

MATRIZ DETALHADA

4º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL

CIÊNCIAS DA NATUREZA

N	DESCRIPTOR
I. EIXO TEMÁTICO: VIDA E AMBIENTE	
D1	Comparar diferentes tipos de ambientes ocupados pelo ser humano.
D2	Reconhecer que a água pode ser encontrada nos estados físicos: sólido, líquido e gasoso.
D3	Identificar elementos que causam erosão, em diferentes ambientes.
D4	Estabelecer relação alimentar entre os seres vivos de um mesmo ambiente.
D5	Identificar a existência de ciclos vitais pelos quais passam todos os seres vivos.
D6	Relacionar causas e consequências da poluição da água, do ar e do solo.
II. EIXO TEMÁTICO: SER HUMANO E SAÚDE	
D07	Reconhecer a nutrição como forma de obtenção de energia pelo corpo humano.
D08	Identificar as estruturas relacionadas ao movimento do corpo humano.
D09	Relacionar o sistema excretor com o sistema circulatório.
D10	Relacionar a atividade física com a aceleração do metabolismo.
D11	Relacionar a pele com suas funções no corpo humano.
IV. EIXO TEMÁTICO: TERRA E UNIVERSO	
D12 (17/5EF)	Identificar os astros do sistema solar.
D13 (D13/3EF)	Estabelecer relações entre o movimento da Terra e a existência do dia e da noite.
D14	Distinguir astros luminosos de astros iluminados.
IV. EIXO TEMÁTICO: TECNOLOGIA E SOCIEDADE	
D15	Identificar o tratamento de água e esgoto como providência essencial para a saúde individual e coletiva.
D16 (D13/5EF)	Compreender a importância do destino adequado do lixo para a preservação da saúde individual e coletiva.
D17	Compreender a existência de diversos tipos de energia.
D18	Compreender processos de transformação de energia.
D19	Reconhecer instrumentos de medida e de observação desenvolvidos pelos seres humanos.