



DIAGNÓSTICO DE ÁREAS VERDES ARBORIZADAS POR MEIO DE IMAGEAMENTO DO GOOGLE EARTH DA CIDADE DE CANOINHAS-SC

LAURO WILLIAM PETRENTCHUK; NAIRA MARINA KRAUSS; CLAUDIA STEKLAIN;
POLIANA FERREIRA

Introdução: As fotografias, feitas a partir de satélites, tornam a visualização quase que concreta, o que pode auxiliar a obtenção de dados geofísicos inseridos em ambientes urbanos, neste caso na identificação de áreas verdes arborizadas. **Objetivos:** buscar informações qualitativas sobre as áreas verdes arborizadas no perímetro urbano de Canoinhas-SC, através da análise geoespacial dos atributos ambientais apresentado em imagens de satélites, indicando a localização destas áreas a composição florística e a função deste espaço no cenário urbano. **Metodologia:** A metodologia de trabalho empregada consiste no diagnóstico da cobertura arbórea das áreas verdes situadas dentro do perímetro urbano da cidade de Canoinhas-SC superiores a 200 m², com base no imageamento de satélite disponibilizado pelo *Google Earth* no ano de 2023 e confrontada com a situação *in loco* da área. **Resultados:** Dentre os 12 bairros urbanos de Canoinhas-SC, 17% (Piedade e Alto da Tijuca) deles apresentam predominância de remanescentes de áreas rurais, com capões florestais variando de semiabertos a densos. Outros 25% (Tricolin, Jardim esperança e Sossego) apresentam diferenciação florística, com predominância de jardins e quintais residenciais, e em menor proporção fragmentos florestais densos em terrenos não ocupados por edificações. Já 25% (Alto das Palmeiras, Industrial 1 e Boa Vista) apresentam predominância de fragmentos florestais densos na porção menos urbanizada. Outros 8% (Industrial 2) apresenta espécies exóticas e predominância de áreas abertas com arborização rala. Há 17% (Água Verde e Campo da Água Verde) que apresentam predominância de fragmentos florestais abertos em áreas de preservação permanente (APP) do rio Água Verde, e menos urbanizadas, e 8% (Centro) apresenta áreas densas pontuais, caracterizando florestas urbanas, como praças e terrenos particulares bem arborizados. **Conclusão:** Conclui-se que bairros mais distantes do centro e menos urbanizados apresentam maiores áreas arborizadas com fragmentos de características florestais. Já o bairro Industrial 2 apresenta alta incidência de áreas arborizadas com espécies exóticas, que visam suprir necessidades energéticas do parque industrial. Recomenda-se aprofundamento do estudo na tipologia em predominância dos capões florestais dos bairros Piedade e Alto da Tijuca para melhor determinar a dinâmica das áreas verdes.

Palavras-chave: Bairros, Florestas urbanas, Geoprocessamento, Paisagem, Urbanização.