

ZONEAMENTO AMBIENTAL DA BARRAGEM DO ARROIO MARRECÃO NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS

Erick Mello Maciel^{1,2} e Fernanda Santos Pescador¹ (orient.)

¹Companhia Riograndense de Saneamento; ²Universidade Estadual do Rio Grande do Sul;
erick-maciel@bol.com.br; fernanda.pescador@corsan.com.br.

O zoneamento ambiental da Barragem do Arroio Marrecão no município de Garibaldi/RS tem a finalidade de ordenamento da área do entorno da barragem segundo suas características bióticas e abióticas básicas, por meio do agrupamento de áreas cujos conjuntos formam unidades de terra relativamente homogêneas, de modo a facilitar a análise integrada da paisagem. Foi realizado por meio do levantamento de informações junto a órgãos públicos municipais com o intuito de se identificar a legislação ambiental pertinente em nível local, buscando confrontá-la com a legislação ambiental federal e estadual, sendo a partir daí limitada as áreas da barragem com suas respectivas características para seus diversos usos, possibilitando um melhor planejamento urbano. Identificadas as áreas, confirmadas as informações e marcadas as localizações através de Sistema de Posicionamento Global (GPS), além do levantamento do estado de conservação das respectivas áreas, detectou-se áreas destinadas a preservação permanente, conservação permanente, restauração e uso e ocupação. Utilizou-se no trabalho os softwares SPRING, GEOPosCalc, MergeMagic e OCAD para os trabalhos de montagem de mosaicos, georreferenciamento e mapas temáticos.