



# CUIA

INTELIGÊNCIA BASEADA EM LOCALIZAÇÃO

• **BI Geográfico de Apoio a Tomada a  
Decisão**

• **Dr. Vagner Sacramento (C.S.)**

**Equipe qualificada**

**Metodologias ágeis no  
gerenciamento e desenvolvimento  
de softwares**

**Tecnologias dominadas:**



# Geração de Base de Dados Georreferenciadas

**IKONOS**



**SPIN-2**



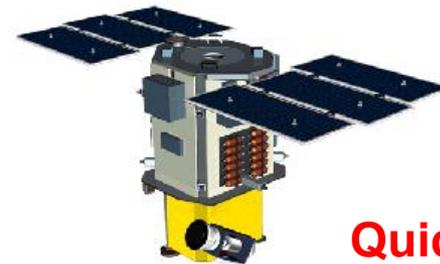
**SPOT 4,  
5**



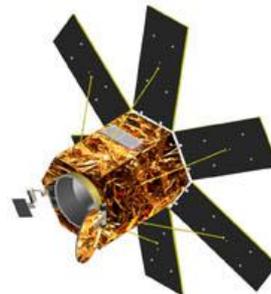
**Aeronave  
S**



**Rapid Eye**

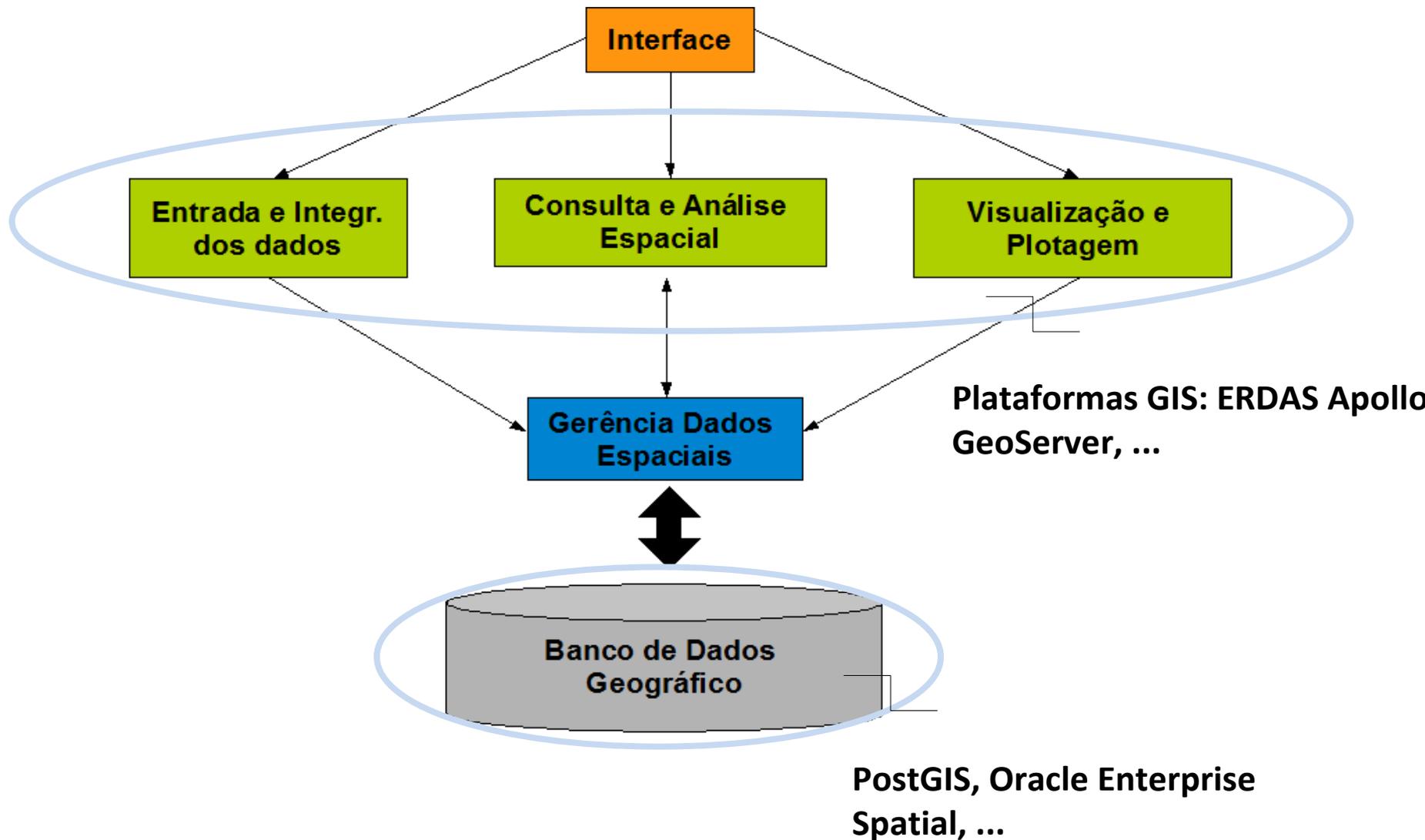


**QuickBir  
d**

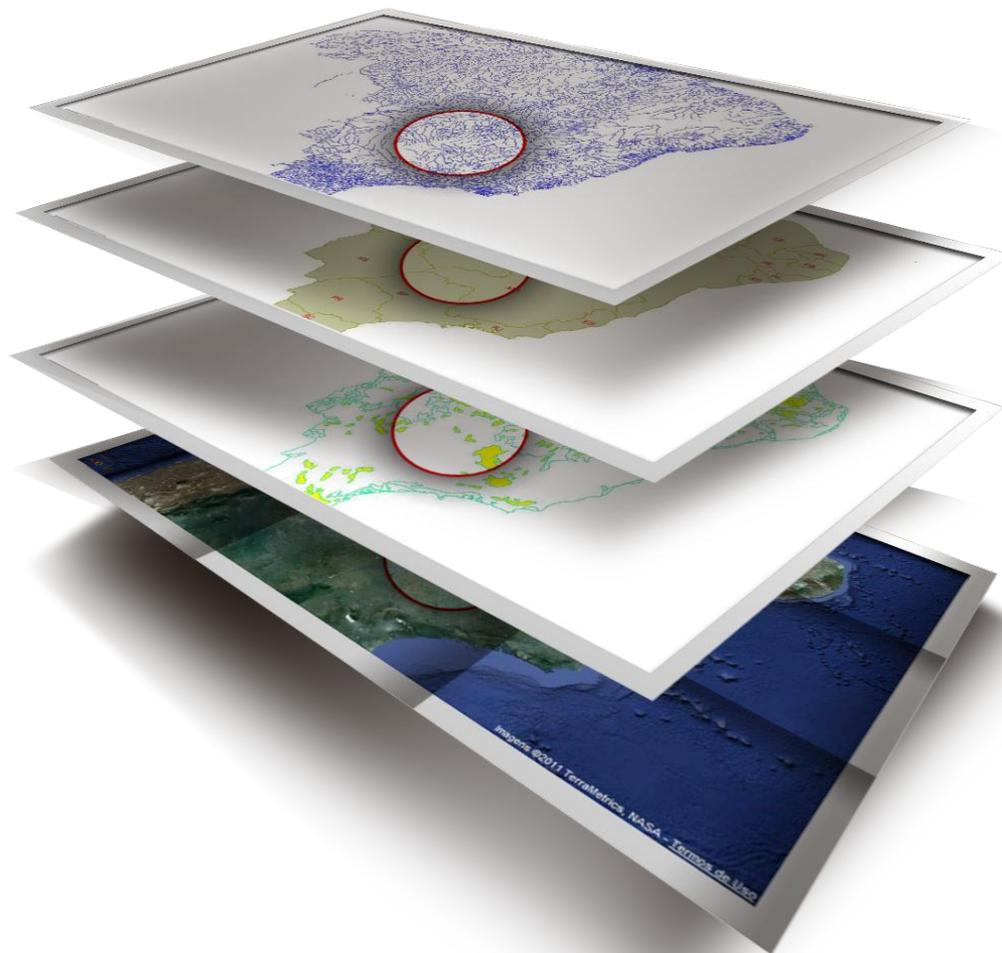


**EROS  
A1**

