

EFEITOS DA REMOÇÃO DE MACRÓFITAS SOBRE A DISPONIBILIDADE DE NITRATO E AMÔNIA E O ZOOPLÂNCTON DE UM RESERVATÓRIO EUTRÓFICO RASO.

PINTO-COELHO¹, R.M. & ARAÚJO², M.A.R.

17

A população da macrófita flutuante *Eichhornia crassipes*

(Pontederiaceae), conhecida como aguapé ou Príncipe d'Água, esteve fora de controle no Reservatório da Pampulha após 1986. Em 1984, a prefeitura de Belo Horizonte removeu mais de 89% da população de *E. crassipes* presente no lago. Este trabalho apresenta e discute algumas das modificações detectadas nos teores das principais espécies de nitrogênio inorgânico dissolvido, bem como na comunidade zooplanctônica em função desta remoção. Algumas espécies, tais como o calanóide *Scudina apton*, praticamente desapareceram, enquanto outras como os grandes cladóceros tiveram sua população aumentadas. Mudanças significativas também foram observadas ao nível de outros produtores primários.

(1) e (2) Depto de Biologia Geral/ Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais.

C. Postal: 486 CEP: 30.161-970

Belo Horizonte - MG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais

DECLARAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE RESUMO DE TRABALHO CIENTÍFICO




PPG-ERN / UFSCar
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO
EM ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
MESTRADO / DOUTORADO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Título do Trabalho: **EFEITOS DA REMOÇÃO DE MACRÓFITAS SOBRE A DISPONIBILIDADE DE NITRATO E AMÔNIA E O ZOOPLÂNCTON DE UM RESERVATÓRIO EUTRÓFICO RASO.**

Autores: **PINTO-COELHO, R.M. & ARAUJO, M.A.R.**

Foi apresentado no VIII SEMINÁRIO REGIONAL DE ECOLOGIA (PPG-ERN/UFSCar), 12 a 15/03/1996, em São Carlos, SP, Brasil.


Comissão Organizadora


Coordenador do PPG-ERN / UFSCar
Prof. Dr. José Eduardo dos Santos

PPG-ERN / UFSCar

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
A WASHINGTON LUIZ - Km 235 - CP 676
SÃO CARLOS - SP - CEP 13565-905
TEL/FAX: (016) 274-8205