

**Silvia Cristina de Jesus (102040)**

**Resumo da proposta do trabalho final da disciplina SER 301 – Análise Espacial (2007)**

## **ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE FRAGMENTOS DE CERRADO NA BACIA DO RIO CORRENTE (GO)**

A fragmentação florestal é um dos fenômenos mais marcantes e graves do processo de expansão da fronteira agrícola no Brasil, provocando o isolamento de trechos de diferentes tamanhos, em meio a áreas perturbadas.

O processo de fragmentação florestal resulta em mudanças dramáticas na abundância de algumas espécies, e a extinção destas frequentemente ocorre quando as populações estão isoladas em fragmentos, dada a dificuldade de dispersão de organismos, recolonização dessas áreas e manutenção de populações mínimas viáveis, além do aumento da intensidade da predação e outras perturbações provocadas pelo efeito de borda.

O presente trabalho objetiva analisar a distribuição dos fragmentos do bioma cerrado na Bacia do Rio Corrente, onde está localizado o Parque Nacional das Emas (GO), considerando métricas de Ecologia da Paisagem (perímetro/área, isolamento, número de fragmentos), de modo que seja possível a proposição de áreas de recomposição da vegetação original ou a supressão destes fragmentos e posterior estabelecimento de atividades agropecuárias.