

## **G. Ciências Humanas - 4. Geografia - 3. Geografia**

### **CONFLITOS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO NAS MARGENS DO RESERVATÓRIO DE FURNAS NOS LIMITES DOS MUNICÍPIOS DE AREADO E ALFENAS- MG**

Maria Isabel Figueiredo Pereira de Oliveira Martins<sup>1</sup>

Bruna Maria Fernandes Martins<sup>2</sup>

Clibson Alves dos Santos<sup>3</sup>

1. Graduanda do curso de Geografia - Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL- MG

2. Graduanda do curso de Geografia - Universidade Federal de Alfenas- UNIFAL- MG

3. Professor adjunto -Geografia- Universidade Federal de Alfenas- UNIFAL- MG

#### **RESUMO:**

Com a evolução das fronteiras agrícolas em múltiplas regiões do país, a constatação de mudanças na configuração ambiental e o avanço dessas áreas em regiões de proteção ambiental são cada vez mais constantes no quadro de análises acadêmicas. O sul de Minas Gerais, como é sabido, possui um expressivo potencial para abrigar atividades agroindustriais, fator que permanece em constante evolução e que contribui diretamente para a existência de conflitos de uso e ocupação do solo. Tais conflitos se definem quando áreas que deveriam estar destinadas às áreas de preservação permanente são direcionadas para outros tipos de uso estão, como é o caso das margens do reservatório de Furnas. Diante desse quadro, o levantamento e o mapeamento desses conflitos auxilia na compreensão do estado atual de uso da terra, permitindo quantificar e mostrar a distribuição dos tipos de uso existentes na área de estudo. Partindo dessa premissa foi elaborado, pelo método de classificação automática, conhecido como análise supervisionada, o mapa de uso e ocupação do solo da porção sul do lago de Furnas, nos municípios de Alfenas e Areado- MG. O mapa teve como base cartográfica imagens do sensor CCD (órbita/ ponto 154/124) do satélite CBERS 2B, da passagem do ano de 2008. Através de sua análise, ficou explícito que há uma grande concentração de áreas agrícolas nas margens do reservatório, como pastagens e cultivos, fator que explica a pouca presença de vegetação nativa ou secundária, tornando esse fato de extrema relevância. Como é sabido, as áreas de uso agrícola, quando inseridas em locais que deveriam estar destinado às APP'S, como é o caso das margens do reservatório de Furnas, afetam todo o equilíbrio ecodinâmico de um local, evidencia os conflitos entre uso da terra e preservação ambiental existentes na região, além do que, torna explícito a fragilidade dos órgãos de fiscalização da área de estudo em operar diante tal situação

Instituição de Fomento: FAPEMIG

Palavras-chave: Conflitos de uso e ocupação do solo, Resevatório de Furnas