

# SuperGeo: Tecnologias GIS ao seu alcance para tomadas de decisão

**Juliana Cavichiolo**

- Perfil Engesat
- Perfil SuperGeo
- Otimização da Produtividade em Mapeamentos com Inovações GIS - Desktop GIS
- Soluções Mobile GIS Completas
- Estudo de Caso *Engeluz SGIP-Mobile*
- Outras Aplicações - SuperGIS
- Perguntas

# Perfil Engesat

*Imagens de Satélite e Softwares ao seu Alcance!*

- *Uma empresa Brasileira, com 14 anos de atuação no mercado.*
- *Representante dos principais satélites de sensoriamento remoto.*
- *A maior distribuidora de Imagens da América Latina.*
  - *Comercializa em mais de 20 países, atende em 4 idiomas.*
  - *Um acervo de 40.000 cenas da América do Sul.*
- **Revendedor de geosoftware e ferramentas GIS**
  - *Representante Exclusivo dos produtos SuperGEO no Brasil*



# Perfil SuperGeo

*Softwares GIS em Evolução....*

***Trabalhando com os parceiros certos***

*Para um Futuro Melhor...*



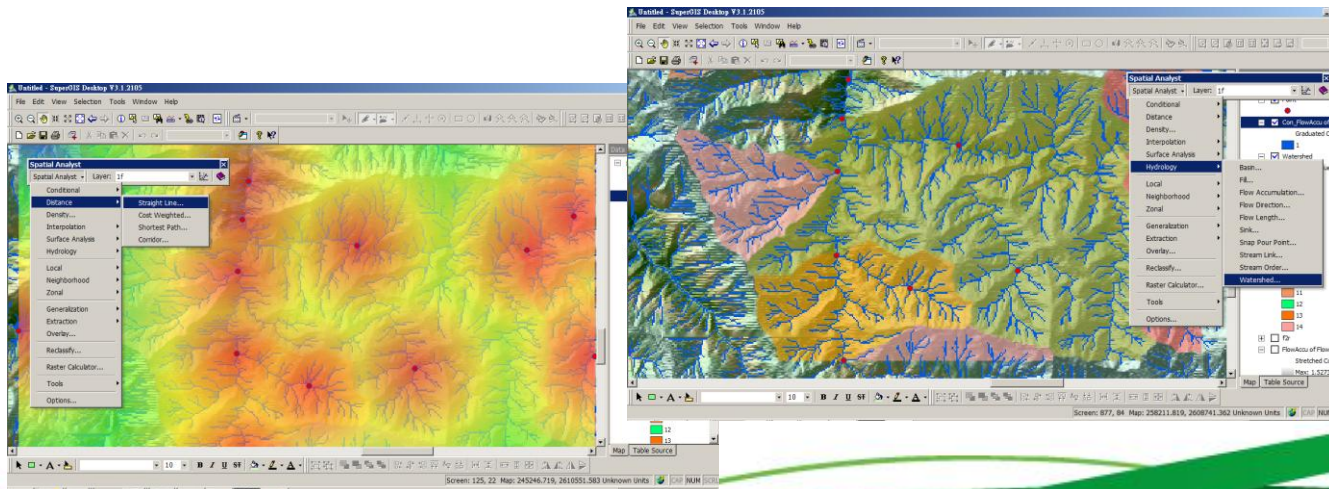
# Quem é *SuperGeo* ?

- Empresa alocada em Taipei, Taiwan, desde 2001
- Baseada em **Tecnologias Geospaciais**
- Dedicado ao desenvolvimento e marketing de **softwares GIS** e serviços profissionais a nível mundial
- Entre as companhias líderes de **GIS** no mundo



# Serviços SuperGEO

- Desenvolvimento e Marketing das **Séries SuperGIS mundialmente**
- Provedor de serviços e projetos GIS em todos os campos
- Consultorias e treinamentos GIS
- Provedor de Serviços GIS On-line



# SuperGeo pelo mundo

- Grande crescimento pela **Rede de Representantes Mundial**
- Representantes estão alocados nas **Américas, Ásia, Europa, Oriente Médio e Oceania.**
- Usuários e revendedores dos produtos SuperGeo em mais de **100 países**



