

Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Solo Contaminado **VIGISOLO**



O que é Contaminação?

É a introdução no meio ambiente de organismos patogênicos, **substâncias tóxicas** ou outros elementos, em concentrações que possam afetar a **saúde humana**.
É um caso particular de poluição.

Áreas Contaminadas –Contexto

Relação de Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo
Cetesb, Dezembro 2012

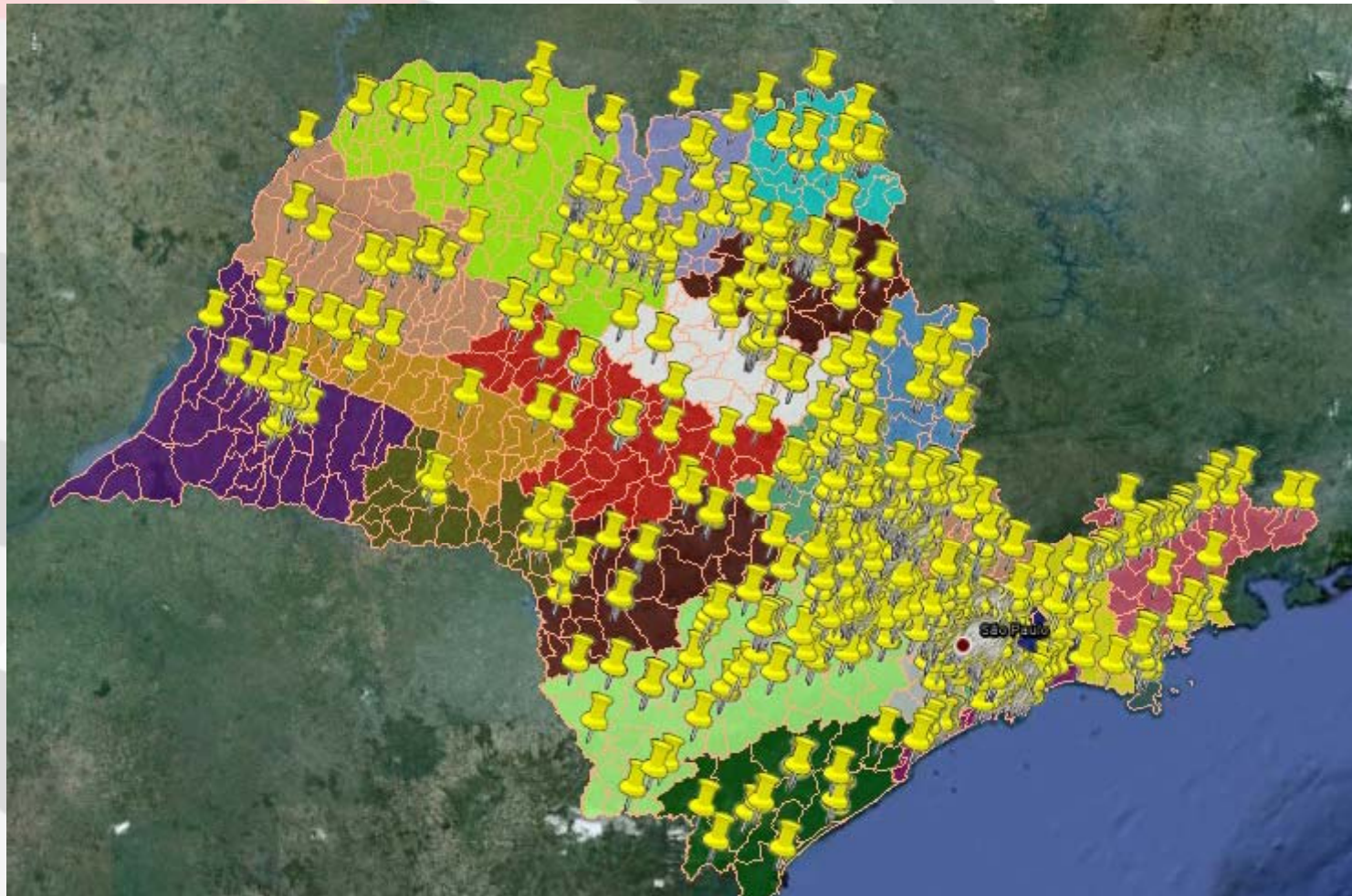
A origem das áreas contaminadas está relacionada ao desconhecimento, em épocas passadas, de procedimentos seguros para o manejo de substâncias perigosas, ao desrespeito a esses procedimentos seguros e à ocorrência de acidentes ou vazamentos durante o desenvolvimento dos processos produtivos, de transporte ou de armazenamento de matérias primas e produtos.

A existência de uma área contaminada pode gerar problemas, como danos à saúde, comprometimento da qualidade dos recursos hídricos, restrições ao uso do solo e danos ao patrimônio público e privado, com a desvalorização das propriedades, além de danos ao meio ambiente.

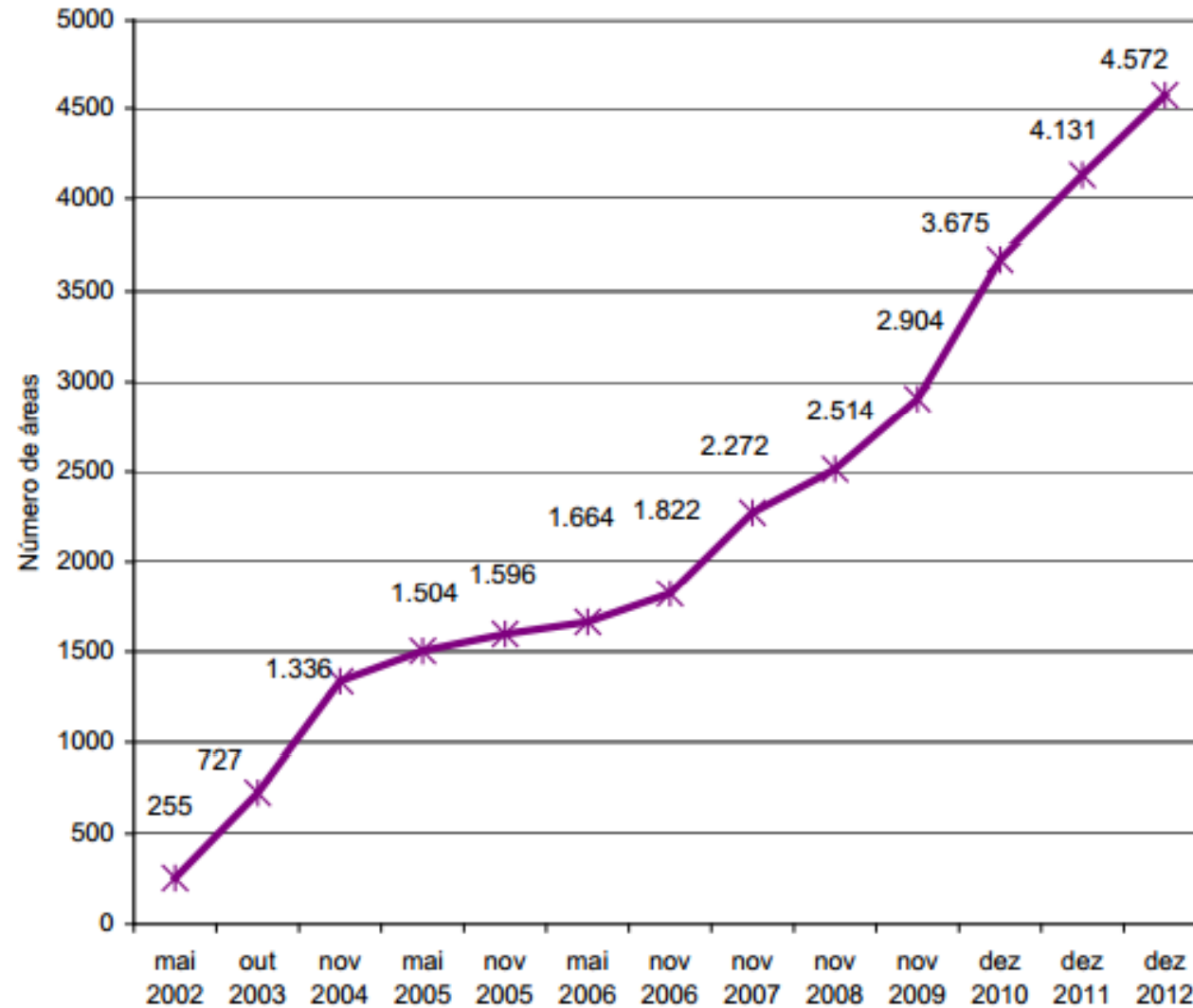
Identificação de AC

Etapa do gerenciamento de AC em que são identificadas, dentro da região de interesse, as áreas potencialmente contaminadas, a partir de denúncias, reclamações e do levantamento das atividades potencialmente contaminadoras.

