|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Componente:** Ciências da Natureza | **Ano/Faixa:** 5o ano | **Unidade temática:** Matéria e energia |
| **Objetos de conhecimento:** | Propriedades físicas dos materiais Ciclo hidrológico Consumo consciente Reciclagem |
| **Habilidades:** | (EF05CI02) Aplicar os conhecimentos sobre as mudanças de estado físico da água para explicar o ciclo hidrológico e analisar suas implicações na agricultura, no clima, na geração de energia elétrica, no provimento de água potável e no equilíbrio dos ecossistemas regionais (ou locais). |

**Ciclo hidrológico**

**O ciclo da água, também conhecido como ciclo hidrológico, refere-se ao movimento contínuo que a água faz pelo ambiente e pelos seres vivos, passando pela atmosfera, hidrosfera, litosfera e biosfera.**

**A água está em constante movimento no ambiente, isto é, ela está sempre mudando de um lugar para outro. A água também passa de um estado físico para outro, e pode ser encontrada em três estados:**

**LÍQUIDO: é a água que bebemos, encontrada nos aquíferos, rios, lagos e oceanos.**

**SÓLIDO: a neve, as geleiras ou o gelo que usamos em bebidas são exemplos da água em estado sólido.**

**GASOSO: é o estado em que a água é encontrada no ar, na forma de vapor.**

**Não há produção de água em nosso planeta. A água que existe hoje é a mesma que existia há milhões de anos, ou seja, a água está constantemente circulando entre o ambiente e os seres vivos, mudando de um estado físico para outro.**