# SuperGeo no Mercado Global

## Americas

## EMEA

## Asia-Pacific & Oceania

Engeluz, BR

Universidade  
Federal do Ceará,  
BR

GEOSOFTWARE,  
BR

Geosystem Ing  
S.A.S, CO

Innova-T, Peru

Information  
Technology &  
Services, AR

Grupo Ginpro SA  
de CV, Mexico

Geo Track S.A.,  
Costa Rica

CERENE Services, FR

GNAM Henryk Amerski, PL

Comune di Ancona, IT

Comune di Macerata, IT

Comune di Recanati, IT

Eurotec Pisa S.r.l., IT

Macerata City Hall, IT

Provincia di Ancona, IT

Ajman University, UAE

Bayanat Military Survey Dept, UAE

United Arab Emirates University, UAE

University of Sharjah, UAE

Kuwait Institute for Scientific Research, KW

Kuwait University, KW

Sofia Municipality, BG

GEOTOPO, AO

University of Nigeria, NG

University of Ibadan, NG

National Institute of Infectious  
Diseases, JP

Adhiyamaan College, IN

Ministry of Public Works, IN

Public Works Department, Arunachal  
Pradesh, IN

Balai BP2HP Wilayah XVIII  
Manokwari, ID

Indonesian Meteorological,  
Climatological & Geophysical Agency,  
ID

SMKN 4 Palangkaraya School, ID

Geomatika College, MY

SIRIM BERHAD, MY

Ministry of Lands and Mineral  
Resources, FJ

Aquatic Science, AU

Cody Corporation, AU

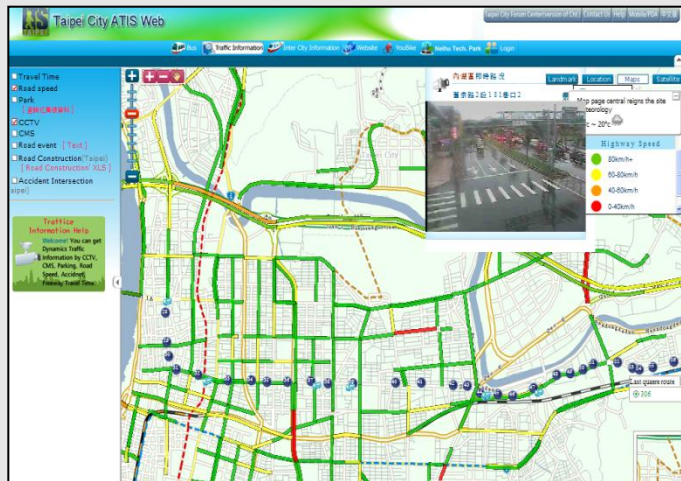
NAVAIDS, AU

SPZ Enterprise, PG



# Premiações SuperGeo - Internacionais

- 2010, a SuperGeo ganha o Geospatial Excellence Award na categoria “Transport Management” com o “ATIS Website”, premiado pela GIS Development.



- 2011, a SuperGeo ganha o Asian Geospatial Excellence Award com o case “National Traffic Information System”, premiado pela Geospatial Media & Organization.





# Metas

- Manter a pesquisa e a inovação, com a expectativa de trazer as melhores **tecnologias geospaciais** para os usuários.
- Dar suporte aos **usuários SuperGIS** na resolução de problemas relacionados à área geoespacial, como **sociedade, economia, negócios, meio ambiente**, etc., com a finalidade de tomar as melhores decisões em todas as escalas, desde a local, internacional, e mundial.



**SuperGeo**  
*Visão Geral dos Produtos*



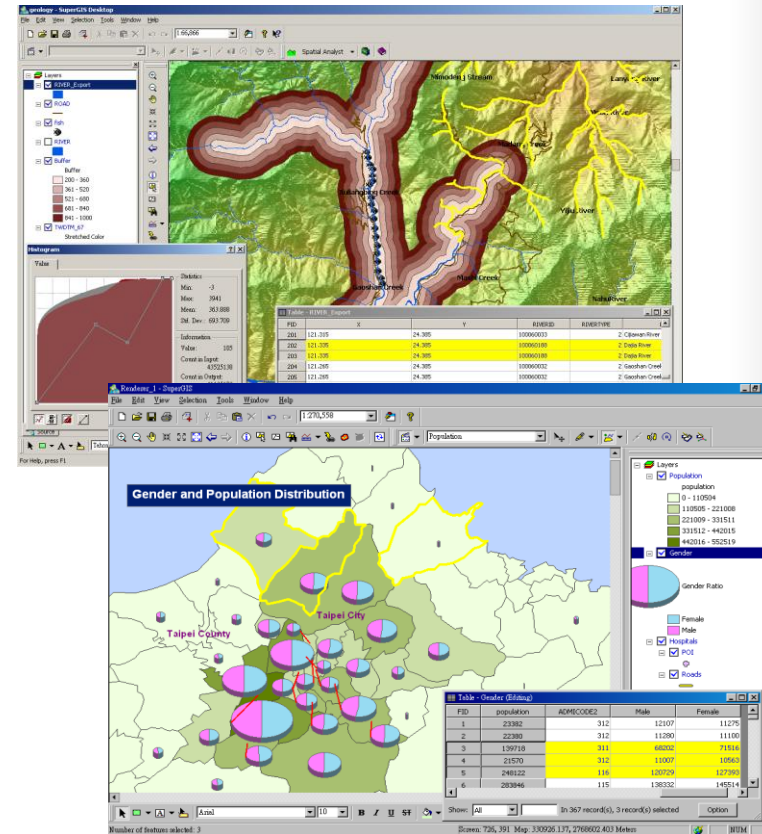
# Otimização da Produtividade em Mapeamentos com Inovações GIS –

*Desktop GIS*



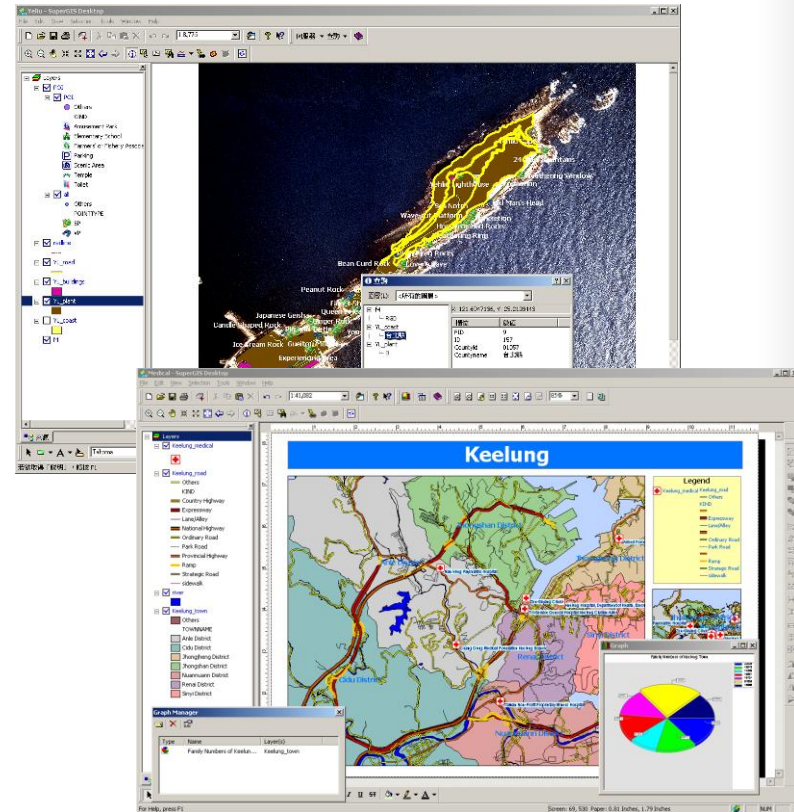
# O que posso fazer com um Software GIS Desktop?

