

# **GEOINFORMAÇÃO PARA IDENTIFICAR A CONTRIBUIÇÃO DOS FATORES AMBIENTAIS NA OCORRÊNCIA ORIGINAL E DE REMANESCENTES ATUAIS DE CERRADO NO VALE DO PARAÍBA PAULISTA**

Isabela Silva Cima<sup>1</sup> (UNESP, Bolsista PIBIC/CNPq)

Silvana Amaral<sup>2</sup> (DIOTG/INPE, Orientadora)

Klécia Gili Massi<sup>3</sup> (UNESP, Coorientadora)

## **RESUMO**

No Brasil, o Cerrado tem área predominante no planalto central e sítios disjuntos no Sudeste. No disjunto paulista, na porção leste, o Cerrado ocorre no Vale do Paraíba Paulista. Considerando a degradação do Cerrado na região e a escassez de mapeamento, bem como a necessidade de identificação de fatores limitantes ambientais e estado de conservação dos remanescentes, objetivamos: (i) mapear os remanescentes de Cerrado na região; (ii) discriminar as formações florestais, savânicas e campestres do Cerrado; (iii) avaliar os principais fatores ambientais relacionados à ocorrência do Cerrado; e (iv) verificar o estado de conservação dos remanescentes, quanto às métricas de paisagem e uso e cobertura da terra no entorno dos remanescentes. Para realizar este trabalho, foram utilizadas diferentes fontes de dados geográficos e imagens de satélite. O Vale do Paraíba Paulista está localizado entre as metrópoles de São Paulo e Rio de Janeiro, no sudeste do Brasil e no domínio geral do bioma Mata Atlântica (floresta tropical). Esperávamos que os fragmentos de Cerrado no Vale do Paraíba Paulista fossem pequenos, irregulares e desconectados uns dos outros, o que encontramos, e ameaçados pela agricultura e expansão urbana, que também observamos. Também esperávamos que a cobertura do Cerrado de diferentes formações fosse pequena e verificamos uma área de 3.153,35 ha no Vale do Paraíba Paulista, o que corresponde a apenas cerca de 1,5% da cobertura original. Esperávamos que a floresta predominasse e isso foi observado. Destacamos a importância das terras rurais privadas para a conservação do Cerrado na região. São necessárias políticas públicas direcionadas para garantir a proteção dessas áreas e aumentar a conservação do Cerrado no Vale do Paraíba Paulista, dada a escassez de proteção dessa vegetação.

Palavras-chave: Remanescentes de Cerrado; Métricas de Paisagem; Conservação de Cerrado; Áreas Protegidas.

<sup>1</sup> Aluna do Curso de bacharelado em Engenharia Ambiental – **E-mail: isabela.cima@unesp.br**

<sup>2</sup> Pesquisadora do INPE – **E-mail: silvana.amaral@inpe.br**

<sup>3</sup> Pesquisadora da UNESP – **E-mail: klecia.massi@unesp.br**