# Arquitetura de um SIG



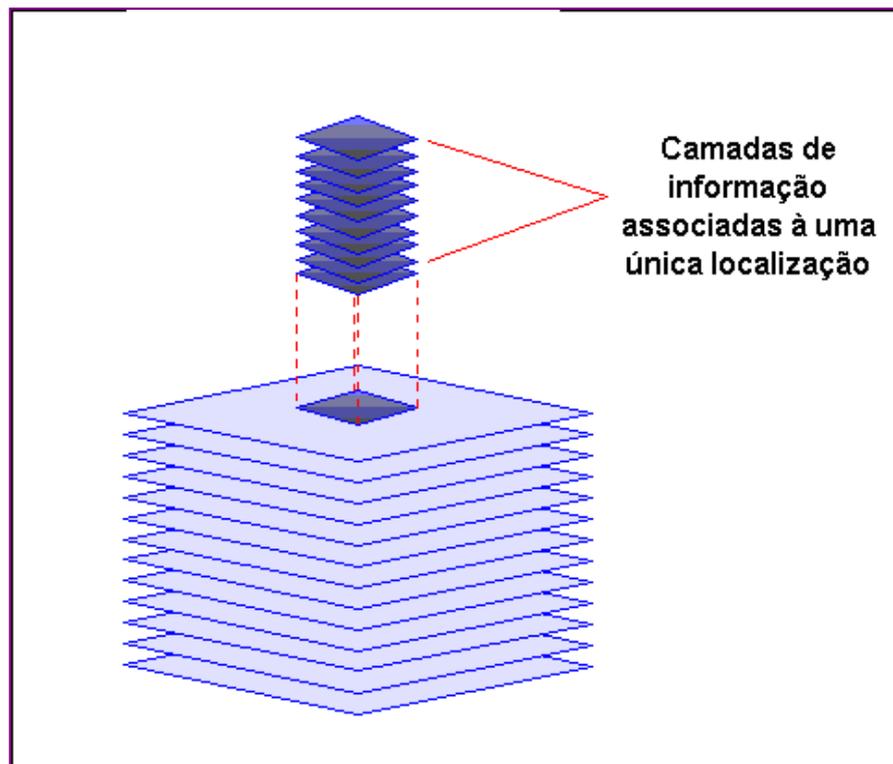
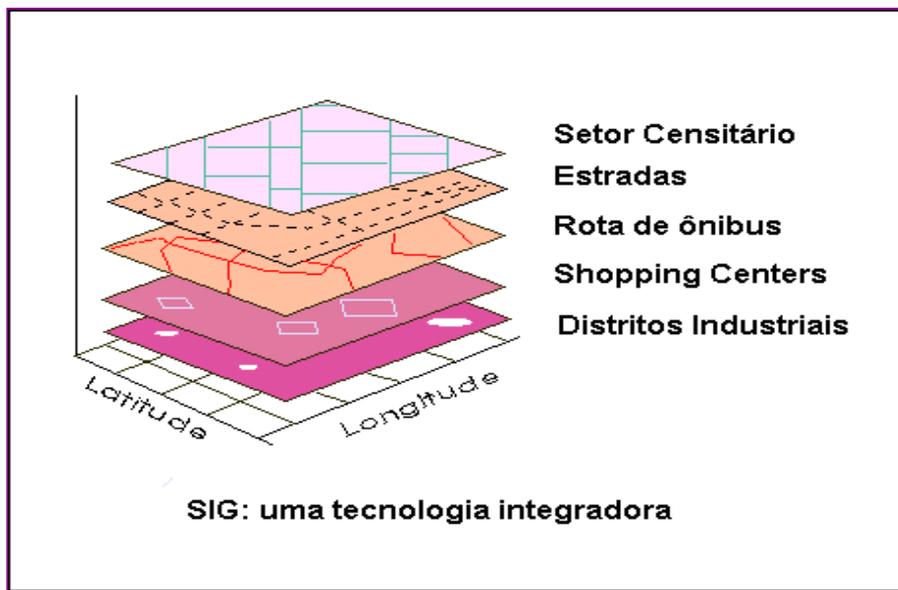
- ✓ Monitoramento Ambiental
- ✓ Segurança Pública
- ✓ Planejamento
- ✓ Análise Geográfica de demanda por Serviços (Energia, Saneamento)
- ✓ Saúde
- ✓ Inteligência Competitiva
- ✓ Infraestrutura
- ✓ ...



