

O MAIOR
EVENTO DE
SANEAMENTO
DA AMÉRICA
LATINA



18 A 20
SETEMBRO 2018
EXPO CENTER
NORTE
SÃO PAULO - SP

**9548 (“GISGOEARTH – CAMADAS GIS SABESP
INCORPORADO AO GOOGLE EARTH PARA ANÁLISE DE
DADOS DA UGR EM 3D”)**

Autor Principal: Gidevaldo Pereira dos Santos
Demais Autores: Luiz Carlos Bolzan; Amarildo Miguel; Ismael Ferreira;
Pedro Geraldo; Orlando Nascimento
Contato: gidevaldosantos@sabesp.com.br – Fone: 2010-3552

Geoprocessamento no dia-a-dia Sabesp (GisGoEarth)



- O GisGoEarth é resultado do cruzamento de informações Georreferenciadas dos bancos de dados Sabesp e públicos (ArcGis, signos, IBGE, GeoSampa), com o software da Google (google Earth), tem como finalidade ampliar a análise de camadas 2D, para um patamar diferenciado e dinâmico, neste caso o tridimensional 3D

Algumas utilização das camadas

O GisGoEarth é utilizado:

- ⇒ Cruzamento de dados georreferenciados Sabesp com dados do IBGE e Prefeitura(GEOsampa)
- ⇒ Para auxiliar na etapas que antecedem vistorias
- ⇒ No estudo de implantação de novos projetos
- ⇒ No estudo para ampliação da coleta de esgoto
- ⇒ Análises das redes de distribuição de água
- ⇒ Análises das redes de coleta de esgoto
- ⇒ Controle das ocupações desordenada (Núcleos e Favelas)
- ⇒ Otimização de processo,
- ⇒ Exploração virtual da Unidade de Gerenciamento
- ⇒ Sobrevoos virtual (Google Earth).

