

**SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC  
DEPARTAMENTO DE ACOMPANHAMENTO PEDAGÓGICO – DAP  
COORDENAÇÃO DE AVALIAÇÃO - CAV**

**MATRIZ DE REFERÊNCIA - PROVA PARANÁ**

**3º TRIMESTRE DE 2024**

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza - Prova Paraná</b>	
<b>6º ano do Ensino Fundamental - Ciências</b>	
<b>II. Matéria e Energia</b>	
d13	Associar propriedades dos materiais com o seu uso, reaproveitamento e/ou reciclagem.
d15	Identificar evidências de transformações da matéria.
d18	Diferenciar substâncias puras e/ou misturas.
<b>III. Vida e Evolução</b>	
D19	Reconhecer a célula como sendo a unidade morfofisiológica dos seres vivos.
d21	Reconhecer níveis de organização dos seres vivos.
d22	Relacionar órgãos e/ou sistemas às suas principais funções.
d23	Compreender efeitos da poluição atmosférica sobre a saúde.
d24	Compreender consequências do uso de substâncias psicoativas.

<b>Matriz de Referência de Ciências da Natureza - Prova Paraná</b>	
<b>7º ano do Ensino Fundamental - Ciências</b>	
<b>II. Matéria e Energia</b>	
D26	Reconhecer os conceitos de calor e/ou temperatura.
D27	Identificar formas de propagação do calor em diferentes contextos e/ou aplicações.
<b>III. Vida e Evolução</b>	
d35	Reconhecer, por meio de suas características morfofisiológicas, diferentes filos de invertebrados.
d37	Reconhecer, por meio de suas características morfofisiológicas, diferentes classes de vertebrados.
d40	Compreender a interação entre sistemas terrestres e seres vivos.

<b>Matriz de Referência de Ciências - Prova Paraná</b>	
<b>8º ano do Ensino Fundamental</b>	
<b>I. Terra e Universo</b>	
d04	Relacionar movimentos da Terra e da Lua com fenômenos naturais e/ou climáticos.
d42	Identificar fatores e/ou elementos que influenciam o clima e o tempo.
d43	Compreender fenômenos climáticos.
<b>II. Matéria e Energia</b>	
d44	Reconhecer componentes e/ou formas de ligação de circuitos elétricos.
d45	Aplicar o conceito de trabalho e/ou potência no consumo de energia.
d47	Sequenciar transformações de energia que ocorrem em equipamentos ou máquinas.
d49	Identificar formas e/ou fontes de geração de energia e suas implicações.
d51	Associar o conceito de corrente elétrica a propriedades dos materiais.

<b>Matriz de Referência de Ciências - Prova Paraná</b>	
<b>9º ano do Ensino Fundamental</b>	
<b>I. Terra e Universo</b>	
d60	Compreender a evolução e/ou características de corpos celestes que compõem o Universo.
d61	Relacionar conhecimentos astronômicos com suas aplicações em atividades humanas em diferentes.
<b>III. Vida e Evolução</b>	
d71	Analisar estruturas celulares e suas funções.
d72	Prever situações envolvendo a transmissão de características hereditárias envolvendo a 1ª e/ou 2ª Lei de Mendel.
d73	Compreender processos de divisão celular.
d74	Compreender como características hereditárias são transmitidas.
d75	Compreender a estrutura e/ou função do material genético.
d76	Compreender o processo de evolução biológica.
d77	Compreender teorias evolucionistas.

NOTA: As descrições com o D (maiúsculo) representam os descritores utilizados no SAEB e em edições da Prova Paraná anteriores. Os descritores com d (minúsculo) representam descrições de habilidades novas para a matriz de 2024.