

Produtos da Google para o mercado de tecnologia embarcada e logística

3º Seminário GRISTEC de Tecnologia de Rastreamento e Monitoramento



Francisco Gioielli - Google Enterprise

21 de Setembro de 2010




Google Maps Premier



Google App Engine



goo.gl/b9p9



A VISÃO DA GOOGLE

Para Localização

Organizar a informação do mundo
GEOGRAFICAMENTE

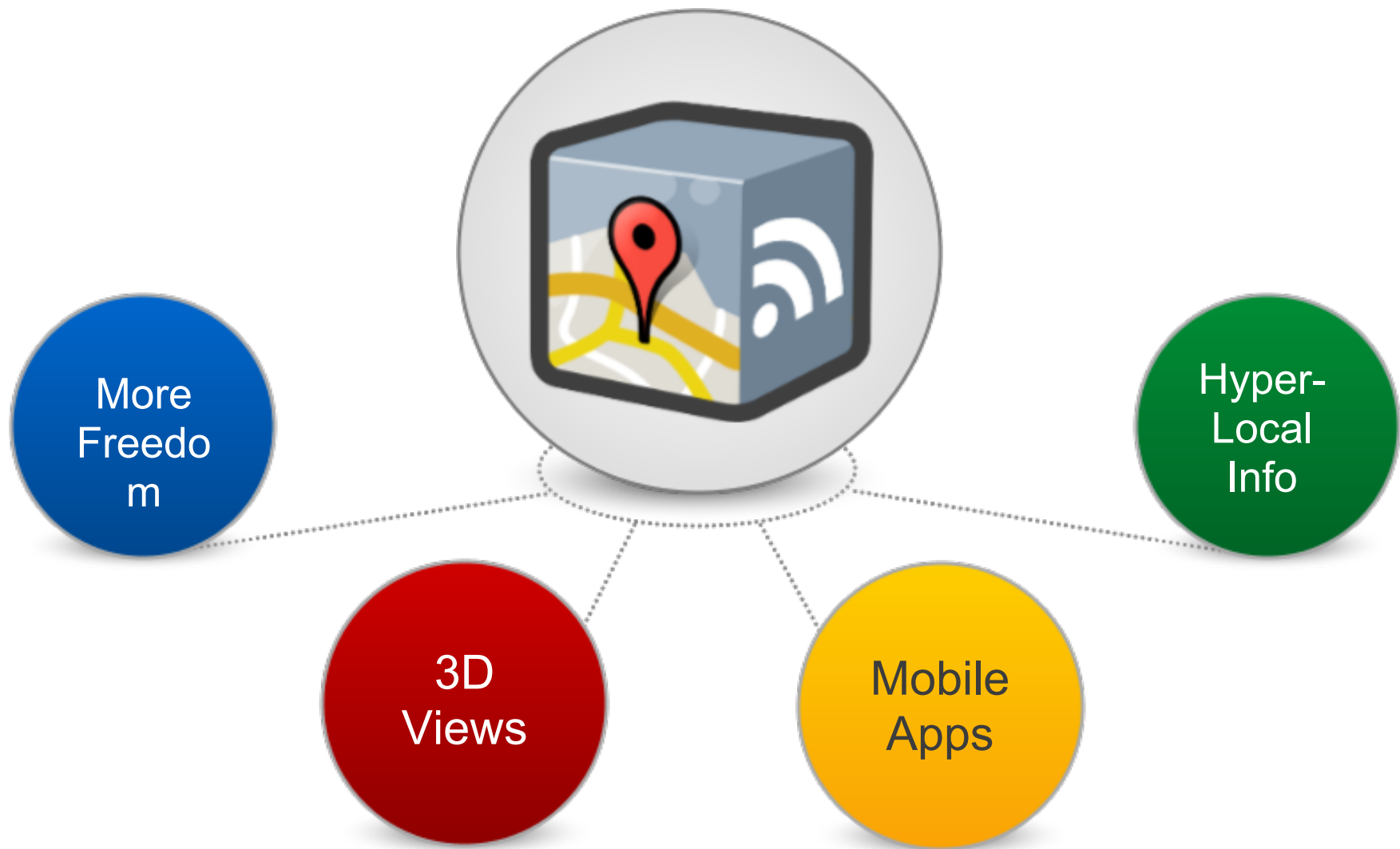
e torná-la universalmente **acessível** e **útil**



De GeoLocalização...



Para GeoContexto



The background of the slide is a green map with white lines representing roads and rivers. The map is visible in the top and bottom sections of the slide, while the middle section is white.

O Serviço de Mapas **MAIS POPULAR** do Mundo

Um Mapa para Cada Localidade



Maps de Ruas

- Mapas Detalhados em mais de 100 países
- 10,000 correções ou adições a cada hora



Imagens de Satélite

- Licenciamento exclusivo de dados do GeoEye
- Cobre mais de 30% da superfície da terra
- 50% da população do mundo



Points of Interest

- 2 bilhões marcadores acessíveis na Internet
- Mais de 20 milhões foram criados por usuários