- Ferramentas GIS compreensivas que podem ajudá-lo em **visualizar, editar, gerenciar, executar pesquisas e analisar dados espaciais.**
- **Visualize** dados espaciais para mostrar formatos originais do terreno e feições espaciais.



# O que posso fazer com um Software GIS Desktop?

- Suporte de diversos geodatabases e padrões OGC para integração de todos os tipos de dados espaciais.
- Permite que você desenvolva um ambiente de trabalho ideal com ferramentas GIS customizáveis.

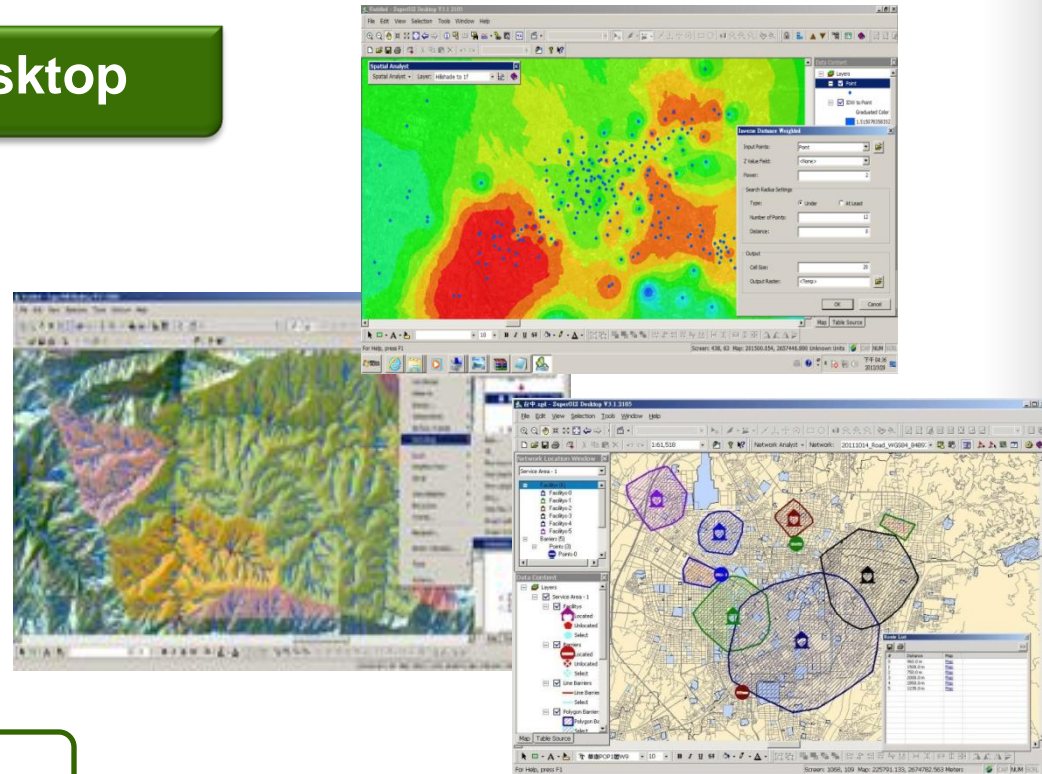


# Extensões e Add-ons SuperGIS

Ferramentas adicionais especializadas para geração de tarefas sofisticadas.

## • Extensões SuperGIS Desktop

- Spatial Analyst
- 3D Analyst
- Network Analyst
- Biodiversity Analyst
- Spatial Statistical Analyst





# Add-Ons *Gratuitos*

## ➤ OGC Client

Leitura de web services conforme os padrões OGC, tais como WMS, WFS, WCS, GML.

## ➤ Geodatabase Client

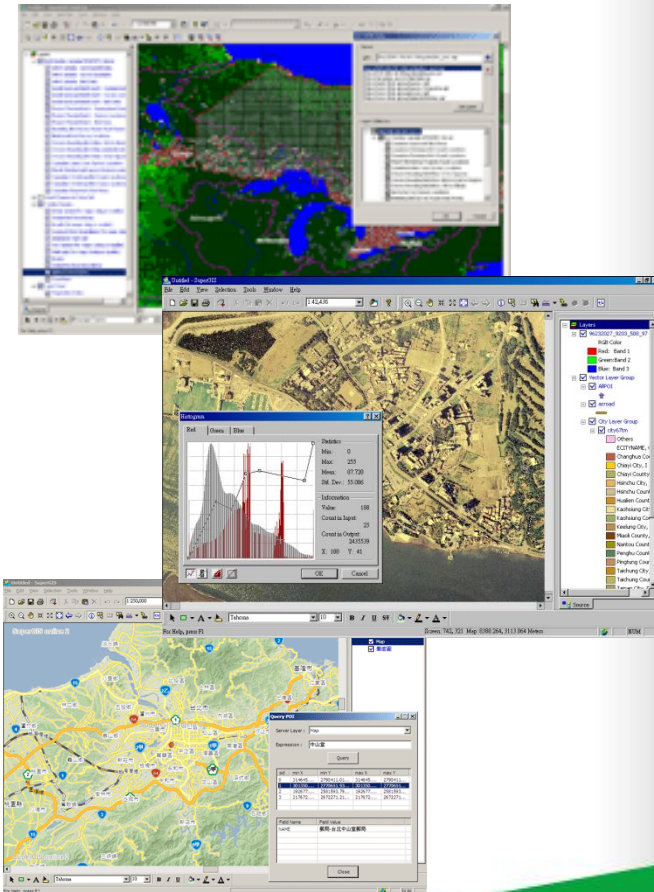
Compartilhe, edite e visualize dados espaciais com databases.