Distribuição das áreas contaminadas- CETESB, 2013



Evolução do número de áreas contaminadas- CETESB, 2013



VIGISOLO - ETAPAS

- 1- Recebimento do Banco de Dados da CETESB;
- 2- Adaptação do Banco de Dados da CETESB;
- 3- Envio do Banco para GVEs;
- 4- Visitas as áreas contaminadas;
 - 4.1 Visualização do Ponto de Contaminação (Google Earth)

VIGISOLO - ETAPAS

1- Recebimento do Banco de Dados da CETESB;

BANCO DE DADOS DA CETESB-ORIGINAL(BASE 2013)

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
NMUNCP	NSEQNC	Razão Social	Endereço	Número	Bairro	CCEP	Município	indústria	comércio	posto de serviço	resíduo	acidentes
150	1540	FERRARI DE	ADHEMAR DE	582	CENTRO	17800000	ADAMANTINA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
150	1677	LTDA	MARECHAL	296	LIMA	17800000	ADAMANTINA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
150	1696	SPOSITO	CASTELO	420		17800000	ADAMANTINA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
151	142	WATANABE E	BARBOSA	875	CENTRO	15230000	ADOLFO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
152	2044	CASCVEL	FRANCISCO	564	CENTRO	13860000	AGUAÍ	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
152	72	LUBRIFICANTES	225, AGUAÍ /	KM 1,5	RURAL	13860000	AGUAÍ	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO
152	161	JBS S.A.	GONÇALVES	417	IMBIRUÇU	13860000	AGUAÍ	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO
152	1145	TRANSPORTES	SÍMON	360	MARIA	13860000	AGUAÍ	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
152	2025	COMÉRCIO DE	FRANCISCO	263	GOSTO	13860000	AGUAÍ	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
152	1709	MAJOR AGUAI	SIMON	52	MARIA	13860000	AGUAÍ	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
155	68	LANCHONETE	ROUXINÓIS	145	CENTRO	13525000	PEDRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
155	119	DANIEL JUNIOR	RODRIGUES DO	79	CENTRO	13525000	PEDRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
155	138	FONTES LTDA	MAURO	411	CENTRO	13525000	PEDRO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
157	195	GAZOLA	BONFIM	740	CENTRO	19180000	MARCONDES	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
733	617	MILLENIUM	RAPOSO	KM 76	CENTRO	18125000	ALUMÍNIO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
733	20	BRASILEIRA DE	DO REGO	347	INDUSTRIAL	18125000	ALUMÍNIO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO
733	388	ALUMÍNIO	CERIONI	179	V. SANTA LUZIA	18125000	ALUMÍNIO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
162	674	CENTRO DE	RAPOSO	S/N	GUAÍÇARA	19160000	MACHADO	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	29780	QUALITY	VITTA	350	MONICA	13465420	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	28307	ENERGIA DE	GONÇALVES	31	VILA PAVAN	13465140	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	27910	CARVALHO	WASHINGTON	20	CENTRO	13465520	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	23197	PASCHOAL	ARDITO	1046	GELIS	13472130	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	10746	OURO VERDE	RUA SAO VITO	1675	SÃO LUIZ	13477350	AMERICANA	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO
165	11700	SUL	JERONIMO	6001	JERONIMO	13470310	AMERICANA	VERDADEIRO	FALSO	FALSO	FALSO	FALSO
165	18894	SIENA LTDA	PEDRO II	1666	SANTA JULIA	13465000	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	19204	AUTOMOTIVO	BONIFÁCIO	136	SANTO ANGELO	13465000	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO
165	19900	POSTO LTDA	BANDEIRANTES	2755	CENTRO	13478700	AMERICANA	FALSO	FALSO	VERDADEIRO	FALSO	FALSO

Áreas contaminadas e reabilitad

Plan1

VIGISOLO - ETAPAS

2- Adaptação do Banco de Dados da CETESB

Construindo um Banco de Dados

Pode-se construir na planilha Excel devendo constar os seguintes dados das áreas contaminadas com dados de endereço completo (Nome da Rua/número/Bairro/Cidade/Estado/País) separado por espaço, vírgulas ou colunas (para evitar a não localização do endereço, muitas vezes precisamos retirar a variável Bairro).

BANCO DE DADOS DOMA ADAPTADO POR MUNICÍPIO /GVE

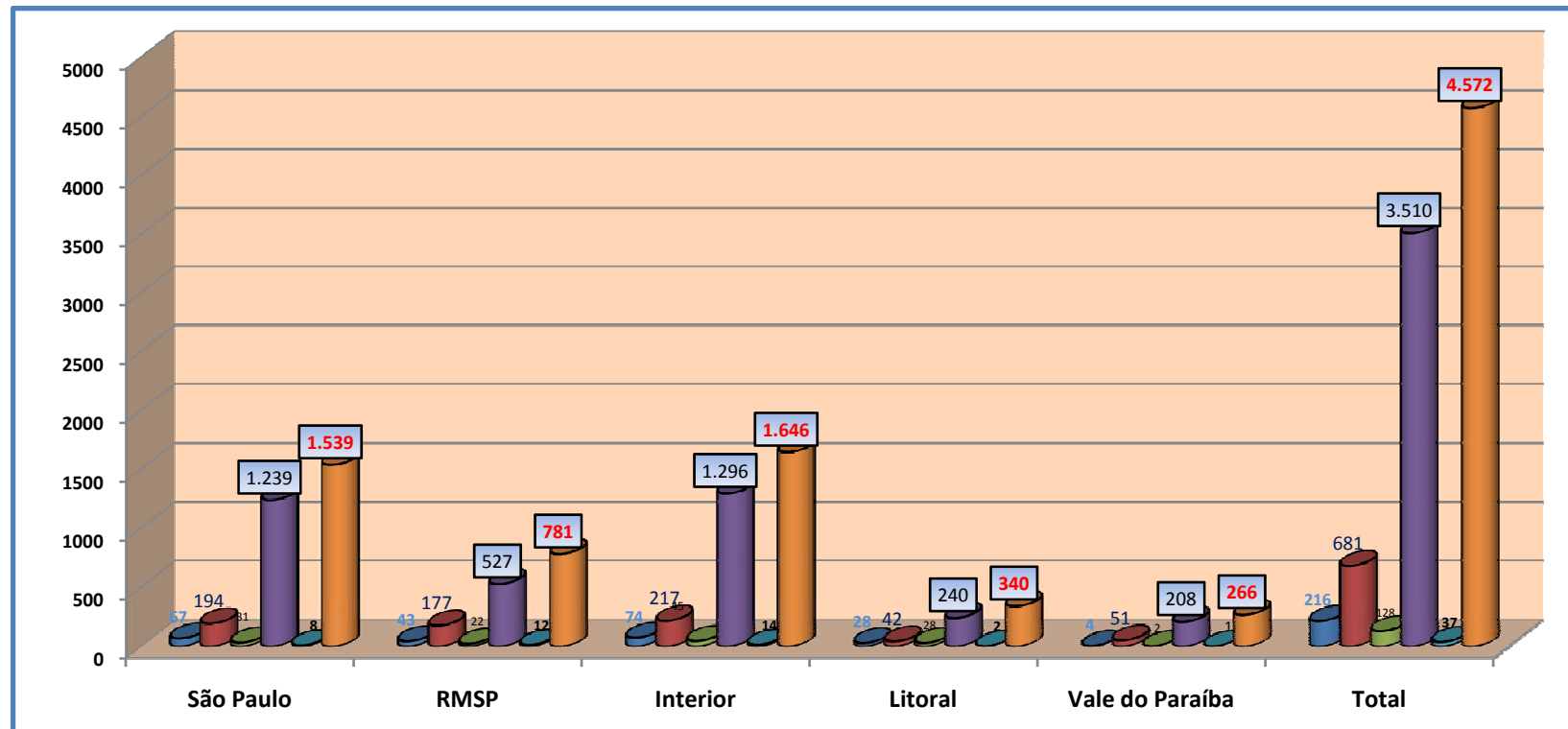
Áreas Contaminadas-GVE-XXVII S.José dos Campos

IDENTIFICAÇÃO DO CONTAMINADOR						ATIVIDADES						
Razão Social	Endereço	Número	Bairro	CCEP	Município	indústria	comércio	posto de serviço	resíduo	acidentes	agricultura	desconhecido
SÃO JORGE	DE HERVAL	2	CENTRO	12281510	CAÇAPAVA			1				
AUTO POSTO	RODOVALHO	33	RESENDE	12282300	CAÇAPAVA			1				
VASCONCEL	MESQUITA	254	PANTALEÃO	12280048	CAÇAPAVA			1				
BRASIL DE	JOSÉ DE	4	VERA CRUZ	12287650	CAÇAPAVA			1				
SIQUEIRA	JOSÉ DE	570	VERA CRUZ	12287650	CAÇAPAVA			1				
AVENIDA DE	MANDEL	834	JOÃO	12281020	CAÇAPAVA			1				
ESTRELA DA	GERALDO	S/N*	VILA GALVÃO	12286285	CAÇAPAVA			1				
POSTO LTDA.	LUIZ G. T. DE	1561	MARTINS	12280000	CAÇAPAVA			1				
TRÊS DOIS	PRESIDENTE	KM 302	SANTA LUZIA	12281630	CAÇAPAVA			1				
POSTOS	DUTRA	KM 133	GRAMA	12286160	CAÇAPAVA			1				
JOTÃO	DO HERVAL	316	CENTRO	12281510	CAÇAPAVA			1				
RODAS &	ARDITO	KM 1	GRANDE	12282535	CAÇAPAVA	1						
A RESÍDUOS	PROFESSOR	1500	VELHA	12283516	CAÇAPAVA	1						
COMPONENT	VEREADOR	521	CENTENÁRIO	12286285	CAÇAPAVA	1						
SOBRADÃO	AV BRASIL	480	ITAMARATI	12287020	CAÇAPAVA			1				
ZIZINHO	GETÚLIO	S/N	CENTRO	12280000	CAÇAPAVA			1				
						3		13				
Razão Social	Endereço	Número	Bairro	Município	indústria	comércio	posto de serviço	resíduo	acidentes	agricultura	desconhecido	
PUGLIESE E	DOM PEDRO I	KM 24,5	JAGUARI	IGARATA			1					
BARÃO DE	DE JACAREÍ	1396	CENTRO	12308000	JACAREÍ		1					
POSTO LTDA	DORNELES	1425	CALIFÓRNIA	12305000	JACAREÍ		1					
AUTOMOTIVO	DORNELES	2700	SECO	12305010	JACAREÍ		1					
RHIMA LTDA	SIQUEIRA	244	CENTRO	12308190	JACAREÍ		1					
ESTRELAS	DE JACAREÍ	300	CENTRO	12308000	JACAREÍ		1					
POSTO LTDA	R HANS LEON	151	GABRIEL	12340040	JACAREÍ		1					
POSTO DE	JOAQUIM	395	DO AM	12327695	JACAREÍ		1					
TRANSPORT	GETÚLIO	3450	LUIZA	12315310	JACAREÍ		1					
SERVIÇO	LIMA	15		12328070	JACAREÍ		1					
HAAS	PRESIDENTE	3200	RIO ABAIXO	12321150	JACAREÍ	1						
1000 LTDA	NOVE DE	254	CENTRO	12327682	JACAREÍ		1					
POSTOS E	BERNARDINO	49	CENTRO	12308010	JACAREÍ		1					
DISTRIBUID	MALTA	647	CENTRO	12315310	JACAREÍ		1					
K AUTO	DE OLIVEIRA	36	JACAREÍ	12325160	JACAREÍ		1					