Incomparável Cobertura

GLOBAL

de Dados Geográficos

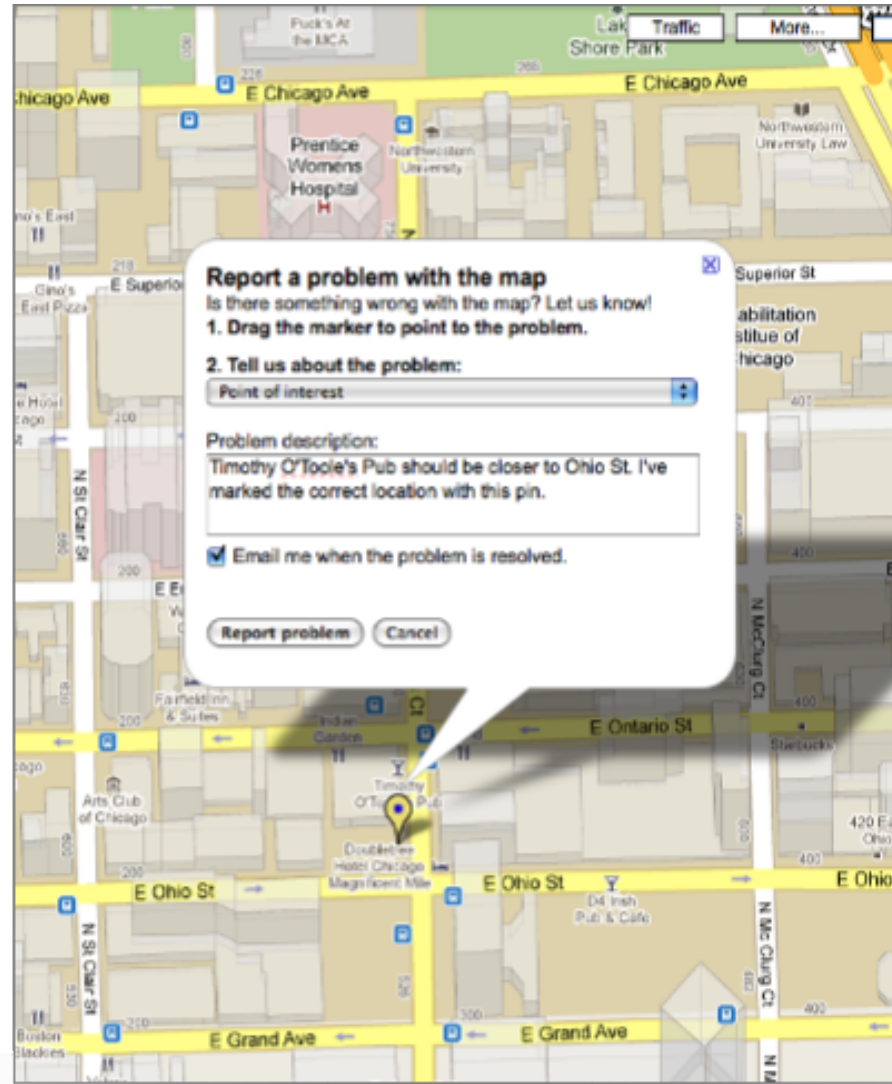
Cobertura Global



Dados de Trânsito em Tempo Real

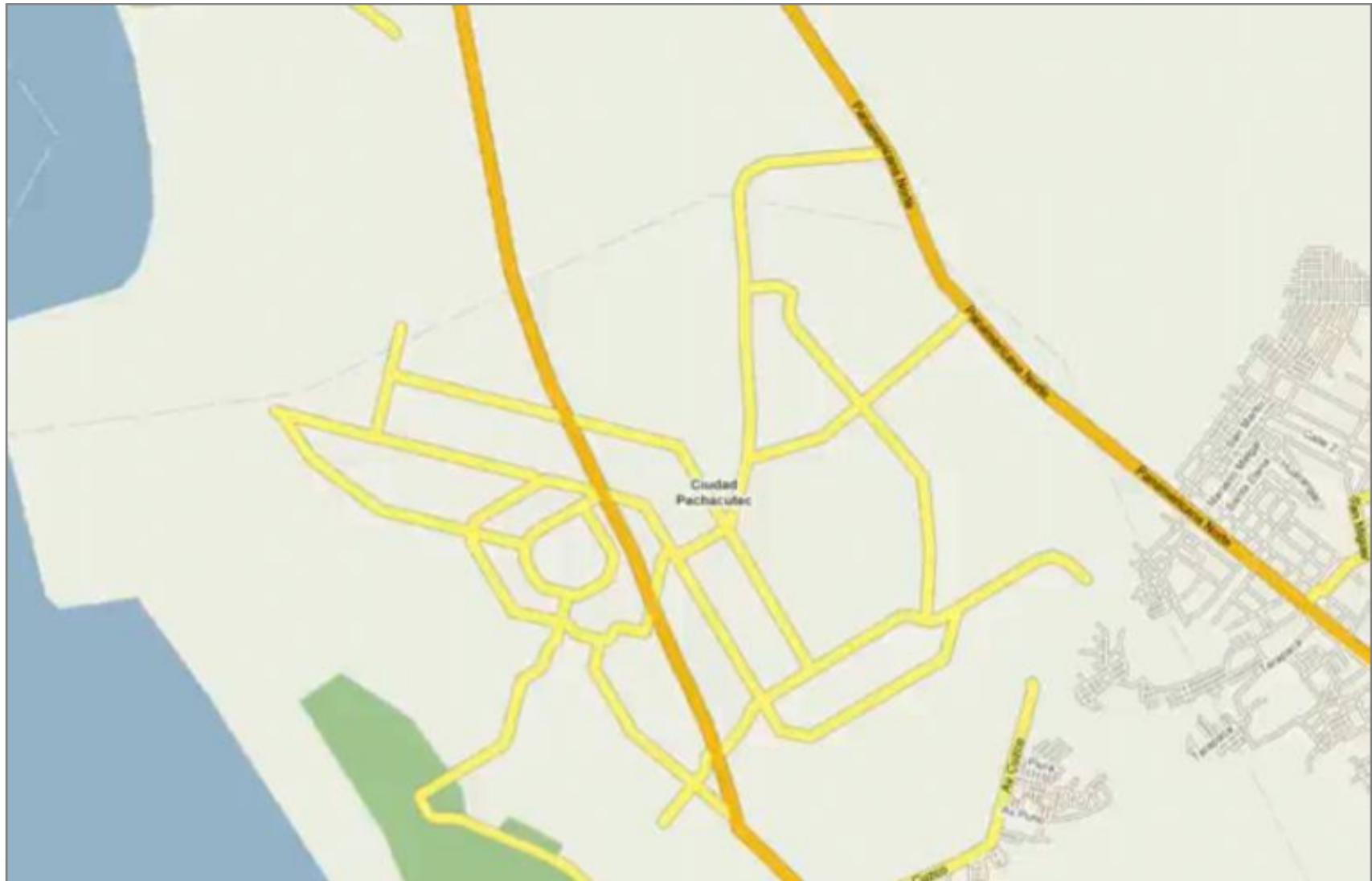


Nosso Modelo de Atualização sem Igual



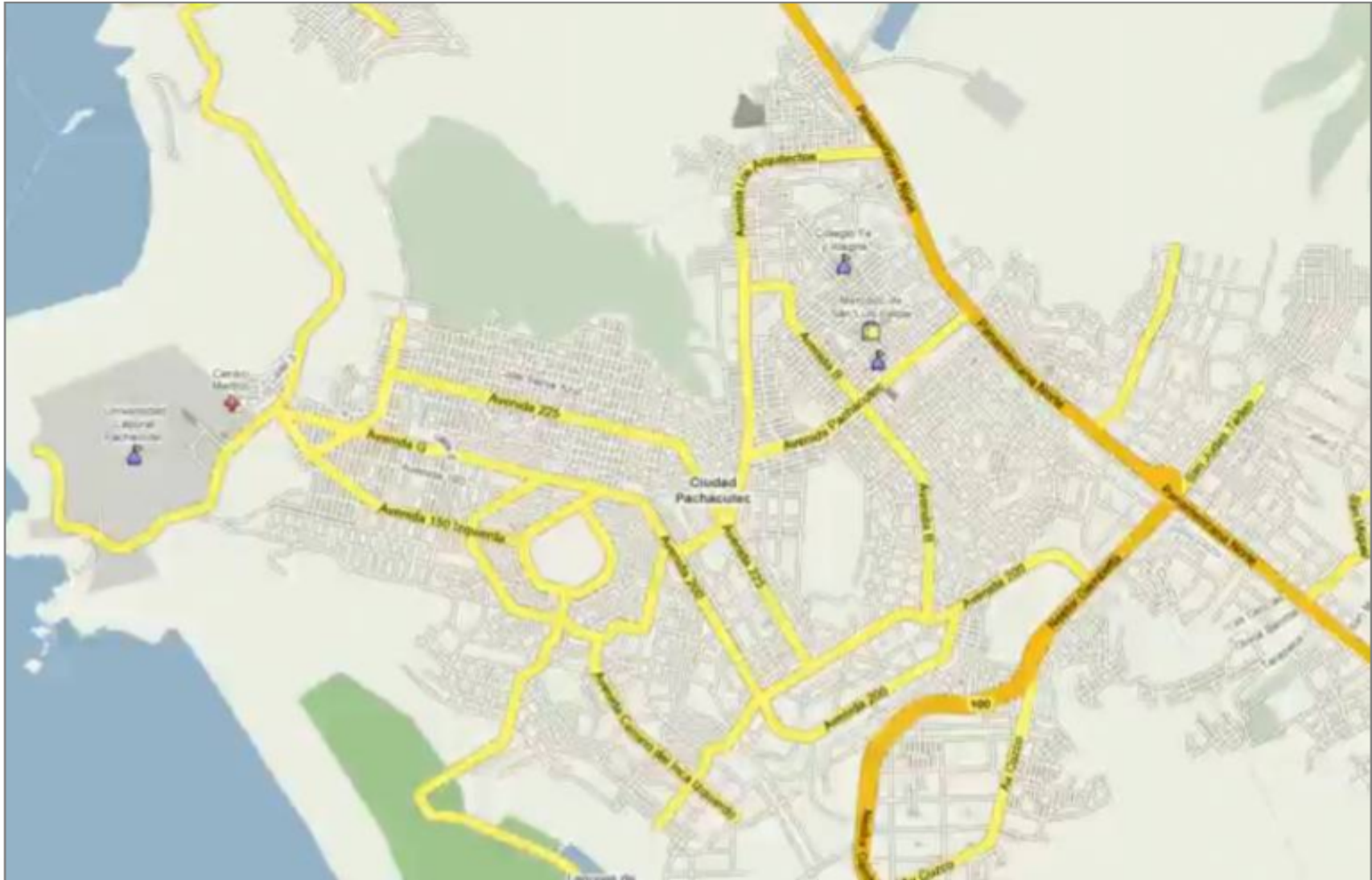
MapMaker - História de Sucesso

Callao, Peru



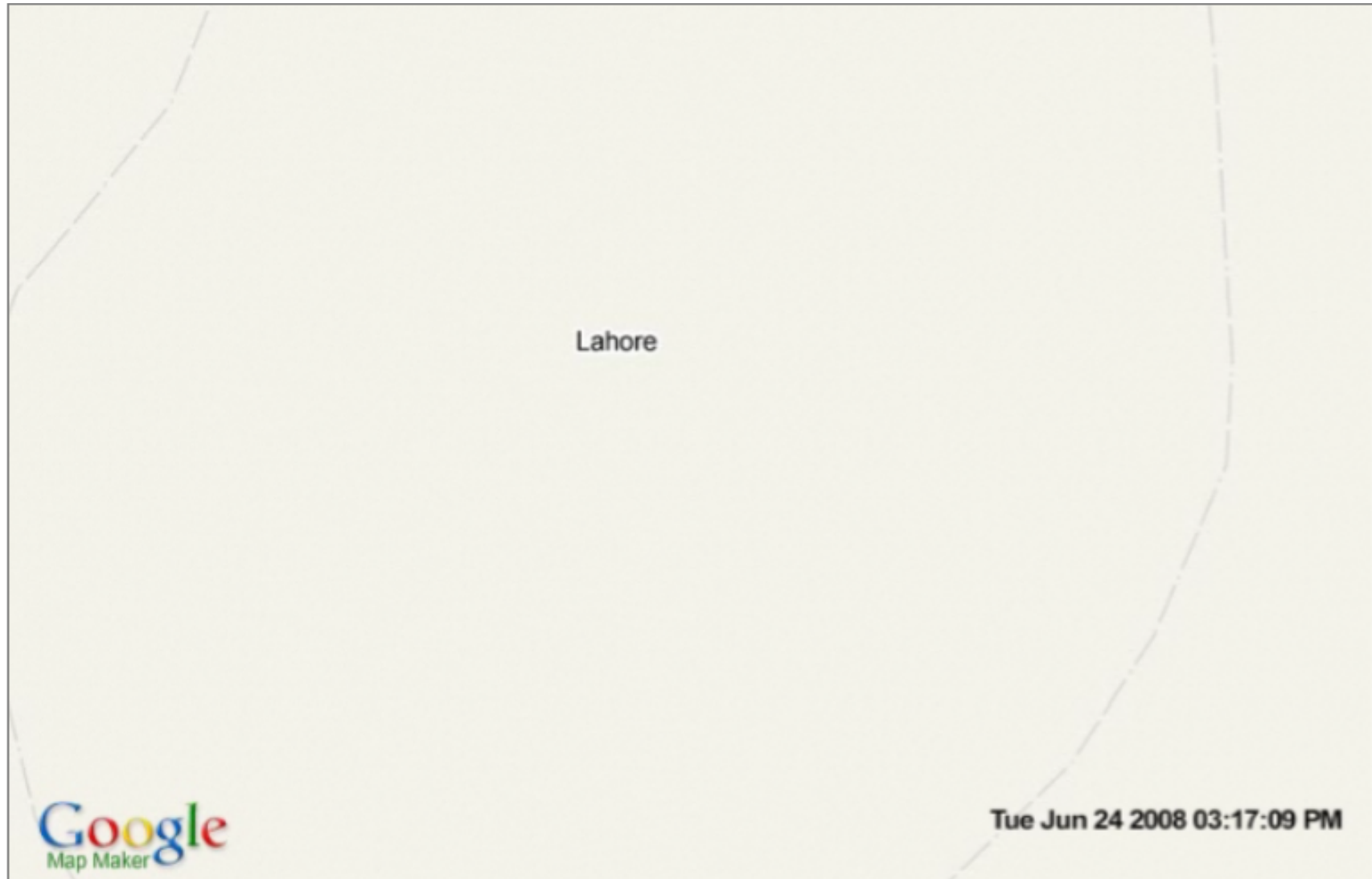
MapMaker - História de Sucesso

Callao, Peru



