

MATRIZ DE REFERÊNCIA

CIÊNCIAS DA NATUREZA | 8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

DESCRITOR	HABILIDADE
D001_CN	Relacionar as posições relativas entre Sol, Terra e Lua às fases da Lua e à ocorrência de eclipses.
D002_CN	Analisar os movimentos realizados pelo planeta Terra e os fenômenos decorrentes desses movimentos (o dia e a noite, estações do ano, mudança na sombra de objetos, movimentação aparente do Sol, entre outros).
D003_CN	Reconhecer diferentes tipos de energia e fontes de energia.
D004_CN	Reconhecer os processos de transformação da energia elétrica em aparelhos elétricos residenciais (elétrica para as energias térmica, luminosa, sonora, mecânica, entre outras).
D005_CN	Determinar o consumo de energia elétrica de aparelhos eletroeletrônicos, assim como as grandezas e as ações que influenciam nesse consumo.
D006_CN	Compreender o mecanismo de geração de energia elétrica de diferentes usinas (hidrelétricas, termelétricas, usinas de energia solar, eólica, entre outras).
D007_CN	Relacionar os órgãos do sistema endócrino às suas funções.
D008_CN	Reconhecer a nutrição como resultado da ação conjunta dos sistemas digestório, respiratório, cardiovascular e excretor.
D009_CN	Identificar o trajeto do ar durante o processo da respiração humana.
D010_CN	Relacionar os componentes do sangue às suas funções.
D011_CN	Reconhecer os componentes de um circuito e as formas de ligação.
D012_CN	Identificar os diferentes métodos contraceptivos.
D013_CN	Relacionar intervenções humanas no ambiente aos desequilíbrios socioambientais e suas consequências.
D029_CN	Compreender o processo de trocas gasosas no organismo humano.