## ➤ GPS

Obtenha posições GPS e grave arquivos de trilhas GPS.

## ➤ SuperGIS Server Desktop Client

Baixe serviços publicados pelo SuperGIS Server para aplicações avançadas.



Para um compartilhamento de dados efetivo com a rede, os arquivos em layer produzidos no **SuperGIS Desktop 3.1** possuem interoperabilidade com arquivos do **SuperGIS Server 3**, **SuperWebGIS 3** e **SuperPad 3**.



- Novo Método de Integração

- Processamento de Dados Poderoso

- Análise de Topologias Embutida

- Display de Mapas Perfeito

- Manipulação de Mapas Fácil

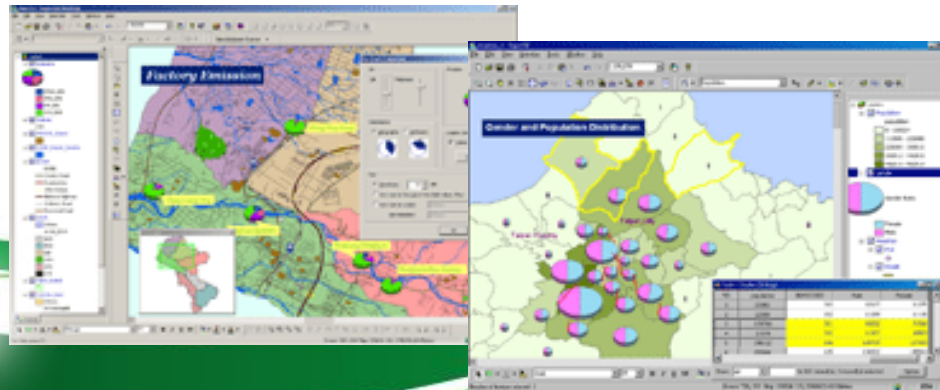
- Suporte de Geodatabases Reforçado

- Habilidade de Customização Eficiente

- Edição de Dados Melhorada

- Suporte a Diversos Formatos

- Funções de Layout Efetivas



# Soluções Mobile GIS

Completas – *Softwares Mobile  
para Windows Mobile e Android OS*



# O que posso fazer com um Software GIS Mobile?

*Com softwares GIS Mobile você pode melhorar suas operações em campo e tomar decisões mais efetivas.*



## Com o SuperPad 3.1, você pode

- Melhorar a acurácia de seus dados
- Coletar, editar, medir e visualizar dados GIS eficientemente
- Sincronizar dados de campo a partir de um servidor
- Integrar à outros instrumentos de investigação, como GPS, câmeras, medidores a laser, etc
- Customize sua solução Mobile GIS



# Destques do SuperPad 3.1

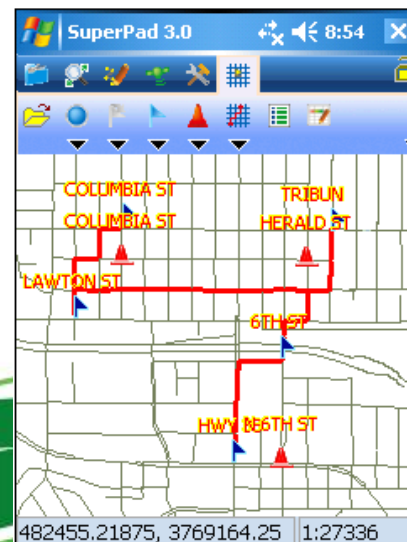
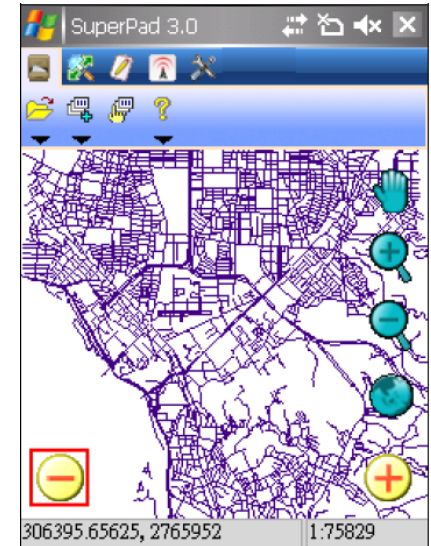
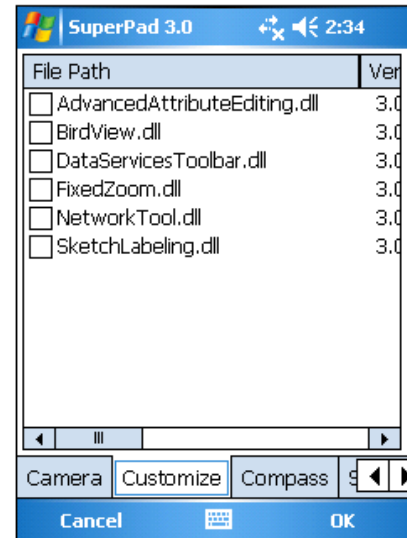
- Nova Interface de Usuário
- Barra de Ferramentas Smart Editing
- Integração com o Super Server
- Múltiplas Extensões SuperPad
- Templates e Amostras Customizadas
- Display de Mapas com Conteúdos Plenos





# Extensões SuperPad

- Rotulação
- Bird View
- Ferramenta Network
- Zoom Fixo
- Atributos de Edição Avançada
- Barra de Ferramentas de Serviços
- Laser
- SGTLayer
- SBAS



# Introdução ao SuperSurv 3



Desenvolvido para a plataforma **Android**, SuperSurv integra tecnologias GIS e GPS para usuários que necessitam de uma solução com boa relação custo x benefício e uma coleta de dados espaciais descomplicada.

## Com o SuperSurv, você pode...

- Coletar dados de pontos, linhas e polígonos eficientemente.
- Visualizar dados de mapas com ajustes de sistemas de coordenadas.
- Alternar mapas base e conectar-se ao SuperGIS Online Map.
- Criar e gerenciar pontos de controle com facilidade.
- Executar pesquisas e medições no mapa com ferramentas GIS.



