

# LBS – Potencial de Aplicações Corporativas: O componente Base de Dados

GeoBrasil 2007

Alexandre Derani Jr.

# Serviços Baseados em Localização :

- Por **essência**, um conjunto de **vários** componentes
  - **Aplicações**
  - **Dispositivos**
  - **Infra-estrutura de localização**
  - **Conteúdo**
  - **Bases Cartográficas**

# Base de Dados:

- Modela e representa a realidade geográfica
  - Concretiza o X ,Y
  - Mostra o entorno
  - Fornece informações para a resolução de problemas espaciais;

# Muito mais do que um mapa digital



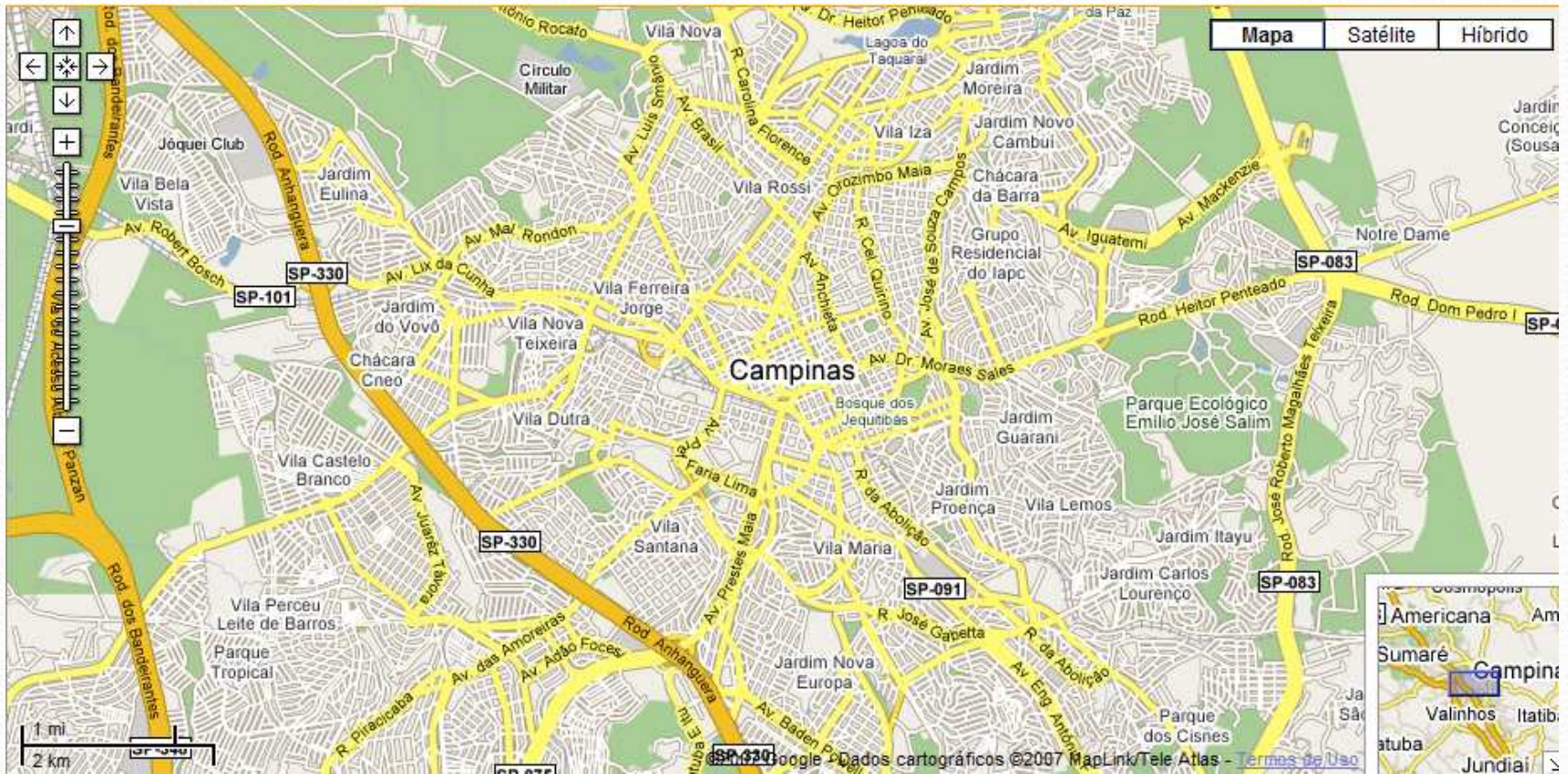
# Aplicações Corporativas de LBS

- Aplicações para fins específicos que esperam resultados eficazes e confiáveis:
  - Segurança Pública;
  - Serviços de emergência;
  - Estratégia de negócios;
  - Gerenciamento de operações de equipes;
  - Acompanhamento / Rastreamento de pessoas e bens;

# Evolução tecnológica na produção de bases de dados

- A produção de bases de dados deve lançar mão de novas tecnologias para melhor atender às demandas das aplicações de LBS:
  - “Mapeamento Móvel”;
  - Aplicação de imagens de alta resolução;
  - Ferramentas para desenvolvimento com unidade;
- Brasil: países de dimensões continentais com escassez de fonte de dados;
- Alta concentração de atividade econômica em determinadas regiões;







# APIs: Presente e Futuro

- Revolução no mercado de informações geográficas;
- Rápido desenvolvimento de aplicações;
- Acesso a extenso conteúdo com baixo custo de licenciamento e infraestrutura;