

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR – DDC  
COORDENAÇÃO DE AVALIAÇÃO - CAV**

**MATRIZ DE REFERÊNCIA - PROVA PARANÁ**

**1º TRIMESTRE DE 2023**

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza – Ensino Fundamental - Prova Paraná</b>	
<b>5º ano do Ensino Fundamental - Anos Iniciais</b>	
<b>III - Vida e evolução</b>	
D22	Identificar hábitos saudáveis de alimentação.
D24	Relacionar órgãos e sistemas às suas principais funções.
D25	Relacionar o funcionamento dos sistemas circulatório, digestório e respiratório.

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza - Prova Paraná</b>	
<b>6º ano do Ensino Fundamental - Anos Finais</b>	
<b>I. Terra e Universo</b>	
D01	Reconhecer a forma esférica da Terra.
D03	Conhecer a estrutura da Terra.
D36	Identificar o ar como uma mistura de gases, contendo principalmente nitrogênio e oxigênio em sua composição.
<b>II - Matéria e energia</b>	
D27	Identificar os diferentes fenômenos de mudanças de estado físico que ocorrem no ciclo da água na natureza.
<b>III - Vida e evolução</b>	
D45	Reconhecer as relações alimentares e as posições tróficas em cadeias alimentares.

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza - Prova Paraná</b>	
<b>7º ano do Ensino Fundamental - Anos Finais</b>	
<b>III - Vida e evolução</b>	
D28	Identificar as principais doenças humanas causadas por vírus, bactérias, protozoários e fungos.
D29	Analisar a organização e o funcionamento dos diferentes tipos celulares (animal e vegetal).
D31	Conhecer a estrutura de um vírus.
D50	Identificar através de suas características morfofisiológicas os seres vivos do Reino Monera.
D51	Identificar através de suas características morfofisiológicas os seres vivos do Reino Proctista.

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza - Prova Paraná</b>	
<b>8º ano do Ensino Fundamental - Anos Finais</b>	
<b>III - Vida e evolução</b>	
D30	Relacionar órgãos e sistemas às suas principais funções.
D35	Reconhecer os níveis de organização do corpo humano (células, tecidos, órgãos, sistemas e organismos).
D36	Analisar o papel dos diferentes grupos de nutrientes na saúde do ser humano.
D37	Identificar hábitos saudáveis de alimentação.

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza - Prova Paraná</b>	
<b>9° ano do Ensino Fundamental - Anos Finais</b>	
<b>I. Terra e Universo</b>	
D37	Identificar os processos de mudança de estados físicos da água e da matéria.
<b>II - Matéria e energia</b>	
D38	Reconhecer os modelos atômicos de Dalton, Thompson, Rutherford e Bohr.
D40	Utilizar a Tabela Periódica para extrair dados relativos aos elementos químicos, tais como símbolo, número atômico e massa atômica.
D41	Identificar o tipo de ligações (iônicas, covalentes ou metálicas) nas substâncias a partir das propriedades dos materiais e por meio de modelos de ligações.
D70	Estabelecer relação entre elementos e substâncias às suas representações químicas.