Principais bancos de dados utilizados

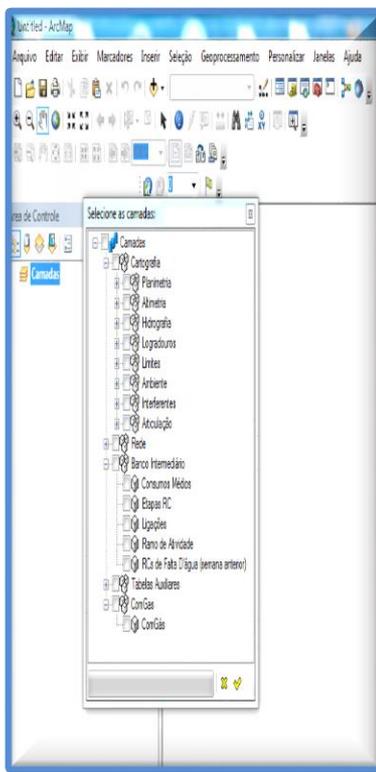
IBGE



GeoSampa



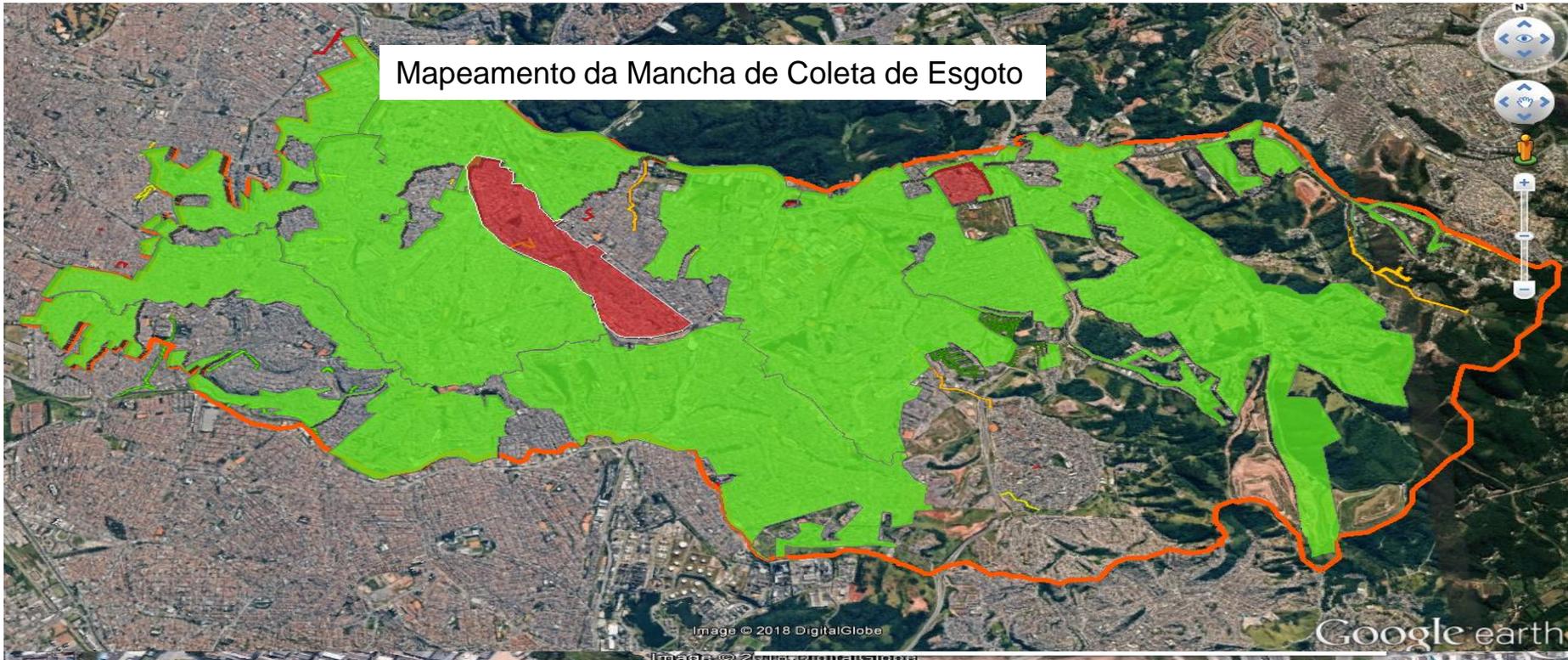
ArcGis/Signos Sabesp



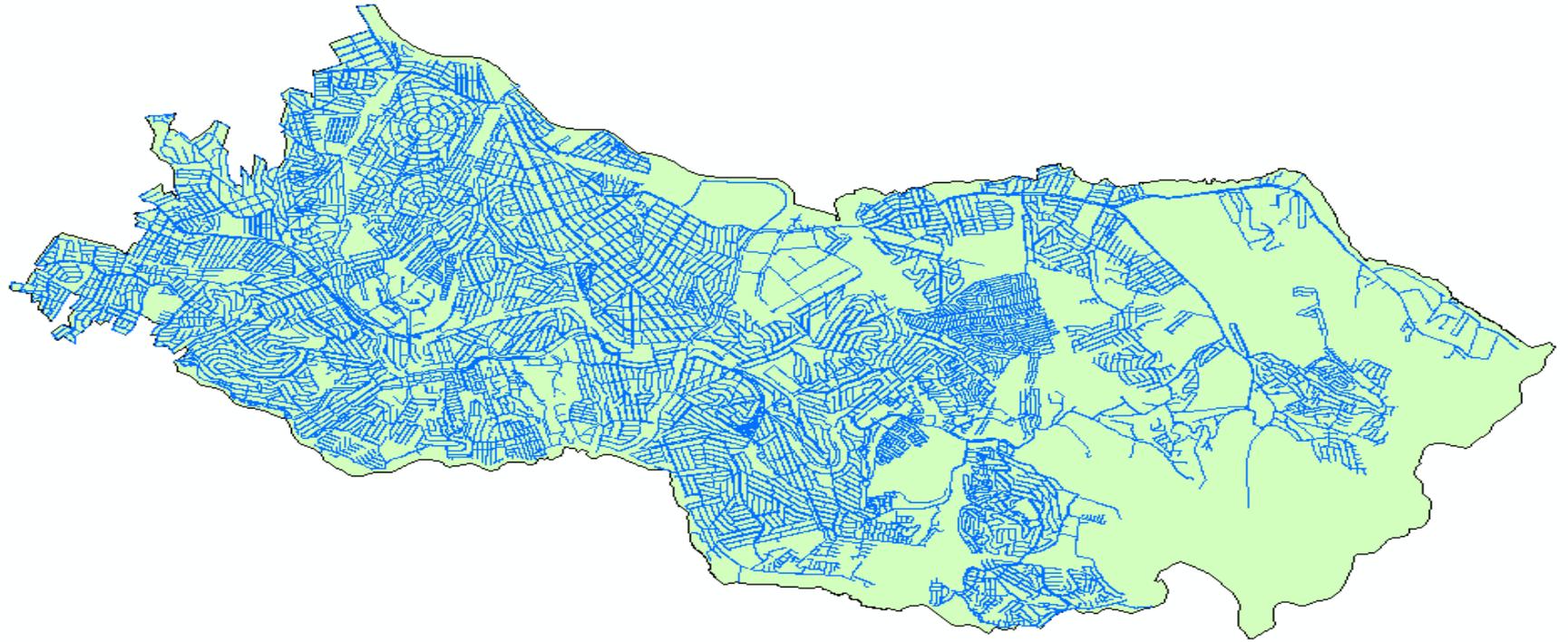
Google Earth



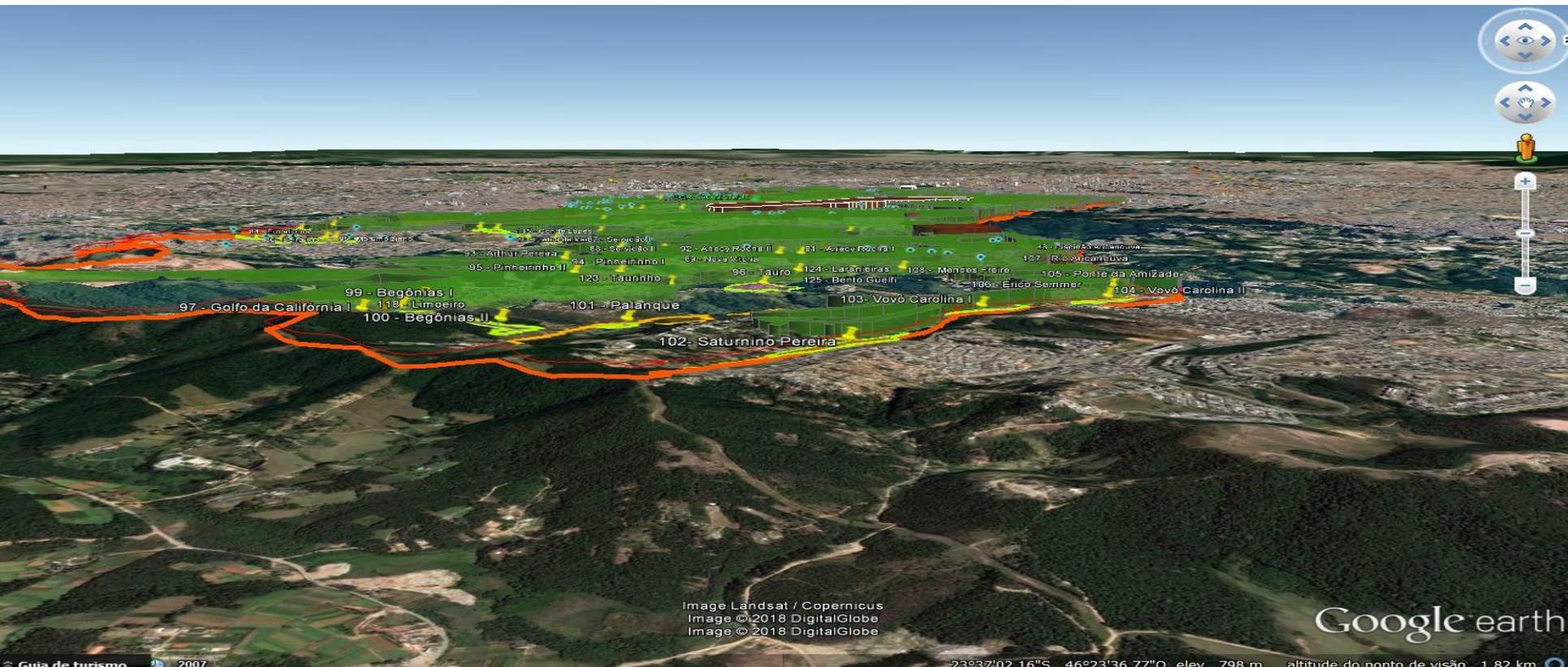
Aplicação do GisGoEarth