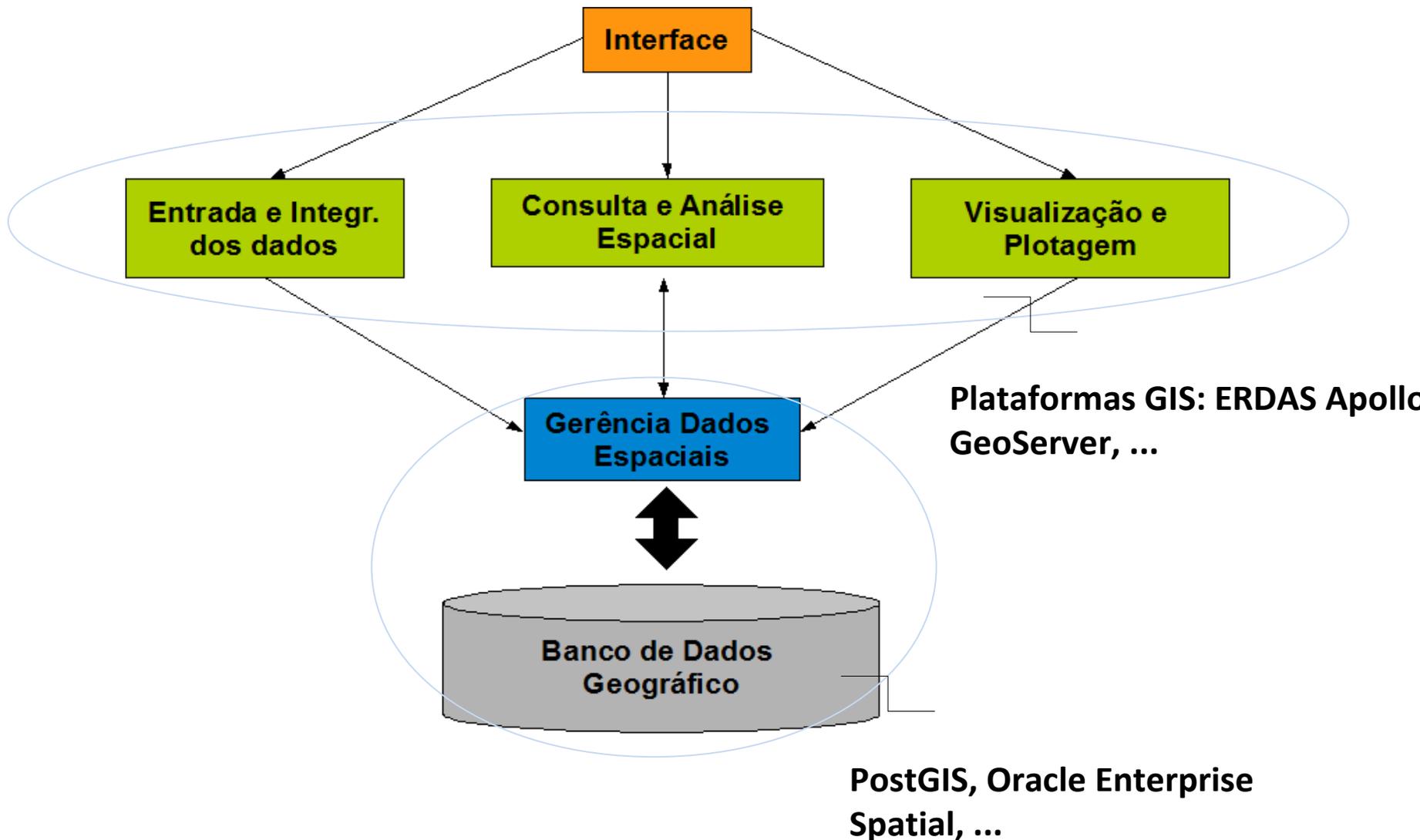
# Tendência

- BI Geográfico de apoio a tomada de decisão acessível para o gestor
- Cruzamento e análise massiva de dados geográficos em larga escala
- Simplicidade na extração da informação
- *Ubiquitous positioning*

## 1) Quase tudo que “acontece”, acontece em algum lugar **registro espacial**



# Arquitetura de um SIG



# Motor de Processamento de Dados Geoespaciais

## Limitações:

- Não apresenta resposta eficiente ao processar operações complexas em grandes bases de dados.
- Não atende, a baixo custo, a alta demanda de usuários.





Base de clientes cadastrados no seu sistema



Adicione novas camadas de dados de acordo com a sua necessidade

Cadastro de empresas de diferentes Juntas Comerciais de todo o Brasil.

