

## **MAPEAMENTO E ANÁLISE AMBIENTAL PARA PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DO CÓRREGO JACAREZINHO-PAULÍNIA/SP**

Diogenes Cortijo Costa

Angela dos Santos Barreto, Aparecida Silva Santos Carbone

Cleiciane Feitosa Brito, Diego Costa Romeiro

Edson Aparecido Abdul Nour, Gabriel Tonon Silva

Millena Bertollini Galzerano, Paola Camargo de São Jose

Pedro Rodrigues Monteiro, Vitoria Dezote Cortado

FEC/UNICAMP

E-mail: [cinda.carbone.pln@gmail.com](mailto:cinda.carbone.pln@gmail.com)

**Resumo:** Nas últimas décadas o Brasil passou por um processo de desenvolvimento sem um planejamento adequado o que resultou, em alguns casos, em prejuízo para a gestão sustentável das futuras gerações com a sucessiva destruição dos recursos naturais, inclusive dos mananciais responsáveis pelo fornecimento de água, principalmente as nascentes e cursos d'água. Uma bacia hidrográfica pode ser considerada uma porção geográfica constituída por uma área da superfície terrestre, que contribui na formação e no armazenamento de determinado curso d'água. No entanto, as bacias presentes em pequenas áreas de terras localizadas em regiões montanhosas, denominadas de cabeceiras, formam as nascentes e drenam córregos e riachos. Este projeto de pesquisa foi realizado com o apoio financeiro do CNPQ, e teve como objetivos principais proceder com uma análise ambiental, de caráter preliminar, na nascente do córrego do Jacarezinho (Paulínia-SP). Para se alcançar tais objetivos foram usados os seguintes métodos na identificação dos problemas: execução e análise de fotos, mapas e visitas a campo a fim de caracterizar o uso e ocupação do solo e os principais problemas ambientais na área investigada, segundo a metodologia defendida por Troppmair. Ao final do trabalho foram identificados os principais problemas da nascente e as principais causas, propondo melhorias para a área.

**Palavras-chave:** Bacias hidrográficas. Análise ambiental. Degradação ambiental