

ANÁLISE AMBIENTAL DO CÓRREGO DA MULA E DA MICROBACIA DO CÓRREGO DA MULA

Hellena Maria dos Santos MIRANDA¹
Caroline Lopes da SILVA²
Eliane Aparecida JEREMIAS³
Jair Lourenço DIAS JUNIOR⁴
Jéverson Agostini de SOUZA⁵
Sandro Alves CORRÊA⁶

RESUMO

INTRODUÇÃO: O bioma do cerrado é um dos responsáveis pela manutenção da água, e a sua vegetação, além de proteger as suas margens, fornece abrigo e alimento para a fauna nativa. Com o processo de urbanização, muitos córregos ficaram localizados nas áreas centrais das cidades e podem sofrer impactos ambientais decorrentes das atividades humanas, gerando a necessidade de recuperá-los. **OBJETIVO:** O objetivo desse trabalho foi realizar uma análise ambiental do córrego da Mula, localizado no município de Santa Fé do Sul-SP, e da sua microbacia. **METODOLOGIA:** O trabalho foi desenvolvido com o auxílio do Google Earth para mapear o local e visitas in locu. Observou-se que a microbacia do córrego da Mula, tem sua nascente localizada no município de Santa Fé do Sul- SP estendendo-se no município de Rubinéia-SP, possui área de aproximadamente 4.342 hectares. O leito principal e suas nove nascentes têm extensão de 9.530 metros, sendo 2.000 metros canalizados no perímetro urbano, sobre a qual foi feita a recomposição da vegetação e 7.530 metros na zona rural. Distante 4.200 metros da nascente principal, o córrego é utilizado como corpo receptor de uma estação de tratamento de efluente (ETE). A vegetação ciliar equivale à 158,55 hectares, sendo sua área não arborizada aproximadamente 72 hectares. **RESULTADO:** Cerca de 60% da área de preservação permanente (APP) do córrego necessita de restauração, por ser utilizado, em sua porção média final, como corpo receptor de uma ETE. **CONCLUSÃO:** Conclui-se que o córrego e a microbacia apresenta alto grau de degradação, situação comum em córregos localizados em áreas urbanas.

Palavras-chave: Córrego. Restauração. Microbacia. Vegetação. Preservação.

¹ hellenamariabio001@gmail.com

² carolinesnb.bio@gmail.com

³ Liaapj12@gmail.com

⁴ jair-juniorsp@hotmail.com

⁵ jeverson.agostinii@gmail.com

⁶ sandro_bio@yahoo.com.br