

TREINAMENTO EM CARACTERIZAÇÃO
DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS,
BEM COMO OS ESTUDOS DA INFLUÊNCIA
DAS MARÉS, DA AUTO DEPURAÇÃO DO RIO GUAMÁ
E DA BALNEABILIDADE DAS PRAIAS DOS
BALNEÁRIOS. TREINAMENTO EM ESTUDO
AMBIENTAL EM VISTA DA OCUPAÇÃO DAS ÁREAS
PRÓXIMAS DOS LAGOS BOLONHA E ÁGUA PRETA.

Francimara Costa de Souza

A qualidade dos recursos hídricos é um fator que atinge diretamente o meio ambiente e a saúde das populações. Este aspecto é objeto do projeto AQUALIVITA, mostrando que na área de influência do aterro sanitário do Aurá poderia estar ocorrendo uma chegada de chorume às águas dos igarapés e rios Aurá e Guamá. Detalhamento foi desenvolvido com campanhas de campo e medidas de laboratório. Medições de pH, condutividade elétrica, temperatura, serviram para indicar os efeitos do chorume do lixo nas águas naturais. Análises de oxigênio dissolvido foram desenvolvidas em laboratório a partir de coletas e preservação de amostras em vários pontos, com e sem influência do chorume em maré alta e maré baixa. Pelas medidas de oxigênio dissolvido ficou evidenciado séria demanda de valores. Em alguns pontos, estes chegam a 6,2 ppm de O.D, enquanto que em áreas próximas ao aterro sanitário caem para 3,3 ppm, valor próximo ao limite exigido pelo CONAMA para tipo I de rios (passíveis de tratar para abastecimento). Este processo de degradação, com a diminuição acentuada de oxigênio dissolvido, deve-se à demanda pela atividade biológica ou química (decorrente da chegada do chorume). Estudos mais avançados são objeto da continuidade dos trabalhos, com treinamento em análises de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio), DQO (Demanda Química de Oxigênio), COT (Carbono Orgânico Total), SST (Sólidos Suspensos Totais) e substâncias orgânicas dissolvidas. Além disto, ocorrerão treinamentos a partir de julho, com a colaboração de pesquisadores do Instituto Evandro Chagas, e campanhas educativas junto à população, com ênfase à proteção dos recursos hídricos em vista da contaminação pelos lançamentos dos esgotos sem tratamento.

Orientadora: Profa. Iara Wessberg, Departamento de Ecologia.

Bolsa PIBIC: 12.96 a 07.97