Ciclo menstrual e fertilidade Reprodução humana	
- Ciclo menstrual e fertilidade	_
- Ciclo menstrual e fertilidade Reprodução humana - Da fecundação à nidação	3
- Ciclo menstrual e fertilidade Reprodução humana - Da fecundação à nidação - Desenvolvimento do embrião e anexos embrionários	3
- Ciclo menstrual e fertilidade Reprodução humana - Da fecundação à nidação - Desenvolvimento do embrião e anexos embrionários	3

	Unidades de Ensino / Conteúdos (1)	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.º semestre	TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NAS PLANTAS	
	Reprodução nas plantas - A flor - A polinização - A fecundação e o fruto - A dispersão das sementes - A germinação das sementes AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO	4
	Microrganismos	
	Microrganismos e seres humanos - Descoberta e estudo de microrganismos - Grupos de microrganismos - Influência dos microrganismos nas sociedades humanas - Influência do meio nos microrganismos	4
	Microrganismos e Doença - Doenças causadas por microrganismos - Defesas do corpo humano -Higiene e prevenção de doenças infeciosas - As vacinas - Os antibióticos	4
	Higiene e problemas sociais Higiene poluição e saúde humana - Formas de higiene - Poluição do ar interior; - Poluição ambiental; - Consequências da poluição; - Controlo da poluição e da qualidade ambiental	4
		+/-51

⁽¹⁾ A recuperação das aprendizagens ocorrerá de forma flexível, podendo realizar-se ao longo do ano. As atividades serão planeadas considerando a especificidade da disciplina e da turma.