VIGISOLO - ETAPAS

3- Envio do Banco para GVEs

Distribuição de Áreas Contaminadas por Atividade e por Regiões do Estado de São Paulo, Ano Base 2012

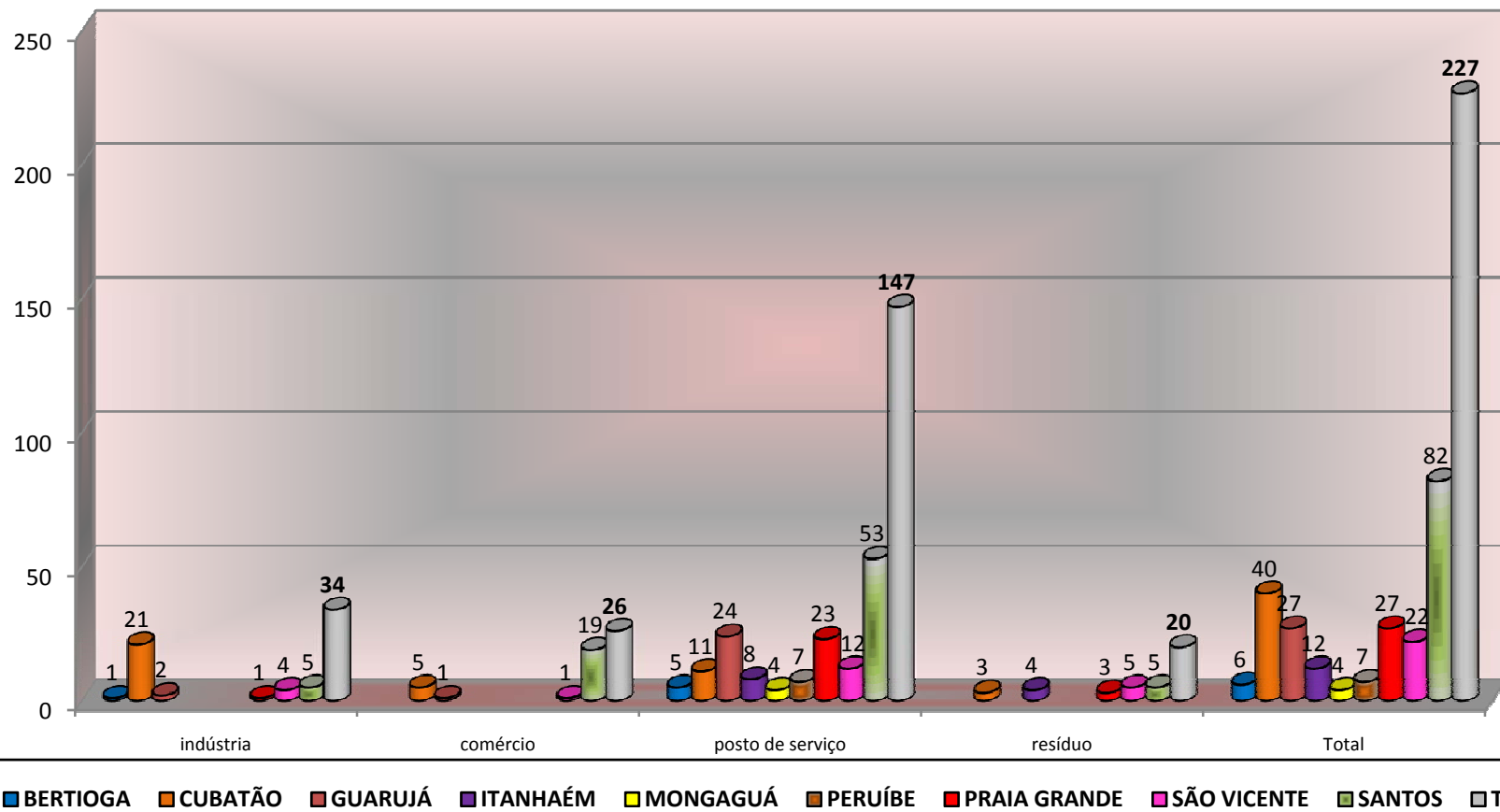


■ Comercial
 ■ Industrial
 ■ Resíduos
 ■ Postos de Combustíveis
 ■ Acidentes/Desconhecida/Agricultura
 ■ Total