# Aplicações Mobile

Softwares GIS Mobile podem ser utilizados em diversas aplicações, tais como Navegação Pessoal, Aplicação para E-commerce, Agricultura, Atendimento em Emergências, Sistemas de Resgate, etc.





# Adicionando Mapas à Aplicações Mobile - *Mobile GIS SDK*

# O que é Mobile GIS SDK?

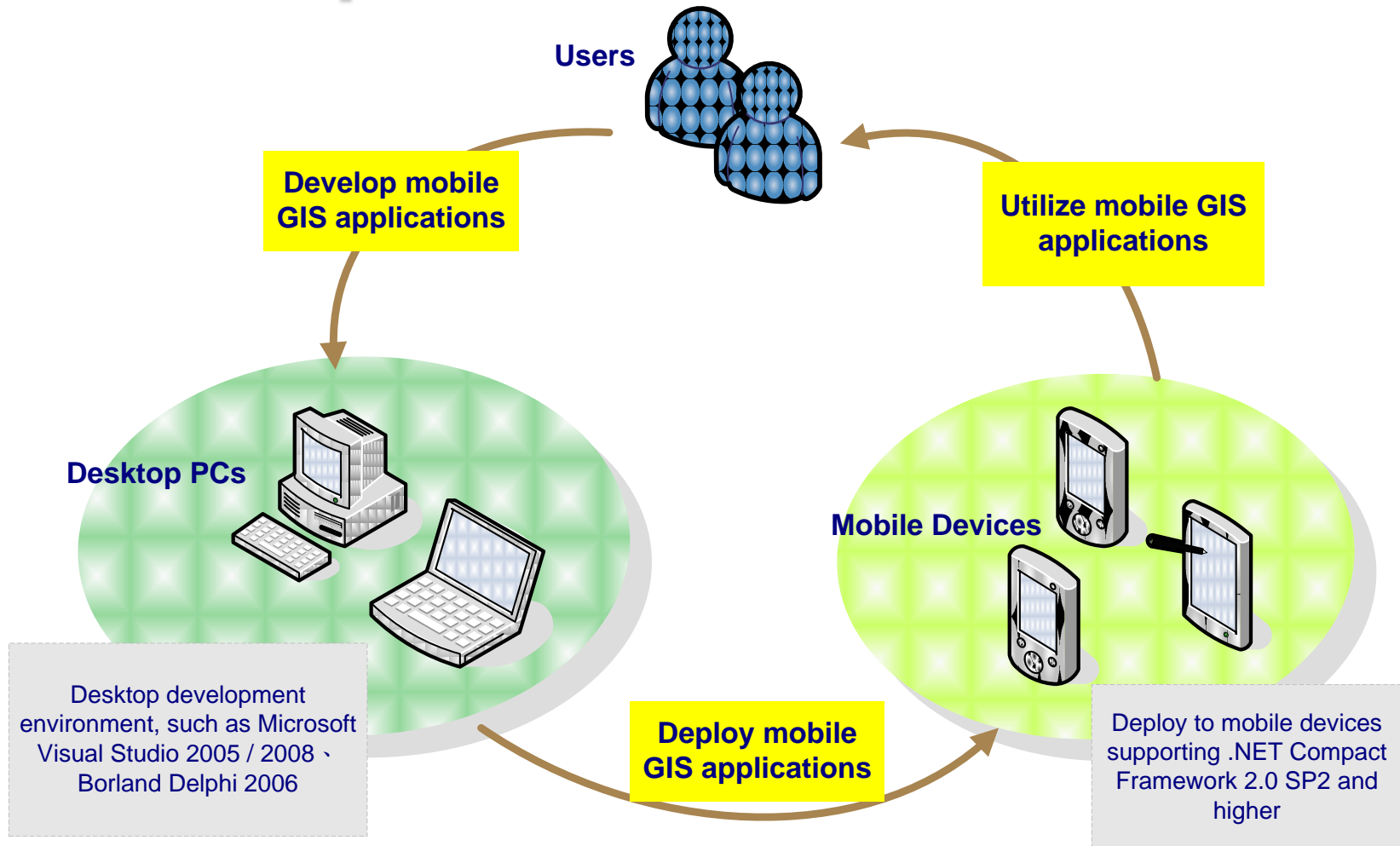
- É um Kit de Desenvolvimento de Software (SDK), que permite desenvolver aplicações GIS mobile para melhoria de eficiência no trabalho