Utilização do GisGoEarth



Sobrevoo

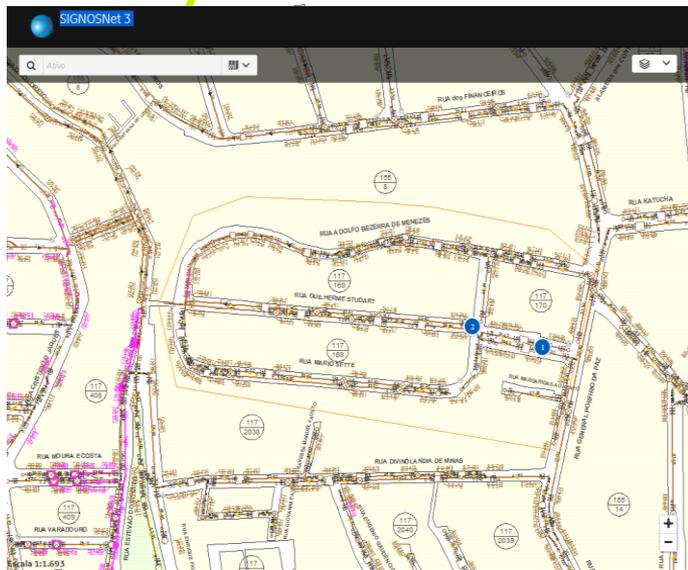


Guia de turismo 2007



GisGoEarth na Pratica

Camadas 2D – Mancha de Coleta



Análise 2D
GIS

Análise 2D
Signos Net

Camadas 3D - Mancha de Coleta

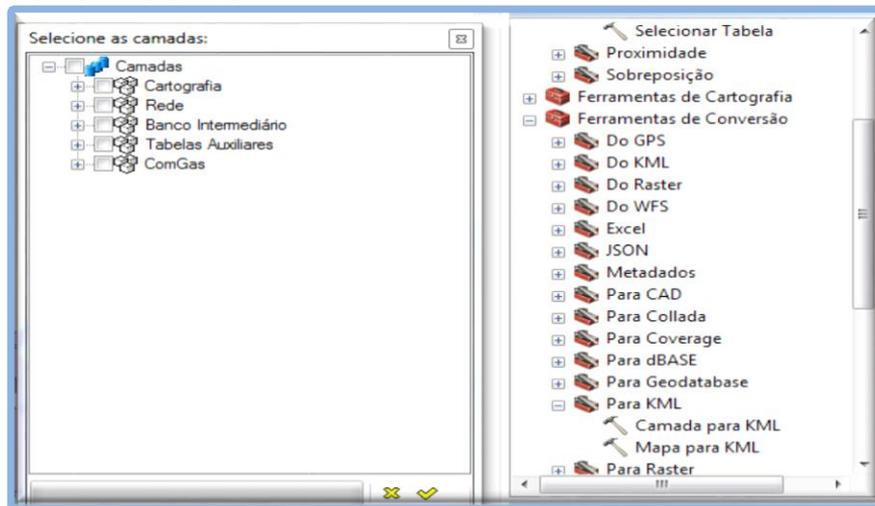


Análise 3D
Earth

Análise 3D
