

196 - UTILIZAÇÃO DE GPS PARA MONITORAMENTO DA INFESTAÇÃO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM RESERVATÓRIOS DE HIDRELÉTRICAS

CORRÊA, M.R. (UNESP/FCA- Botucatu-SP, mrcorrea@fca.unesp.br); VELINI, E.D. (UNESP/FCA – Botucatu-SP, velini@fca.unesp.br); BRAVIN, L.F.N. (FATEC-Botucatu-SP, lfbravin@terra.com.br)

Com o objetivo de se conhecer os níveis de infestação e presença de macrófitas aquáticas, foi realizado um trabalho de monitoramento de uma área infestada com as três principais espécies (*E. crassipes*, *P. stratiotes* e *B. subquadripara*), presentes no reservatório de Salto Grande, Americana/SP. O estudo foi conduzido com auxílio de equipamentos acoplados a dataloggers e GPS conectado a um palmtop, instalados em um aerobarco. O GPS através do palmtop proporcionava um mapeamento do deslocamento, enquanto que teclados monitoravam o deslocamento e operação da embarcação e presença de plantas aquáticas bem como sua infestação. De acordo com os dados produzidos, pôde-se observar uma alta infestação das espécies de *E. crassipes* e *B. subquadripara* em toda a área analisada e infestação mediana de *P. stratiotes* somente na bordadura. Conclui-se que com o auxílio dos equipamentos utilizados, indicando coordenadas das faixas de maiores infestações, espécies presentes e movimentação da embarcação, podem ser realizados manejos pontuais e precisos, integrando os métodos de controle de plantas aquáticas.