MapMaker - História de Sucesso

Lahore, Paquistão



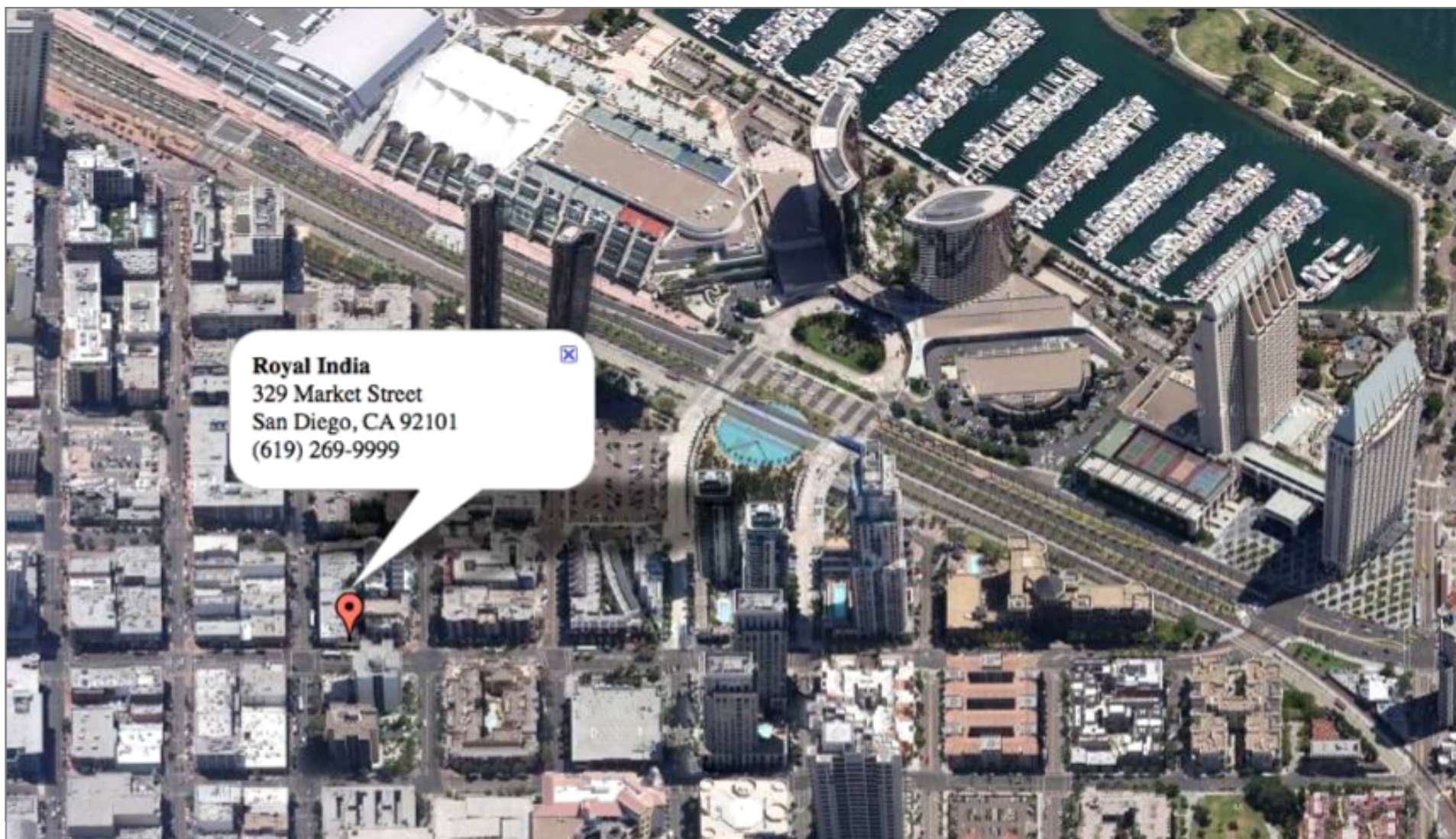
MapMaker - História de Sucesso

Lahore, Paquistão



Imagens Oblíquas

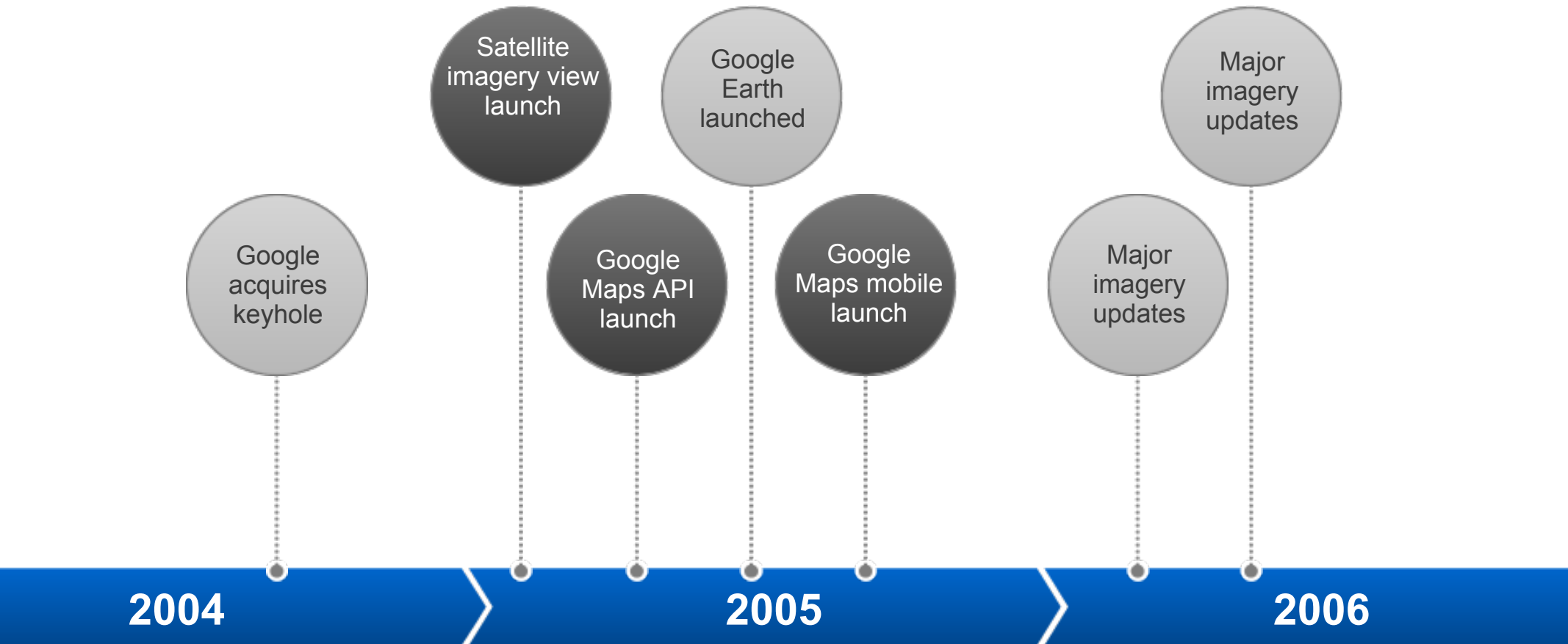
More cities coming in 2010



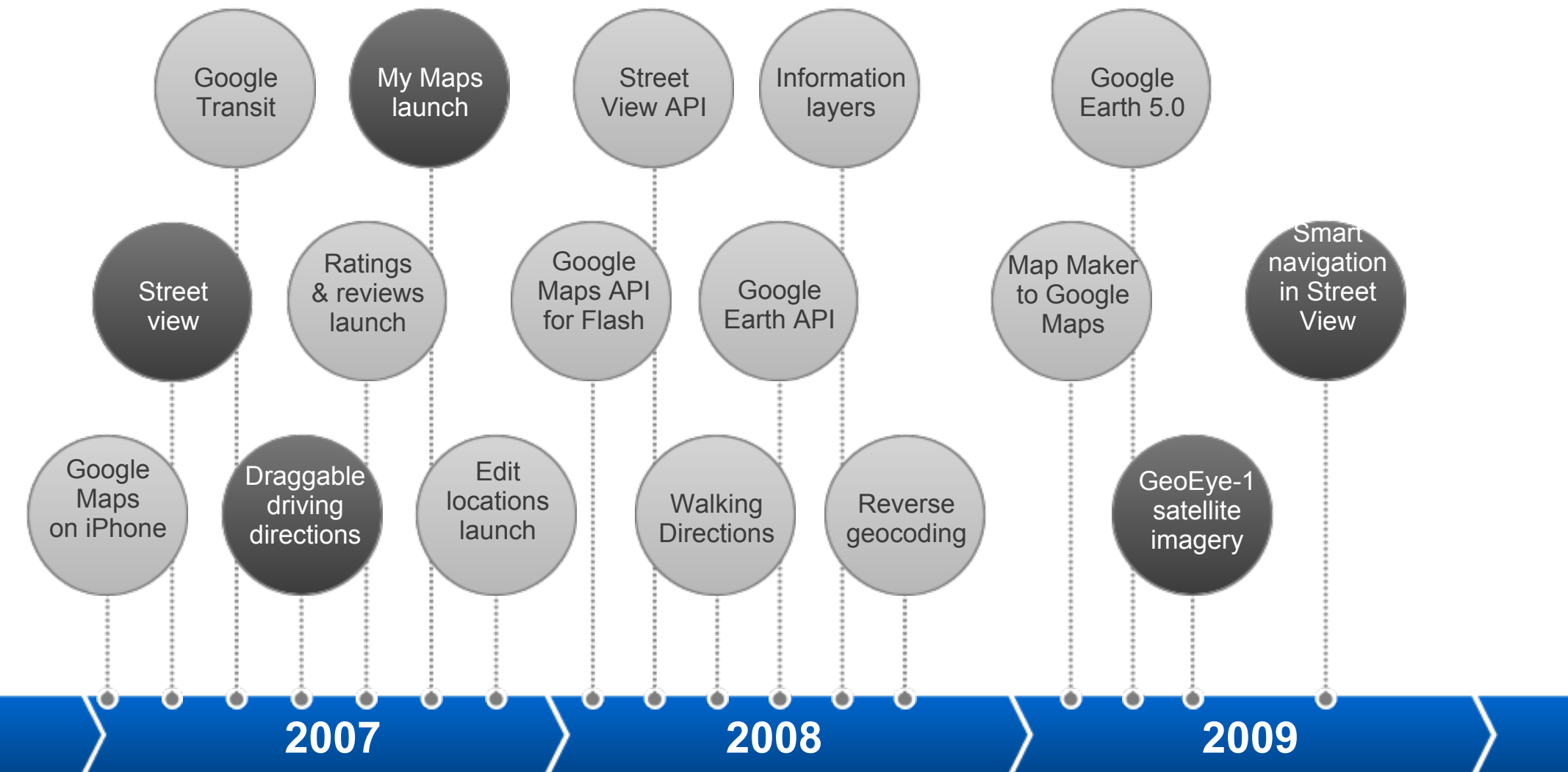
Google Maps Street View



Constante Inovação, Investimento Pesado

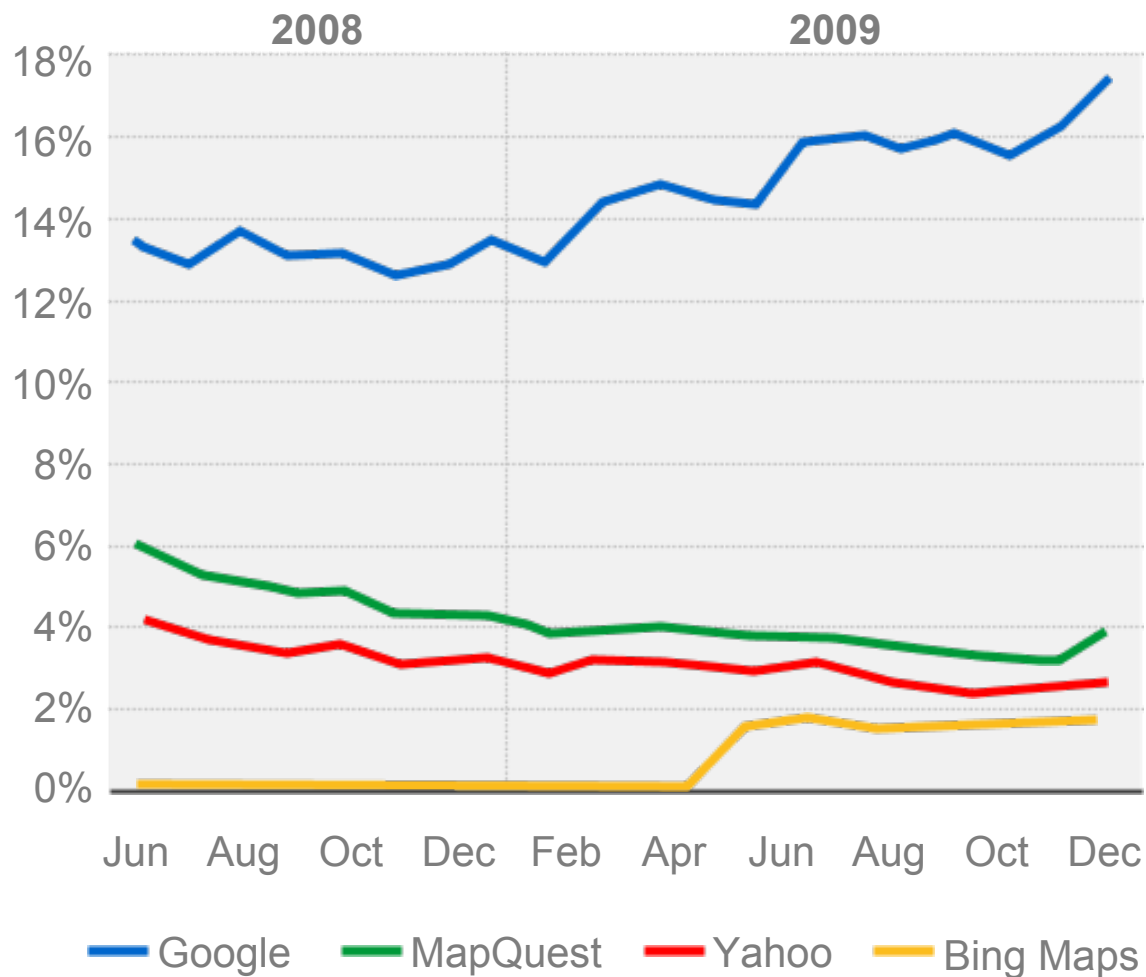


Constante Inovação, Investimento Pesado



Google Maps é o Líder Mundial

Popularidade Mensal (%) – Mundo



#1

-
- EUA
 - Canada
 - UK
 - Holanda
 - Alemanha
 - Itália
 - Austrália
 - China
 - Índia
 - Brasil

Source: ComScore

Google Confidential



The background of the slide is a yellow map with various street names and road numbers (like 17, 15, 16) visible. The map is slightly blurred and serves as a decorative backdrop for the text.