GVE-SANTOS-Atividades Contaminadoras

Banco de Dados Cetesb

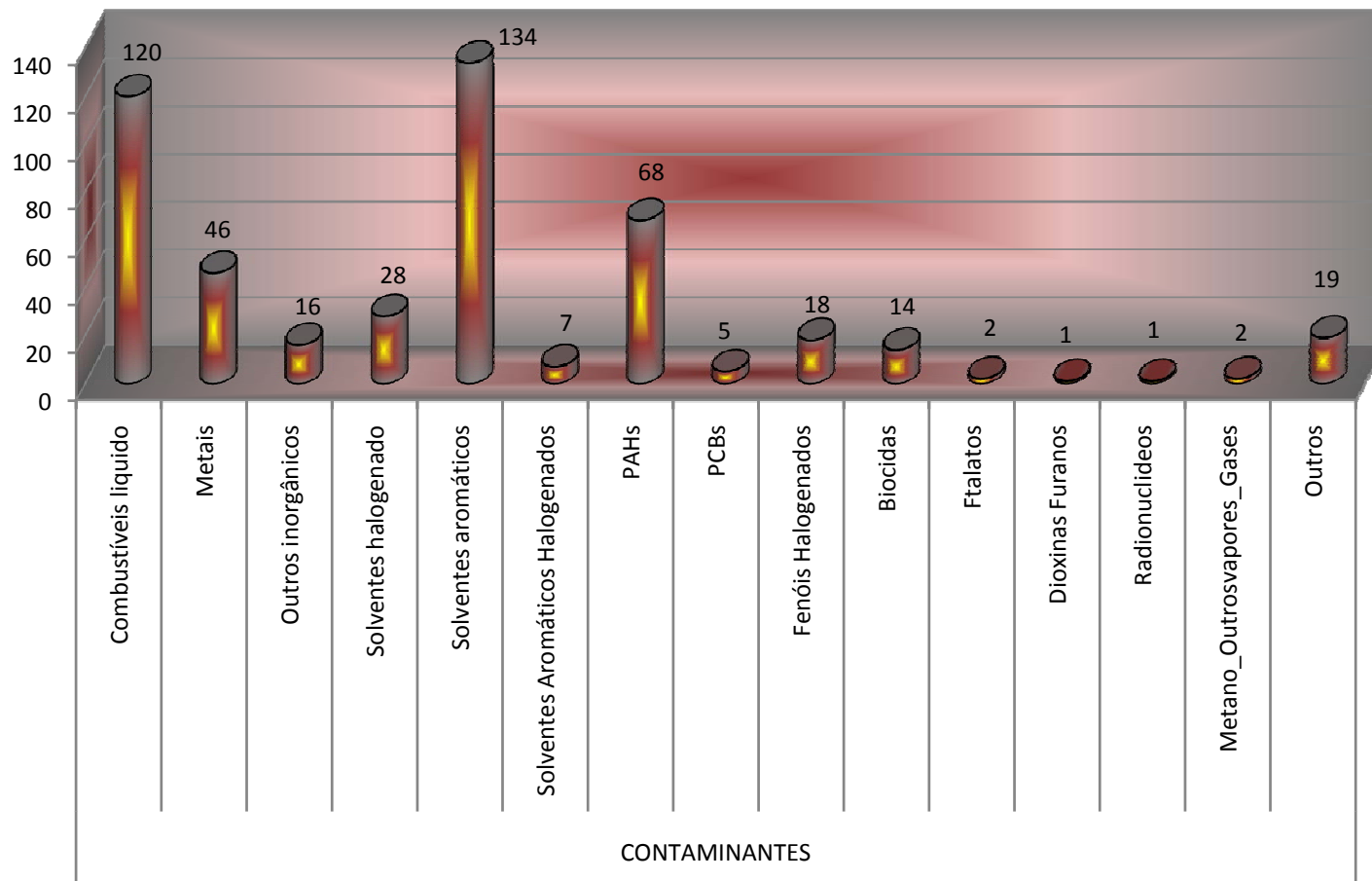
Ano Base - 2012



GVE-Santos- Contaminantes

Banco de Dados Cetesb

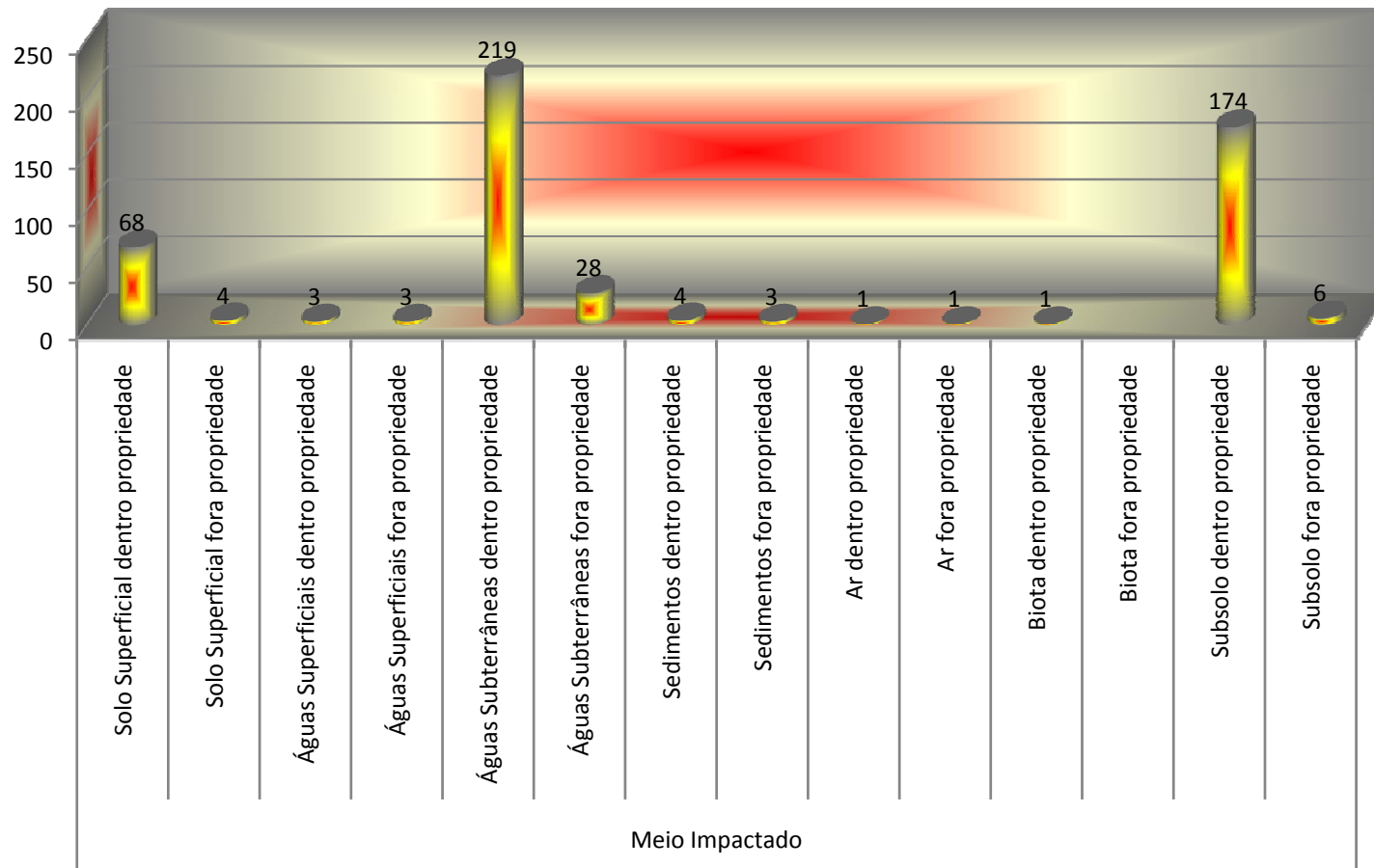
Ano Base - 2012



GVE-Santos- Meio Impactado

Banco de Dados Cetesb

Ano Base - 2012



VIGISOLO - ETAPAS

4- Visitas as áreas contaminadas;

Desde a etapa inicial da investigação epidemiológica até a divulgação das informações à comunidade, os preceitos éticos devem permear todas as discussões, lembrando sempre que se está lidando com pessoas que não devem ser consideradas como “contaminados” e sim como sujeito das ações. Antes de entrar em contato com a comunidade a equipe deve estar atenta para que os pontos apresentados a seguir sejam contemplados.

4.1 Visualização do Ponto de Contaminação

(Google Earth)

VIGISOLO - ETAPAS

4.1 Visualização do Ponto de Contaminação (Google Earth)

No presente caso o uso das ferramentas de uso livre (gratuitas) como o Google Earth, o BatchGeo e o Visualizer, será de grande utilidade como instrumento de Análise de Situação de Saúde voltado para exposição humana a resíduos, contaminantes químicos dispostos inadequadamente no meio ambiente, investigar uma doença específica. Uma questão relevante a ser definida é quais fatores ambientais devem ser identificados através das imagens de satélite. A simples visualização das imagens já pode ser informativa para identificação de padrões relevantes para ocorrência de eventos, agravos e doenças.

Como instalar o Google Earth

Para instalar o Google Earth em seu computador clique neste link:

<http://www.google.com.br/> .;

vai aparecer uma imagem, leia e aceite os termos de uso e Política de Privacidade, faça o download do programa e siga as instruções de instalação.

VIGISOLO - ETAPAS

4.1 Visualização do Ponto de Contaminação

(Google Earth)

Georreferenciando os dados Cadastrados das Áreas Contaminadas do Banco de Dados do órgão ambiental

Pode-se georreferenciar através de:

GPSVISUALIZER- Abrindo a Internet Explorer ou Mozilla e digitando o endereço <http://www.gpsvisualazer.com/> e copiando os campos da planilha Excel, você poderá georreferenciar através de marcadores de ponto os dados constantes na planilha para o Google Earth, propiciando visualizar ao aproximarmos a imagem: a localização da atividade poluidora e a existência de população nas proximidades potencialmente expostas. Existe uma desvantagem ao usar gpsvisualizer, pois, teremos que processar apenas uma linha dos endereços da Planilha por vez .

BATCHGEO- o processo a se realizar é semelhante ao do gpsvisualizer, funciona muito bem com algumas centenas de endereços. O seu endereço é <http://batchgeo.com/>. Pode-se processar até 250 linhas por vez.

Áreas Críticas - Total: 14

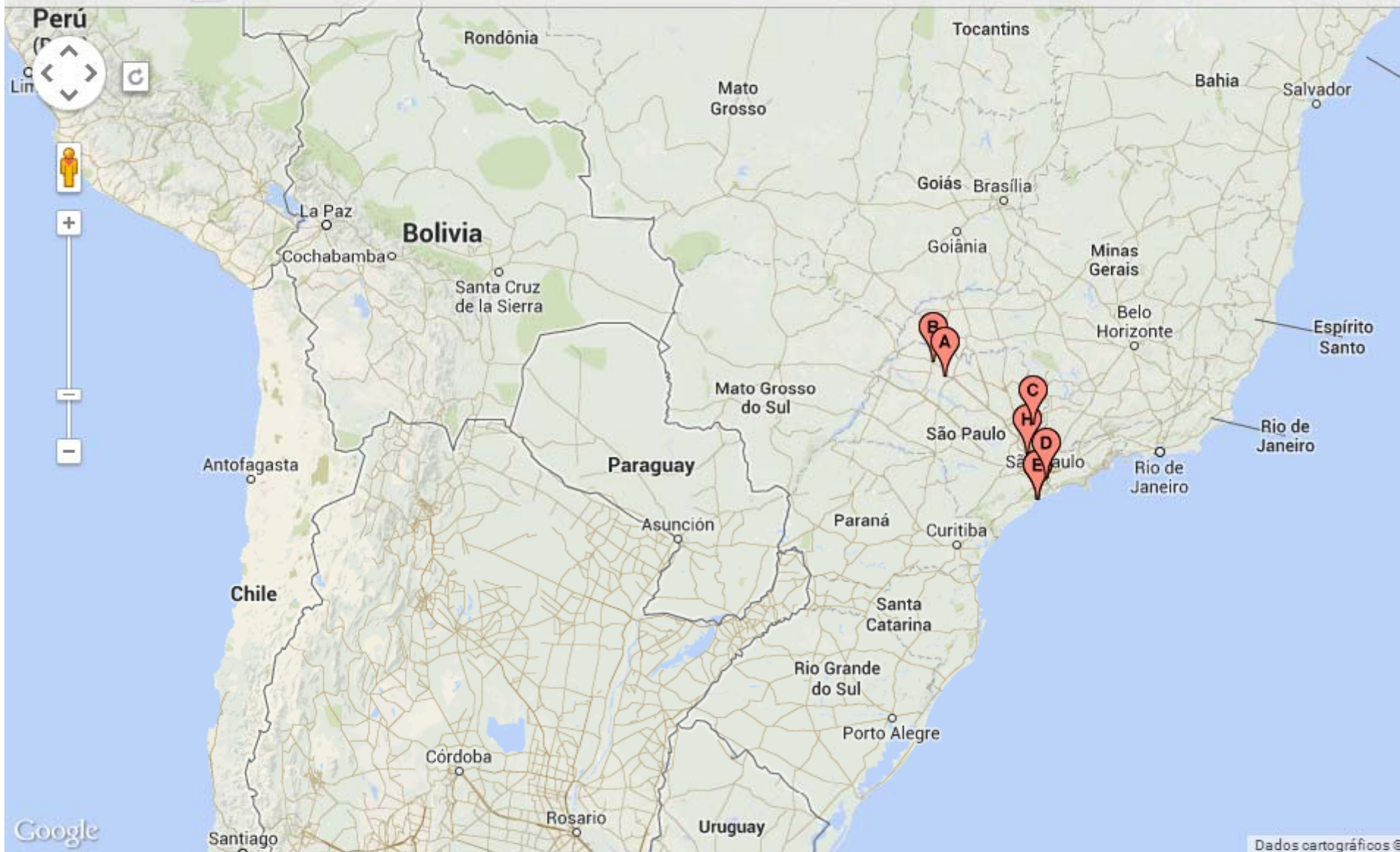
ÁREAS CRITICAS	Município
Mansões Santo Antônio	Campinas
Condomínio Residencial Barão de Mauá	Mauá
Aterros industriais Mantovani e Cetrin	Santo Antônio de Posse
Jardim das Oliveiras	São Bernardo do Campo
Caso Shell Basf	'Paulínia
Acumuladores Ajax	Bauru
Indústrias Reunidas Matarazzo	São Caetano do Sul
Bairro de Jurubatuba	São Paulo
Bairro de Vila Carioca	São Paulo
Conjunto Cohab-Vila Nova Cachoeirinha	São Paulo
Conjunto Cohab - Heliópolis	São Paulo
USP Leste (*)	São Paulo
Bairro Itatinga (*)	São Sebastião
Rhodia (*)	São Vicente

