

COMUNIDADE FITOPLANCTÔNICA DO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA PASSO FUNDO,
TRACTEBEL ENERGIA

Ramos, Greice V.,; Câmara, Luís F. da; Hahn, Lisiane

NEOTROPICAL CONSULTORIA

É apresentada a composição da flora planctônica do reservatório da Usina Hidrelétrica de Passo Fundo, RS, situado na bacia hidrográfica do rio Uruguai. Amostragens sazonais entre 1998 e 2002 foram realizadas em três pontos estabelecidos no corpo do reservatório. A comunidade fitoplanctônica foi coletada com passagem de frasco de um litro na camada da água superficial e como amostrador para as demais profundidades foi utilizado uma garrafa de Van Dorn. O material foi preservado em formol 4% e em laboratório foram realizadas análises quantitativas e qualitativas das amostras, através de observação e contagem de alíquotas de 1ml. A análise da comunidade fitoplanctônica revelou a presença de 177 espécies, distribuídas em oito divisões, sendo que houve predominância de Chlorophyta (37,29%) e Bacillariophyta (36,7%). Variações na composição foram identificadas para diferentes pontos amostrais e períodos de coleta. Esta composição aliada aos valores de variáveis limnológicas obtidas para o período indica um levado grau de oligotrofia no reservatório da UHE Passo Fundo.

RAMOS, G.; CÂMARA, Luís Fernando da; **HAHN, L.** . Comunidade fitoplanctônica do reservatório da usina hidrelétrica Passo Fundo, Tractebel Energia. In: Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006, Itá. Anais do Simpósio Ecologia de Reservatórios, 2006.