



Os Desafios de Mobile, Cloud, GIS e Big Data nas Organizações

Leandro M. Rodriguez

General Manager, Latin America - Esri

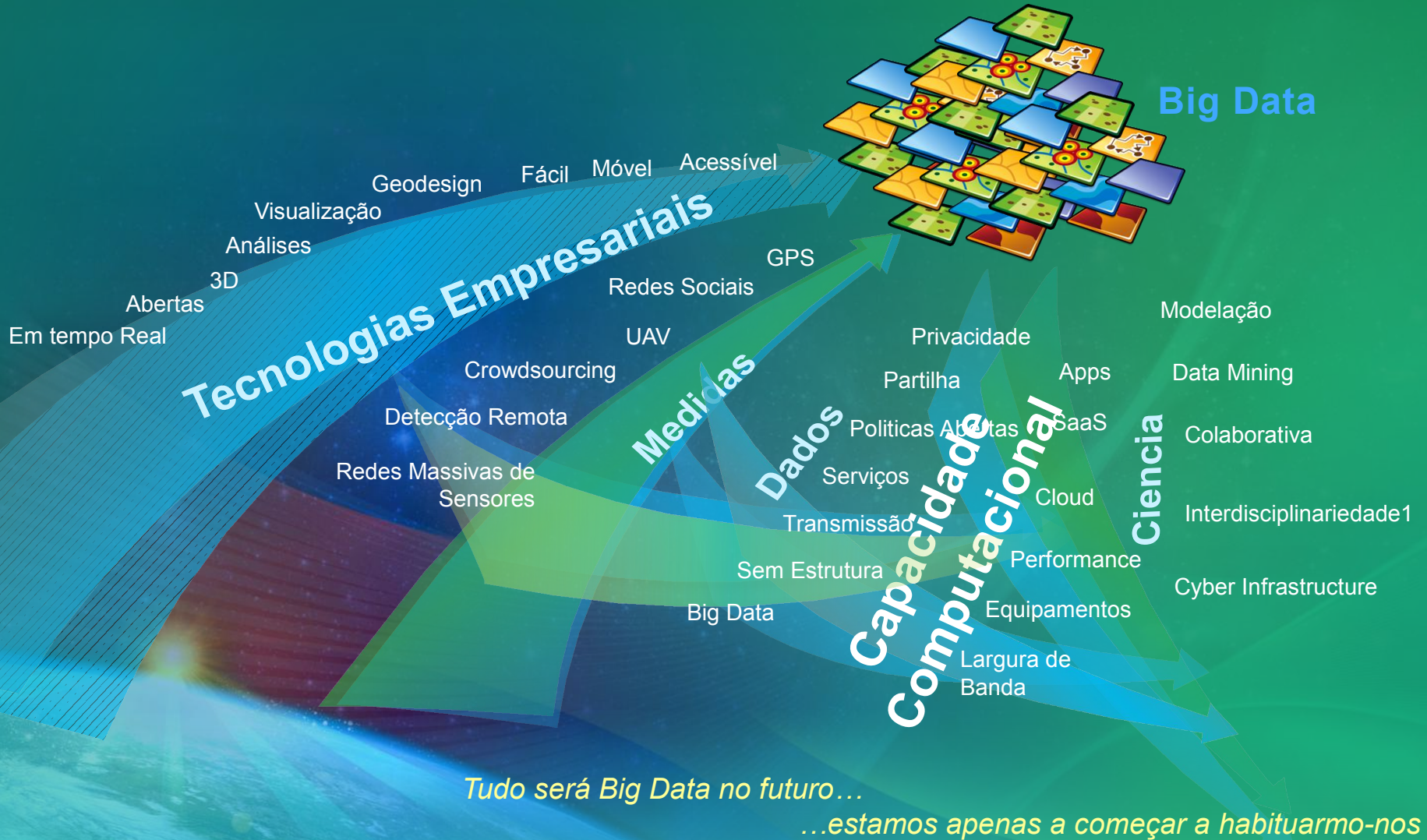


Big Data

“Num futuro próximo, toda a informação vai ser Big Data. Já não existe ‘pouca informação’ ”

Big Data é um vislumbre do futuro...

Múltiplas tendências estão a suportar



Tudo será Big Data no futuro...

