FENASAN
XXII Feira Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

XXII Encontro Técnico AESABESP

INSTITUTO FEDERAL
SERGIPE
Campus Aracaju

QUALIDADE SANITÁRIA NA ORLA DA PRAIA DE ATALAIA EM ARACAJU-SE: USO DE BIOGEOTECNOLOGIAS

Grazielle Nascimento Silva
Flávia Dantas Moreira
Maria Gabriela Bispo Almeida
Miralda Bezerra da Silva
Pablina Ferreira Santana
Regina Célia Bastos de Andrade (Orientadora)
Walter Uchôa Dias Junior

São Paulo-SP
2011



Cânions de Xingó/SE



Artesanato no Mercado em Aju/SE

I. Contextualização



Localização do Estado de Sergipe



Bacias do Estado de Sergipe



Monumento de Aracaju/SE



Orla da Atalaia/SE



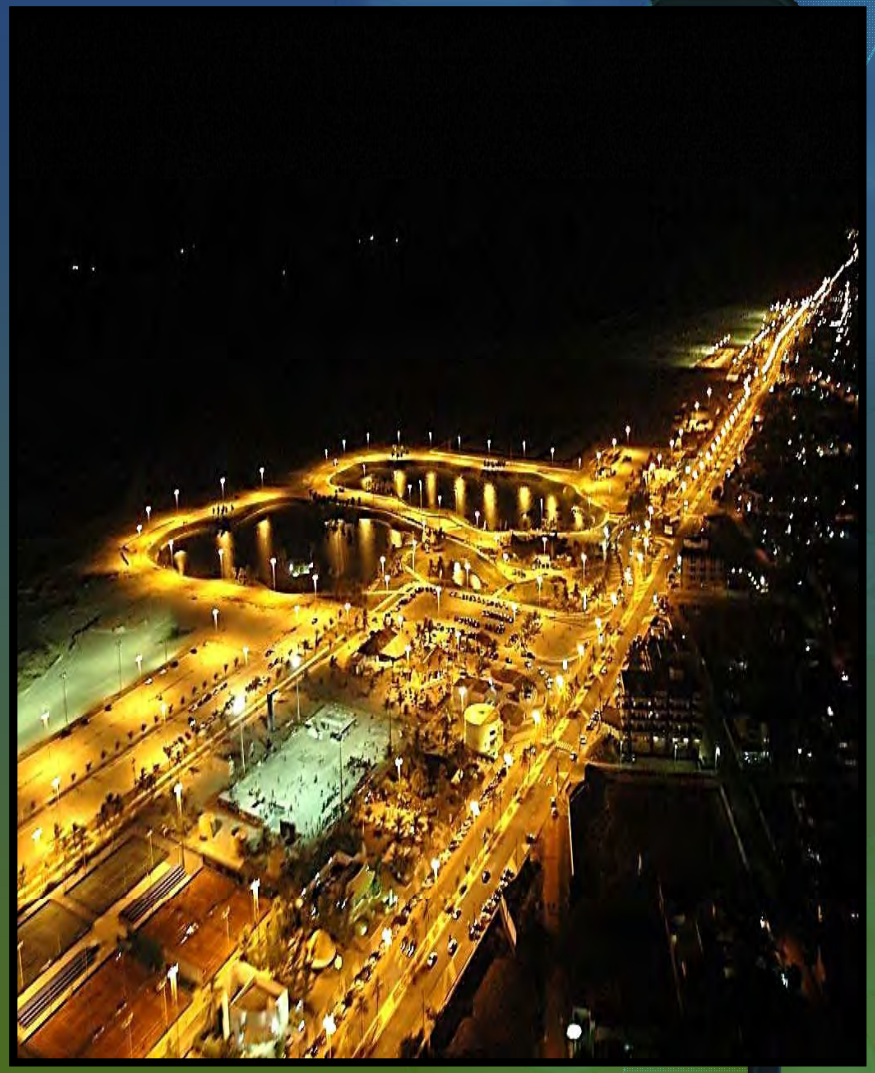
Arcos da Orla/SE



Comidas típicas/SE



Bairro 13 de Julho



Orla de Atalaia

II Área de Estudo



- Análise Bacteriológica na água e areia
- Análise Parasitológica da Areia
- Geoprocessamento dos Dados





