

Acta Limnol. Brasil.	Vol. I	201-242	1986
----------------------	--------	---------	------

A EUTROFIZAÇÃO E SUAS IMPLICAÇÕES NA CICLAGEM
DE NUTRIENTES

ROCHA, A.A.* e BRANCO, S.M.*

RESUMO

Neste trabalho são discutidas as causas e os efeitos do processo de eutrofização sobre os ecossistemas lacustres. Entre as causas principais são apontadas: o aporte de nitrogênio e fósforo da atmosfera, água subterrânea, escoamento superficial, decomposição, sedimento, esgotos domésticos e despejos industriais. É discutido também, os casos de eutrofização causados pelo afogamento de massas vegetais submersas, quando da formação de represas. Ênfase é dada aos problemas de eutrofização nos reservatórios brasileiros.

ABSTRACT

In this paper the causes and effects of eutrophication on lacustrine ecosystems are discussed. Among the principal causes are the input of N and P from the atmosphere, ground water, surface runoff, bedrock wathering, sediments, sewage and industrial wastes. Also, cases of eutrophication caused

* USP / CETESB

by submerging plant communities are discussed. Emphasis is given to the problems of eutrophication in Brazilian reservoirs.