

ANÁLISE FISIAGRÁFICA E LIMNOLÓGICA DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO RIBERÃO CANCHIM

PRIMAVESI, O.¹, ROCHA FILHO, J.¹, LIMA, R.N.²

OK

[[[Foram caracterizados os agroecossistemas instalados na área da Microbacia Hidrográfica (MBH) do Ribeirão Canchim, de modo a permitir a identificação das potencialidades fragilidades dos recursos naturais existentes, com relação à exploração de sistemas de produção animal, visando seu planejamento e gerenciamento. A área de estudo encontra-se na Fazenda Canchim/EMBRAPA/CPPE, localizada no município de São Carlos/SP., situada entre as coordenadas 21.54' Sul, 21.59' Norte, 47.48' Leste e 47.52' Oeste. A Fazenda possui uma área de 2.651 ha, em cuja MBH principal (de 1465 ha) encontram-se diversos tipos de cobertura vegetal e áreas de experimentos sobre sistemas intensivos de produção de bovinos. O clima é Mesotérmico Brando, estando a região de estudo em domínio fitogeográfico de Cerrado. A fim de fornecer subsídios aos trabalhos relacionados com o sistema de produção animal. Visando à necessidade de implantação de novas instalações, ampliação e manutenção dos sistemas de produção animal de forma sustentável, analisou-se dados temáticos sobre Uso do Solo, Hidrografia, Altimetria e Pedologia, todas na escala 1:10.000, além de dados mensais (1996/97) de qualidade de água. A malha hídrica da microbacia possui 20.350 metros de extensão, dos quais boa parte é protegida por Mata Ciliar, o que pode ter sido decisivo na melhoria da qualidade da água. Os resultados obtidos permitiram identificar uma área fisiograficamente bastante diversificada, existindo sítios de maior fragilidade em função da alta declividade do terreno, presença de solo pouco consolidado, proximidade de cursos d'água, e áreas com proteção insuficiente, passíveis de degradação com o manejo atual, bem como áreas mais urbanizadas com elevado potencial de impacto sobre a qualidade ambiental.

- (1) Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste/Embrapa, - Rod. Washington Luís, Km 234 - Caixa Postal 339 - São Carlos/SP - CEP 13560-970
- (2) PPG-ERN/UFSCar. Rod. Washington Luís, Km. 235, São Carlos/SP-Caixa Postal 676 CEP 13565-905