Street View

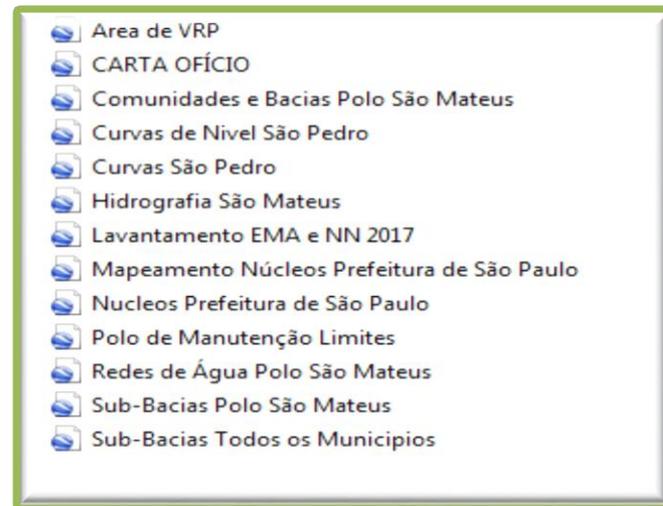
Etapas de criação das camadas 3D

Importação de Camadas
Para o ArcGis



Conversão das camadas
Para KMZ

Camadas para análise em 3D



Obrigado!

E-mail – gidevaldosantos@sabesp.com.br
limalucas@sabesp.com.br
Telefone – 011 98371- 2906

