

# VI SNCMA - 2015

## **Simpósio Temático**

ST05 Geotecnologias Aplicadas à Análise Ambiental

### **A IMPORTÂNCIA DA CARTOGRAFIA DIGITAL COMO FERRAMENTA AUXILIAR NO ESTUDO DO ESPAÇO URBANO EM ÁREAS VERDES: O CASO DO BOSQUE ANTÔNIO ROBERTO CHAVES**

Grazielly Vieira Cintra; Marta de Paiva Macêdo

Entre os avanços tecnológicos contemporâneos, a cartografia digital aparece como uma ferramenta auxiliar nos estudos que demandam por representações gráficas. Nessa perspectiva, o presente estudo objetiva apresentar a importância da cartografia digital como ferramenta auxiliar para o planejamento do espaço urbano e monitoramento de áreas verdes. A área teste é o Bosque Antônio Roberto Chaves, localizado no município de Quirinópolis /GO. Após levantamento bibliográfico sobre a temática, foi realizado levantamento de campo, e, com o uso de GPS Garmin Etrex 20 Portátil pôde-se realizar o georreferenciamento dos dados através do CAD (Computer Aided Design), versão 2008. Na sequência, o arquivo foi convertido para shp (shape), através do ArcGIS 10.1, e disponibilizado para gerenciar dados de forma mais eficiente, criar e editar dados geográficos assegurando qualidade e confiabilidade, usar e distribuir dados em diferentes formatos e principalmente ampliar o seu conteúdo geográfico em inúmeras temáticas.

**Palavras-Chave:** Cartografia Digital; Espaço Urbano; Áreas Verdes.