- ✓ **Desenvolva** em PCs
- ✓ **Aplique** em aparelhos mobile



- A aplicação SuperGIS Mobile é pronta para funcionar em aparelhos mobile

# O que é Mobile GIS SDK?



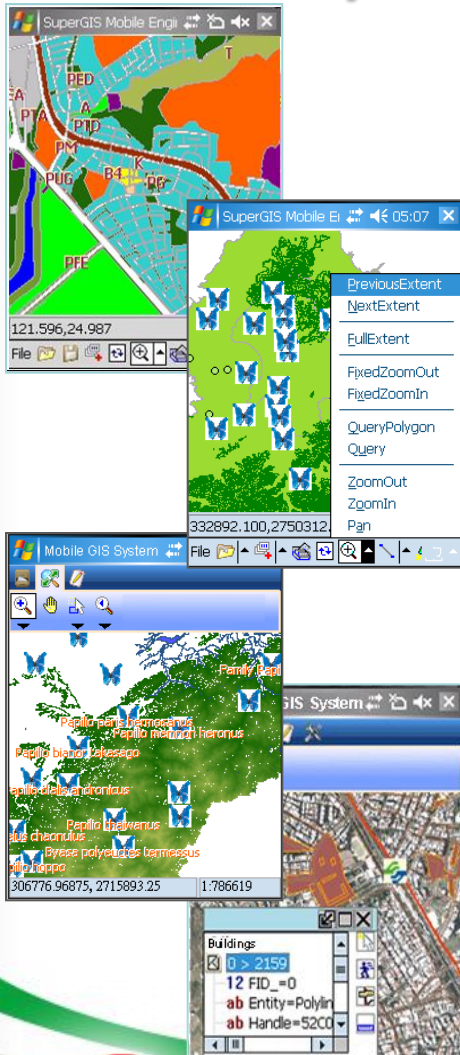


# Porque Utilizar o Mobile Engine?

- Com o SuperGIS Mobile Engine, você pode customizar sua própria aplicação GIS para
  - ✓ Escolher o sistema GIS mobile mais adequado para suas necessidades
  - ✓ Reduzir custos de desenvolvimento
  - ✓ Customizar sua própria interface
- Aplicações podem ser implantadas em aparelhos que suportem Microsoft® .NET CF, tais como Smartphones, Pocket PCs, Tablet PCs.



# Destaque do SuperGIS Mobile Engine



- Suporte Multi-Linguagem

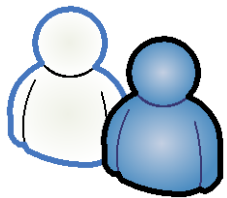
- Modo de Desenvolvimento Flexível

- Disponibilização Econômica

- Suporte para Diversos Formatos

- Diversas Plataformas

# Destaque do SuperGIS Mobile Engine

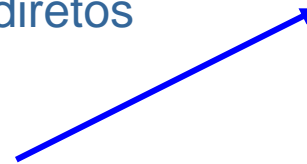


**Desenvolvedor**



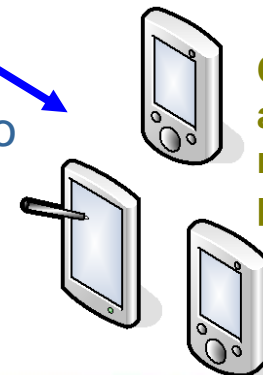
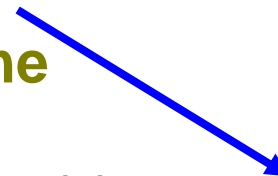
**SuperGIS Mobile Engine**

Utilização de  
controles  
diretos



**Desenvolvimento de  
aplicações GIS  
direcionadas**

Desenvolvimento  
avançado

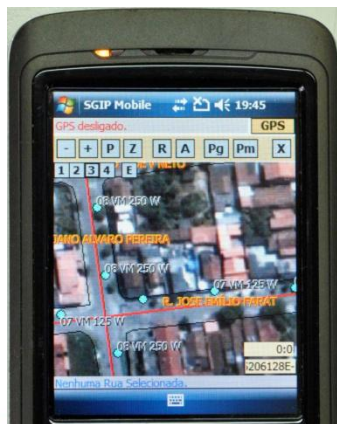


**Customização de  
aplicações mobile GIS  
necessárias e  
poderosas**

# Aplicações - Engeluz SGIP-Mobile



Para oferecer para o Governo do Paraná um sistema de GIS móvel útil para gerir as instalações de iluminação pública, a empresa Engeluz desenvolveu o Engeluz SGIP-Mobile, usando SuperGIS Mobile Engine 3. As principais funções do Engeluz SGIP-Mobile incluem manipulação GIS básica, coleta de dados e posicionamento GPS, medição e funções de Câmera.



# Outras Aplicações SuperGIS

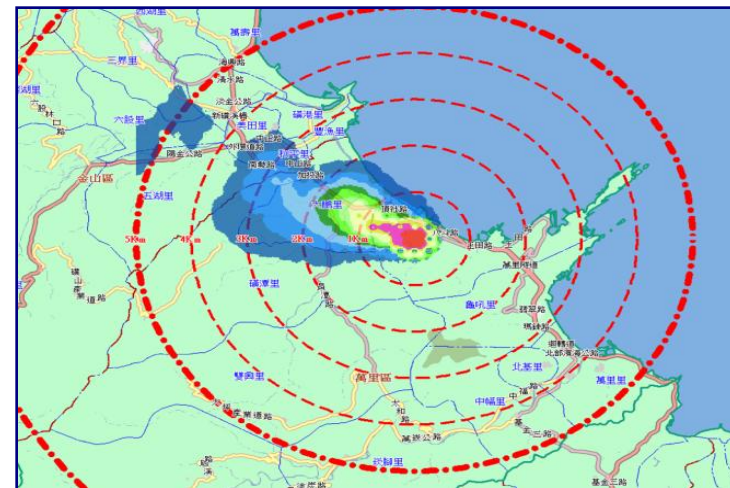
# Aplicações SuperGIS

Apto a integrar, processar, gerenciar, analisar e visualizar feições espaciais e atributos, o GIS é aplicado extensivamente por Agências de Governo, organizações locais e instituições acadêmicas, em diversas finalidades, tais como:

- \* Turismo
- \* Planejamento Urbano
- \* Agricultura
- \* Transporte
- \* Proteção e Gerenciamento do Meio Ambiente, etc.