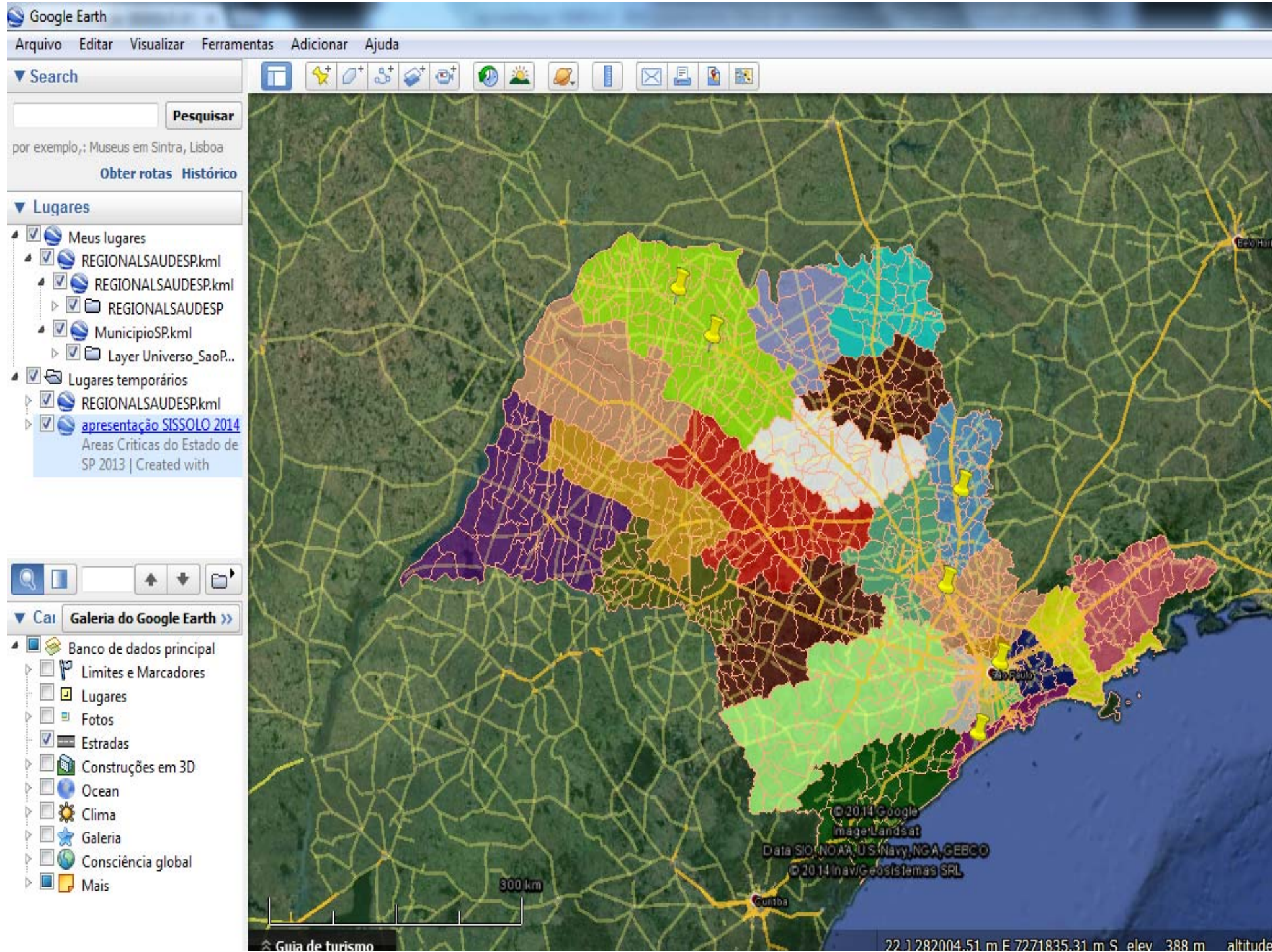
(*) Incluídas pela DOMA

VIGISOLO - ETAPAS

AREAS CONTAMINADAS- CRITICAS -Estado de São Paulo SP(Banco de Dados CETESB-Dezembro 2013)													
Razão Social	Endereço	Número	Completo	Bairro	Município	indústria	comércio	posto de serviço	resíduo	acidentes	ESTADO	PAIS	classificação
PETROLEO BRASILEIRO SA PETROBRAS (AREA CONTAMINADA ITATINGA)	AVENIDA ITATINGA e RUA TANCREDO NEVES			ITATINGA	SÃO SEBASTIÃO				SIM		SP	Brazil	contaminada
SHELL BRASIL LTDA DIVISAO QUIMICA	AVENIDA ROBERTO SIMONSEN	2141		RECANTO DOS PASSAROS	PAULINIA	SIM					SP	Brazil	contaminada
ATERRO INDUSTRIAL MANTOVANI SC LTDA	RODOVIA CAMPINAS-MOGI MIRIM (SP 340)		KM 146,9	S PIRAPITINGUI	SANTO ANTONIO POSSE				SIM		SP	Brazil	contaminada
SHELL BRASIL LTDA	RUA AURIVERDE	2028		VILA CARIOCA	SÃO PAULO		SIM				SP	Brazil	contaminada
RHODIA BRASIL LTDA	RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA		KM 283	SAMARITA	SÃO VICENTE				SIM		SP	Brazil	contaminada
RHODIA BRASIL LTDA	RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA		KM 281,5 - PI - 05	HUMAITA	SÃO VICENTE				SIM		SP	Brazil	contaminada
RHODIA BRASIL LTDA	RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA		KM 285	PARQUE DAS BANDEIRAS	SÃO VICENTE				SIM		SP	Brazil	contaminada
RHODIA BRASIL LTDA	RUA ONZE	401	QUARENTENÁRIO	JARDIM RIO BRANCO	SÃO VICENTE				SIM		SP	Brazil	contaminada

apresentação SISSOLO 2014





Search

Pesquisar

Por exemplo, : Museu em Sintra, Lisboa

Obter rotas Histórico

Lugares

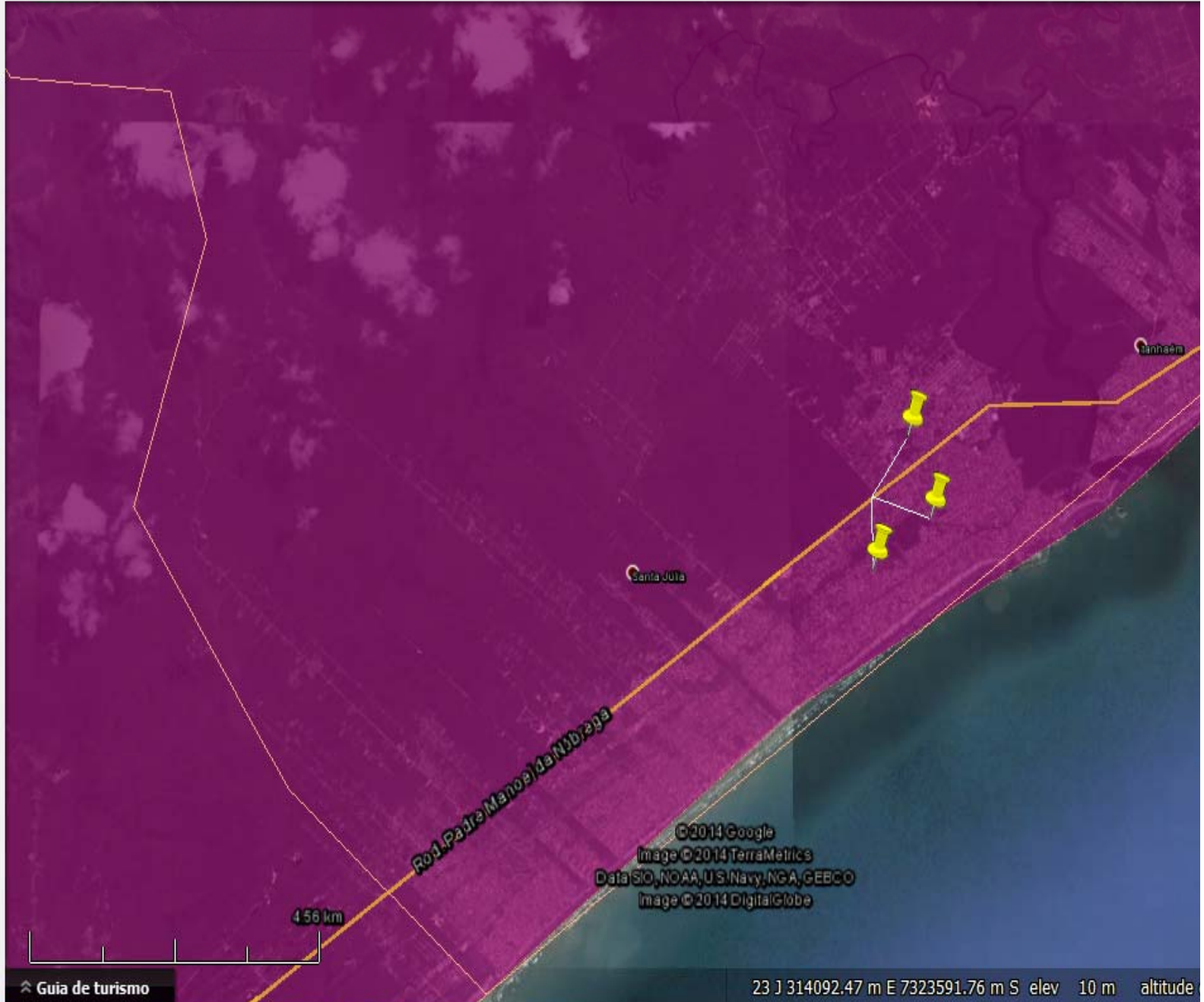
- Meus lugares
 - REGIONALSAUDES.kml
 - REGIONALSAUDES.kml
 - REGIONALSAUDES
 - MunicípioSP.kml
 - Layer Universo_SaoP...
 - Lugares temporários
 - REGIONALSAUDES.kml
 - apresentação SISSOLO 2014
Áreas Críticas do Estado de SP 2013 | Created with