Coleta



Ponto 1



Ponto 2



Ponto 3



Ponto 4

- Coletou-se amostras de água e areia em quatro pontos da Orla de Atalaia
- O ponto 01 é próximo à chamada Passarela do Caranguejo
- O ponto 02 é adjacente aos Arcos da Orla
- O ponto 03 é uma área pouco frequentada devido à presença de uma grande faixa de areia
- O ponto 04 fica na praia dos Artistas no Bairro Coroa do Meio próximo a um Farol

III Resultados e Discussão




711000
714000
8756000
8754000
ponto 4
ponto 3
ponto 2
ponto 1
Aracaju
N
W
E
S
ELABORAÇÃO: DIAS JÚNIOR, Walter Uchôa & MOREIRA, Flávia Dantas. 2010.
FONTE: Trabalho de Campo - Grupo de Biogeotecnologias, 2010.
BASE CARTOGRÁFICA: Base Cartográfica dos Municípios Litorâneos. SEPLAN, 2004.
0 0,125 0,25 0,5 0,75
km
ESCALA: 1:18.748
Condições de Balneabilidade: Análise de Endoparasitoses presentes na água
2010
Entamoeba coli e Giardia lamblia
Negativo


711000
714000
8786000
8784000
ponto 4
ponto 3
ponto 2
ponto 1
Aracaju
N
W
E
S
ELABORAÇÃO: DIAS JÚNIOR, Walter Uchôa & MOREIRA, Flávia Dantas. 2010.
FONTE: Trabalho de Campo - Grupo de Biogeotecnologias, 2010.
BASE CARTOGRÁFICA: Base Cartográfica dos Municípios Litorâneos. SEPLAN, 2004.
0 0,125 0,25 0,5 0,75
km
ESCALA: 1:18.748
Condições de Balneabilidade: Análise de Coliformes Totais
2010
Sede Municipal
Localidade
Imprópria
Satisfatória


711000
714000
8746000
8744000
ponto 4
ponto 3
ponto 2
ponto 1
Aracaju
N
W
E
S
ELABORAÇÃO: DIAS JÚNIOR, Walter Uchôa & MOREIRA, Flávia Dantas. 2010.
FONTE: Trabalho de Campo - Grupo de Biogeotecnologias, 2010.
BASE CARTOGRÁFICA: Base Cartográfica dos Municípios Litorâneos. SEPLAN, 2004.
0 0,125 0,25 0,5 0,75
km
ESCALA: 1:18.748
Condições de Balneabilidade: Análise de *Escherischia coli*
2010
Sede Municipal
Localidade
Imprópria
Satisfatória

IV Conclusão

- A atuação das Biogeotecnologias permite obter informações mais consistente, dinâmica e clara para decisões pelos gestores públicos e usuários
- Esse estudo serve como arcabouço para novos estudos ambientais
- Os resultados inferiram algumas áreas com problemas sanitários
- O uso da Biogeotecnologias propicia também a criação de um Banco de Dados Geográficos (BDG)

V Referências Bibliográficas

- ASSOCIAÇÃO BANDEIRA AZUL DA EUROPA (Portugal). **Areia limpa, praia saudável**. Disponível em <http://www.abae.pt/programa/BA/projectos/areias/2008/inicio.php>. Acesso em: 09/01/2011
- ARAÚJO, H.M. de; SOUZA, R. M. e; VILAR, J.W.C.; WANDERLEY, L. DE L. **O meio ambiente urbano, visões geográficas de Aracaju**. São Cristóvão:Departamento de Geografia da UFS, 2006.
- BASTOS JÚNIOR, E; SANTOS, A. M. dos ; CANSANSÃO,L. da S.; FRANÇA, V.L.A.. **Orla de Atalaia: público ou privado? Turismo e lazer para quem? Notas sobre o processo de gentrification em Aracaju.** In: Aracaju: 150 de vida urbana. FRANÇA, V. L. A.; FALCÒN, M. L. de O.. Aracaju: PMA/SEPLAN, 2005.

Obrigada!

nascimento.grazielle@gmail.com