



Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.

### **Procedimentos metodológicos para estimativa do índice de áreas verdes públicas. Estudo de caso: Erechim, RS.**

ELISABETE MARIA ZANIN - URI- CAMPUS DE ERECHIM

FRANCIELE ROSSET - URI- CAMPUS DE ERECHIM

JOSÉ EDUARDO DOS SANTOS - UFSCAR

emz@uri.com.br

A qualidade ambiental urbana, em termos dos benefícios proporcionados pelo valor do Índice de Áreas Verdes Públicas (IAVP), é influenciada pelo conceito utilizado e pelas propriedades metodológicas (raio de influência e densidade populacional) das diversas categorias de áreas verdes públicas espacialmente distribuídas numa cidade. O presente estudo teve como objetivo analisar a interferência do raio de influência de diferentes categorias de áreas verdes públicas e da densidade populacional no valor do IAVP e, conseqüentemente na qualidade ambiental da cidade de Erechim (RS). Foram considerados dois procedimentos metodológicos distintos baseados, respectivamente na utilização do total de áreas verdes públicas da área urbana e na utilização apenas das categorias de áreas verdes públicas que cumpram as funções estruturais, ecológicas, legais e sociais. Para aplicação deste último procedimento, foram realizadas nas áreas verdes, avaliações que procuraram quantificar e qualificar a presença de equipamentos, de espécies vegetais, o uso pela população bem como, o reconhecimento legal expresso pelo poder público. Os procedimentos utilizados identificam uma figura geométrica para cada área verde pública na qual o benefício proporcionado pela mesma é quantificado em termos da Densidade de Áreas Verdes (DAV), como resultado direto da relação entre a superfície de área verde ( $m^2$ ) e a superfície da área de distribuição dos benefícios ( $km^2$ ). Em uma etapa subsequente, a densidade de áreas verdes ( $m^2/km^2$ ) foi dividida pela densidade populacional (habitantes/ $km^2$ ), resultando no Índice de Áreas Verdes Públicas ( $m^2$  área verde / habitante). Os procedimentos metodológicos aplicados consideram a distribuição dos serviços proporcionados pelas áreas verdes públicas no espaço urbano (paisagem urbana), permitindo determinar as alterações nos valores do IAVP em função da localização e das categorias de áreas verdes públicas.