A Plataforma mais

DEVELOPER FRIENDLY

do mercado

"Write Once, Run Anywhere"

Tanto para desktops como para browsers móveis



Chrome



FireFox

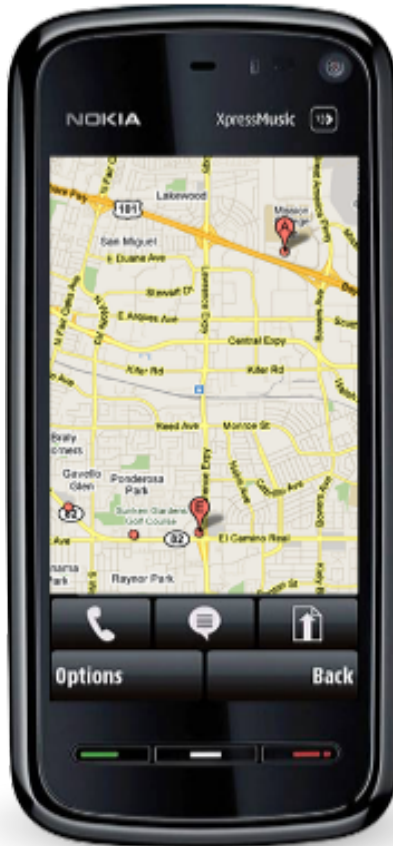


Explorer



Safari

Quais são nossas opções de APIs?



Static Maps API
Server para todos os casos



Native API
Android, iPhone



JavaScript API
iPhone, Android, Nokia, Palm, etc.

Web Services

- Geocodificação
- Geocodificação Reversa
- Rotas de carro e á pé
- **Novidade**: otimização de roteiros

<http://googlegeodevelopers.blogspot.com/2010/03/good-day-for-salesmen-that-travel-on.html>

☒ Optimize

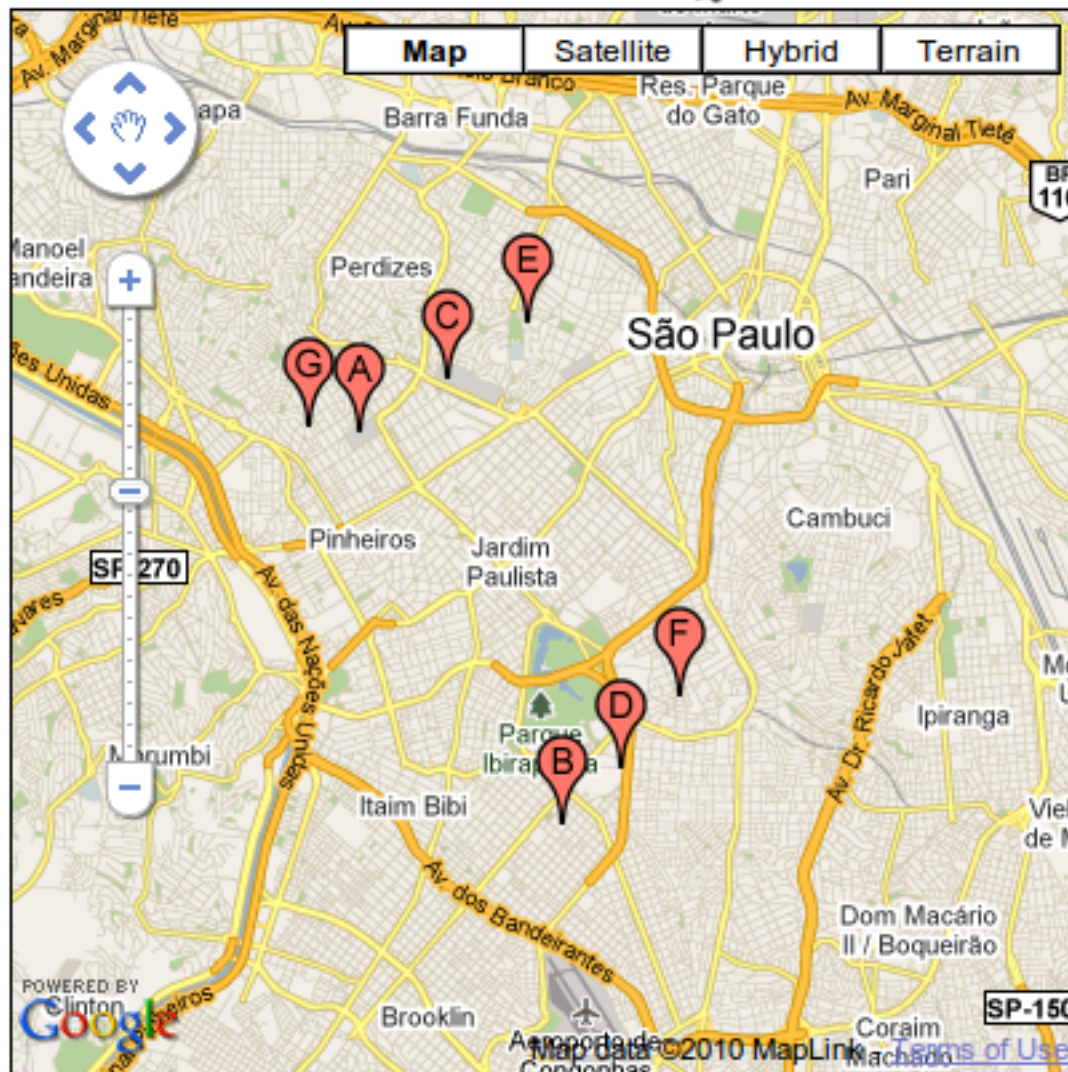
☐ Avoid highways

☐ Avoid tolls

Driving ▼

Reset

Get Directions!