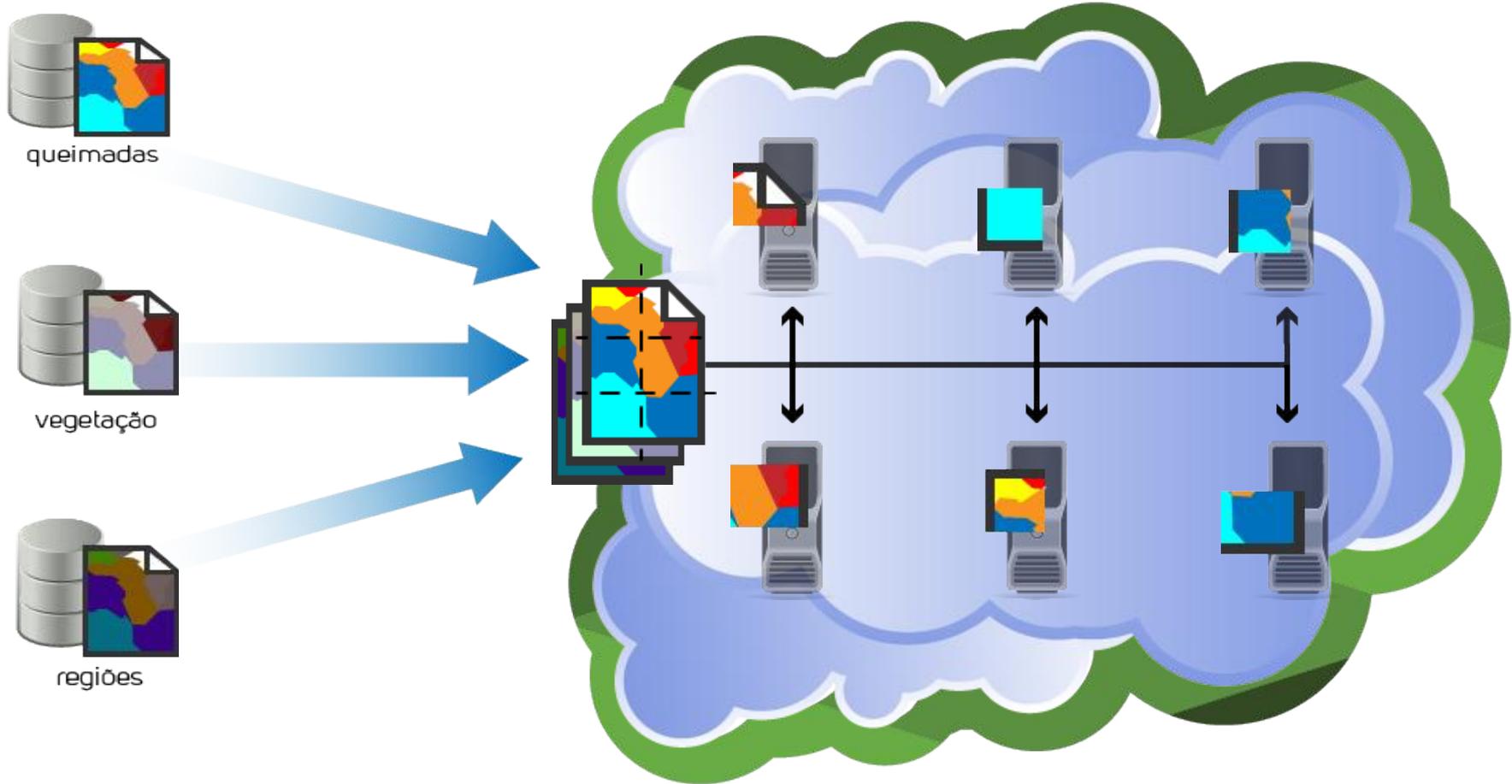


**Framework LBI**  
( Inteligência baseada em localização )

DADOS PROCESSADOS  
NAS NUVENS

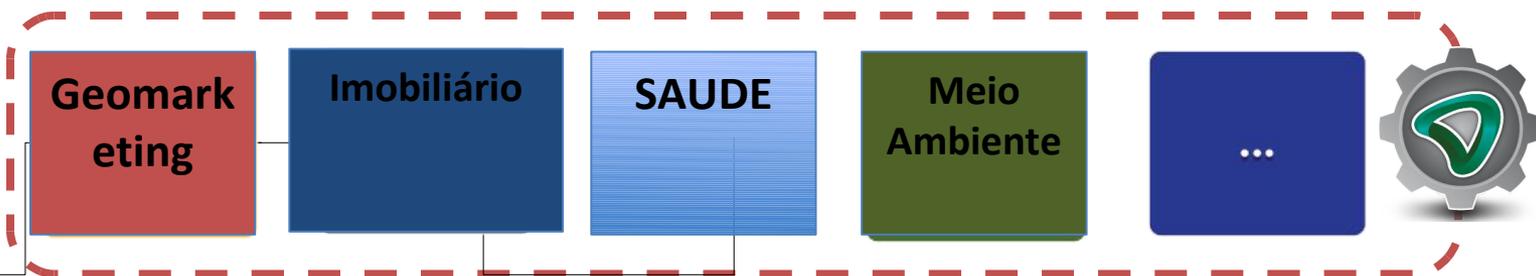


Plataforma Escalável de baixo custo e