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, Print, Full Screen

Ca Galeria do Google Earth >>

- Banco de dados principal
- Limites e Marcadores
- Lugares
- Fotos
- Estradas
- Construções em 3D
- Ocean
- Clima
- Galeria
- Consciência global
- Mais

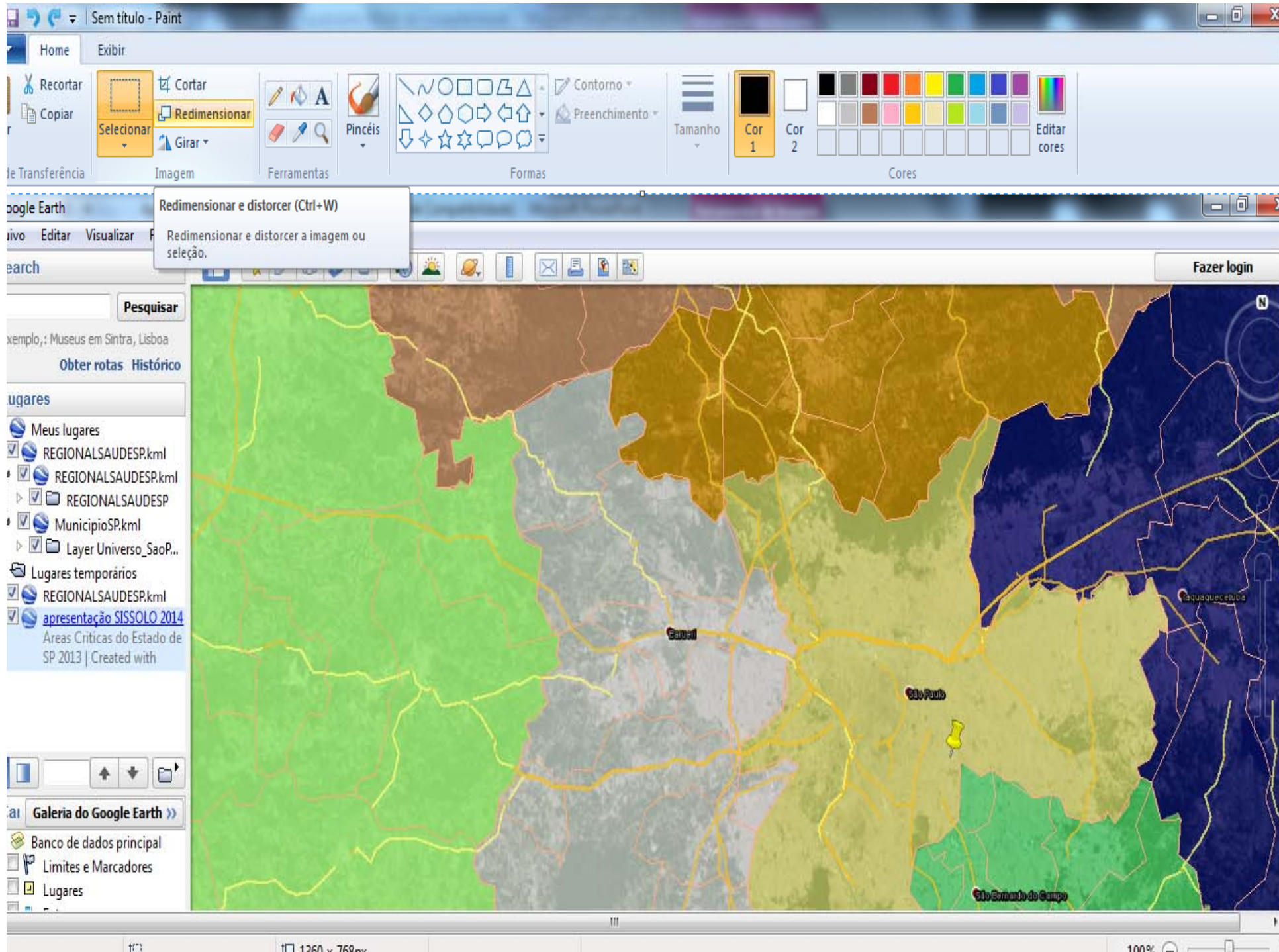
Map navigation toolbar: Home, Location, Pan, Rotate, Tilt, Street View, Full Screen, Print, Share, Help



Guia de turismo

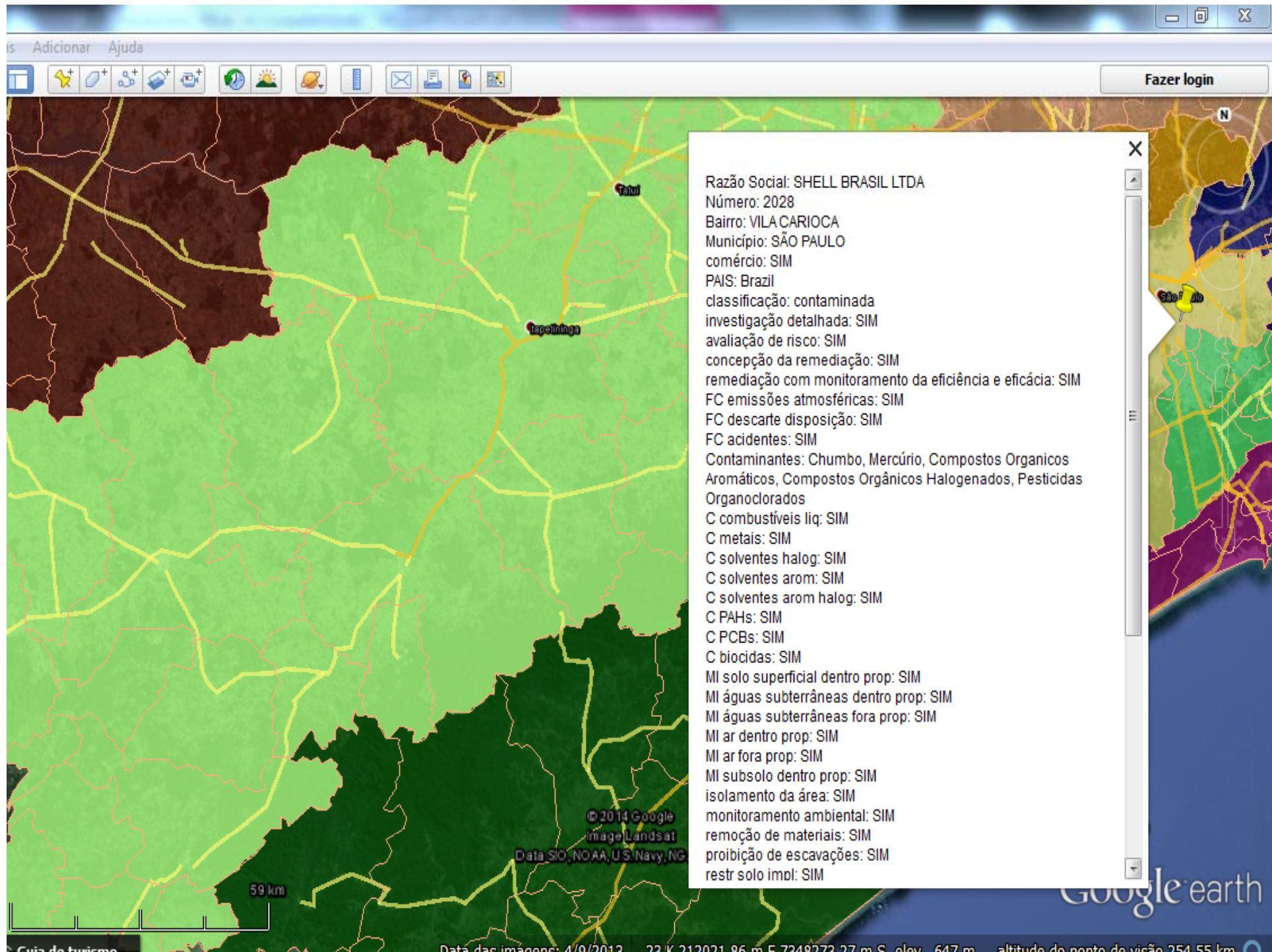
23 J 314092.47 m E 7323591.76 m S elev 10 m altitude

Windows taskbar with various application icons including Internet Explorer, Firefox, and others.



is Adicionar Ajuda

Fazer login



Razão Social: SHELL BRASIL LTDA
Número: 2028
Bairro: VILA CARIOCA
Município: SÃO PAULO
comércio: SIM
PAIS: Brazil
classificação: contaminada
investigação detalhada: SIM
avaliação de risco: SIM
concepção da remediação: SIM
remediação com monitoramento da eficiência e eficácia: SIM
FC emissões atmosféricas: SIM
FC descarte disposição: SIM
FC acidentes: SIM
Contaminantes: Chumbo, Mercúrio, Compostos Organicos Aromáticos, Compostos Orgânicos Halogenados, Pesticidas Organoclorados
C combustíveis liq: SIM
C metais: SIM
C solventes halog: SIM
C solventes arom: SIM
C solventes arom halog: SIM
C PAHs: SIM
C PCBs: SIM
C biocidas: SIM
MI solo superficial dentro prop: SIM
MI águas subterrâneas dentro prop: SIM
MI águas subterrâneas fora prop: SIM
MI ar dentro prop: SIM
MI ar fora prop: SIM
MI subsolo dentro prop: SIM
isolamento da área: SIM
monitoramento ambiental: SIM
remoção de materiais: SIM
proibição de escavações: SIM
restr solo impl: SIM

© 2014 Google
Image Landsat
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA

59 km

Guia de turismo

Data das imagens: 4/9/2013 23 K 212021 86 m E 7348273 27 m S elev 647 m altitude do ponto de visão 254 55 km