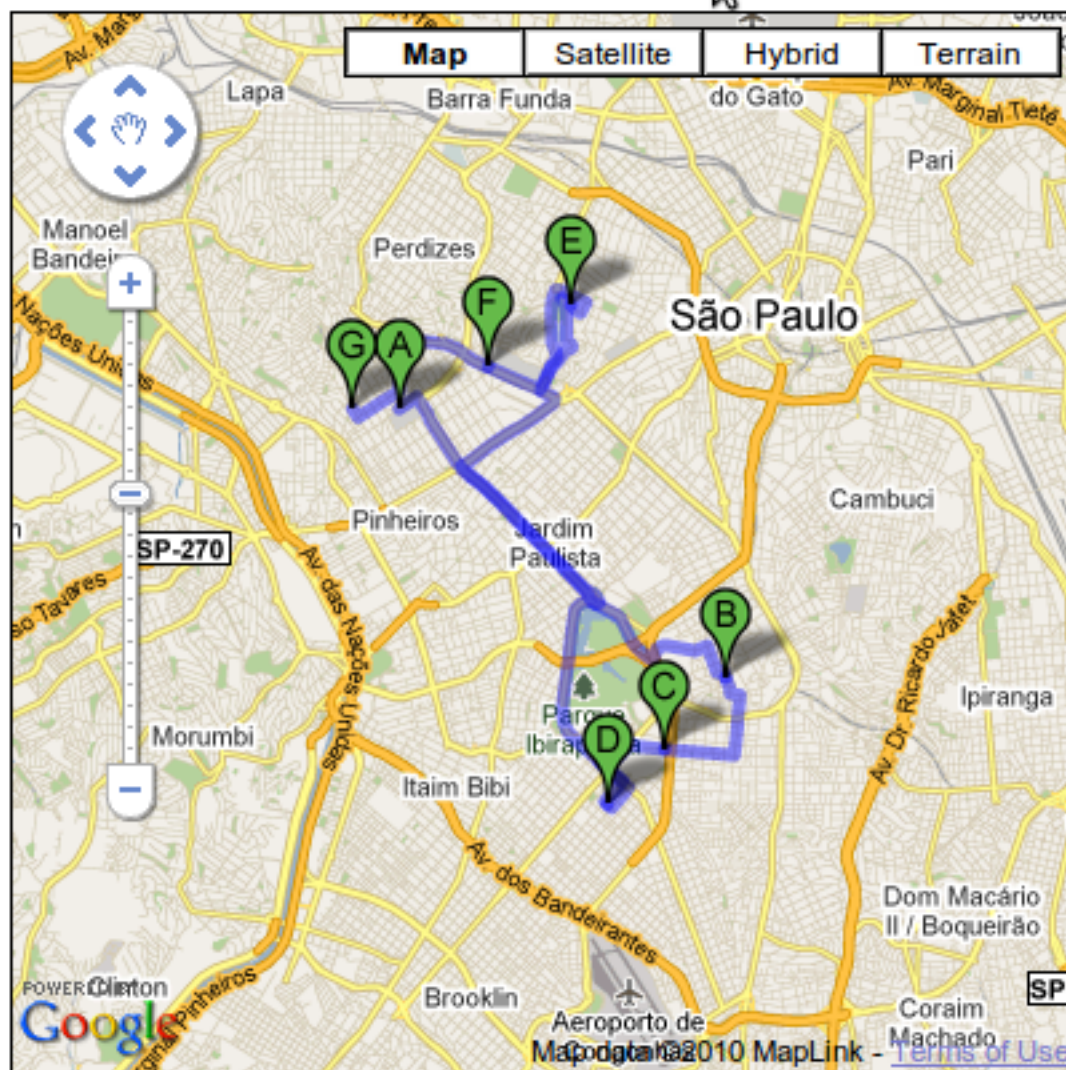


- ☒ Optimize
- ☐ Avoid highways
- ☐ Avoid tolls

Driving ▼

Reset

Get Directions!



**R. Luís Murat, 224-298 -
Pinheiros, Sao Paulo -
São Paulo, 05436-050,
Brazil**

6.4 km - about 15 mins

1. Head **northeast** on 0.3 km
R. Luís Murat
toward **R. Mário de Alencar**
2. Take the 1st **right** 1.1 km
onto **R. Henrique Schaumann**
3. Continue onto **Av.** 2.4 km
Brasil
4. Continue onto 0.1 km
Praça Gen. Estilac Leal

