



Cerca de 70% da superfície terrestre é água e corresponde a cerca de 1.386 milhões de quilómetros cúbicos (km<sup>3</sup>), no entanto apenas 2,5% é água doce e dado as condições naturais do planeta, apenas 1% da água doce está disponível para consumo humano.

Através do Ciclo Natural da Água ou Ciclo Hidrológico ocorrem fenómenos de variação climática, criação de condições para a vida humana, fauna e flora, assim como a circulação de água nos rios, lagos e oceanos.

A água está na origem de toda a Vida na Terra. Ela regula os ecossistemas, assim como contribui para a manutenção da biodiversidade.



**Texto**  
Centro de Monitorização  
e Interpretação Ambiental

**Design**  
Folk & Wild - serviços  
criativos para património!

Interreg



Cofinanciado por  
la Unión Europea  
Cofinanciado pela  
União Europeia



España - Portugal

# CICLO NATURAL DA ÁGUA

O Ciclo Natural da Água é um movimento circular e infinito, em constante repetição e movimento, entre águas superficiais, subterrâneas e a vegetação.

A **evaporação** das águas superficiais dos rios, lagos e oceanos, por ação do sol, faz com que estas passem do estado líquido para o estado gasoso, deslocando-se para a atmosfera.

Paralelamente, a vegetação realiza o processo de **transpiração** ao perder a água que absorveu pelas suas raízes.

Pela acumulação de pequenas gotículas na atmosfera ocorre a **condensação** e formam-se as nuvens. Quando a condensação se intensifica e é acompanhada de correntes de ar frio, ocorre a **precipitação**.

Em zonas de montanha, de maior elevação, a água passa do estado gasoso para o estado sólido, cobrindo a superfície com neve, enquanto que em zonas de menor elevação, ocorre no estado líquido: chuva.

Quando ocorre precipitação, a água toma o seu curso e infiltra-se na terra, **escoamento subterrâneo**, ou segue à superfície (**escoamento superficial**), escoando até aos rios, lagos e oceanos (massas de água).

