

Acta Limnol. Brasil.	Vol. III	173-199	1990
----------------------	----------	---------	------

**CARACTERIZAÇÃO LIMNOLÓGICA DA REPRESA DE PONTAL, ITABIRA (MG)**

DABÊS, M.B.G.S.\*; FRANÇA, R.C.\*; GOMES, M.C.S.\*; JUNQUEIRA, M.V.\*; ROLLA, M.E.\*; ROSA, S.G.\*

**RESUMO**

Este trabalho apresenta os dados limnológicos básicos da represa de Pontal (MG), que recebe rejeitos do processo de usinagem do minério de ferro. As coletas foram quadrimestrais no ano de 1987, e foram analisadas variáveis físico-químicas da água e do sedimento. Os testes estatísticos realizados apontaram a ocorrência de variação sazonal significativa das variáveis físico-químicas e biológicas da água, enquanto o sedimento não apresentou variação e foi classificado como do tipo mineral.

**ABSTRACT - LIMNOLOGICAL CHARACTERIZATION OF PONTAL RESERVOIR, ITABIRA, MINAS GERAIS**

This paper discusses the basic limnological data of Pontal Reservoir, Itabira (MG), which receives effluents from iron ore processing plants. Sample collection was carried out every four months in 1987. Physical, chemical and biological parameters of water and sediments were

---

\* CETEC - Belo Horizonte, MG

analyzed. Statistical tests showed significant seasonal variation among water samples, while the mineral sediments, showed no variation.