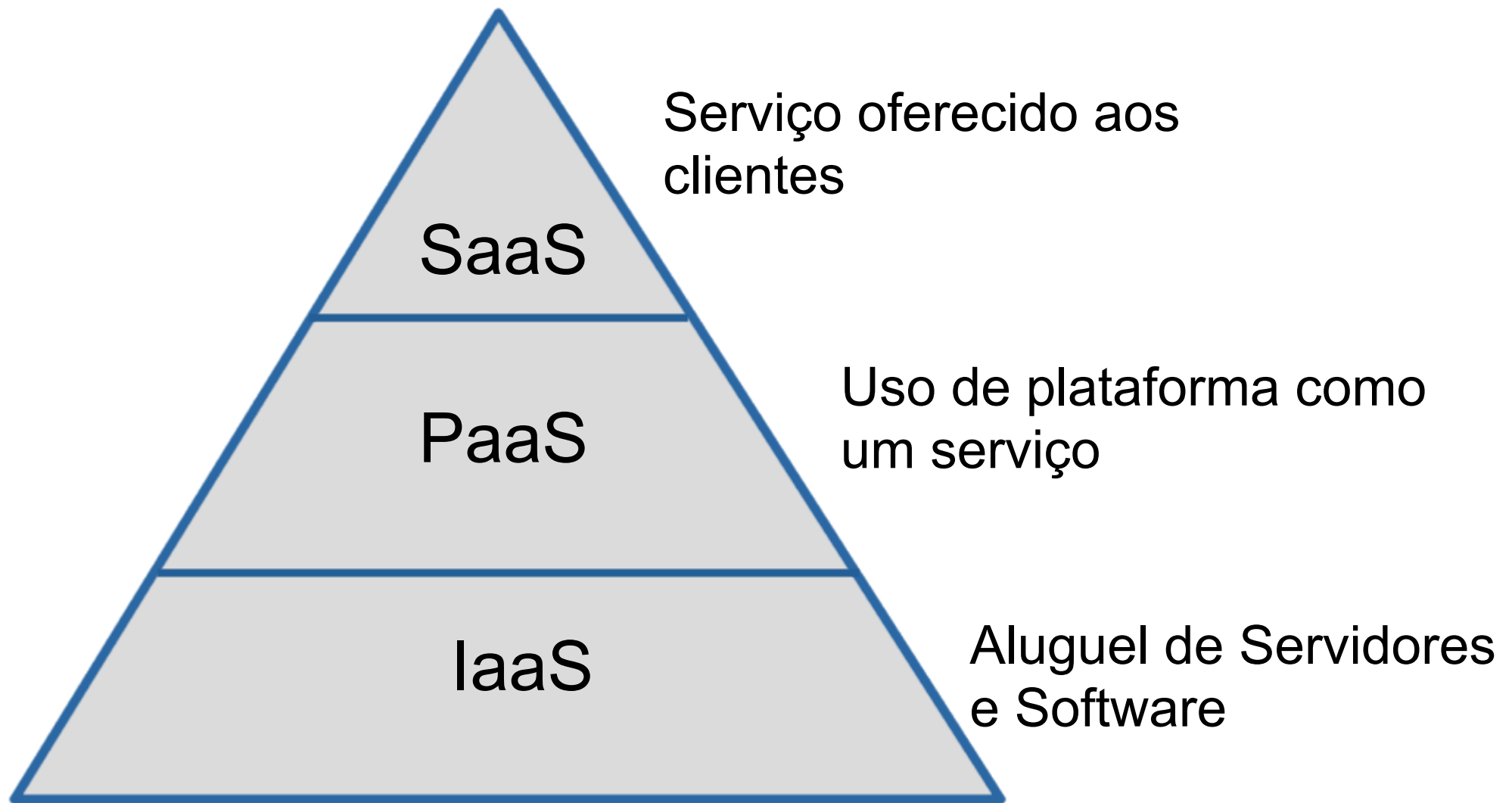
Google App Engine



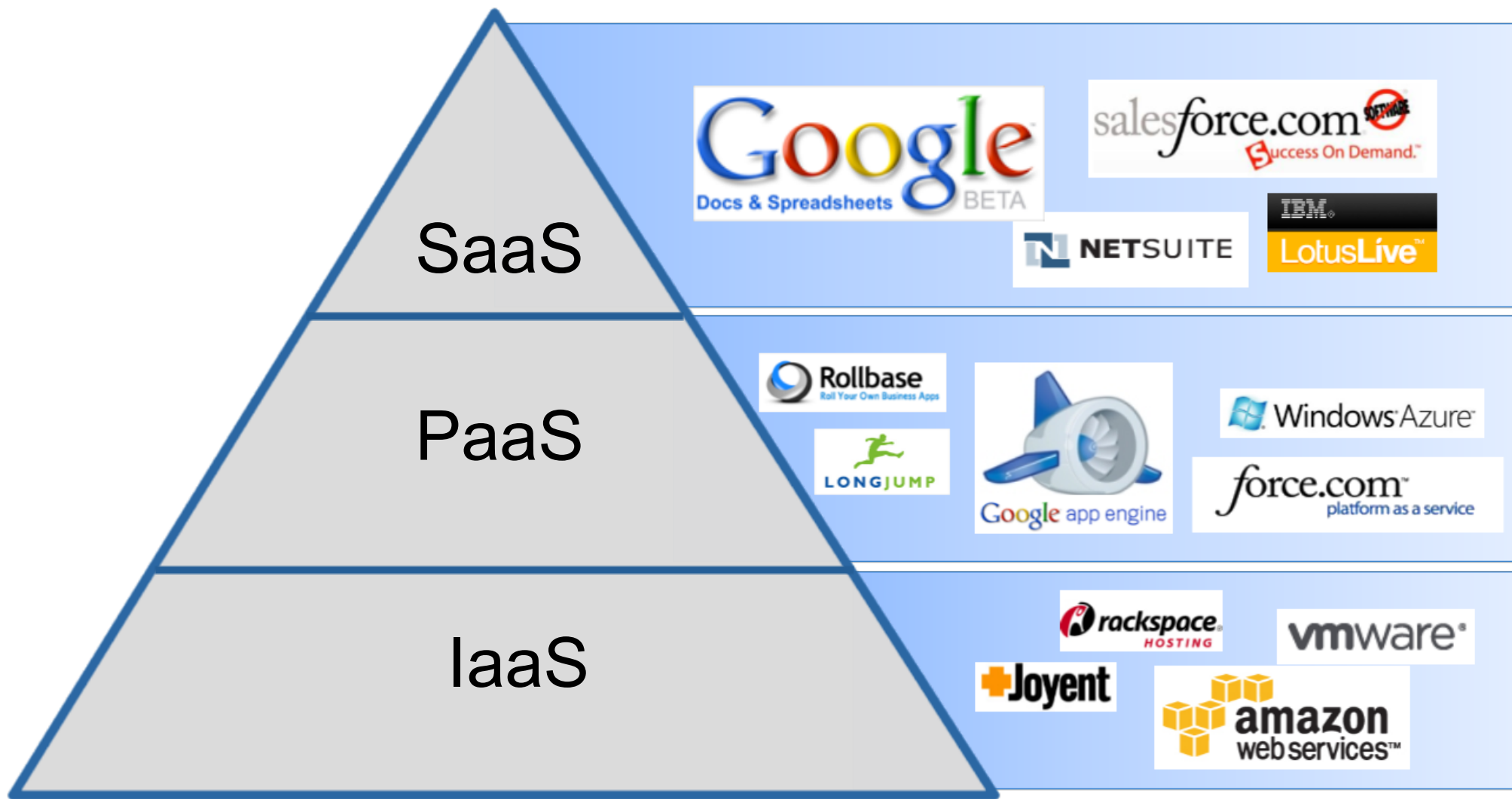
Construir aplicações web é complexo



Cenário de Cloud Computing

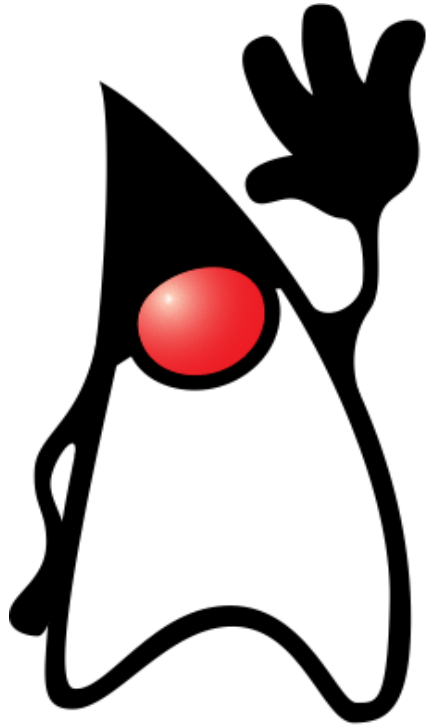


Cenário de Cloud Computing

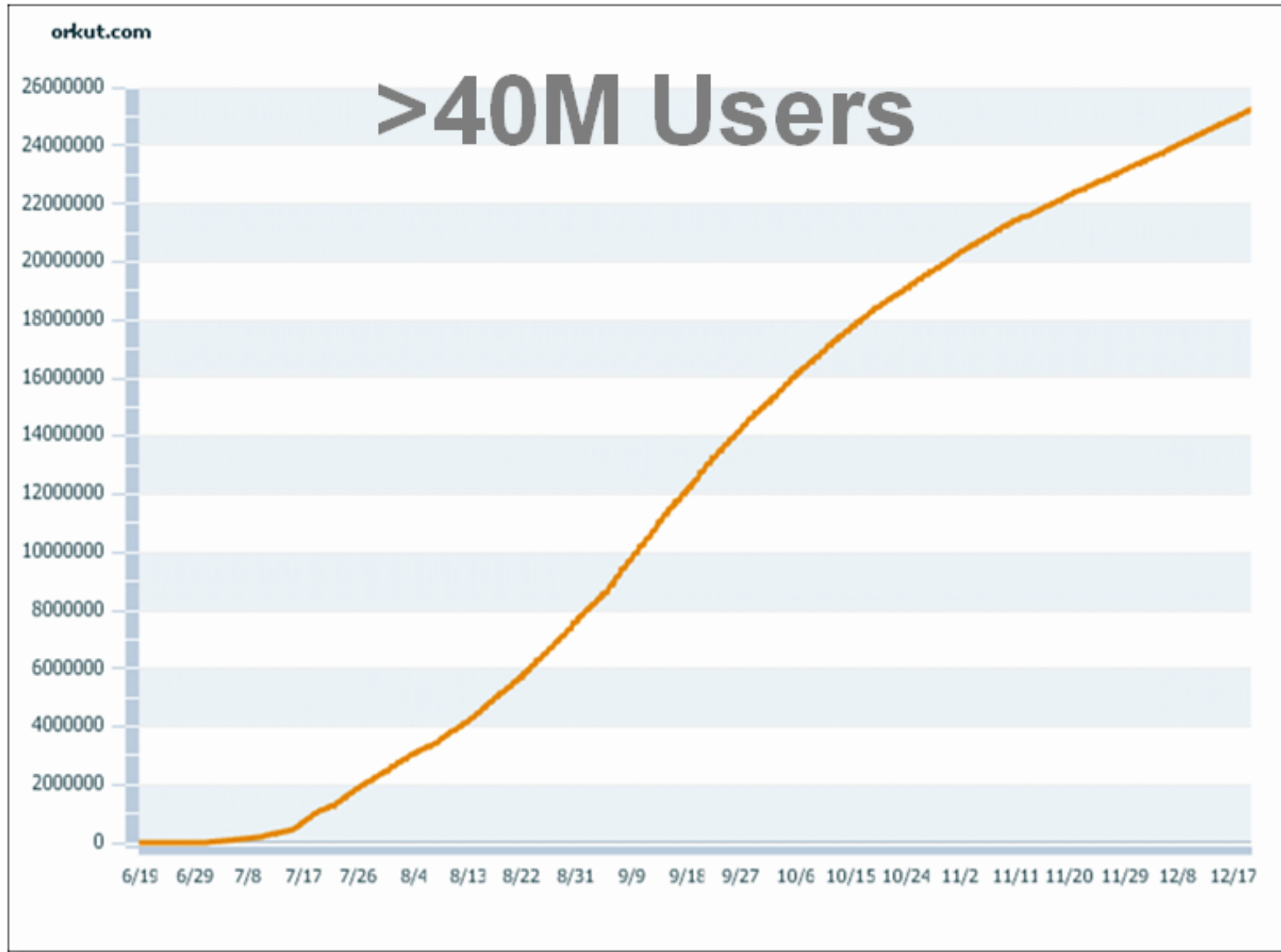




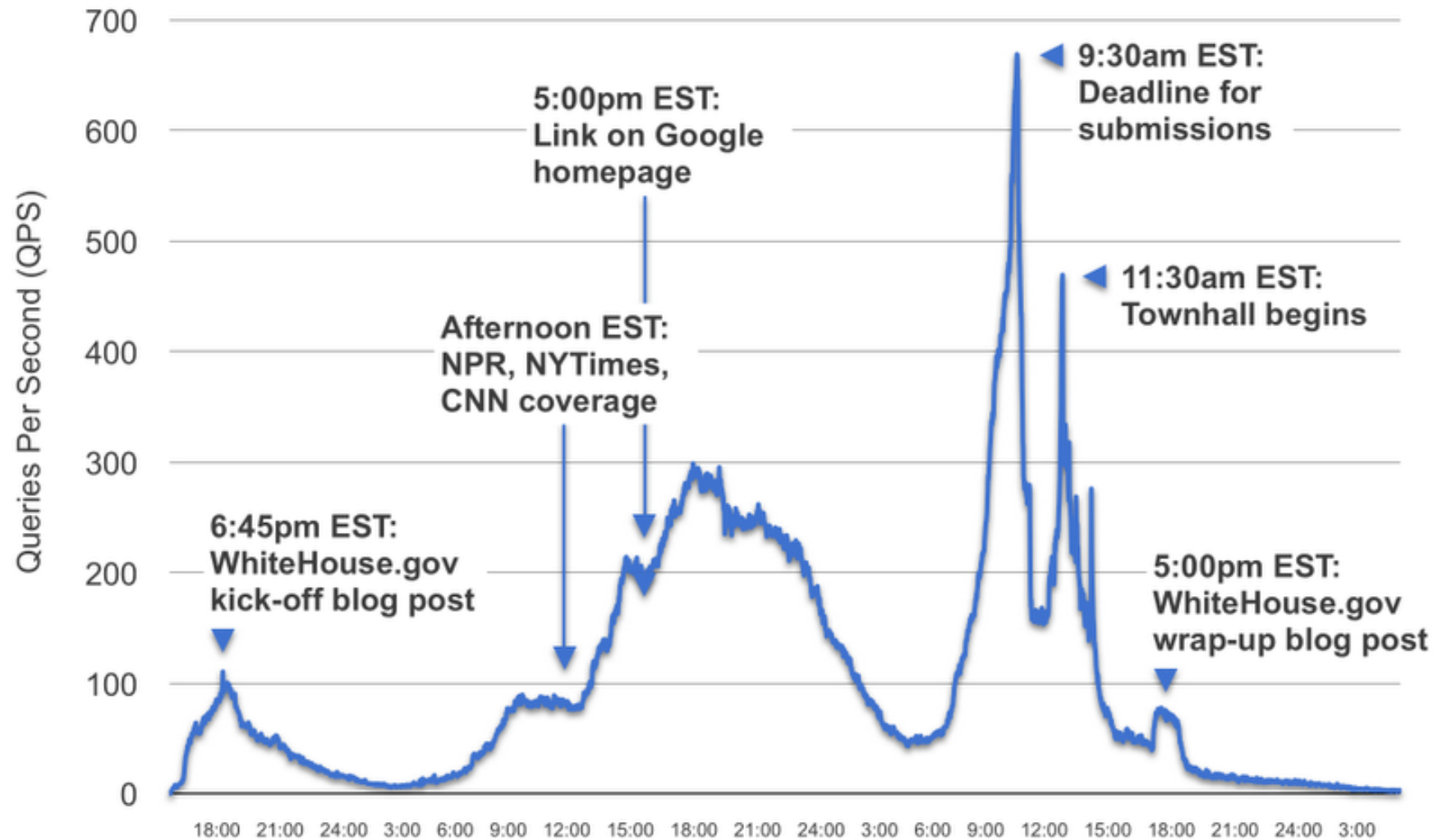
- Escala
- Performance
- Padrões
- Custo justo
- Integração
- Serviços
- Distribuição



