

407

**O USO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NA ESPACIALIZAÇÃO DE DADOS CENSITÁRIOS.** *Marcia Colares de Matos, Heinrich Hasenack (orient.) (UFRGS).*

A sociedade do século XXI está baseada nas chamadas tecnologias da informação e das comunicações, a partir das quais se estruturam sua economia, cultura e a forma de pensar a realidade. Neste contexto, os Sistemas de Informação Geográfica – SIG, cada vez mais, ocupam um papel preponderante. Atualmente, os mais variados segmentos têm se valido dos SIG's para espacializar seus dados, obtendo uma visão mais completa do mundo real. Valendo-se desta poderosa ferramenta – SIG, o presente trabalho destina-se a apresentação de recursos utilizados na espacialização de dados censitários da área envolvida no Estudo de Viabilidade Urbanística (EVU) do Campus do Vale – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), compreendendo partes dos municípios de Porto Alegre e Viamão. Após a estruturação do banco de dados no software ArcView 3.2 (Esri) e edição de polígonos com o software Cartalinx (Clark Labs), os dados também foram transformados em imagem para visualização no software Idrisi – versão Kilimanjaro (Clark Labs). A apresentação de informações censitárias da área de estudo, na forma de imagens, possibilitou a visualização das diferenças sócio-econômicas entre os setores censitários envolvidos, confirmando os SIG's como boas ferramentas no que tange a espacialização de dados.