de alto poder de Geoprocessamento



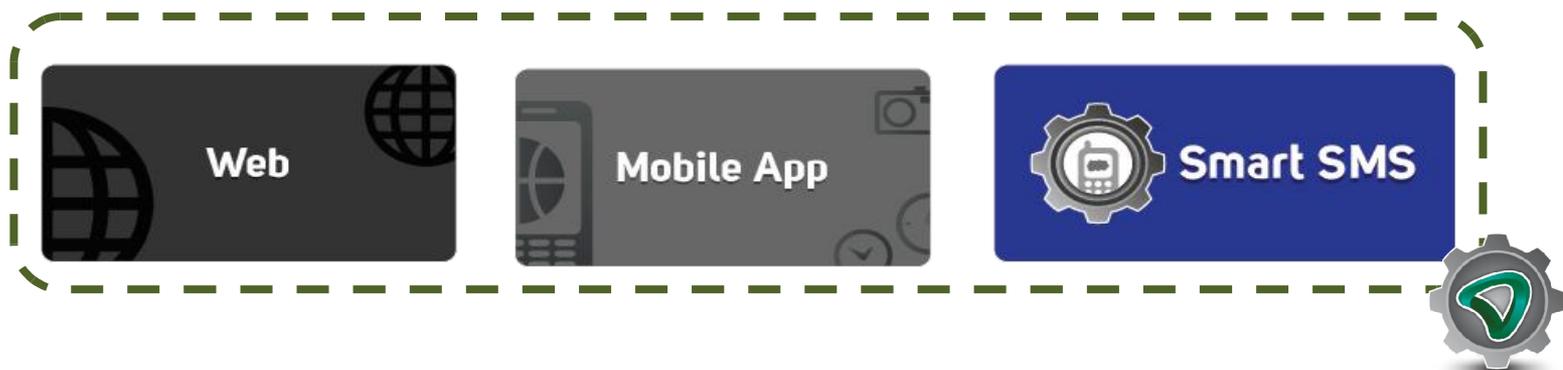


**harpia** | Processamento nas nuvens em paralelo  
Gerenciado pelo Harpia



Geomarketing | Imobiliário | SAÚDE | Meio Ambiente | ...

