

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: ANDRÉ PHELIPE RODRIGUES DA SILVA

TÍTULO: LEVANTAMENTO E QUANTIFICAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS EM NASCENTES URBANAS E RURAIS NO DE MUNICÍPIO PASSOS - MG

AUTORES: TANIA CRISTINA TELES OLIVEIRA, ANDRÉ PHELIPE RODRIGUES DA SILVA, ANDRÉ PHELIPE RODRIGUES DA SILVA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: diagnóstico, mata ciliar, degradação, recurso hídrico

RESUMO

Todo rio nasce pelo brotamento de algumas nascentes, ou seja, afloramentos da água armazenada em depósitos subterrâneos de regiões mais altas. A exploração inadequada desse recurso natural de forma cada vez mais desordenada. O trabalho teve como objetivo realizar o diagnóstico ambiental em oito nascentes urbanas e rurais no município de Passos-MG, levantando os principais impactos antropogênicos e ambientais nos pontos de estudo. As amostras coletadas foram transportadas aos laboratórios de Hidrobiologia, Corredor Verde e Análises de Solos e Foliar da FESP/UEMG, para posteriores análises, seguindo as metodologias descritas por Standard methods 2012 para as amostras de água, por RAIJ et al (1997) para as análises químicas e físicas de sedimento e para as bióticas por técnicas descritas por Valderrama (1981) e GOMES et al (2005) para avaliação de impactos ambientais. Nos resultados obtidos destacam-se, as duas nascentes rurais estudadas, pois apresentam resultados satisfatórios tanto nos parâmetros físico-químicos enquadrando-se nos padrões estabelecidos pela Res. CONAMA 357-05, quanto ao biológico apresentando diversidade de famílias da macrofauna bentônica, apesar de um ponto estar sendo assoreada. Os pontos urbanos apresentam em sua grande maioria problemas ligados a impactos ambientais nas suas margens fato que prejudica a qualidade da água, ocasionando a intensificação dos processos erosivos, reduzindo a quantidade e qualidade da água. Outro impacto ambiental observado foi as queimadas que afetaram três das seis nascentes urbanas, alterando a qualidade da água. Com os resultados obtidos conclui-se, que a mata ciliar da área pesquisada apresenta estágios de degradação ambiental significativo, decorrente da falta de proteção e proximidade das residências, fazendo com que a população esteja em maior contato com essas áreas e, assim, através de atividades antrópica intensificando a degradação da área estudada.