



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



H0635

EFEITOS DE UM LOTEAMENTO IMPLEMENTADO COMO PERFURAÇÃO SOBRE O ENTORNO DE UMA MATA CONSERVADA

Daniela Barbosa da Silva Lins (Bolsista PIBIC/CNPq), Elisa Hardt Vieira, Erico Fernando Lopes Pereira da Silva e Profa. Dra. Rozely Ferreira dos Santos (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

O efeito de borda é uma das principais conseqüências da fragmentação, com resultados sensíveis sobre a estrutura e fenômenos ocorrentes nesses ambientes. Para esta análise, partiu-se da hipótese que, loteamentos com tipologia de perfuração em mata conservada levam a ocorrência de efeitos de borda em seu entorno, independentemente da condição ambiental da mata. A área de estudo, no loteamento "Chácaras Serra da Ermida", na Macrozona de Preservação Ambiental da Serra do Japi (Jundiaí/ SP), é representativa desta problemática. Os objetivos desse estudo foram medir e espacializar os efeitos de borda no entorno do loteamento por meio da identificação, quantificação e localização de indicadores de efeito de borda e; comparação dos dados da área estudada com dados de uma área controle dentro da UC. Foi possível observar que cada indicador expressa, diferentemente, o grau de conservação dos ambientes, e eles revelam padrões de perdas de recursos naturais, muitas vezes despercebidos em escalas mais generalizadas. Os primeiros 10 metros de borda concentram o conjunto de efeitos deletérios, com destaque a presença de lianas. No entanto, esses efeitos se estendem até os 30 primeiros metros (indicadores relativos ao dossel e clareiras naturais) ou mesmo 70 metros (indicador relativo ao número de indivíduos).

Impacto ambiental - Loteamento - Paisagem