

## MATRIZ DE REFERÊNCIA DE CIÊNCIAS DA NATUREZA – SAEMI 8º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL

### EIXO TEMÁTICO – VIDA E AMBIENTE

D1	Interpretar modelos de cadeias e teias alimentares.
D2	Interpretar pirâmides de biomassa.
D3	Compreender o processo de reabastecimento de mananciais.
D4	Identificar as atividades humanas que são fonte de poluição em sua comunidade e no mundo.
D5	Reconhecer reações químicas que ocorrem nos seres vivos.
D6	Compreender ações humanas que interrompem os ciclos de vida dos causadores e vetores de doenças.
D7	Identificar comportamentos voltados para a preservação da natureza.

### EIXO TEMÁTICO – SER HUMANO E SAÚDE

D8	Relacionar os órgãos do sentido ao sistema nervoso.
D9	Relacionar o funcionamento dos sistemas circulatório, digestório e respiratório.
D10	Identificar etapas da digestão humana.
D11	Identificar órgãos do aparelho reprodutor humano.
D12	Identificar etapas da respiração humana.
D13	Identificar partes e funções do coração humano.
D14	Compreender o fenômeno da herança e da transmissão de características genéticas.
D15	Identificar órgãos do sistema endócrino, relacionando-os às suas funções.
D16	Identificar doenças humanas causadas por micro-organismos.
D17	Reconhecer como o som é compreendido pelos mamíferos.

### EIXO TEMÁTICO – TERRA E UNIVERSO

D18	Identificar materiais isolantes e condutores de eletricidade.
-----	---

### EIXO TEMÁTICO – TECNOLOGIA E SOCIEDADE

D19	Identificar processos utilizados para transformação de energia.
D20	Identificar ações humanas que desencadeiam impactos ambientais.

\* Teste montado com equalizações