



SECRETÁRIA REGIONAL
ADJUNTA DA PRESIDÊNCIA



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Presidência do Governo

Exmº. Senhor
Presidente da Assembleia Legislativa
Regional dos Açores

Rua Marcelino Lima
9901-858 HORTA

Sua referência
N.º
Proc.º

Sua data

Nossa referência

Data e número de expedição

Proc.º REQ/GSR/03

Assunto: RESPOSTA AO REQUERIMENTO N.º 487/VII APRESENTADO PELO SENHOR DEPUTADO FERNANDO LOPES (PS) – MISSÃO CIENTÍFICA AÇORIANA AOS ESTADOS UNIDOS SOBRE O PROCESSO EUTRÓFICO DOS LAGOS

Em resposta ao Requerimento em epígrafe cumpre-me transmitir a V. Ex.^a a seguinte informação:

A missão científica açoriana que se deslocou aos Estados Unidos da América de 1 de Novembro a 9 de Novembro de 2002 reuniu com diversas entidades científicas de reconhecido mérito a fim de procurar soluções para o problema da eutrofização das lagoas. Nas várias reuniões foram abordadas, entre outras, as seguintes questões:

- O impacte da importação de fósforo sobre o fitoplâncton;
- A monitorização da qualidade da água, de forma a estabelecer balanços de nutrientes e desenvolver modelos da sua própria qualidade;
- O efeito da adição de nitrato à massa hídrica e como o incremento em nitrato pode conduzir à redução da libertação de fósforo, originando alterações ao nível do fitoplâncton;
- Os problemas das bacias hidrográficas e dos esforços desenvolvidos ao nível dos lagos no sentido de assegurar a qualidade da água;



REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
Presidência do Governo

**SECRETÁRIA REGIONAL
ADJUNTA DA PRESIDÊNCIA**

- O controlo a longo termo de macrófitas e o efeito negativo que esta actividade produz (redução de macrófitas) na qualidade da água;
- Os arejadores hipolimnéticos, utilizados na redução de fósforo no *hipolimnium*, o arejamento e os efeitos produzidos na qualidade da água;
- O esforço desenvolvido por técnicos no controlo das concentrações de fitoplâncton num sistema de reservatórios;
- A monitorização do fitoplâncton e o recurso ao uso de sulfato de cobre;
- Os programas de monitorização, de longo termo, e os procedimentos para determinação das concentrações de nutrientes (azoto, fósforo, sílica).

Durante a referida deslocação procedeu-se à observação detalhada da manipulação das amostras e procedimentos analíticos aplicados na determinação de nutrientes. Discutiu-se a biomanipulação e o seu potencial como técnica de controlo de nutrientes, através da gestão da população de peixes. Abordou-se a possibilidade de recorrer a estas técnicas nas lagoas das Sete Cidades e das Furnas.

Assim, por último, é de referir que a utilização de sulfato de cobre é uma das possibilidades de intervenção abordadas naquela deslocação.

Com a mais elevada consideração,

A SECRETÁRIA REGIONAL ADJUNTA DA PRESIDÊNCIA

CLÁUDIA ALEXANDRA COELHO CARDOSO MENESES DA COSTA