

1º Seminário Nacional Sobre Combate ao Lixo no Mar

Rio de Janeiro Novembro

2017

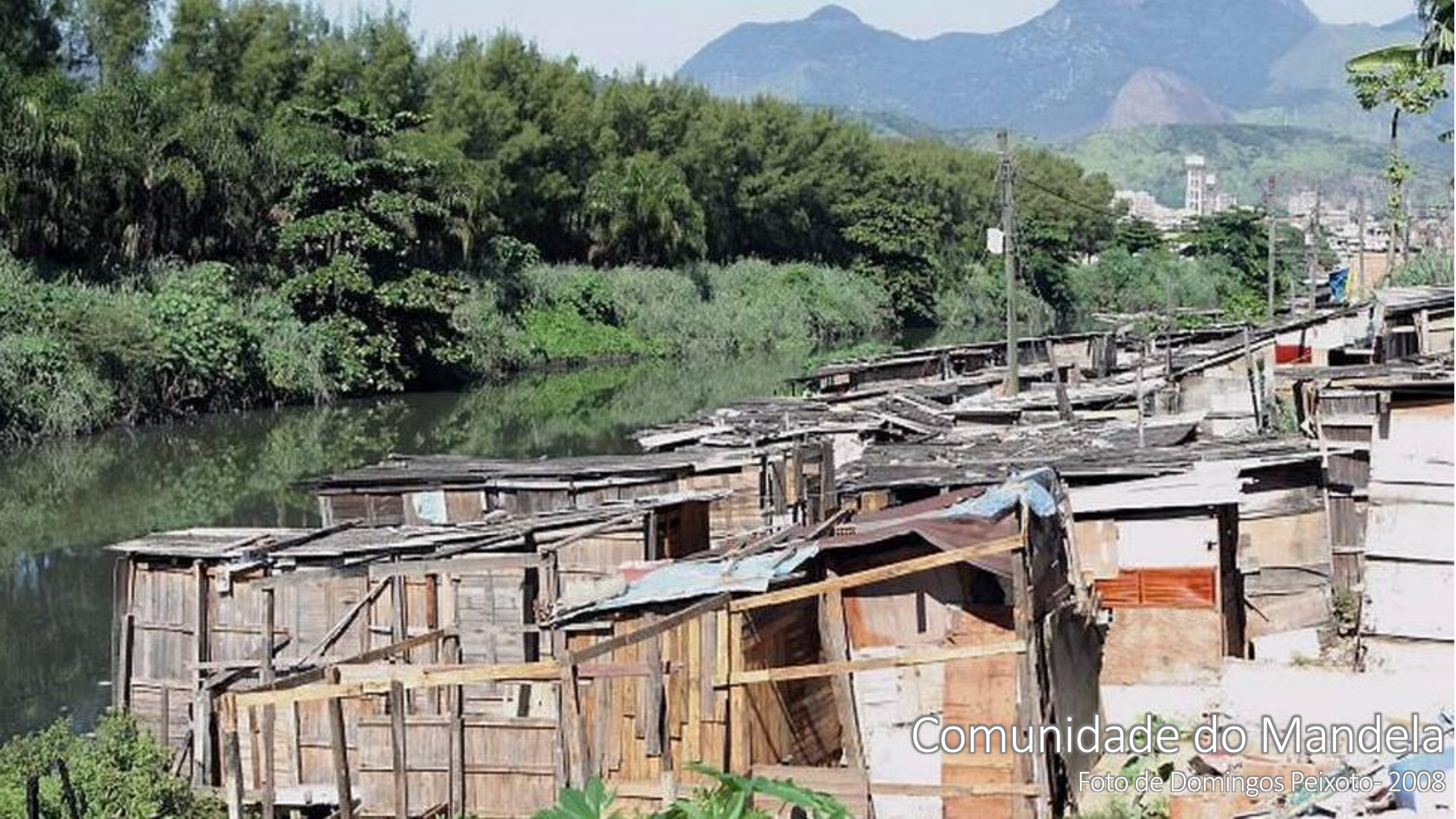


*Rio de Janeiro 1844, Alessandro Cicarelli
Pinacoteca do Estado, São Paulo*



Comunidade da Varginha

Foto de Antônio Carlos Costa - 2015



Comunidade do Mandela

Foto de Domingos Peixoto- 2008

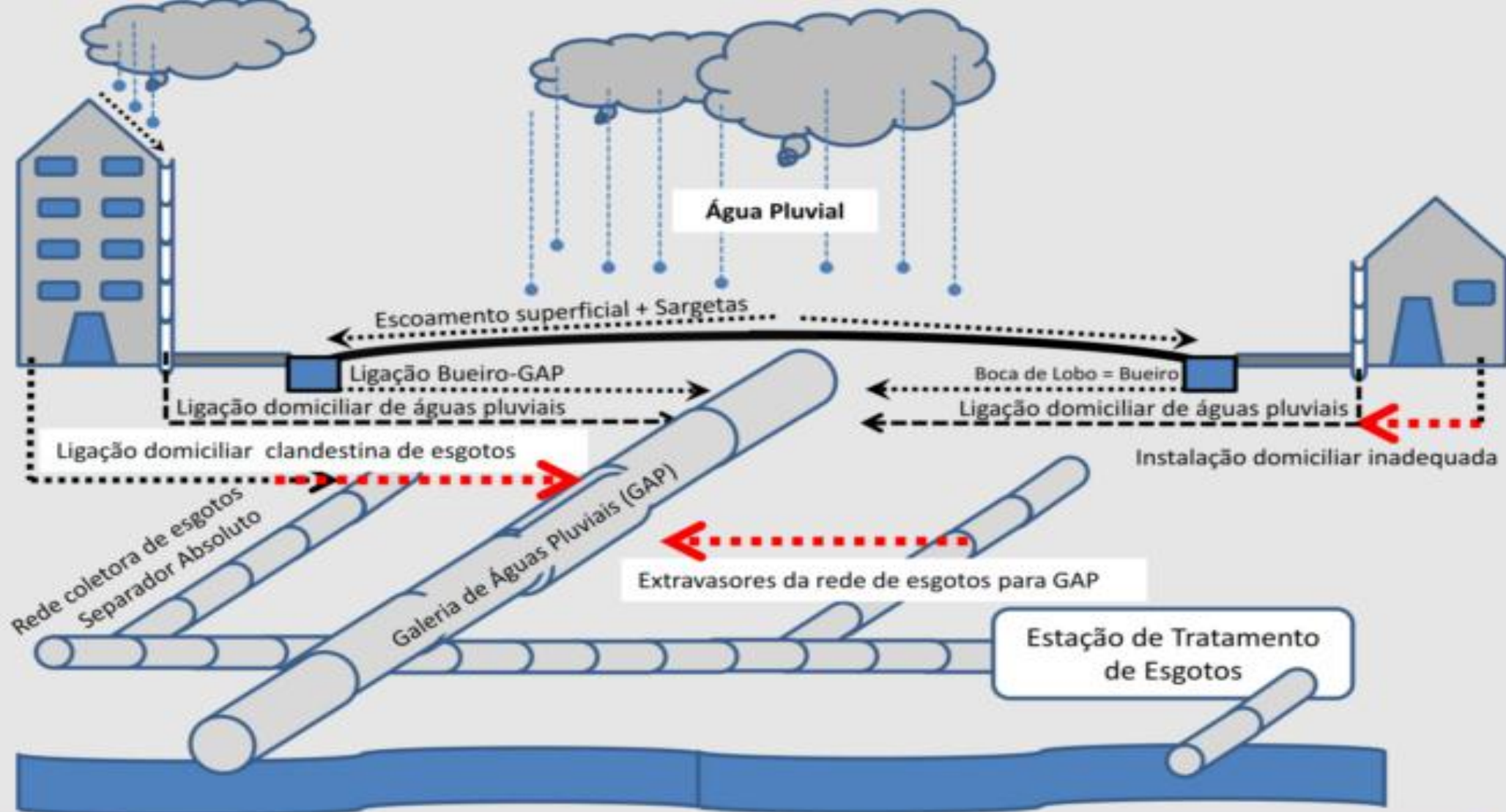
Alternativas para Coleta e Tratamento de Esgotos

Sistema Antecipado de Coleta

Copacabana 1970

New York, Paris.....





Sistema Separador Absoluto “Ineficiente”: Instalações hidráulico-sanitárias internas ao domicílio em desacordo com a lógica do sistema separador absoluto, ligações domiciliares de esgotos em GAP - realizadas de forma clandestina, e execução de extravasores de esgotos da rede coletora para a GAP – realizadas por conveniência da própria concessionária implicam em lançamento de esgotos sanitários nas GAPs e conferem ineficiência ao sistema separador absoluto. Esta parcela dos esgotos sanitários acaba sendo lançada sem tratamento e poluem os corpos d’água. Observa-se que no tempo seco (sem chuvas), a GAP serve somente para escoamento de esgotos sanitários.