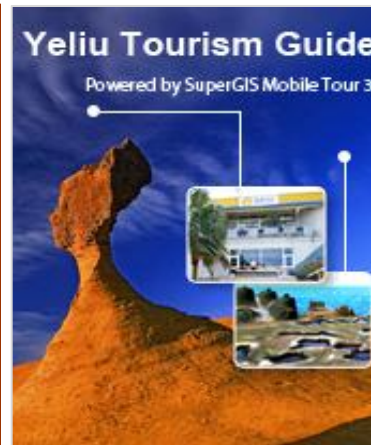
• Controle de Poluição



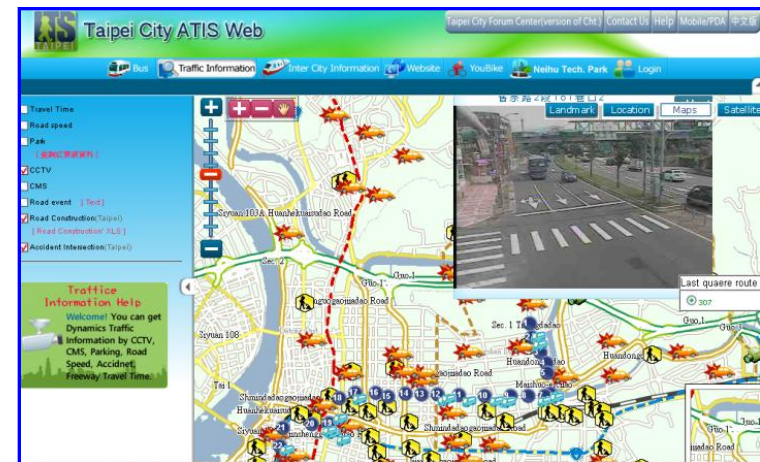
• Respostas Emergenciais



# Aplicações SuperGIS



- Avaliação do Espaço Urbano
- Desenvolvimento para Turismo- Android OS

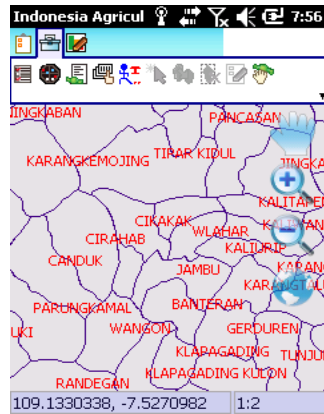


- Pesquisa em Agricultura

Transporte



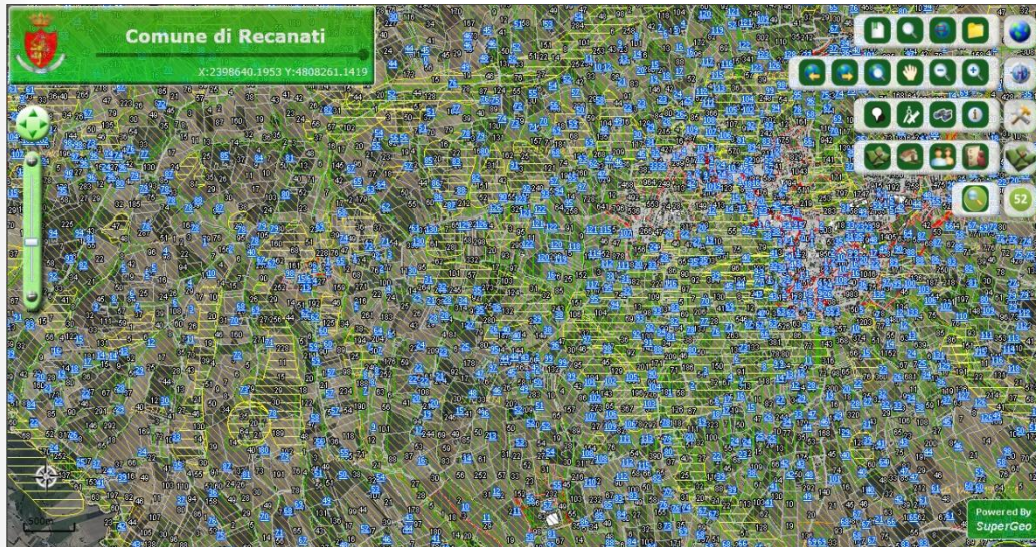
# Aplicação - INDONESIA



➤ SuperGeo desenvolveu o '*Sistema de Campo para Agricultura*' Para o Ministério da Agricultura na Indonésia, Auxiliando proprietários da zona rural a medir propriedades com ferramentas GIS e GPS.



# Aplicação - ITALIA



➤ Helix S.r.l., distribuidor exclusivo SuperGeo, em consultoria para o Governo da cidade de Recanati , está desenvolvendo um portal GIS com o SuperGIS Server para **panejamento e gerenciamento urbano**.

➤ O portal utiliza APIs Silverlight e inclui diversas funções GIS.

