



Segurança de Barragens

Visão do Empreendedor: INEA – Instituto Estadual do Ambiente

Rio de Janeiro, 20 de junho de 2018



INEA - Empreendedor

Além do INEA ser o órgão ambiental do Estado do Rio de Janeiro responsável pela fiscalização da Segurança de Barragens de usos múltiplos (exceto para geração de energia) e de resíduos industriais, ele é o empreendedor de uma barragem de contenção de cheias, construída entre as décadas de 80 e 90, pela extinta SERLA:

- ❑ Barragem de Gericinó

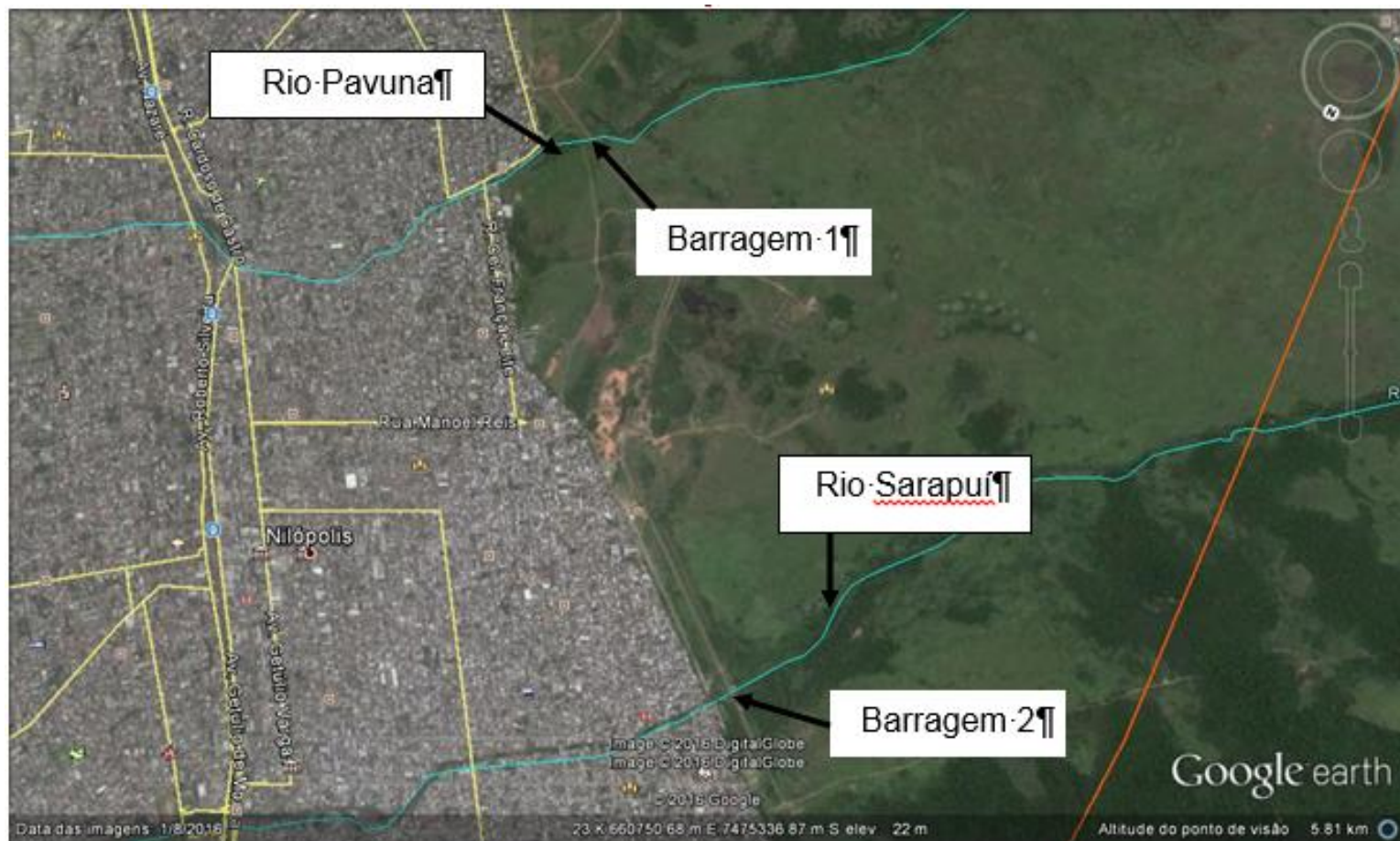
Barragem de Gericinó

A barragem de Gericinó é composta por 02 (duas) estruturas de barramento, uma no rio Sarapuí e outra no rio Pavuna, nos municípios de Mesquita e Nilópolis, sendo este último o segundo município mais denso do Estado do Rio de Janeiro.

Somado a uma intensa permeabilização do solo, Nilópolis sofria com enchentes periódicas e com deficiência de espaços livres públicos de qualidade.

A barragem foi construídas pela extinta SERLA, hoje INEA, após a grande cheia de 1988, com o objetivo de contenção de cheias, como uma medida emergencial dentro do Programa Reconstrução Rio, com financiamento do Banco Mundial e da Caixa Econômica Federal.

Barragem de Gericinó



Localização da Barragem de Gericinó

Barragem de Gericinó

É uma barragem de terra homogênea.



Vista geral da barragem e da via sobre a crista

Barragem de Gericinó



Detalhe do enrocamento de proteção no pé da barragem

Barragem de Gericinó



Vertedouro do rio Sarapuí – vista para jusante

Barragem de Gericinó



Vertedouro do rio Pavuna – vista de jusante para montante

Vistoria na Barragem de Gericinó

Durante a vistoria realizada em 15 de janeiro de 2016, foram detectadas algumas intervenções a serem realizadas para melhorar a via de acesso sobre a crista.

Também foi sugerida a avaliação da estrutura para atendimento a legislação vigente quanto à elaboração de Plano de Segurança.

O assunto foi levado à Diretoria de Recuperação Ambiental do INEA para avaliação de contratação dos serviços cabíveis.

Classificação da Barragem de Gericinó

Dano Potencial Associado (DPA) = ALTO

- Devido à intensa ocupação urbana a jusante (municípios Nilópolis)

Categoria de Risco (CRI) = ALTO

Desafios da Implementação das Políticas de Segurança de Barragens no Rio de Janeiro

Quando da identificação dos problemas e do risco de acidentes na barragem, o INEA havia começado a se estruturar para implementar as medidas necessárias e a contratação de empresa especializada para a elaboração de Plano de Segurança da Barragem.

Entretanto, instaurou-se uma crise econômica e financeira no Estado, inclusive com arrestos de recursos, o que fez com que essas medidas não tenham sido implementadas até o presente momento.

Desafios da Implementação das Políticas de Segurança de Barragens no Rio de Janeiro

(continuação)

A barragem foi construída entre o final da década de 80 e início da década de 90 e não conseguimos identificar as licenças e autorizações emitidas a época. Em virtude disso, o INEA enfrenta dificuldades em relação a sua regularização e detalhamento do enquadramento do CRI.

Apesar do INEA ser o responsável pela construção desta barragem a mesma possui um benefício social que vai muito além dos benefícios ambientais (origem primária da atuação do órgão). Em virtude disso, entende-se que o Estado deveria criar mecanismos fixos de financiamento para a manutenção desta barragem, inexistente atualmente.

OBRIGADO!

Edson Falcão

edsonfalcao.inea@gmail.com

(21) 2334-5820

Fernanda Spitz Dias

fernandasd.inea@gmail.com

(21) 2334-5968