SISTEMA UNITÁRIO DE COLETA DE ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS



SISTEMA SEPARADOR DE COLETA DE ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS



ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS



ESGOTOS

ÁGUAS PLUVIAIS

Contaminação da Rede de Aguas Pluviais





Coletor Tronco da Cidade Nova

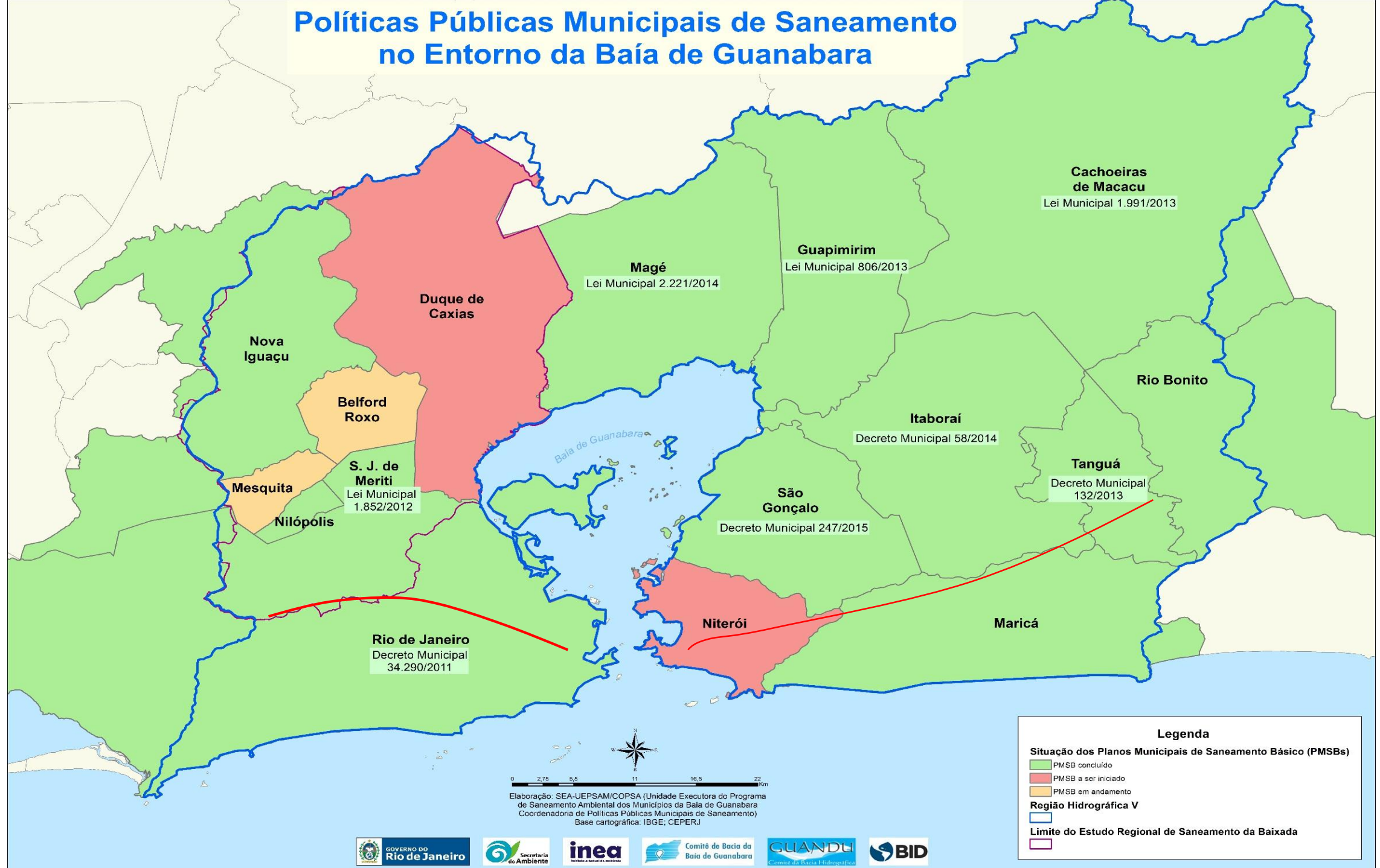
Uma das Obras em andamento do Programa de Saneamento dos Municípios do Entorno da Baía de Guanabara - PSAM





guanabara < guaná-pará > seio-mar

Políticas Públicas Municipais de Saneamento no Entorno da Baía de Guanabara





Abandono

Pertencimento







Obrigado

Guido Gelli

gelli.guido@gmail.com