

UM NOVO PROGRAMA PARA ANÁLISE DE DADOS DE ECOLOGIA AQUÁTICA
POR COMPUTAÇÃO - Ricardo Lotta Pinto Coelho, José Rabelo de
Freitas, Depto. de Biologia Geral, ICB-UFMG.

É apresentado um novo programa em ALGOL cujas finalidades são: organizar dados para uma fácil leitura, agilizar a emissão de relatórios de pesquisa e permitir a seleção de variáveis importantes para estudos estatísticos posteriores. Tal programa é capaz de imprimir tabelas separadas para os dados do fitoplâncton e parâmetros físico-químicos da água. Estas tabelas são por estação, anuais e dispõem os dados para cada coleta em separado. Para o fitoplâncton, os gêneros estão dispostos em ordem decrescente de densidade e frequência. Os parâmetros físico-químicos aparecem na ordem de codificação. São também fornecidas as médias anuais das variáveis consideradas. Outras estatísticas (medidas de tendência central, de dispersão, coeficientes de correlação linear de Pearson, polígonos de frequência e histogramas) são disponíveis em um programa auxiliar. "Statistical Program for Social Sciences", SPSS, versão-8, que já está sendo usado pelo setor há mais de dois anos. Até o momento o novo programa em ALGOL processou dados em mais de 700 coletas de campo nas várias regiões pesquisadas pelo Setor de Ecologia da UFMG.



III SIMPÓSIO NACIONAL DE ECOLOGIA

Certificamos que RICARDO MOTTA PINTO COELHO
*participou do III Simpósio Nacional de Ecologia
do Governo do Estado de Minas Gerais - Secretaria
de Ciência e Tecnologia - Instituto de Ecologia,
juntamente com o Ministério da Agricultura,
Desenvolvimento Florestal, realizado no período
de 1981.*

Belo Horizonte, 31 de julho de 1981.



Dep. Gerardo Renault
Secretário de Estado da Agricultura



Dr. Fernando Fagundes Netto
Secretário de Estado de Ciência e Tecnologia