



08, 09 e 10 de outubro de 2014

Porto Alegre - RS

Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA OCUPAÇÃO DESORDENADA SOBRE O IGARAPÉ MATA FOME, BELÉM-PA.

Sâmia R. M. Lima 1; Jessyca I. N. dos Santos 2; Adriana L. Brilhante 3; Paulo R. C. Pacheco 4
1 UFPA, e-mail samiamaracaibe@gmail.com; 2UFPA; 3 UFPA; 4 UFPA; 5 UFPA

OBJETIVO



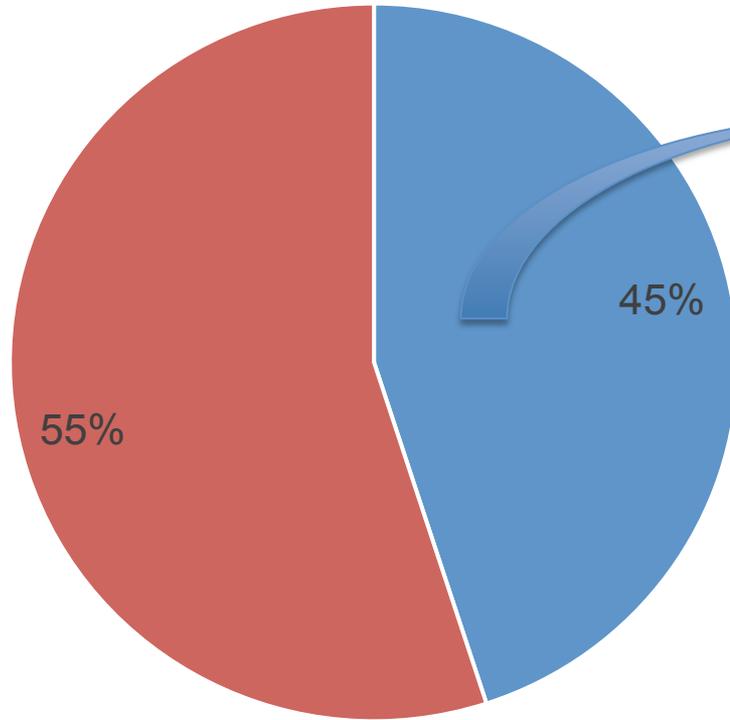
Avaliar os impactos decorrentes da ocupação urbana desordenada ao entorno do Igarapé Mata Fome Belém-PA, através da avaliação dos sistemas de saneamento ambiental.

MATERIAIS E MÉTODOS

- Caracterização da Área de Estudo:
 - A comunidade Bom Jesus, localiza-se no bairro Tapanã;
 - 67.000 habitantes;
 - Pesquisas *In Loco*;
 - Aplicação de Questionários.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Sistema de Esgotamento Sanitário



- Lançam no Igarapé
- Fossas Sépticas/ Nearas



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- A coleta de resíduos sólidos na comunidade é realizada de 2 a 3 vezes na semana → INSUFICIENTE;
- Carga de DBO estimada lançada no leito do Igarapé → 88,3 kg de DBO por dia (somente para a comunidade de bom Jesus, que se localiza a um ponto a jusante do Igarapé).

CONCLUSÕES

- A ocupação do entorno do igarapé Mata Fome tem provocado alterações no equilíbrio natural deste corpo hídrico;
- Assoreamento, inundações, eutrofização e geração de poluição com as atividades antrópicas;
- Realização de projetos educação ambiental e implantação de sistemas de saneamento;

REFERÊNCIAS



- BRAILE, P.M. e CAVALCANTI, J.E.W.A. Manual de Tratamento de Águas Residuárias Industriais. São Paulo, CETESB, 1993.
- CAÑETE, T. M. R. Populações Tradicionais Amazônicas: revisando conceitos. V ENANPPAS- Encontro Nacional de ANPPAS (Associação Nacional de Pós-Graduação e Pesquisa em Ambiente e Sociedade). Florianópolis, 2010.
- CRAVEIRO, G. S. Construção de Um Sistema de Informação Geográfica como Ferramenta de Gestão dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Igarapé Mata Fome, Belém- PARÁ. Centro de Geociências/UFPA, 2007. 147p.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE. Censo demográfico, 2010.