



MAPEAMENTO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE COM IMAGENS 'VANT' DE ALTA RESOLUÇÃO: APP'S NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE TEUTÔNIA RS-BRASIL

Leonardo Mancia(Apresentador)¹
João Paulo Peres Bezerra²

Resumo: A malha urbana do município de Teutônia-RS se expandiu às margens do Arroio Boa Vista, pelo crescimento desordenado da população e ocupando áreas de vazios (áreas rurais), e densificando a malha urbana em dois grandes bairros, e resultando em um conjunto de desafios para a gestão municipal. O município está localizado em região de clima Subtropical, com abundantes precipitações e locado em região de modelados de relevo intensamente declivosos, integrados e intercortados pelo avanço da ocupação das áreas de planícies de alagamento e fundos de vale. Nesse contexto local e com vistas às conjunturas globais contemporâneas de crise e urgência ambiental, o ordenamento territorial urbano é uma importante temática a ser objetivada pela ciência geográfica contemporânea. Neste contexto, a pesquisa em questão busca propor/praticar um fluxo metodológico de mapeamento de áreas de preservação permanentes. Aplicando a legislação federal vigente, Lei 12.651/2012 e leis estaduais e municipais, com utilização de imagens aéreas de alta resolução espacial para a espacialização de normas regras prevista em lei. Os procedimentos metodológicos do projeto aqui apresentado podem ser resumidos em: levantamento/revisão da bibliografia específica e bibliometria; planejamento e execução do voo (Vant) para a aquisição primária de imagens de alta resolução; processamento de imagens e interpretação/aplicação da legislação; trabalho de campo para validação da interpretação de imagens; análise e sistematização de dados para geração de produtos cartográficos/tabulares e textuais; análise qualitativa dos resultados. Como resultados esperados neste processo de pesquisa destacamos o mapa das áreas de preservação permanente do perímetro urbano de Teutônia-RS. Produto que fornecerá diretrizes para o planejamento e ordenamento territorial e urbano fomentando melhorias para a gestão urbana e ambiental do município. Gostaríamos de ressaltar o apoio da empresa FAU - agricultura e meio ambiente, sem o qual esta pesquisa não seria possível.

Palavras-chave: Mapeamento de áreas de preservação permanentes. Imagens VANT de alta resolução. Bacia hidrográfica do arroio Boa Vista. Interpretação e classificação de imagens.

¹Graduando em Licenciatura em Geografia, Universidade Federal da Fronteira sul, campus Erechim, contato mancialeo@hotmail.com, bolsista (Voluntário).

²Doutor em Geografia, Prof. Dr. UFFS – Erechim RS, joao.bezerra@uffs.edu.br



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão
Vol. IX (2019) – ISSN 2317-7489



Categoria: UFFS - pesquisa

Área do Conhecimento: Outros

Formato: Comunicação Oral