

ANÁLISE AMBIENTAL *IN SITU* NA MARGEM LESTE DA LAGOA DE MESSEJANA FORTALEZA (CE)



INTRODUÇÃO

A lagoa de Messejana é uma lagoa de médio porte, localizada a Noroeste do bairro de Messejana na região sudeste de Fortaleza.

Possui uma utilização de lazer pelos moradores, de atividades pesqueiras e irrigação de hortaliças. Apresenta importância histórica, cultural e paisagística. A extensão superficial do espelho líquido é de 33,50 ha, quando referido à cota de 15m, resultando no armazenamento temporário de um volume de 829.000m³.

OBJETIVO

Identificar *in situ* os fatores de maior interveniência ambiental no entorno leste da lagoa de Messejana, área de maior interferência urbana e proximal a comunidade da EEFM Prof^a. Telina Barbosa da Costa.

METODOLOGIA

- DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO (MAPEAMENTO)
- ESTUDO BIBLIOGRÁFICO
- ESTUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA

GUIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA (REDE DAS ÁGUAS)

- ANÁLISE AMBIENTAL *IN SITU*

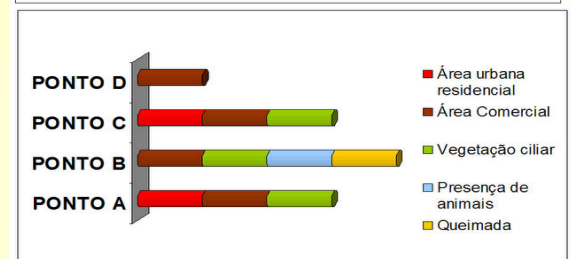
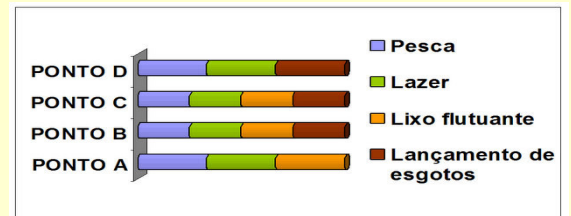
RESULTADOS

DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO



Erika Ferreira dos Santos, Júlia Andrade da Silva Rodrigues, Rômulo Máximo de Castro, Francisco Mikael Bezerra da Silva. Ensino Médio da EEFM Prof^a Telina Barbosa da Costa, Fortaleza – Ce
Danielly Albuquerque Medeiros Rios
Profa. Msc/Orientadora – Secretaria de Educação do Estado do Ceará - SEDUC

ANÁLISE AMBIENTAL *IN SITU* DA LAGOA DE MESSEJANA



AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA REDE DAS ÁGUAS

PONTOS COLETA	PONTO A	PONTO B	PONTO C	PONTO D
PH	8,9	8,6	-	8,5
TEMPERATURA	32°C	31°C	-	31°C
ESPUMA	ausente	ausente	ausente	ausente
TRANSPARÊNCIA	50cm/1m	50cm/1m	50cm/1m	50cm/1m
ODOR	forte	forte	médio	médio
PONTUAÇÃO	30	30	34	36
QUALIDADE DA ÁGUA	Aceitável	Aceitável	Aceitável	Boa

CONCLUSÃO

A lagoa de Messejana, em sua margem leste, sofre os efeitos de uma urbanização acelerada. A falta de sistema de esgotamento sanitário, o precário serviço de coleta de lixo e a ocupação desordenada são fatores significativos de degradação ambiental na área de estudo.

A educação ambiental e a melhoria nas condições sanitárias são de vital importância para a recuperação desse lugar de destaque na história e na cultura da cidade de Fortaleza.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- Araújo, L. F. P.; Gomes, R. B.; Almeida, M. M. M.; Silva, F. J. A. Condições ambientais da Lagoa de Messejana-Fortaleza-CE-BR. Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental: AIDIS. Saneamento ambiental: desafio para o século XXI. Lima, APIS, 1998. p.1-3.
- Lopes, F. C.; Silva, A. K. S.; Feitosa, V. E. N.; Dyna, L. S.; Gomes, R. B. Avaliação Comparativa do Processo de Poluição de uma Lagoa Urbana de Fortaleza – CE – Lagoa de Messejana. II Congresso de Pesquisa e Inovação da Rede Norte Nordeste de Educação Tecnológica. João Pessoa - PB – 2007.
- Marinho, A. M. M.; Araújo da Silva, F. J.; De Lisleux U. de C. R.. Sobre os sistemas lacustres litorâneos do município de Fortaleza. Associação Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental: AIDIS. Gestión ambiental en el siglo XXI. Lima, APIS, 1998. p.1-6.
- REDE DAS ÁGUAS. Guia de Avaliação da Qualidade da Água. Disponível em <http://www.rededasaguas.org.br> Acesso em 10/03/2010, as 14:00h.
- Revisão do Plano de Gerenciamento das Águas das Bacias Metropolitanas e Elaboração dos Planos de Gerenciamento das Águas das Bacias do Litoral, Acaraú e Coreaú, no Estado do Ceará. Bacias Metropolitanas. ANA, BANCO MUNDIAL, PROÁGUA NACIONAL, COGERH. Fortaleza – Ce, 2010.