

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. |