

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	219-244	1990
----------------------	----------	---------	------

**ASPECTOS LIMNOLÓGICOS DO RESERVATÓRIO DE VOLTA GRANDE,
MINAS GERAIS/SÃO PAULO**

**ROLLA, M.E.* ; DABÊS, M.B.G.S.* ; FRANÇA, R.C.* ; FERREIRA,
E.M.V.M.***

RESUMO

Com o objetivo de se fazer um monitoramento das águas do reservatório de Volta Grande, foi iniciada em abril de 1987 a caracterização limnológica deste ecossistema lacustre. As coletas aleatórias foram realizadas a partir da seguinte metodologia: análises de variáveis físico-químicas e biológicas, na metade da zona fótica. Análises físico-químicas foram realizadas a \pm 1 m da profundidade total, com exceção feita para a temperatura, pois foi determinado o perfil térmico da coluna d'água. Os perfis de temperatura não apresentaram um modelo de estratificação. Outras variáveis físico-químicas apresentaram valores considerados normais para águas sul-americanas (LIVINGSTONE, 1963) e a análise do plâncton apontou densidades relativamente altas para o fitoplâncton enquanto o zooplâncton apresentou uma dominância de rotíferos.

* CETEC - Belo Horizonte, MG

**ABSTRACT - LIMNOLOGICAL ASPECTS OF VOLTA GRANDE RESERVOIR,
MINAS GERAIS/SÃO PAULO**

Limnological characterization of Volta Grande Reservoir was initiated in April 1987. Random net sampling was carried out, physical, chemical, and biological parameters being determined at half depth of the photic zone. At 1 m depth only physical and chemical parameters were measured. Temperature was measured at each 1 meter of the water column, and no stratification pattern was observed. Other physical and chemical measurement data showed the normal values usually found for South American waters. There were relatively high densities of phytoplankton and rotifers were dominant in the zooplankton community.