



GOOGLE MAPS & EARTH PARA EMPRESAS

A Utilização do Google Earth no
IBGE

Giovanna Catão – IBGE/CDDI



"Censos 2007"

Foram realizadas duas operações em 2007:

- Censo Agropecuário
- Contagem Populacional *

Inovação no uso de PDA (Personal Digital Assistant), equipado com antena GPS, nas operações.

Utilizadas aplicações "GEO" no PDA e Posto de Coleta.



IBGE Mobile GIS

Objetivo

Apoiar o sistema de coleta, possibilitando ao recenseador e/ou supervisor visualizar o mapa do setor e se localizar no espaço físico em tempo real.

OBS: somente os mapas dos setores rurais foram disponibilizados para consulta.



IBGE Mobile GIS

Operação

Cada recenseador recebeu um PDA com os dados da sua área de trabalho (setor).

Cada mapa de setor foi construído de acordo com o seguinte padrão:

- 2 camadas de imagens
- 2 camadas de vetores



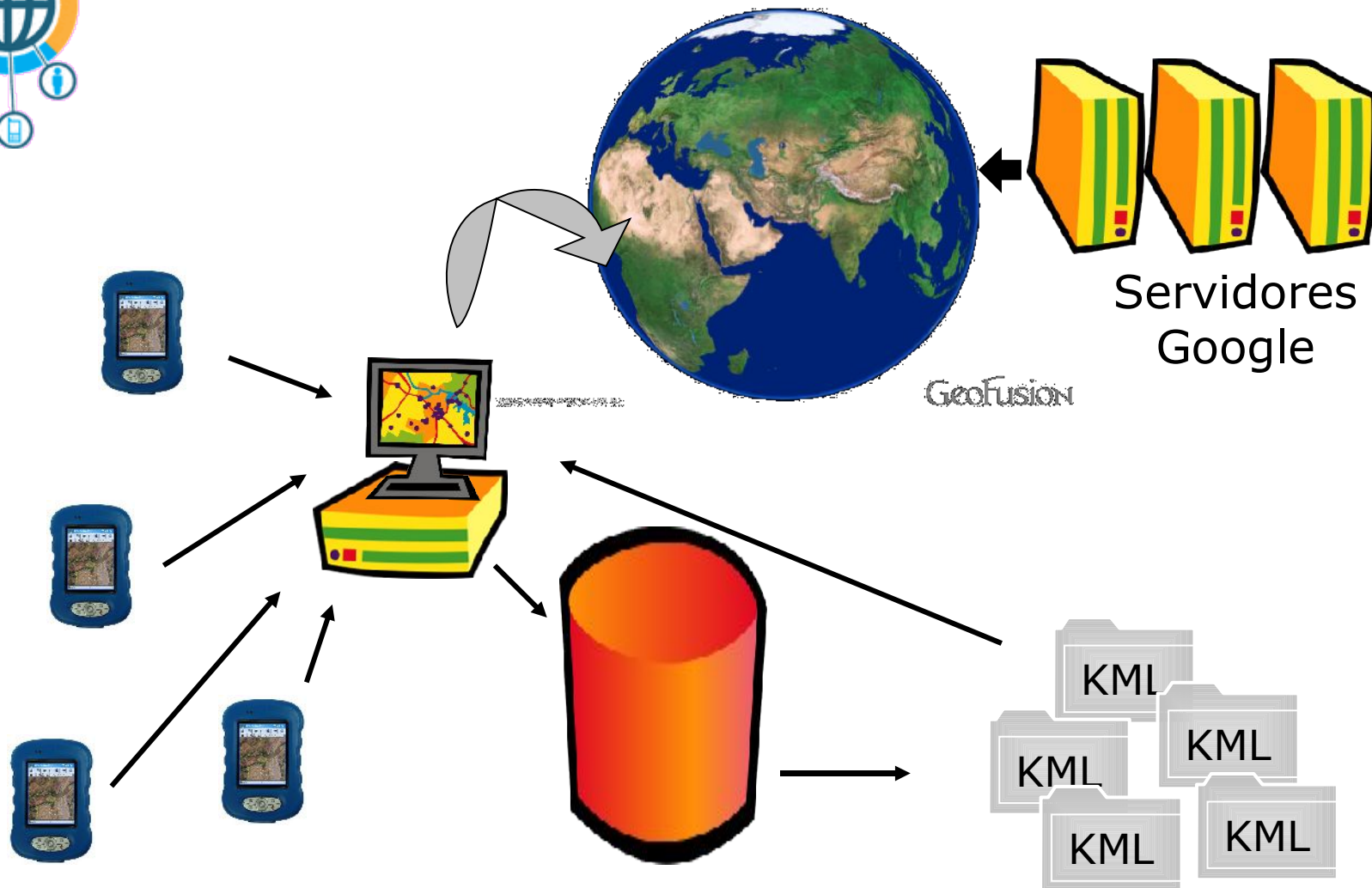
Google Earth

Utilizado como ferramenta de visualização para apoiar as atividades de supervisão.