Google earth

Nome: SHELL BRASIL LTDA, RUA AURIVERDE, 2028, VILA CARIOCA, SÃO PAULO

Zone: 23 K

Longitude UTM: 340725.98 m E

Latitude UTM: 7393473.06 m S

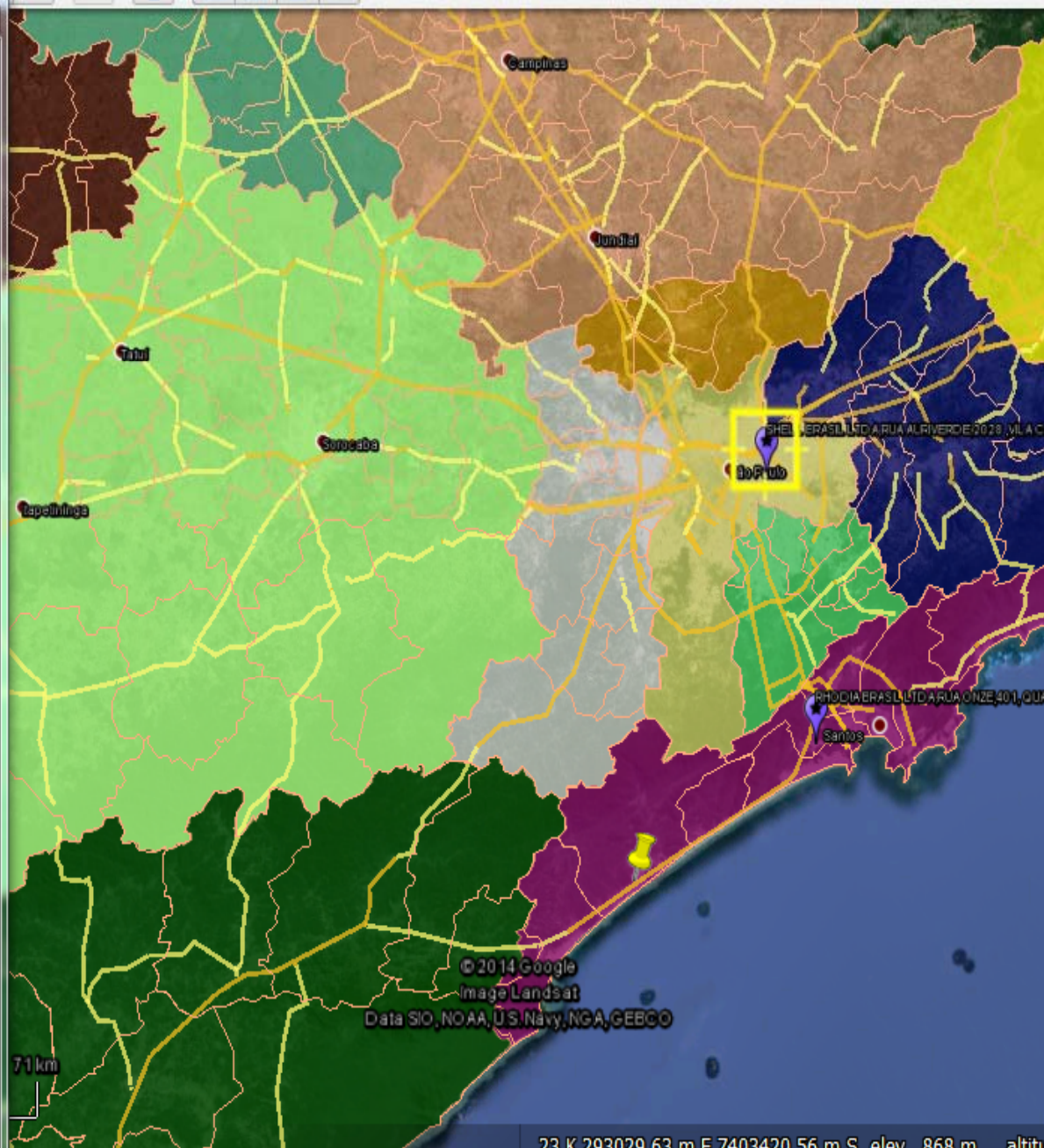
Descrição Estilo/Cor Visualizar Altitude

Adicionar link... Adicionar imagem...

<div>Razão Social: SHELL BRASIL LTDA </div><div>Número: 2028 </div><div>Bairro: VILA CARIOCA </div><div>Município: SÃO PAULO </div><div>comércio: SIM </div><div>PAIS: Brazil </div><div>classificação: contaminada </div><div>investigação detalhada: SIM </div><div>avaliação de risco: SIM </div><div>concepção da remediação: SIM </div><div>remediação com monitoramento da eficiência e eficácia: SIM </div><div>FC emissões atmosféricas: SIM </div><div>FC descarte disposição: SIM </div><div>FC acidentes: SIM </div><div>Contaminantes: Chumbo, Mercúrio, Compostos Orgânicos Aromáticos, Compostos Orgânicos

OK

Cancelar



Google Earth - Editar Marcador

Nome: ATERRO INDUST.MANTOVANI ,ROD. CAMPINAS-MOGI MIRIM

Zone: 23 K

Longitude UTM: 303752.87 m E

Latitude UTM: 7498699.08 m S

Descrição Estilo/Cor Visualizar Altitude

Adicionar link... Adicionar imagem...

```

<div><span class="T">Razão Social:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">Complemento:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">Complemento:</span>&nbsp;</div><div><span class="T">Bairro:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">Município:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">resíduo:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">PAIS:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">classificação:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">investigação
confirmatória:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">investigação
detalhada:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">avaliação de
risco:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">remediação com monitoramento da eficiência e
eficácia:</span>&nbsp;</div><div><span class="T">FC
descarte disposição:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">FC
infiltração:</span>&nbsp;</div><div><span
class="T">Contaminantes:</span>&nbsp;</div></pre>


```



Nome: PETROLEO BRASILEIRO SA PETROBRAS,SÃO SEBASTIÃO

Zone: 23 K

Longitude UTM: 457377.07 m E

Latitude UTM: 7366375.62 m S

Descrição

Estilo/Cor

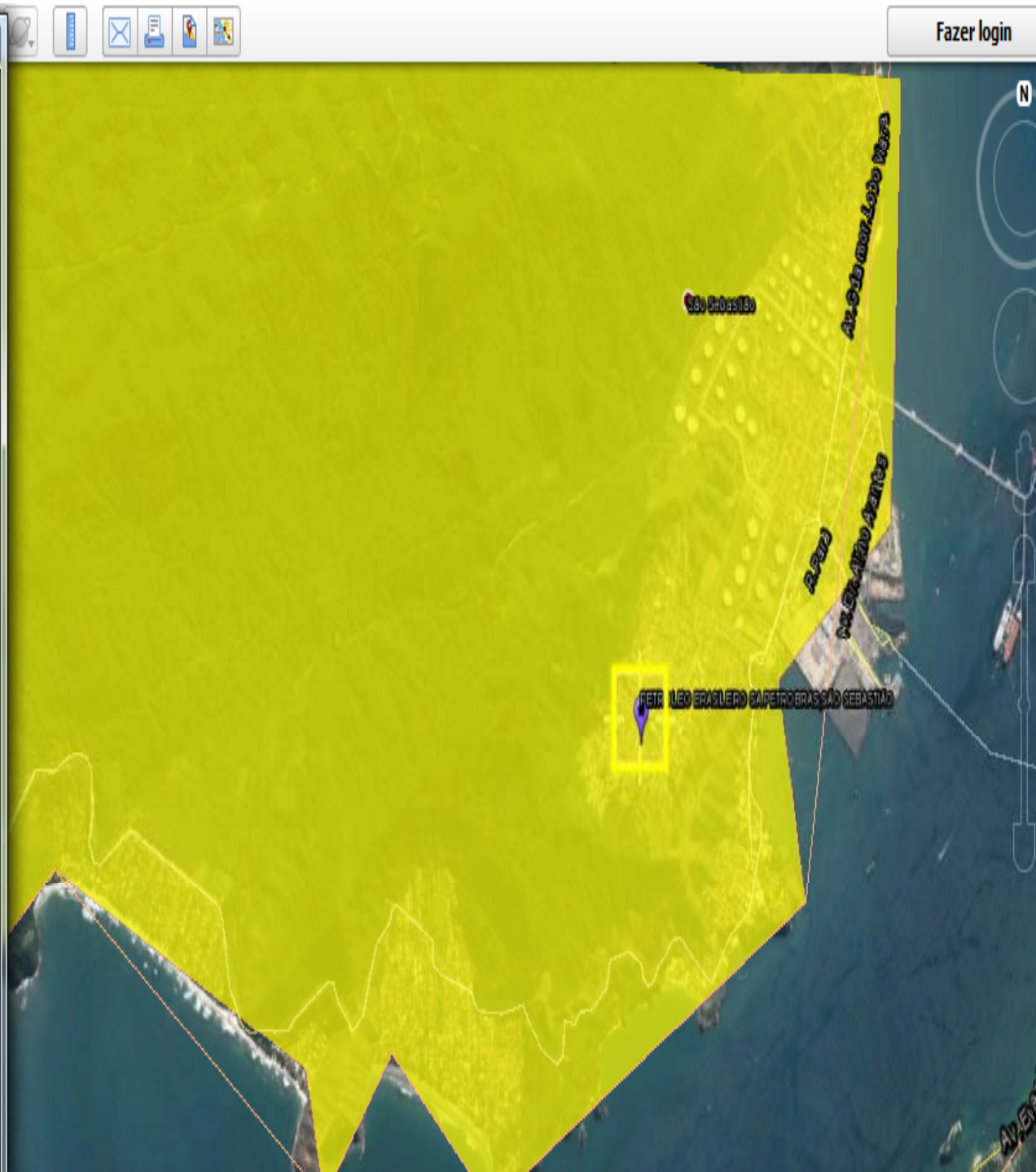
Visualizar

Altitude

Adicionar link...