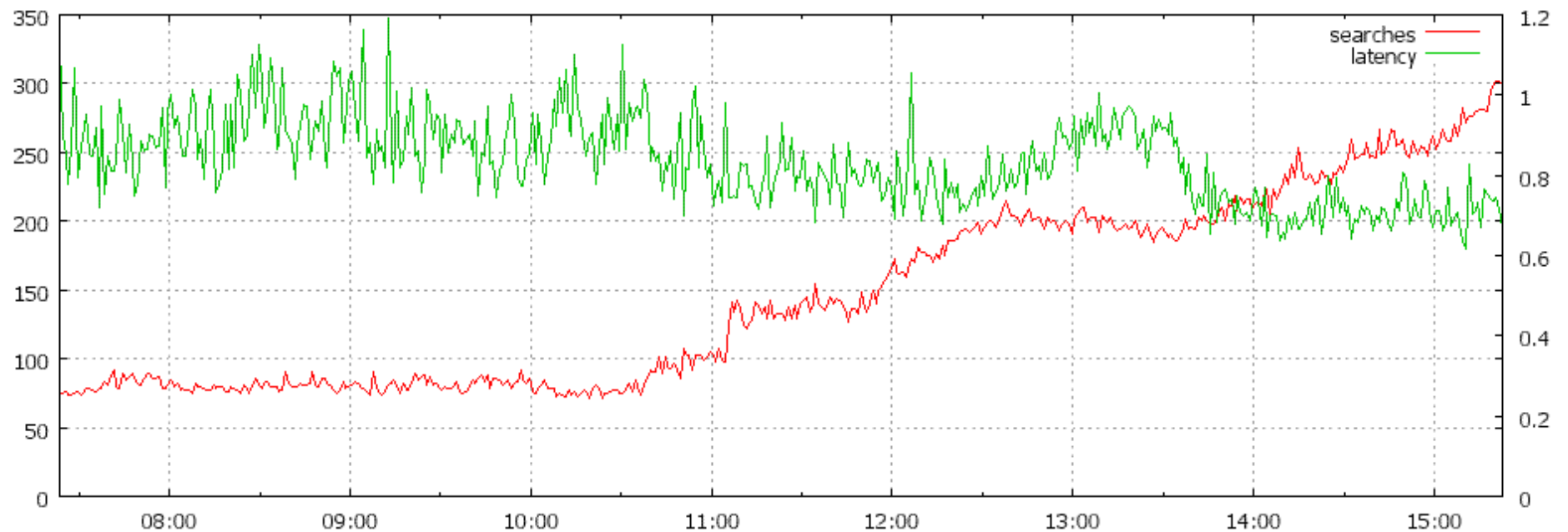
Buddypoke™



Case: WhiteHouse.gov/openforquestions



Case: WhiteHouse.gov/openforquestions



Mais confiável e Seguro



Infraestrutura sob-medida

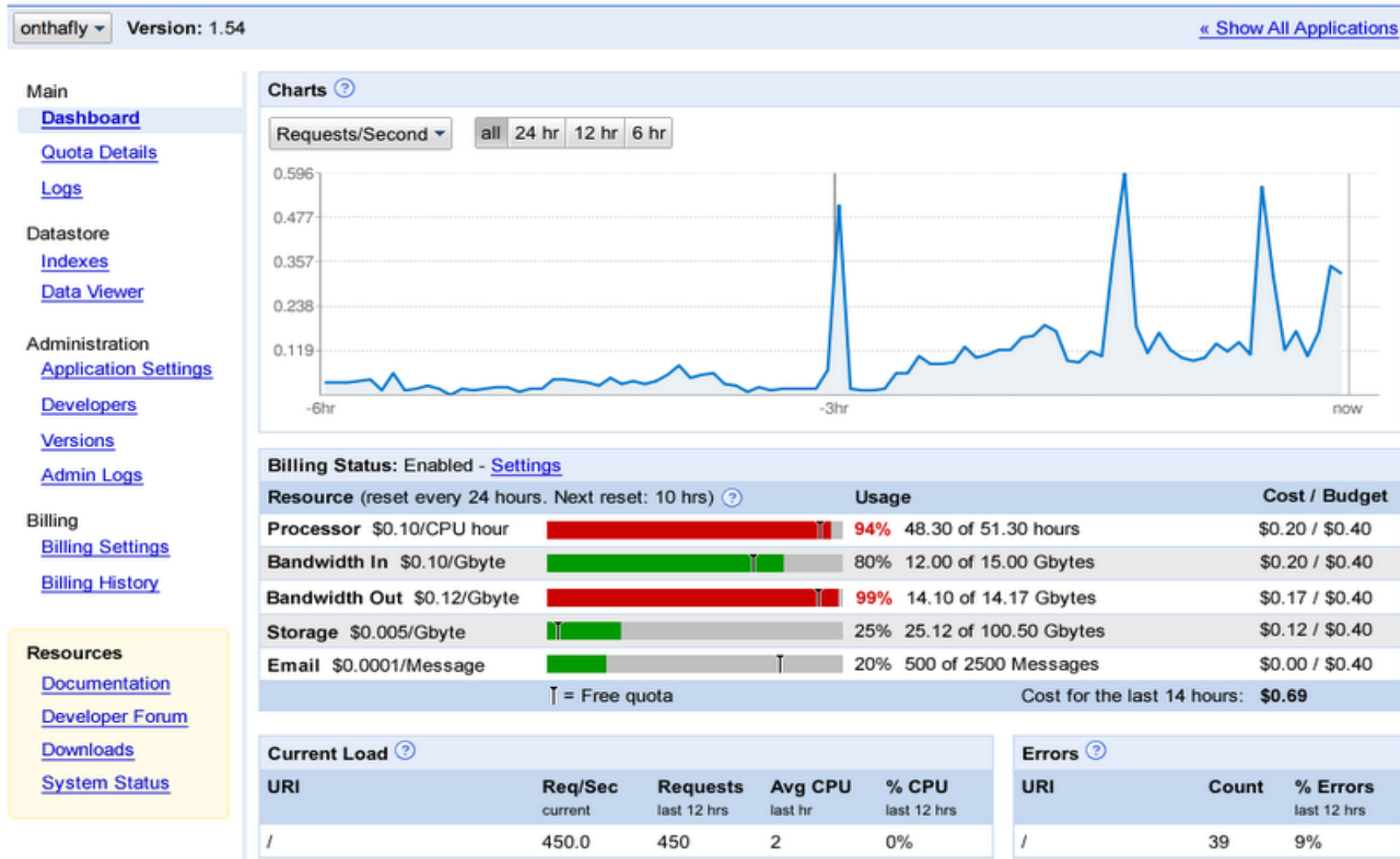
- Centenas de milhares de servidores idênticos
- Sistema Linux OS melhorado
- Rapidamente publicamos atualizações em todos os sistemas
- Sem problemas de segurança herdados de terceiros

Segurança de Classe Mundial

- Experts vindos de líderes da indústria
- Obfuscação dos dados no repositório
- Revisões de segurança de todo o código



Monitoração da sua aplicação



Sempre gratuito para iniciar



Quota livre **~5M pageviews/mês**

- 6.5 CPU horas/dia
- 1 GB de armazenamento
- 2,000 destinatários de email
- 1 GB/dia de banda
- Mais informações no link <http://code.google.com/appengine/docs/quotas.html>

goo.gl/b9p9

Obrigado!

Perguntas?

