

Ano lectivo 2011-2012

6º ano de escolaridade

Conteúdos programáticos de Ciências da Natureza

UNIDADE	TEMAS / CONTEÚDOS	CALENDARIZAÇÃO
<p>TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO - <u>Nos Animais</u>: OS ALIMENTOS COMO VEÍCULO DE NUTRIENTES</p> <p>CIRCULAÇÃO DO AR</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Como escolher os nossos alimentos? - Órgãos do sistema digestivo do Homem – digestão como processo de obtenção de nutrientes. - Função digestiva e saúde. O alcoolismo - Características do sistema digestivo em função do regime alimentar - Movimentos respiratórios – ar inspirado e ar expirado - Sistema respiratório – pulmões e vias respiratórias - Função respiratória e saúde. O tabagismo. - Sistema respiratório de um peixe 	<p>1.º Período</p>
<p>TRANSPORTE DE NUTRIENTES E OXIGÉNIO ATÉ ÀS CÉLULAS</p> <p>UTILIZAÇÃO DE NUTRIENTES NA PRODUÇÃO DE ENERGIA:</p> <p>ELIMINAÇÃO DE PRODUTOS DA ACTIVIDADE CELULAR:</p> <p>TRANSMISSÃO DA VIDA - REPRODUÇÃO HUMANA E CRESCIMENTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> - O sangue – importância dos seus constituintes - A circulação do sangue – coração e vasos sanguíneos - Função circulatória e saúde. As drogas. - Evidências da respiração celular - Relação entre atividade física e consumo de nutrientes - Principais produtos de excreção - Breve referência à pele e aos órgãos do sistema urinário - Função excretora e saúde. Higiene pessoal. - Ele e Ela - Carateres sexuais - Sistema reprodutor humano - Assim começa a vida - Fecundação e desenvolvimento do feto - O nascimento e os primeiros anos de vida – sua importância - Função reprodutora e saúde. A sida. 	<p>2.º Período</p>
<p>TROCAS NUTRICIONAIS ENTRE O ORGANISMO E O MEIO - <u>Nas plantas</u>: COMO SE ALIMENTAM?</p> <p>IMPORTÂNCIA DAS PLANTAS PARA O MUNDO VIVO:</p> <p>REPRODUÇÃO NAS PLANTAS:</p> <p>AGRESSÕES DO MEIO E INTEGRIDADE DO ORGANISMO OS MICRÓBIOS:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Captação de água e sais minerais - A água e os sais minerais na planta - As plantas elaboram o seu alimento – Fotossíntese - Fatores intervenientes na actividade fotossintética e produtos resultantes - Acumulação de reservas - As trocas gasosas nas plantas – qualidade do ar - As plantas, fonte de alimento e de matérias primas - Reprodução por sementes - Polinização, frutificação e disseminação - Germinação das sementes - Reprodução das plantas sem flor – reprodução por esporos - Micróbios causadores de doenças - Meios de defesa contra agressões microbianas – a prevenção da doença. - A poluição 	<p>3.º Período</p>