



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Semanas 6 e 7- 2º SEMESTRE 2021

PONTE DO SABER



Disciplina: Geografia

5ª série – Ensino Fundamental EJA

CICLO HIDROLÓGICO

O ciclo da água, conhecido cientificamente como o ciclo hidrológico, refere-se à troca contínua de [água](#) na [hidrosfera](#), entre [a atmosfera](#), a água do solo, águas superficiais, subterrâneas e das plantas. A ciência que estuda o ciclo hidrológico é a [hidrologia](#).

A água se move perpetuamente através de cada uma destas regiões no ciclo da água constituindo os seguintes processos de transferência:



escolaeducacao.com.br/ciclo-da-agua/

- [Evaporação](#) dos oceanos e outros corpos d'água (rios, lagos e lagoas) no ar e a evapotranspiração das plantas terrestres e animais para o ar.
- [Precipitação](#), pela condensação do [vapor de água](#) do ar e caindo diretamente na terra ou no mar.
- [Escoamento superficial](#) sobre a terra, geralmente atingem o mar.

O CICLO DA ÁGUA

A água é a única substância que existe, em circunstâncias normais, em todos os três [estados da matéria](#) ([sólido](#), [líquido](#) e [gasoso](#)) na [natureza](#). A coexistência destes três estados implica que existam transferências contínuas de água de um estado para outro; esta sequência fechada de fenômenos pelos quais a água passa do globo terrestre para a atmosfera, é designado por ciclo hidrológico.

DA SUPERFÍCIE PARA A ATMOSFERA

O ciclo da água inicia-se com a energia solar que incide na [Terra](#). A transferência da água da superfície terrestre para a atmosfera, passando do estado líquido ao estado gasoso, processa-se através da [evaporação](#) direta, por [transpiração](#) das plantas e dos animais, por [sublimação](#) (passagem direta da água da fase sólida para a de vapor). A vegetação tem um papel importante neste ciclo, pois uma parte da água que cai é absorvida pelas raízes e

acaba por voltar à atmosfera pela transpiração ou pela simples e direta evaporação.

DA ATMOSFERA DE VOLTA À SUPERFÍCIE

O vapor de água é transportado pela circulação atmosférica. Poderá regressar à superfície terrestre numa das formas de precipitação (por exemplo, chuva, granizo ou neve).

A água que atinge o solo tem diferentes destinos. Parte é devolvida à atmosfera através da evaporação, parte infiltra-se no interior do solo, alimentando os lençóis freáticos. O restante escorre sobre a superfície alimentando diretamente os lagos, riachos, rios, mares e oceanos. Caindo sobre uma superfície coberta com vegetação, parte da chuva fica retida nas folhas. A água interceptada evapora, voltando à atmosfera na forma de vapor.

<https://commons.wikipedia.org/wiki/file:cicl>

- 1. A água se move perpetuamente através da Biosfera. No ciclo da água, quais são os processos principais de transferência?**
- 2. Explique com suas palavras como ocorre o processo da evaporação?**
- 3. Quais os diferentes destinos da água quando ela atinge o solo?**