Adicionar imagem...

<div>Razão
 Social: PETROLEO BRASILEIRO SA
 PETROBRAS (AREA CONTAMINADA
 ITATINGA)</div><div><span
 class="">Bairro: ITATINGA</div><div><span
 class="">Município: SÃO
 SEBASTIÃO</div><div><span
 class="">resíduo: SIM</div><div><span
 class="">PAIS: Brasil</div><div><span
 class="">classificação: contaminada</div><d
 iv>avaliação
 preliminar: SIM</div><div><span
 class="">investigação
 confirmatória: SIM</div><div><span
 class="">investigação
 detalhada: SIM</div><div><span
 class="">avaliação de



▼ Search

Pesquisar

por exemplo, : 38.69162, -9.215813

[Obter rotas](#) [Histórico](#)

▼ Lugares

- Meus lugares
 - REGIONALSAUDESP.kml
 - MunicipioSP.kml
 - AC Tonolli Jacarei-Reunião.GVE
 - Created with <http://batchgeo.com>
 - Layer Universo_SaoPaulo
- Lugares temporários
 - AC Tonolli Jacarei-Reunião.GVE-S
 - Created with <http://batchgeo.com>

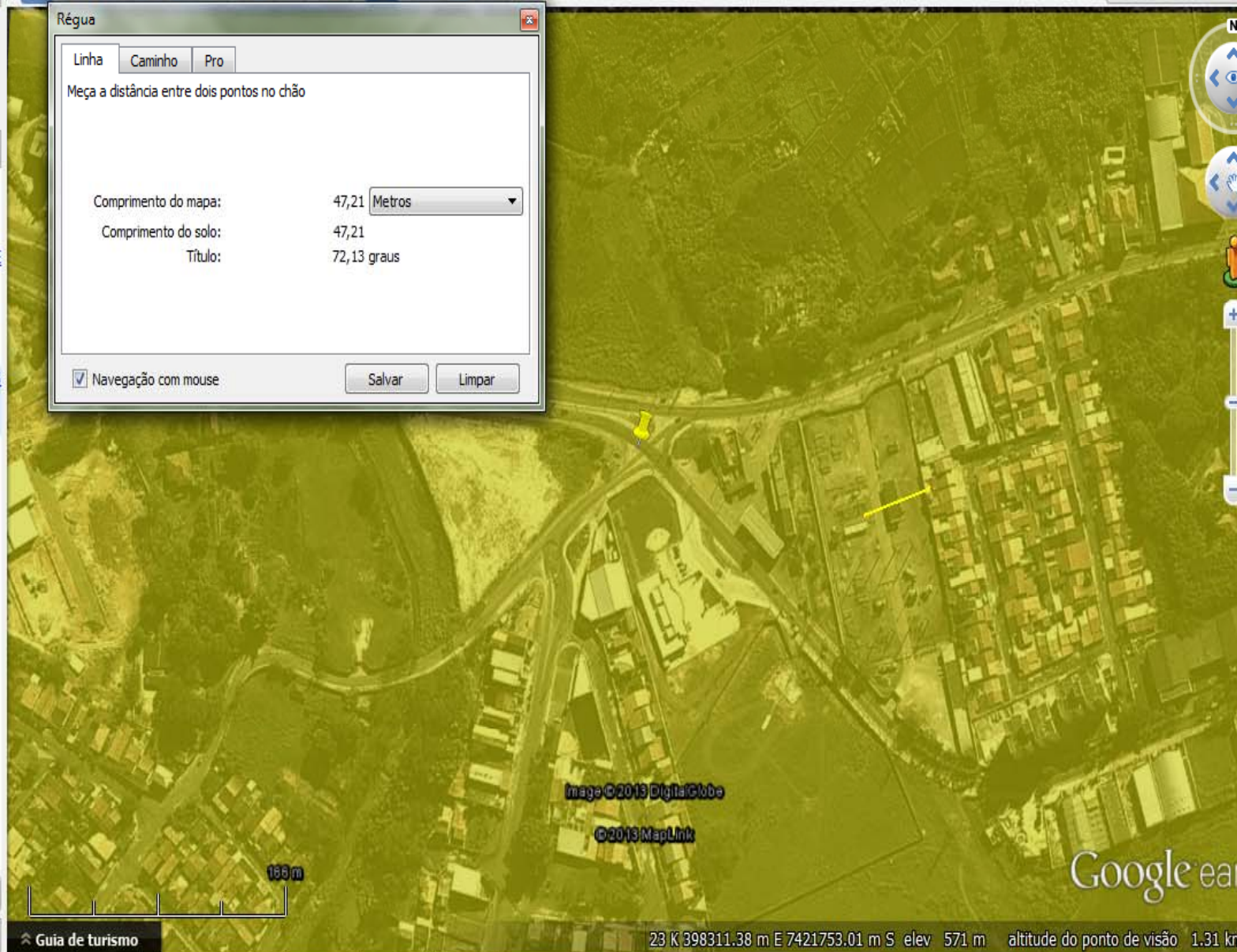
Régua

Linha Caminho Pro

Meça a distância entre dois pontos no chão

Comprimento do mapa:	47,21	Metros
Comprimento do solo:	47,21	
Título:	72,13	graus

Navegação com mouse



Camada [Galeria do Google Earth >>](#) [Guia de turismo](#)

23 K 398311.38 m E 7421753.01 m S elev 571 m altitude do ponto de visão 1.31 km

Tonolli do Brasil S/A Indústria e Comércio de Metais - Rodovia D



zmancilha@uol.com.br



Tonolli do Brasil S/A Indústria e Comércio de Metais - Rodovia D ▾



zmancilha@uol.com

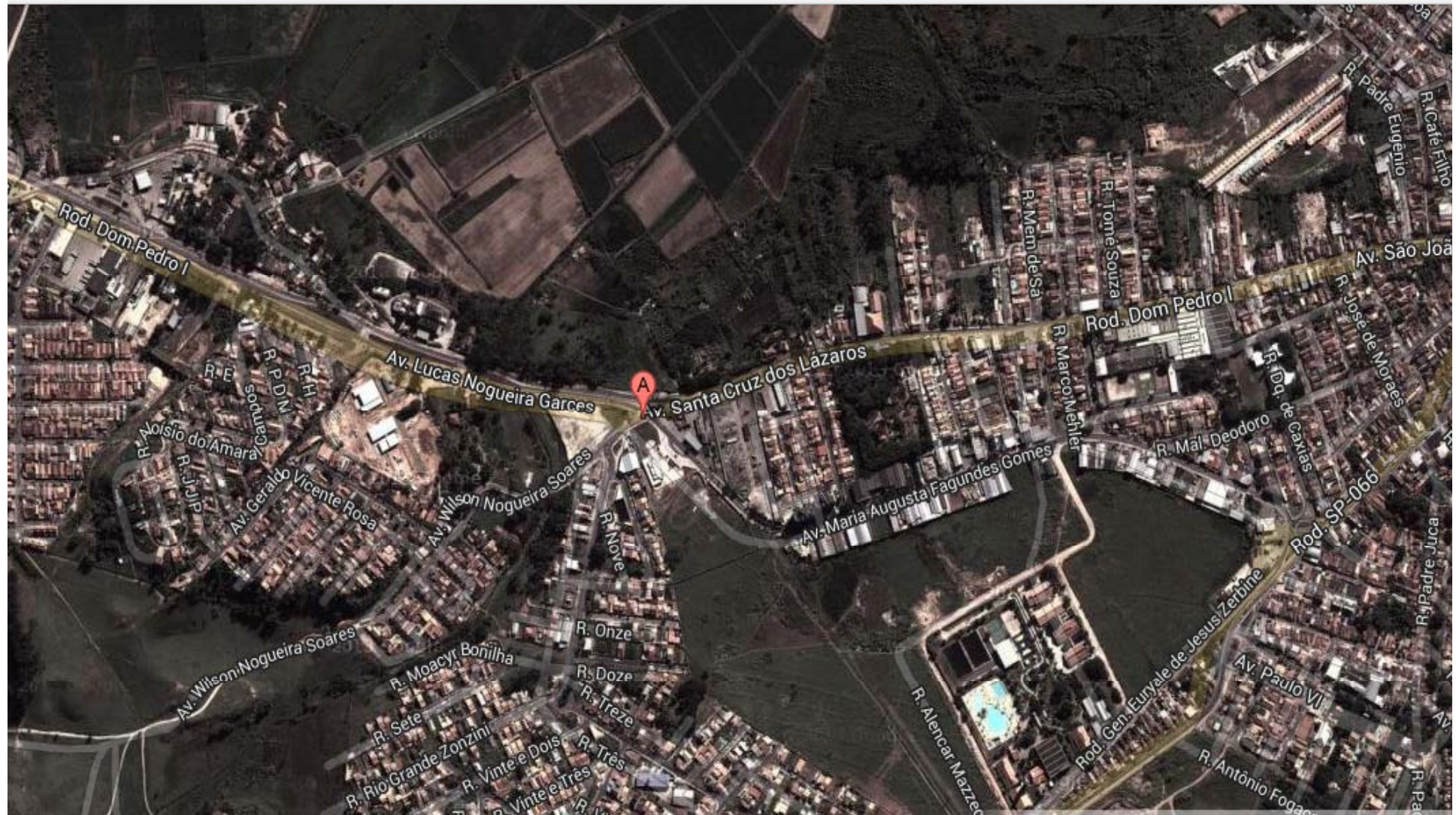




Tonolli do Brasil S/A Indústria e Comércio de Metais - Rodovia D



zma



GRATO PELA ATENÇÃO!

vigisolo@saude.sp.gov.br

Fone: (11) 3066-8769 Fax: (11) 3066-8304

CVE
CENTRO DE VIGILÂNCIA
EPIDEMIOLÓGICA
"Prof. Alexandre Vranjac"

CCCI
Coordenadoria de
Controle de Doenças

**SECRETARIA
DA SAÚDE**



TEM GENTE?



É com a gente!