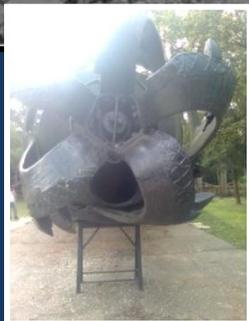


USP-LESTE / ERMELINDO MATARAZZO 2008



Multispectral - Base - Geoportal - IASA
-46.49525, -23.47838



DRAGA HOLANDEZA 1950
TRABALHO DE 1950 A 1996 NA RETIFICAÇÃO
DESASSOREAMENTO DO RIO TIETÊ"

*Oferta do Eng. MIGUEL BAIJRAJU - IOR
um dos pioneiros na engenharia
de Dragagem no Estado de São Paulo*

Governador do Estado de São Paulo
Eng.º Mario Covas

Vice Governador do Estado de São Paulo
Dr. Geraldo Alkmin

Superintendente de Recursos Hídricos Saneamento e Obras
Dr. Antonio Carlos de Mendes Thame

Superintendente do DAAE
Eng.º José Bernardo Ortiz

JANEIRO DE 2000

DRAGA "HOLANDEZA" NO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ

USP-LESTE / ERMELINDO MATARAZZO 1958



Multispectral - Base - Geoportal - NASA
-46.49865, -23.47531



DRAGA HOLANDEZA 1950
"TRABALHO DE 1950 A 1996 NA RETIFICAÇÃO
DESASSOREAMENTO DO RIO TIETÊ"

*Oferta do Eng. MIGUEL BAIJRAJU - IOR
um dos pioneiros na engenharia
de Dragagem no Estado de São Paulo*

Governador do Estado de São Paulo
Eng.º Mario Covas

Vice Governador do Estado de São Paulo
Dr. Geraldo Alkimin

Superintendente de Recursos Hídricos Saneamento e Obras
Dr. Antonio Carlos de Mendes Thame

Superintendente do DAAE
Eng.º José Bernardo Ortiz

JANEIRO DE 2000

DRAGA "HOLANDEZA" NO PARQUE ECOLÓGICO DO TIETÊ

Retificação do Rio Tietê: (~35 anos)



portal - NASA
129, -23.50842

"ENTRE RIOS" - a urbanização de São Paulo
<https://www.youtube.com/watch?v=Fwh-cZfWNlc>

Francisco Saturnino de Brito
X
Francisco Prestes Maia

CONFLUÊNCIA DO TIETÊ COM O PINHEIROS 1929



RETIFICAÇÃO DO RIO TIETÊ



Retificação do Rio Tietê: Ponte do Piqueri 1958



Retificação do Rio Tietê: Ponte do Piqueri 2008



Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Center Norte)



250 m

Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Center Norte)

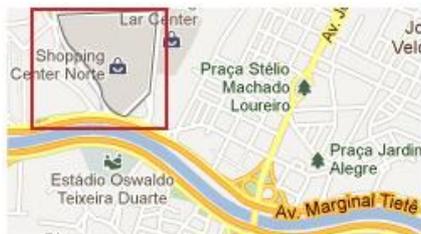


250 m

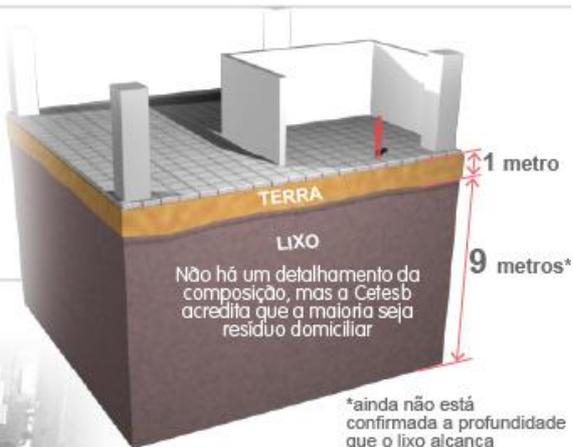
Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Center Norte)

Entenda a contaminação na área do Shopping Center Norte

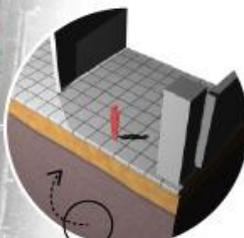
Estabelecimento foi construído na década de 80 sobre um antigo lixão



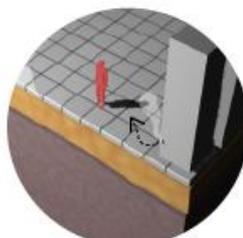
● Área onde a contaminação é considerada crítica



