

ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA DO ZOOPLÂNCTON EM RESPOSTA A UM GRADIENTE DE TROFIA NO RESERVATÓRIO DE FURNAS, MINAS GERAIS.

PINTO-COELHO<sup>1</sup>, R.M.; AMORIM<sup>2</sup>, M.K. & CORGOSINHO<sup>3</sup>, P.H.

17

A biomassa, abundância e o teor de lípidos totais do zooplâncton, bem como a variação alométrica de *Argyrodiaptomus furcatus* foram investigados ao longo de um gradiente de trofia no reservatório de Furnas. Verificou-se que os dados de biomassa e abundância refletem nitidamente este gradiente ao longo do sub-eixo do rio Sapucaí. Houve predomínio de indivíduos maiores de *A. furcatus* em Itaci e Fama. Os teores de lipídeos totais do zooplâncton foram, ao contrário, mais elevados nas regiões mais centrais, mais oligotróficas. Estas diferenças indicam a existência de "forças" ecológicas distintas governando a estrutura do zooplâncton. Elas seriam atuantes tanto via predação (*top down*) quanto via produtores primários (*bottom up*). Os resultados obtidos também indicam que, embora o zooplâncton seja menos abundante em regiões oligotróficas, os organismos desta região apresentam teores mais elevados de lípidos. Este fato indica não somente que a qualidade do alimento é melhor como também que o zooplâncton de águas mais oligotróficas e transparentes constitua-se em uma melhor fonte de alimento para os peixes.

- (1) Departamento de Biologia Geral / Universidade Federal de Minas Gerais. Av. Antônio Carlos, 6627 Belo Horizonte / M.G. CEP 31270-901
- (2) Bolsista de Aperfeiçoamento (CNPq).
- (3) Bolsista de Iniciação Científica (CNPq).



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais

## DECLARAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE RESUMO DE TRABALHO CIENTÍFICO

Título do Trabalho: **ALTERAÇÕES NA ESTRUTURA DO ZOOPLÂNCTON EM RESPOSTA A UM GRADIENTE DE TROFIA NO RESERVATÓRIO DE FURNAS, MINAS GERAIS.**

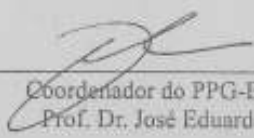
Autores: PINTO-COELHO, R.M. ; AMORIM, M.K. & CORGOSINHO, P.H.



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

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  
RUA WASHINGTON LUIZ Km 235 CP 676  
SÃO CARLOS SP CEP 13593-905  
TEL/FAX (014) 274-8305