Framework LBI CUIA



Web | Mobile App | Smart SMS

Framework CUIA Facility

**PROCESSO LENTO E CARO!**



Gestor de Monitoramento Ambiental

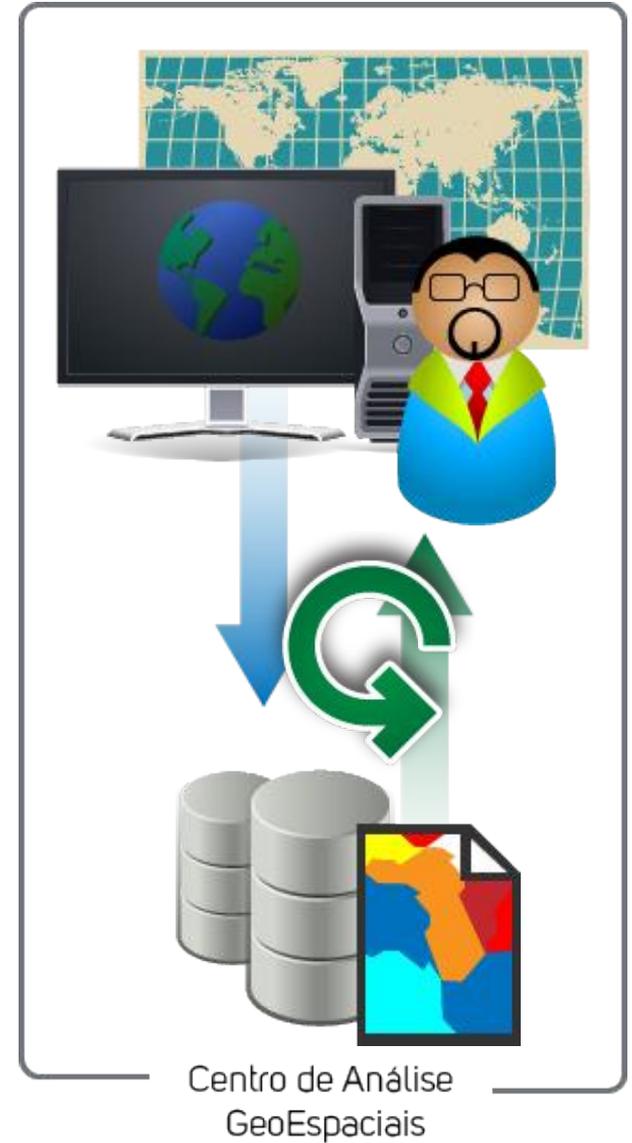
Requisição



Resposta



**Como realizar análise espacial de forma eficiente e interativa?**



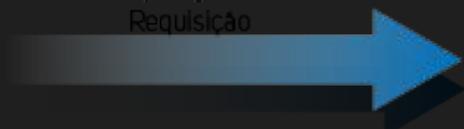
Sistema GIS Web  
simples e interativo

O usuário realiza a consulta.

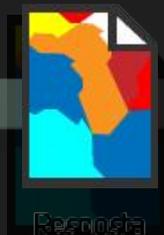
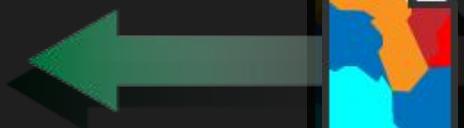


Gestor de Monitoramento  
Ambiental

Requisição  
Requisição

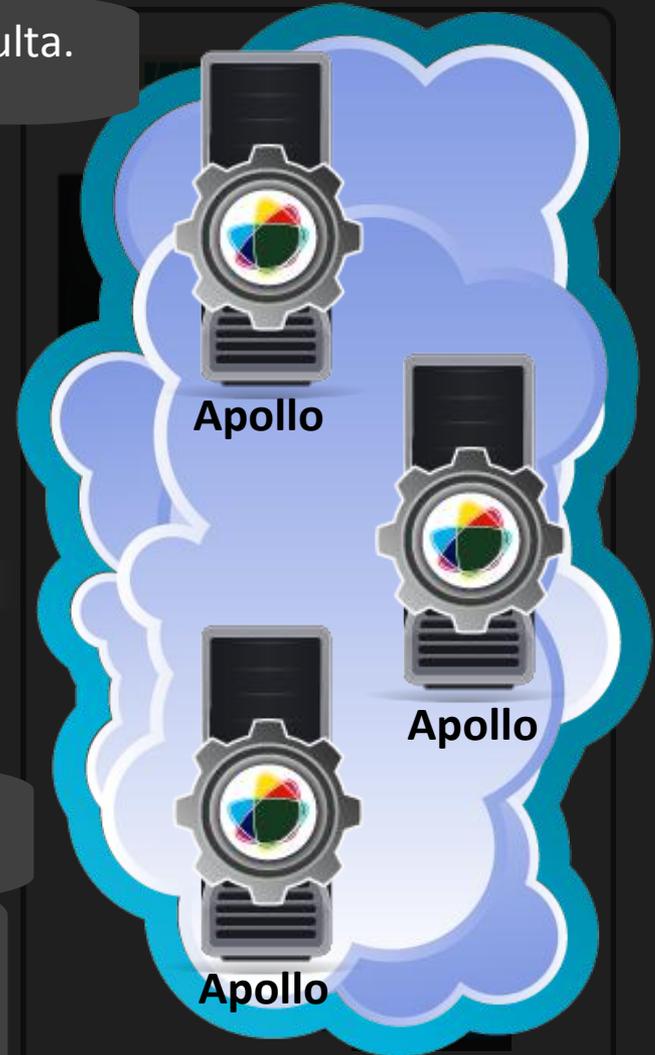


Resposta



Resposta eficiente

Sistemas de Geoprocessamento  
Escaláveis e Eficientes



Centro de Análise  
GeoEspaciais

O usuário realiza a consulta.