...estamos apenas a começar a habituarmo-nos

Desafios Big Data

3 V's (Volume, Velocidade, Variedade)

6 desafios da Big Data - Infraestrutura, Aplicações, Competências, Atitude, Fragmentação, Avaliação

8 desafios de Big Data - Captura, Conservação, Armazenamento, Busca, Partilha, Transmissão, Análise, e Visualização

9 desafios da Big Data –Aquisição de Dados, Alojamento, Processamento, Transporte e Disseminação de Dados, Gestão e Conservação, Arquivo, Segurança, Processos/Competências

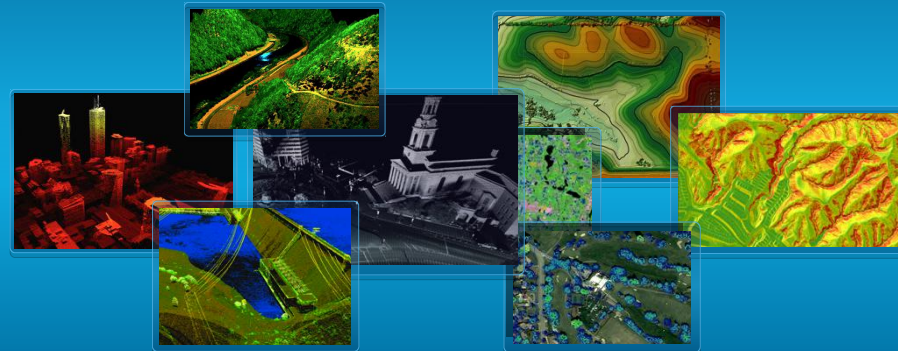
Desafios da Big Data

Infraestrutura

- Cloud
- On-premise potente hardware e software
- Agiliza análises e aplicações

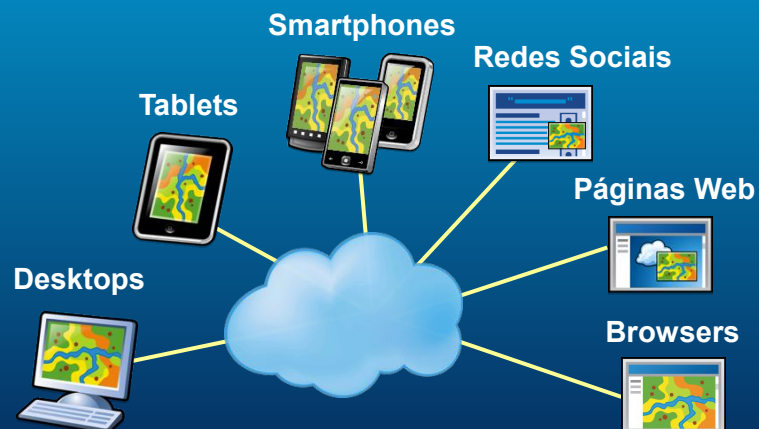


Análise e Visualização



Disseminação

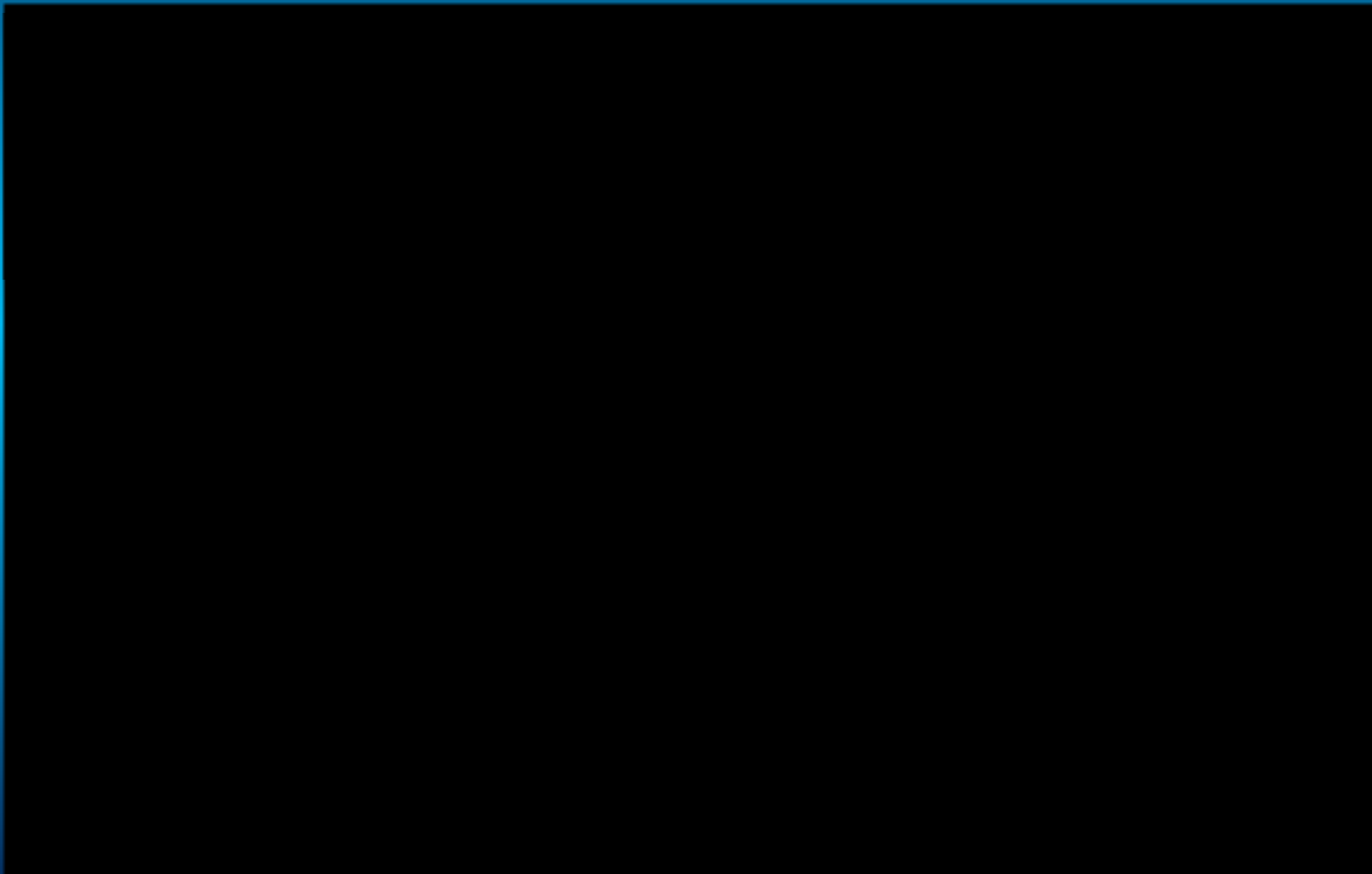
- Múltiplas plataformas
- Agilidade e Beleza
- Chave para melhores decisões e alavancar investimentos



Móvel

“O Móvel é a futura interface do Cloud Computing”

Móvel na América Latina (em Milhões)



Desafios da Mobilidade

Interfaces e Acessos Inconsistentes

Falta de Integração

Aplicações Empresariais

Segurança e Privacidade

Múltiplos OS Móveis

Escassez de Competências



Cloud

“Em menos de uma década, Cloud Computing irá incluir serviços universais de informação pública e privada com milhões de aplicações específicas a correr em múltiplos ambientes... se estás a pensar se deves adotar Cloud Computing, já estás fora”

Cloud na América Latina

“Hoje, 39% das aplicações corporativas na América Latina são baseadas na cloud...em 2014, até 54% das aplicações corporativas vão ser aplicações cloud (10% nos EUA e 12% Na Europa)”

Fonte: Tata Consultancy Group

“54% das empresas no Brasil usam algum tipo de solução de cloud, 50% no México, 25% na Colômbia ”

