



## RECUPERAÇÃO DA MATA CILIAR NO RIO PARAÍBA DO SUL

KAUAN GARCIA DA SILVA FLORENTINO

**Introdução:** Sua nomenclatura está relacionada à analogia que se faz entre a função das matas para os rios e a função dos cílios para os olhos. Elas filtram os poluentes dos rios, lagos e reservas hídricas, em geral. Esse processo ocorre por meio de raízes que seguram o solo das margens dos rios, evitando, casos de erosão fluvial. A degradação do rio Paraíba do sul atingiu todos níveis da natureza local. No sul fluminense fica ainda mais evidente a restrita mata ciliar. **Objetivo:** Pensando nesta situação e na sua possível recuperação é que demonstramos nesta pesquisa as possibilidades técnicas e políticas no município de Barra do Piraí. Um passado de intensa expansão rural e urbana de forma irregular culminaram neste e em outros processos de degradação desta bacia. Sendo assim, a recuperação das margens traria de recompor parte do ambiente, interferindo em compromissos políticos e sociais, inclusive para municípios vizinhos. **Metodologia:** Os modelos de recuperação como a manutenção do ambiente por meio do reflorestamento além da manutenção do mesmo por meio da fiscalização e coleta de resíduos da ação antrópicas seriam apresentados aos órgãos competentes, inclusive a sociedade comum por meio da intensificação de ações na área da educação ambiental, visando conscientizar tanto as crianças quanto os adultos sobre os benefícios da conservação das áreas ciliares. **Resultados:** Por meio do reflorestamento que constitui papel fundamental dificultando que agrotóxicos oriundos das áreas rurais atinjam as águas, assim o lençol subterrâneo é fortalecido e as minas d'água ficam mais abundantes, mesmo na estiagem. Além de ser possível evitar a erosão e entulho do leito do rio com solo degradado. Ainda deve a população a conscientização sobre a importância da conservação desta mata, para que assim o compromisso torne-se parte da coletividade barrense, proporcionando a sucessão ecológica adequada, para que assim a mata ciliar possa recuperar sua resiliência. **Conclusão:** As consequências do desmatamento das matas ciliares podem não ser imediatas, mas a longo prazo a poluição e a redução no volume dos corpos d'água, afetarão a qualidade da água potável, prejudicando o abastecimento tanto do meio rural como do urbano. É urgente a necessidade de ação para a conservação desse ecossistema.

**Palavras-chave:** Ciliar, Preservação, Poluição, Ambiente, Degradação.