

SAIBA MAIS SOBRE AS MATAS CILIARES:

As matas ciliares são formas de vegetação que acompanham e protegem as nascentes, rios, lagos, lagoas, açudes e demais recursos hídricos. O nome “mata ciliar” vem do fato de serem tão importantes para a **proteção** dos recursos hídricos como são os cílios para nossos olhos.

A mata ciliar é considerada uma **Área de Preservação Permanente (APP)**, de acordo com o Código Florestal Brasileiro (Lei Federal nº 12.651/12), e somente pode ser removida ou alterada com autorização do órgão ambiental competente.

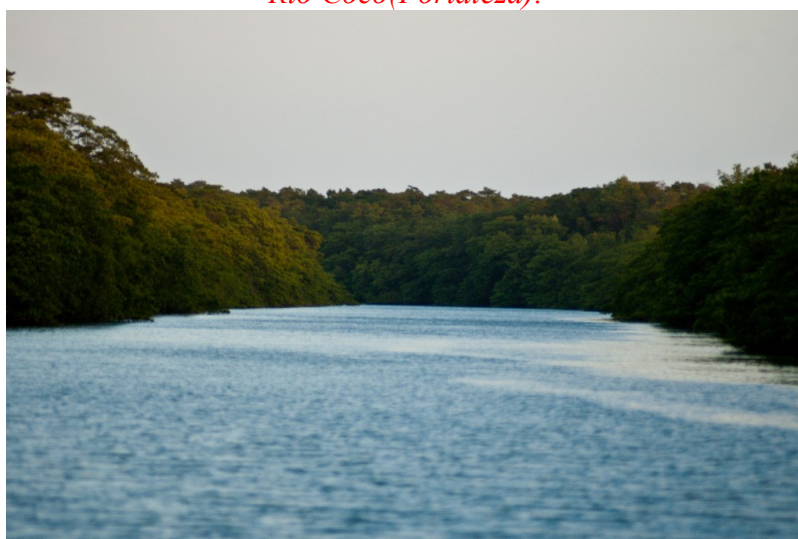
Esse tipo de vegetação é importante no sentido de **preservar o ambiente dos recursos hídricos**. Ela os protege contra a erosão, poluição, cheias e secas, além de abrigar uma grande biodiversidade. Suas raízes atuam para deixar o solo mais firme, de forma que a sua remoção pode ocasionar processos erosivos nas margens dos rios e intensificar processos de assoreamento, resultando no alargamento dos rios e a consequente diminuição da profundidade.

A mata ciliar funciona como uma esponja: absorve a água no período de cheia e a libera no período de seca. A infiltração de água em solos com cobertura florestal é cerca de 40 vezes maior do que em solos descobertos, alimentando assim os lençóis freáticos, que formam as nascentes e os rios.

Outra importante função da mata ciliar é o papel que elas exercem na qualidade da água. **Elas atuam como uma espécie de “filtro”**, que impede a contaminação dos recursos hídricos por agrotóxicos e fertilizantes químicos.

Elas também cumprem a importante função de **corredores para a fauna**, pois permitem que animais silvestres possam deslocar-se de uma região para outra, tanto em busca de alimentos como para fins de acasalamento e desova.

Rio Cocó(Fortaleza):



Rio Curú (Paracuru)



Rio Ceará (Caucaia)



Estação Ecológica do Pecém (São Gonçalo do Amarante)



Serra da Aratanha (Maranguape)