Fonte: Frost &Sullivan

Desafios da Cloud

Segurança e Privacidade

- Virtualização
- Proteção de Dados
- Fornecedor de Cloud

Governance

- Melhores Práticas
- Modelos de Negócio
- Barreiras Culturais

Ambientes de Cloud

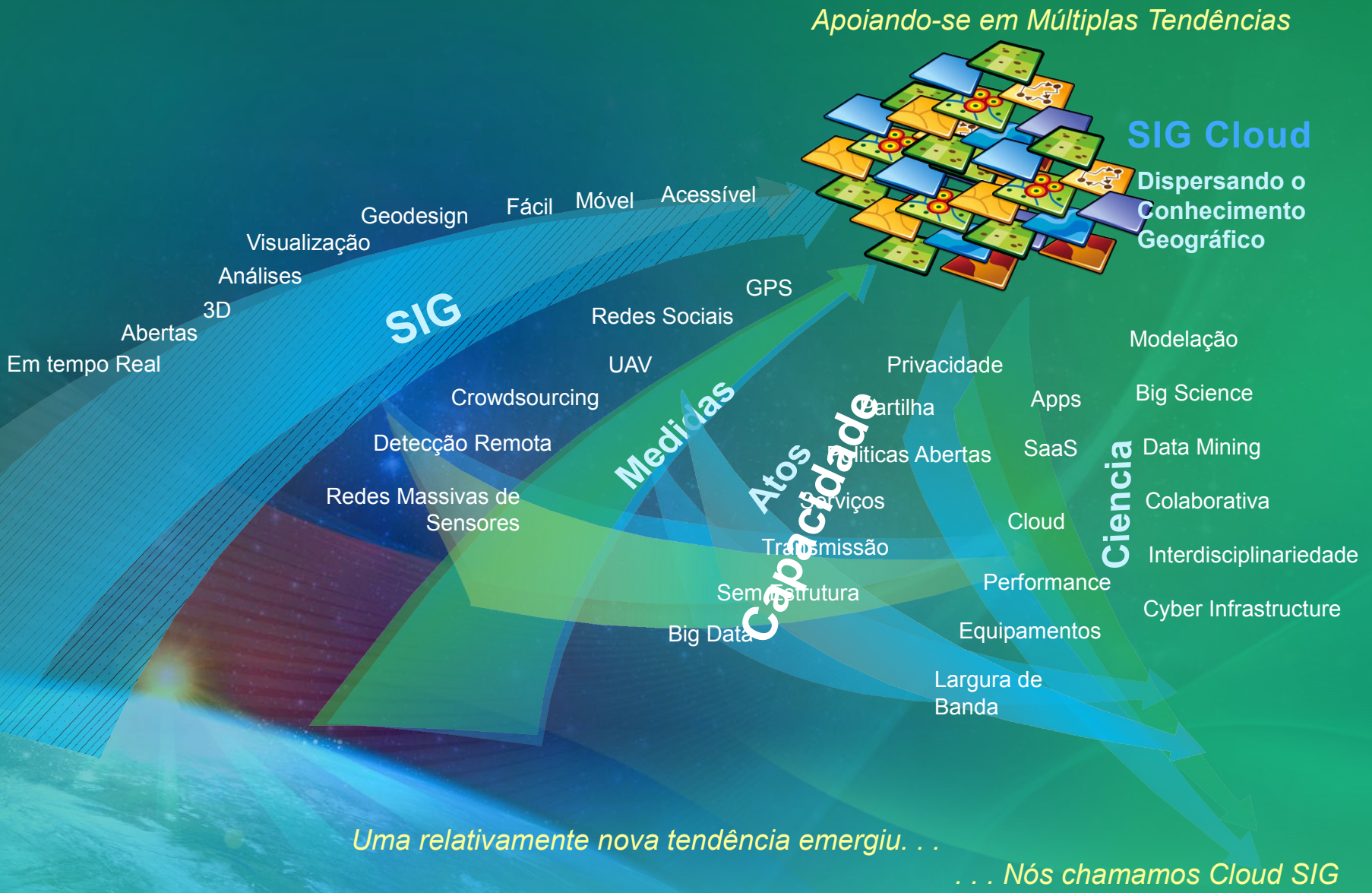
- Cloud Privada
- Cloud Pública
- Cloud Híbrida



SIG

*Vemos o **SIG** como principio unificador de todas estas tecnologias. Traz poderosas e preditivas análises geográficas e visualização de **Big Data**, alavancando na plenitude a **Cloud** e a virtualização computacional e disseminando informação acionáveis homogeneamente através de múltiplas plataformas móveis.“*

O SIG está a Evoluir



Uma relativamente nova tendência emergiu. Nós chamamos Cloud SIG

Cloud SIG Abre e Estende o Tradicional SIG

Providenciando Acesso a uma Vasta Rede de Conhecimento Geográfico



*Estendendo o Alcance do SIG . . .
Capacitando Outros a Participarem. . .*

. . . Providenciando Compreensão Partilhada

Cloud SIG Integra Todo o Tipo de Informação Geoespacial

Incluindo *Big Data*



Cloud SIG Facilita Acesso de Qualquer Ponto

A partir de Qualquer Plataforma Móvel

Cloud/Web



iOS, Microsoft, Android,

Cloud GIS é uma Plataforma para Integrar toda a tecnologia...

Permite inquirir, analisar e visualizar big data eficientemente

- ...e geograficamente

Alavancar tecnologias cloud

- ...e simplifica-as

Partilha e analisa informação em forma de mapas

- ...para todas as plataformas móveis





Understanding our world.