

Mapa de conteúdos — Ciências 8

UNIDADE	ABERTURA	PARTE 1	EXPLORE	
		Temas		
1. Somos todos um só?	Poema de Thiago Mello, "Os estatutos do Homem"	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias A comunicação e os movimentos humanos O comportamento humano O ser humano no reino animal 	Investigando os fósseis	
2. Período de mudanças	Mosaico de fotos retratando as diversas etapas da vida	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias Crescimento e mudanças no corpo humano De olho no texto O sistema genital masculino O sistema genital feminino Os métodos anticoncepcionais 	Expressando a sexualidade	
3. Herança e identidades	Quatro gerações de mulheres de uma mesma família	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias A célula O núcleo e a informação hereditária 	A célula, a unidade do ser vivo	
4. Superando obstáculos	Releitura da gravura "Relatividade", de M. C. Escher	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias Os tecidos animais Os sentidos Visão Audição 	Percepção na cidade Ametropias	
5. Como você se sente?	O cartunista Fernando Gonsales e seus personagens de quadrinhos	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias O sistema nervoso 	Cresce o consumo de drogas no país	
6. Bom apetite!	Casinha feita de alimentos <i>fast food</i> . Entrevista com a Dra. Maria Bernadete de Paula Eduardo.	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias A nutrição e os alimentos Vitaminas e sais minerais Carboidratos, lipídios e proteínas A energia nos alimentos A dieta adequada 	Você tem fome de quê?	
7. Tum... tum... tum... O pulsar da vida	Vista aérea da Praça do Pomar, Barra da Tijuca, no Rio de Janeiro	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias Sistema cardiovascular O sangue e seus componentes Coração: o sangue vai e volta 	A medida da pulsação	
8. Renovando a vida	Mergulhadora com golfinho	<ol style="list-style-type: none"> De olho nas notícias A saúde e a sociedade A respiração: o sistema respiratório Os movimentos respiratórios A respiração celular 	A poluição em nossa vida	

PARTE 2	EXPLORE	PONTES, PORTAS E JANELAS... Sintonia entre as Ciências	POR UMA NOVA ATITUDE	COMPREEN- DER UM TEXTO
Temas				
5. Darwin e Wallace, dois evolucionistas 6. Evolução biológica 7. Seleção e adaptação	Animais camuflados, os discretos competidores da corrida evolutiva	Museu Paraense Emílio Goeldi	Evolução	“Tradições” culturais do macaco-prego
7. O ciclo menstrual 8. A fecundação 9. A gravidez, a gestação e o parto	Gestação especial: formação de gêmeos	—	Doenças sexualmente transmissíveis (DSTs)	Primeiro bebê de proveta brasileiro fez 20 anos
4. Herança biológica 5. Os cromossomos e o cariótipo 6. Hereditariedade humana 7. Genética: um pouco de história	Investigando a herança humana: genealogias Analisando a imagem	—	Células-tronco	Equipe cria mosquito transgênico imune ao parasita da malária
6. O sistema esquelético 7. O sistema muscular 8. As articulações 9. Lesões nos ossos e músculos	O que acontece com os músculos?	—	Com que corpo eu vou?	Heróis
3. As drogas 4 O sistema endócrino 5. Saúde dos sistemas nervoso e hormonal	O cérebro dos adolescentes: manual do usuário	—	O álcool afeta o sistema nervoso?	Tropeçando em uma nova língua
7. A nutrição: o sistema digestório 8. As etapas da digestão (I) 9. As etapas da digestão (II) 10. A saúde do sistema digestório	O cólera	—	Obesidade: uma nova epidemia?	O ‘protato’: ajuda para os pobres ou cavalo de Tróia?
5. A circulação do sangue e da linfa 6. O sistema imunitário 7. A saúde do sistema cardiovasacular 8. A saúde do sistema linfático	Os primeiros passos da vacinação	O Instituto Bio-Manguinhos	Aids e preconceito	A Revolta da Vacina
6. A excreção: o sistema urinário 7. A formação da urina	A salgada decisão do naufrago sedento	—	A saúde e o hábito de fumar	A polêmica do futebol nas alturas