

NOME: LEONARDO JOSÉ BATISTA NÁSSER

TÍTULO: DESENVOLVIMENTO DE MECANISMOS PARA A DIVULGAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO PÚBLICA DOS DADOS DO "ZONEAMENTO AMBIENTAL DO MÉDIO RIO GRANDE" – MÍDIAS DIGITAIS

AUTORES: LEONARDO JOSÉ BATISTA NÁSSER, ELIAS VENÂNCIO CHAGAS

ORIENTADOR: EDUARDO GOULART COLLARES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAEx

PALAVRA CHAVE: zoneamento ambiental, planejamento ambiental de bacia hidrográfica, ambiente web

RESUMO

O Trabalho está sendo realizado na bacia hidrográfica do Médio Rio Grande, na área de abrangência do CBH – GD7. O principal objetivo do projeto de extensão é servir de subsídio ao Projeto "Grande Minas" buscando meios de divulgação e disponibilização pública dos dados e produtos conclusivos gerados, de forma que possam ser utilizados por toda comunidade e para os membros do Comitê de Bacia em busca de um melhor planejamento e uso dos recursos naturais.

A estratégia de divulgação e disponibilização dos dados envolve a publicação de mídias impressas e digitais. Para a realização da inserção dos dados nas mídias digitais, que é o objeto deste trabalho, está sendo realizado o estudo para a manipulação do software Arc GIS Server, que disponibiliza as informações na rede mundial de computadores. Este software, é capaz de produzir uma aplicação interativa em ambiente web dos dados gerados, podendo servir para análise, pesquisa, aquisição e edição de dados pelos usuários, transformando as informações disponibilizadas em ferramentas importantes na tomada de decisões e no planejamento ambiental. Foi construído um Banco de dados em SIG (Sistema de Informações Geográficas) e, atualmente, está sendo realizada a estruturação e modelagem em "geodatabase", que permitirá a realização das edições necessárias nos dados disponibilizados e a futura publicação na rede mundial de computadores.