Mapa: GoogleMaps



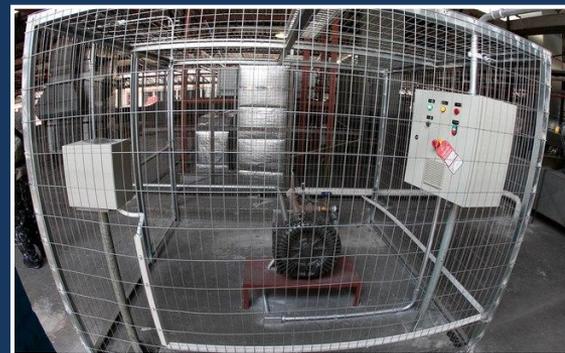
A decomposição do lixo libera gás metano



Metano pode entrar no shopping por fraturas no piso ou perto das colunas



Concentrado em pequenos ambientes, como uma sala pouco utilizada dentro de uma loja, o metano pode provocar explosões



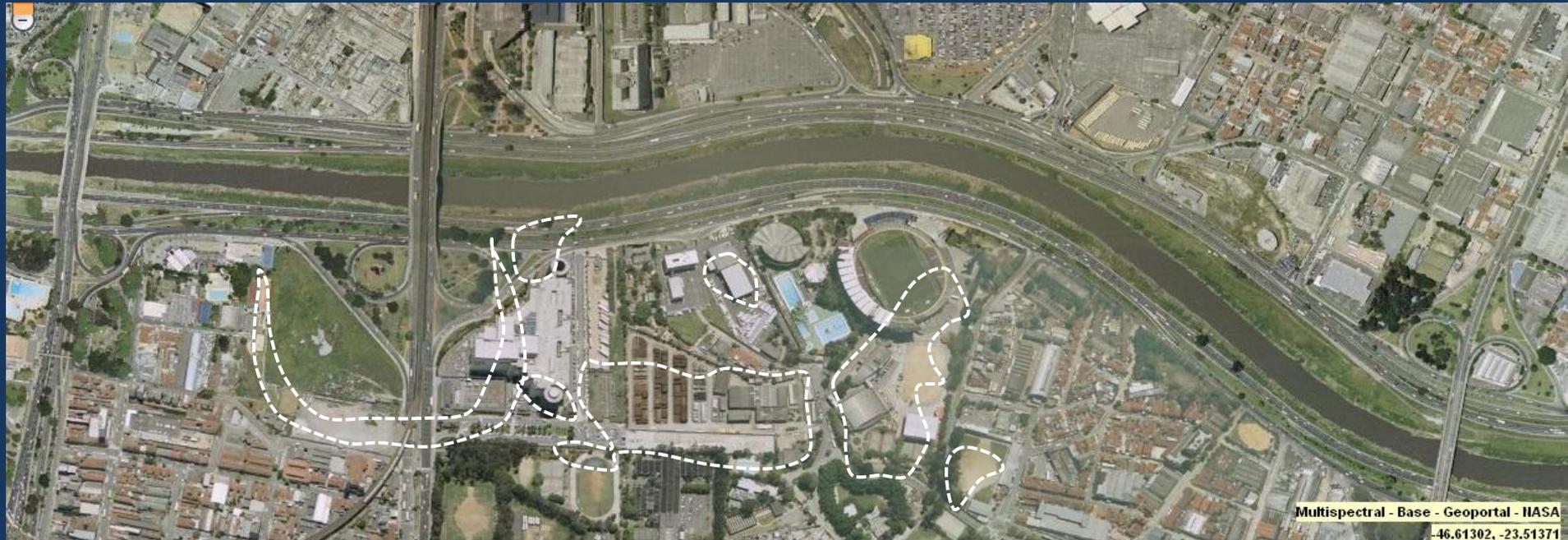
Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Portuguesa)



Multispectral - Base - Geoportal - NASA

-46.62518, -23.51879

Aterramento das Margens: Ponte Cruzeiro do Sul (Portuguesa)



Estudo na USP-Leste





1958 2008 Mapa Foto Híbrido

Multispectral - Base - Geoportal - IIASA
-46.49525, -23.47838

ENTENDA O CASO

USP Leste funciona há quase 7 anos sem licenças ambientais

2005

- > Cetesb concede licenças ambientais parciais à USP Leste e exige instalação de sistema de exaustão de gases com potencial explosivo, como o metano
- > Instituição se compromete a cumprir as exigências

2007

- > USP Leste informa à Cetesb que implantou sistema; não há vistoria

19.out.2011

- > Após ser procurada pela **Folha**, Cetesb vistoria o local e constata que sistema de exaustão de gases não funciona



Apu Gomes - 18.out.2011/Folhapress

Estacionamento com entulho na USP Leste

