Revista Geografar www.ser.ufpr.br/geografar
Resumos do VII Seminário Interno de Pós-Graduação em Geografia
Curitiba, 2009 ISSN: 1981-089X

Revista Eletrônica do Programa de Pós-Graduação em Geografia - UFPR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ – UFPR
EVENTO COMEMORATIVO DOS 10 ANOS DA PÓS-GRADUAÇÃO E SEMINÁRIO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
DE 4 A 6 DE MAIO DE 2009

ANÁLISE HIDROGEOMORFOLÓGICA DA BACIA DO RIO CACHOEIRA: SUBSÍDIO PARA AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA USINA GOVERNADOR PARIGOT DE SOUZA – ANTONINA, PR

ANDREIA QUINTÃO SOARES[1]
LEONARDO JOSÉ CORDEIRO SANTOS[2]

LINHA DE PESQUISA: PAISAGEM E ANÁLISE AMBIENTAL

A Usina Hidrelétrica Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, inaugurada em janeiro de 1971, interligou duas bacias hidrográficas: a Bacia Hidrográfica do Rio Capivari (situada no Primeiro Planalto Paranaense) e a Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira (situada na Planície Litorânea). Com isso, parcela das águas do Rio Capivari vem sendo descartada no Rio Cachoeira, depois de passar pelas turbinas da mencionada usina. O Rio Cachoeira deságua no estuário da baía de Antonina que faz parte do Complexo Estuarino de Paranaguá. Pesquisas já realizadas demonstram um aumento de vazão anual média do Rio Cachoeira, que antes da transposição era de 21,13 m^3/s, e atualmente com uma vazão média de 31,45 m^3/s, caracterizando um acréscimo de aproximadamente 33% na vazão original. O trabalho tem como objetivo principal realizar um estudo detalhado dos efeitos hidrogeomorfológicos causados pela instalação da Usina Parigot de Souza ao longo do curso do Rio Cachoeira, e como objetivos específicos: fazer uma análise geral da bacia (características morfométricas, principais sub-bacias, pluviosidade, declividades, geologia, geomorfologia); quantificar as alterações do canal principal e meandros associados do Rio Cachoeira em 1954, 1980, 1996 e 2005; identificar os trechos e períodos nos quais as alterações no Rio Cachoeira são mais significativas; quantificar as alterações do canal principal e meandros associados do Rio Nhundiaquara em 1954, 1980, 1996 e 2005; comparação entre as alterações ocorridas nos rios Cachoeira e Nhundiaquara, ambos de 7ª ordem e inseridos no mesmo contexto

[1] deiaqs@yahoo.com.br
[2] Professor Orientador

geopedológico. O presente trabalho será desenvolvido a partir das informações disponíveis no Banco de Dados Geográficos do Programa CAD (Contaminantes, Assoreamento e Dragagem no Estuário de Paranaguá/PR).

Palavras-Chave: Usina Parigot de Souza, assoreamento, Rio Cachoeira.