

**ESTRUTURAÇÃO E ANÁLISE DO DESENVOLVIMENTO HORTÍCOLA NA  
BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO DAS ANHUMAS**Andressa Menas<sup>1</sup>, Jener Moraes<sup>2</sup> e Lilian Anefalos<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Discente de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Agricultura Tropical e Subtropical (Gestão de Recursos Agroambientais) IAC – Centro de Horticultura, Campinas-SP, andressafranzotti@gmail.com

<sup>2</sup> Orientador, Centro de Solos e Recursos Ambientais, Campinas, São Paulo, jener.moraes@sp.gov.br

<sup>3</sup> Coorientadora, Instituto Agrônômico - IAC, Campinas, São Paulo

**RESUMO** - A intensificação de novas organizações espaciais das cidades brasileiras tem impactado e contribuído para a expansão do desenvolvimento tecnológico da agricultura urbana e periurbana (AUP). Ao considerar as principais demandas dessas áreas, o segmento hortícola possui relevância ainda maior através da necessidade de abastecimento de alimento a população e a demanda por alimentação mais saudável relacionada ao cultivo de frutas, hortaliças e plantas ornamentais. O objetivo deste trabalho consiste na apropriação de técnicas de geoprocessamento e análise espacial, a fim de compreender os fatores que influenciaram na alteração da dinâmica do segmento hortícola na Bacia Hidrográfica do Ribeirão das Anhumas, situada na região de Campinas-SP, contribuindo para a melhor gestão do segmento nessas áreas. A principal hipótese que está sendo testada nesta pesquisa refere-se a: (i) a horticultura possui relevante potencial para fomentar e agregar valor em expressivas áreas da Bacia Hidrográfica do Ribeirão das Anhumas, e a partir disso, o principal questionamento relacionado à temática da pesquisa, refere-se à melhor estratégia de planejamento para o maior fomento ao ambiente favorável ao desenvolvimento hortícola, capaz de potencializar expressivas áreas do recorte de estudo. Sendo assim, a pesquisa abarca a apropriação das técnicas de geoprocessamento para a compreensão do processo de desenvolvimento hortícola e uso e ocupação da terra. Essa análise foi feita através da elaboração da base cartográfica georreferenciada, a partir das informações disponibilizadas no projeto Anhumas: Recuperação ambiental, participação em poder público (ADAMI, et al., 2006) para os anos de 1962, 1972, 2005 e classificação do uso e ocupação das terras para o ano de 2021, a partir da interpretação de imagens do satélite CBERS4A, sensor WPM. Paralelamente, a pesquisa contempla os resultados da aplicação de questionário aos produtores hortícolas da área de estudo, a fim de melhor compreender as demandas e desafios desse público-alvo. Os resultados preliminares

*indicam uma modificação no uso e ocupação das terras no recorte de estudo, em especial, das áreas de horticultura ao longo dos anos, que deram espaço para outros usos, principalmente relacionados à expansão urbana. Além disso, os resultados preliminares da etapa de aplicação dos questionários apresentam um distanciamento e dificuldade de acesso às informações dos produtores, dificultando o entendimento de suas demandas e contribuição para possíveis soluções dos problemas apresentados. Desta forma, com os resultados obtidos, a proposta contempla o análise dos fatores que levaram a essa redução das áreas hortícolas para contribuir com a melhor gestão urbana, capaz de impactar, de maneira positiva, toda a cadeia de valor hortícola no recorte de estudo.*

**Palavras-chaves:** Agricultura Urbana, Geoprocessamento, Gestão Urbana, Horticultura.

VII CoPIA

Congresso de Pós-Graduação  
do Instituto Agrônômico

ANOS  
**135** IAC  
INSTITUTO AGRONÔMICO