Resposta continua eficiente para múltiplos usuários.

## BI Geográfico:



### Filtro de Pesquisa

Perfil:

Alunos

IDEB:

< 4

Região:

Goiânia

IDH:

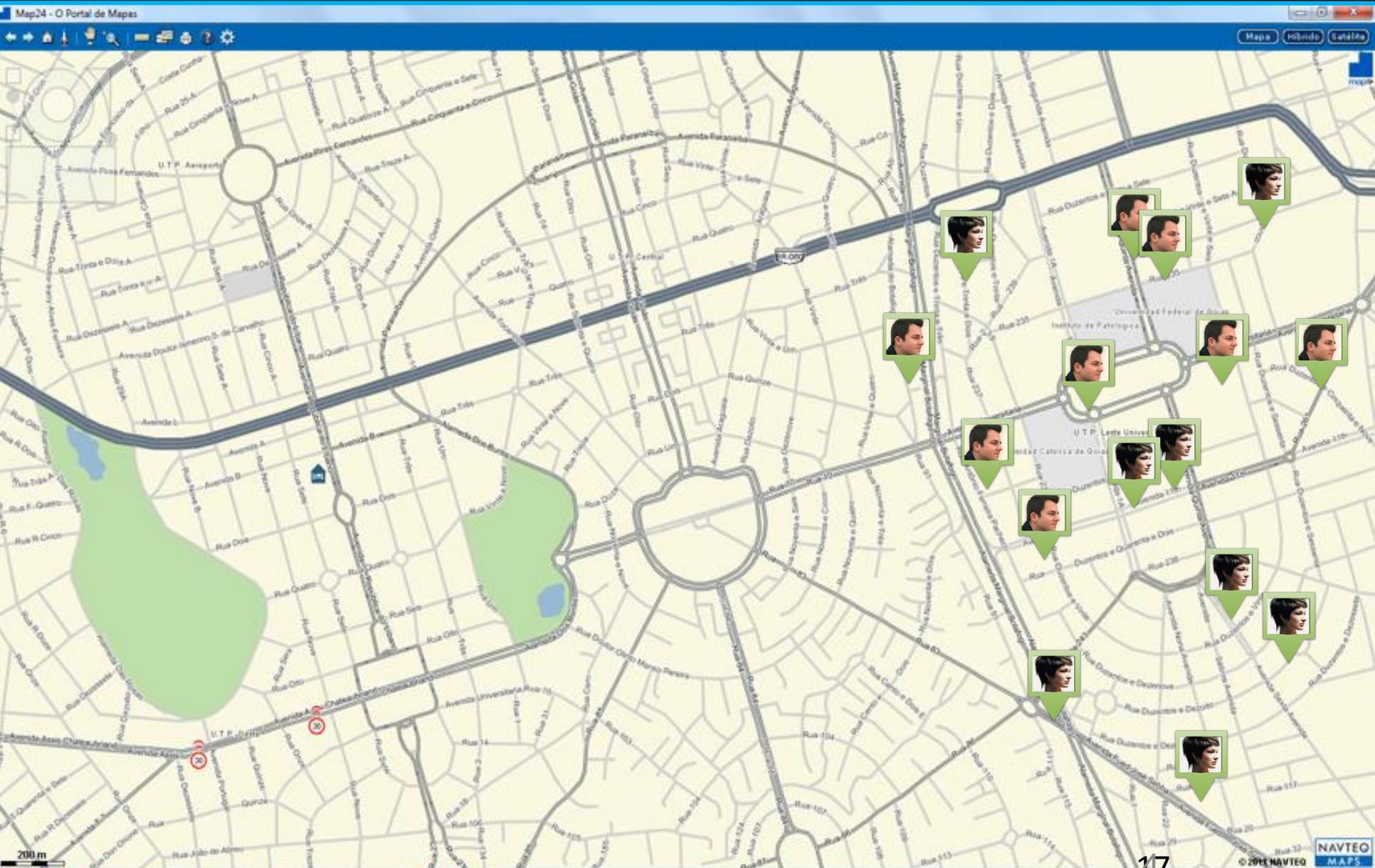
0,350–0,399

Renda:

< 2 salários

Adicionar Novo Filtro

Gerar Consulta



# Obrigado !

**Cuia Internet Brasil**

**Vagner Sacramento**  
**vagner@cuia.com.br**