

GESTÃO DE CONTEÚDOS 2024/2025

Ensino Básico – 2.º Ciclo

Ciências Naturais 6.º ano

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
1.º S	<p>PROCESSOS VITAIS COMUNS AOS SERES VIVOS</p> <p>TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NOS ANIMAIS</p> <p>Alimentação equilibrada e segura</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentos e nutrientes - Necessidades nutritivas - Ementas equilibradas - Alimentos e saúde humana - Hábitos alimentares - Aditivos alimentares - Ciência, tecnologia e alimentos <p>Sistema digestivo humano</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constituição do sistema digestivo - Transformação dos alimentos - Absorção e assimilação de nutrientes - Sistema digestivo saudável <p>Sistema digestivo nos animais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema digestivo de aves e ruminantes - Sistemas digestivos e regimes alimentares <p>Respiração externa e respiração celular</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respiração externa e respiração celular - Ar inspirado e ar expirado - Trocas gasosas nas células <p>Trocas gasosas e órgãos respiratórios dos animais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respiração branquial e respiração pulmonar - Respiração e habitat - Funções dos órgãos respiratórios <p>Sistema respiratório humano</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constituição do sistema respiratório - Mecanismos de ventilação pulmonar - Trocas gasosas nos alvéolos pulmonares e nos tecidos - Doenças respiratórias - Higiene do sistema respiratório
	<p>16</p> <p>12</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>11</p> <p>(48)</p>

Unidades de Ensino / Conteúdos	N.º Aulas Previstas (45 min)
2.º S	<p>Sistema cardiovascular humano</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coração - Vasos sanguíneos - O Sangue - Circulação sistémica e circulação pulmonar - Ciclo cardíaco - Doenças cardiovasculares - Sistema cardiovascular saudável - Paragem cardiorrespiratória <p>Sistema urinário humano</p> <ul style="list-style-type: none"> - Função excretora - Constituição e funções do sistema urinário - Função urinária - Sistema urinário humano <p>A pele</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constituição da pele - O suor e a função excretora da pele - Pele saudável <p>TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO: NAS PLANTAS</p> <p>A importância da fotossíntese</p> <ul style="list-style-type: none"> - A fotossíntese - Seiva bruta e seiva elaborada - Fotossíntese e respiração celular <p>A importância das plantas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reservas alimentares nas plantas - Utilização das plantas na sociedade atual - Plantas e qualidade do ar atmosférico <p>TRANSMISSÃO DE VIDA: REPRODUÇÃO NO SER HUMANO</p> <p>A puberdade</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carateres sexuais; - Corpo em transformação <p>Sistemas reprodutores humanos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constituição dos sistemas reprodutores - Funcionamento dos sistemas reprodutores - Ciclo menstrual e fertilidade <p>Reprodução humana</p> <ul style="list-style-type: none"> - Da fecundação à nidação - Desenvolvimento do embrião e anexos embrionários - Cuidados de saúde na primeira infância

