

## Topografia/Geodésia/Sensoriamento Remoto II

135

**O GEOPROCESSAMENTO NA GESTÃO DA TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA: UM ESTUDO DE CASO.** *Jeferson Pitol Righetto, Eliseu Weber, José M. W. Kaehler, Marco A. A. de Barros, Cícero Zanoni, Roger Luis Lima dos Santos, Patrícia Pietrobon, Dilane Bottezzini, Laura Waquil Ferraro, Régis A. Lahm (orient.)* (Geografia, FFCH, PUCRS).

Este trabalho apresenta alguns resultados de um projeto sob desenvolvimento por PUCRS e AES Sul Distribuidora Gaúcha de Energia. Um Dos objetivos principais do projeto está reconstruir uma Decisão Sistema de Apoio (DSS) para que reduzimos tempo e para melhorar qualidade em planejar e administração da distribuição de energia. Este DSS aponta integrar dados de fontes diferentes e para gerar informação para decisão fazendo em estratégica e níveis do operational. O trabalho descreve a metodologia um banco de dados do spatial existente para um sistema coordenado sabido e para ligar isto para banco de dados de clientes da empresa, usando cidade do Novo Hamburgo, Estado do Rio Grande Do Sul, como área de estudo. Resultados mostrados que existindo spatial e atribui dados podem ser integrados através de um Sistema de Informação Geografica, que facilita perguntas e análises acima da área inteira de interesse da companhia, habilitando simulações para avaliar rede carga e futuro exige e impactos. Isto faz possível no futuro facilmente atualiza a distribuição espacial e atribui dados por trabalho de campo usando GPS, assim como melhor geograficamente distribue os times de campo.