



MultiRio

## ORIENTAÇÕES CURRICULARES

Ciências

5º Ano

2017

OBJETIVO	CONTEÚDOS	HABILIDADES	BIMESTRE				SÉRIE	EPISÓDIO (DURAÇÃO)	SINOPSE/CONTEÚDO
			1º	2º	3º	4º			
Reconhecer que a promoção da saúde individual envolve atitudes que levam ao bem-estar físico, social e psíquico.	Cuidados com o corpo	Estabelecer relação entre a existência de defesas naturais e defesas estimuladas (vacinas).	✓				 Detetives da Ciência	<a href="#">Clique para assistir</a> <b>Pra que me espetar tanto? (12'22")</b>	Vacinas: tipos de vacina, sistema imunológico, princípios básicos das vacinas; história da primeira vacina; calendário de vacinação.
Valorizar cuidados com o ambiente como componentes essenciais à saúde plena.	Tratamento da água e tratamento do lixo	Correlacionar as formas de tratamento da água e do lixo aos problemas locais de saúde na região em que se vive.	✓				 Como É Que É?	<b>Pode ser a gota d'água (10'05")</b>	Crise da água; poluição das águas; desmatamento/ deslizamento; cuidados com a qualidade da água / doenças.
								<b>O mar não tá pra peixe (07'37")</b>	Meio ambiente; poluição da água; poluição atmosférica; gases poluentes; efeito estufa x poluição; medição da poluição do ar.
Valorizar a saúde plena, por meio de hábitos saudáveis de alimentação, de lazer e de repouso.	Conservação dos alimentos	Reconhecer a necessidade de observar as condições do alimento adquirido: estado de conservação, prazo de validade etc.	✓					<b>O pão mofou (08'31")</b>	Ação de fungos; produção de toxinas; contaminação de alimentos por fungos; fatores que propiciam reprodução de fungos: calor, luz, umidade; aditivos e conservantes em alimentos; alimentação saudável.
Reconhecer os sistemas responsáveis pelas funções de manutenção do corpo.	Sistema digestório	Identificar os órgãos que participam da atividade de nutrição do corpo.		✓				<b>Que corpão! (08'46")</b>	Sistema endócrino / produção de hormônio; sistema nervoso; o corpo humano; composição do sistema nervoso; curiosidade do corpo humano.
	Sistema circulatório Sistema respiratório Sistema excretório	Localizar os principais órgãos dos sistemas de manutenção do próprio corpo, identificando suas funções.			✓				

OBJETIVO	CONTEÚDOS	HABILIDADES	BIMESTRE				SÉRIE	EPISÓDIO (DURAÇÃO)	SINOPSE/CONTEÚDO
			1º	2º	3º	4º			
Compreender a Terra como um planeta localizado no Sistema Solar.	O Sol, os planetas e seus satélites: constituintes do Sistema Solar	Identificar a Terra como parte de um sistema composto por uma estrela, outros planetas e seus satélites.				✓	 Detetives da Ciência	<a href="#">Clique para assistir</a>  <b>Alô, alô, tem alguém aí? (15'24")</b>	Os planetas / Sistema Solar; pesquisa espacial; Astronomia, Universo e estrelas; distância e grandeza entre os astros; rotação e translação.
		Reconhecer que uma estrela, o Sol, é a principal fonte de energia (luz e calor) para o planeta Terra.				✓			