

A influência do efeito de borda e fragmentação na comunidade de plantas no Parque Ambiental de Belém: Subsídios para a conservação da biodiversidade.

Greyce Marcela da Silva Vasques

Orientador: Dr. Leandro Valle Ferreira

A fragmentação das florestas nas regiões tropicais resulta em uma variedade de efeitos físicos e biológicos, sendo que esta fragmentação parece aumentar a vulnerabilidade da vegetação a mudanças extrínsecas, que influenciam a distribuição das espécies vegetais. Este trabalho visa determinar a variação na riqueza, diversidade, estrutura e dinâmica da comunidade de plantas em fragmentos florestais no Parque Ambiental de Belém. Foram amostrados fragmentos florestais em parcelas situadas na borda e no interior da floresta. Houve diferença significativa da densidade de árvores, troncos mortos, cipós, árvores mortas e arvoretas que foram maiores nas borda da floresta do que interior dos fragmentos. A densidade de plântulas na borda da floresta é significativamente menor que no interior, enquanto que a densidade de arvoretas e árvores danificadas nas amostras de borda não foi significativamente diferente das amostras obtidas no interior da floresta. Até o presente momento os resultados deste estudo corroboram a maioria dos estudos realizados em regiões tropicais que relatam a grande magnitude do efeito de borda em fragmentos de florestas na região tropical. Isto implica que fragmentos urbanos devem ser monitorados a fim de que o efeito de borda não comprometa sua função de conservação.

Palavras-chave: Amazônia, Efeito de borda, Fragmentos urbanos.