

266

GERAÇÃO DE BASE CARTOGRÁFICA DIGITAL PARA APOIO À TOMADA DE DECISÕES E GERENCIAMENTO DO CAMPUS DO VALE - UFRGS. *Vivian da Silva Celestino, Sérgio Florêncio dos Santos, Ronaldo dos Santos da Rocha (orient.)* (UFRGS).

Este artigo apresenta um modelo de geração de base cartográfica digital para gerenciamento do Campus do Vale da UFRGS/Porto Alegre-RS. Em sua concepção, o Sistema de Informações Geográficas - SIG está sendo gerado utilizando interpretação de imagens orbitais, digitalização de mapas sistemáticos 1/1000, rastreamento NAVSTAR/GPS e levantamento topográfico de detalhes, compondo diversos níveis de diferentes qualidades geométricas. Dentro do âmbito cartográfico o projeto apresenta como produtos finais: Rede Geodésica do Campus, um Mapa Analógico, um Mapa Digital com ambiente para SIG e um Localizador, analógico (mapa/cartaz) e virtual para o Campus do Vale. Estes produtos permitirão à comunidade acadêmica (alunos, funcionários e professores) a localização e identificação das principais edificações, bem como suas funções, a locação precisa de pontos para apoio a levantamentos locais, simulações de cenários, além de servir de apoio à tomada de decisões e gerenciamento do espaço físico do Campus do Vale da UFRGS.