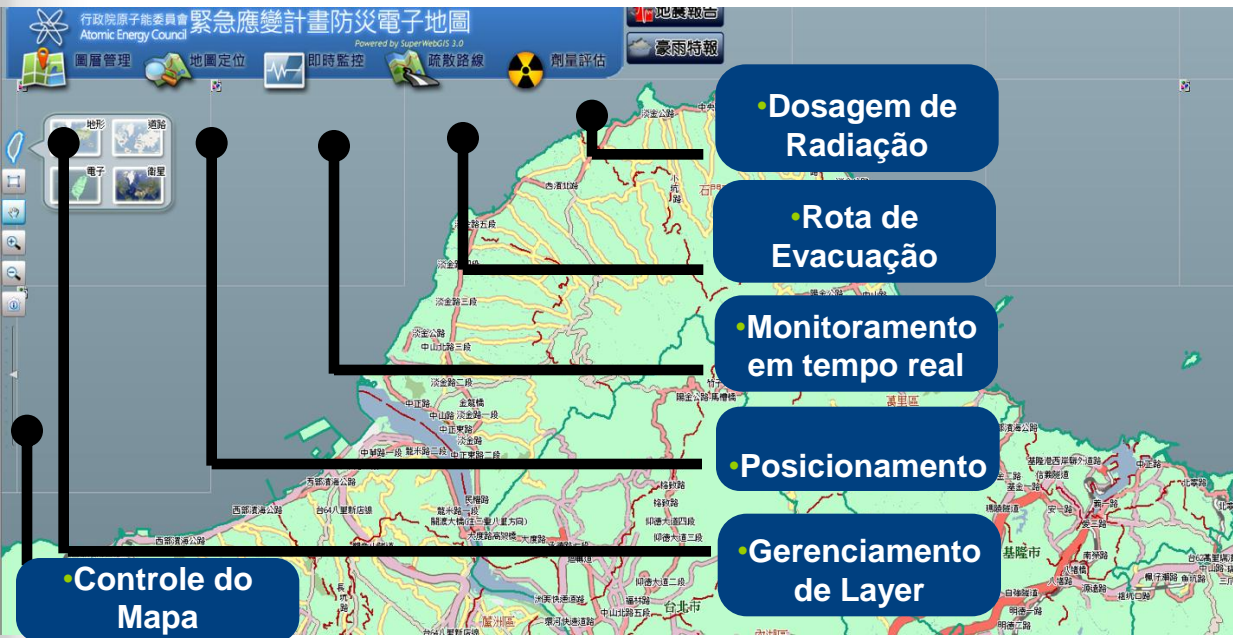
➤ Pesquisa de dados cadastrais

➤ Busca de endereços



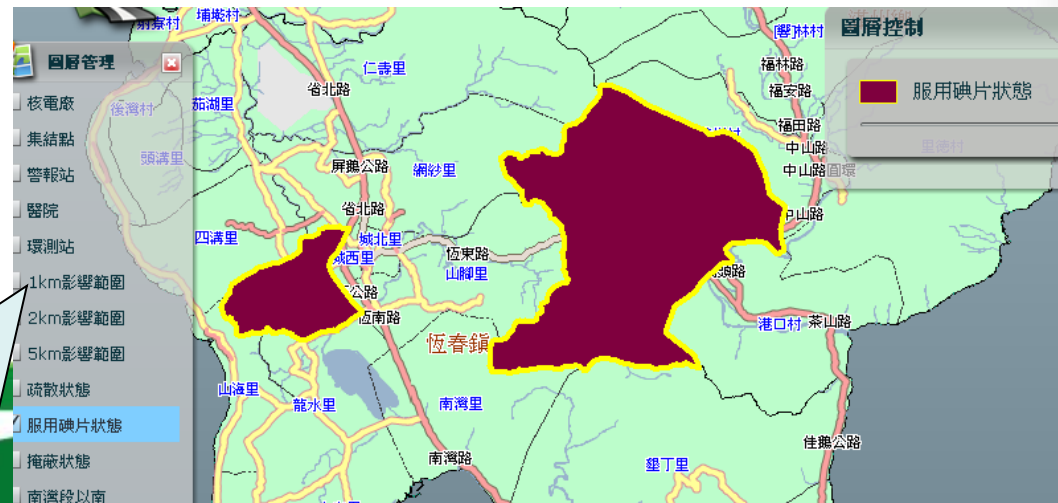


# Aplicação - Taiwan



➤ A Plataforma Eletrônica de Mapas auxilia a equipe do Conselho de Energia Atômica a obter e utilizar dados integrados e análises espaciais, para produzir uma resposta rápida e prática em casos de emergência nuclear.

- Integração com o Google Map API
- Informações de monitoramento da Planta de Energia Nuclear em tempo real
- Análises integradas de Dosagem de Radiação
- Atualização constante de rotas de evacuação de vilas e cidades
- Integração com informações de previsão do tempo e avisos
- Combina funções CCTV & CMS



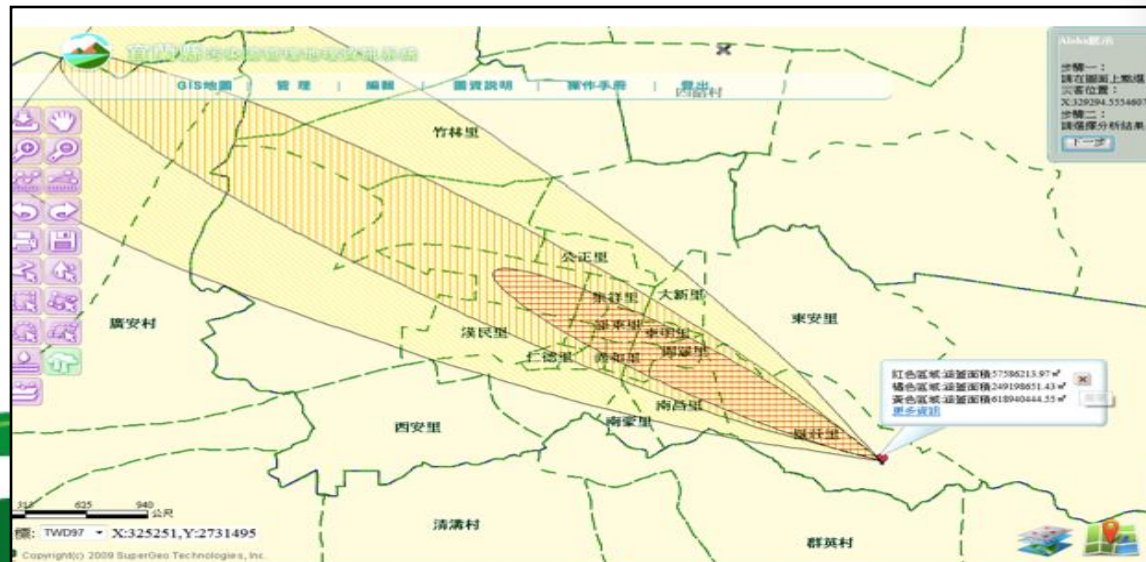


# Aplicação -Taiwan



- O departamento de proteção ao meio ambiente em Yilan construiu um portal chamado "Yilan Pollution Control GIS." para gerenciar e controlar a distribuição de dados de poluição.
- Os usuários podem integrar, atualizar e gerenciar dados espaciais para o monitoramento e proteção ambiental.

➤ O Sistema GIS de Controle da Poluição Ambiental é utilizado para disponibilizar Simulações de Poluição Marinha, Simulações de Poluição do Ar, funções de desenho e layers customizados.





**EngeSat**

**SuperGeo<sup>®</sup>**  
GIS Software & Solution