Google Earth





Censo 2010

Aplicação do PDA

Novas Funcionalidades:

- conexão com outras bases de dados
- acesso ao questionário a partir da seleção gráfica



Censo 2010

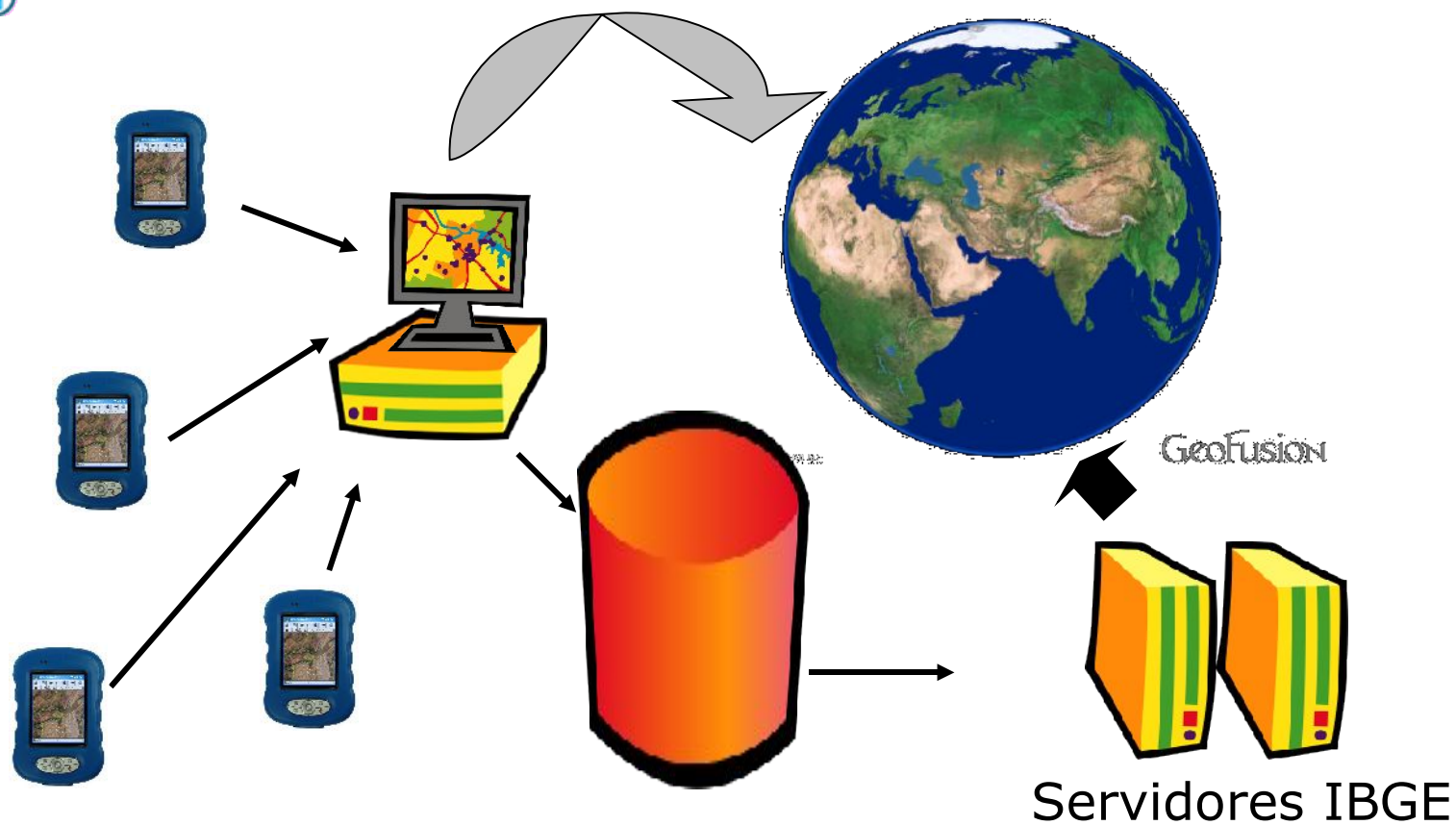
Google Earth Enterprise

Vantagens:

- acesso a um servidor IBGE (intranet)
- incorporação do acervo de imagens (ALOS, CBERS, Ortofotos, etc.) e vetores do IBGE.
- acompanhamento mais dinâmico dos trabalhos



Google Earth Enterprise





Obrigada.