

ANÁLISE AMBIENTAL DA BACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO DO MARRUCO LOCALIZADO NOS MUNICÍPIOS DE TRÊS FRONTEIRAS E SANTA FÉ DO SUL – SP

Maíara Luzia Grigoli OLIVIO*
Elizangela Flávia Jacob ESTEVES**
Sandro Alves CORRÊA***

RESUMO

INTRODUÇÃO: Bacia hidrográfica é a área de drenagem de um rio ou córrego principal e seus afluentes. É o espaço em que as águas das chuvas, subterrâneas ou de outros rios escoam em direção a um determinado curso d'água, abastecendo-o. Trinta metros às margens dos córregos são destinados em Área de Preservação Permanente (APP), com a função ambiental de conservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. A falta de vegetação pode ocasionar processos erosivos e de assoreamento, comprometendo a qualidade ambiental da região. **OBJETIVO:** O objetivo deste estudo foi analisar a situação ambiental da bacia hidrográfica do Córrego do Marruco, pertencentes aos municípios de Três Fronteiras e Santa Fé do Sul - SP. **METODOLOGIA:** Utilizou-se o Software Google Earth para analisar o uso do solo na microbacia, o percentual de área de preservação permanente com e sem vegetação e a quantidade de nascentes que alimentam o córrego. **RESULTADO:** As análises indicaram que 30% das APPs apresentam cobertura vegetal, 70% estão sem cobertura e dezenove nascentes não isoladas. A microbacia é ocupada por pequenas propriedades rurais com predominância de pastagens. Ressalta-se que o curso da água em questão é utilizado como corpo receptor de duas estações de tratamento de esgoto (ETE) dos municípios de Três fronteiras e Santa Fé do Sul - SP, o que compromete tanto ao recurso hídrico, quanto a biodiversidade. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o córrego encontra-se com alta degradação e sua recuperação deve ter, necessariamente, a participação da população que reside no local, visando a integração e estimulando o sentimento de pertencimento que resulta em ações potencialmente conservacionistas.

Palavras-chave: Bacia-hidrográfica. Córrego. Afluentes. Área de Preservação Permanente. Vegetação.

* maiara.olivo@valedoparana.com.br

** elizan2612@hotmail.com

*** sandro_bio@yahoo.com.br