

## **Dinâmica de padrões de mudança de uso e cobertura da terra no Cerrado Mineiro**

O objetivo deste estudo é analisar a relação entre a dinâmica da cobertura da terra com padrões de desmatamento ocorridos entre os anos de 2003 a 2009 no domínio do bioma Cerrado do estado de Minas Gerais. Serão utilizados mapas de cobertura e uso do solo do projeto Inventário e Mapeamento da Flora Nativa e Reflorestamentos de Minas Gerais, da Universidade Federal de Lavras, e dados de desmatamento do Laboratório de Processamento de Imagens e Geoprocessamento da Universidade Federal de Goiás. Será realizada uma análise da trajetória do desmatamento baseada no espaço celular feito no *Plugin* de células do Terra View 4.2.1, com células de 5 x 5 Km. Os padrões de desmatamento serão estabelecidos com base no método de mineração de dados e métricas da paisagem implementados pelo classificador estrutural GeoDMA (Korting *et al.*, 2008). A análise da relação entre as trajetórias e os padrões poderá auxiliar na compreensão das dinâmicas e processos na área estudada.