



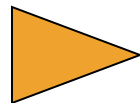
PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

Clique para editar o estilo do subtítulo mestre

SEMINÁRIO GEOTECNOLOGIA NA GESTÃO MUNICIPAL – 16/06/2011

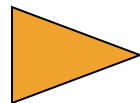
DIAGNÓSTICO

Base de Dados



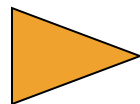
Dispersas nas diversas unidades; sistemas próprios

Normatização

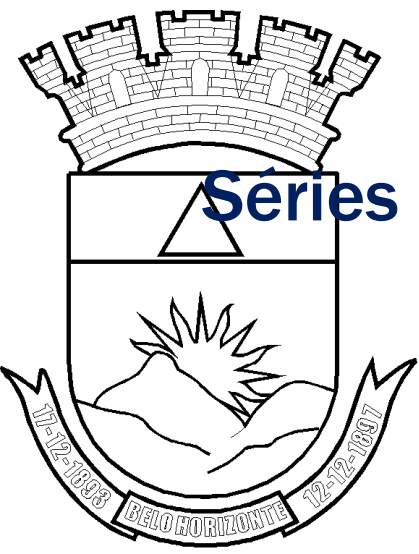


Deficiente; procedimentos baseados no uso

Séries Históricas

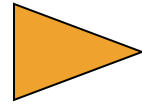


Pontuais e restritas a algumas unidades



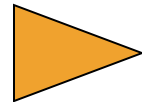
DIAGNÓSTICO

Geoprocessamento



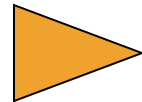
Desconhecimento do potencial, base desatualizada

Manutenção Cadastral



Esporádica e sem planejamento
Dependente de recursos financeiros da PBH

Relações Institucionais



Dificuldades no contato de atores dentro e fora da PBH; feito sob demanda



Pré-condições

➤ Gestão

- Início: Gerência de Cadastros Tributários
 - ✓ “Administrar e coordenar os trabalhos de reformulação da base geográfica dos cadastros municipais e sua utilização como instrumento de informação, aglutinação e integração intersetorial”
- Atual: Governança de Dados

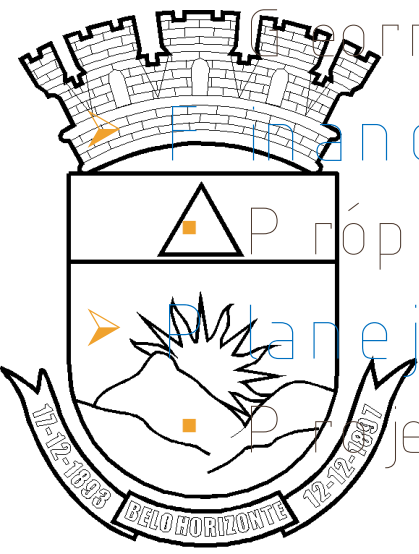
Correferenciados da PBH

Financiam em to

Próprio, PMAT

Planejam em to

Projetos Estruturantes



Soluções implementadas

- S I A T U (S i s t e m a I n t e g r a d o d e A d m i n i s t r a ç ã o T r i b u t á r i a e U r b a n a)
 - B a s e s i n t e g r a d a s ; u s o d e i n f o r m a ç õ e s g e o r e f e r e n c i a d a s ×

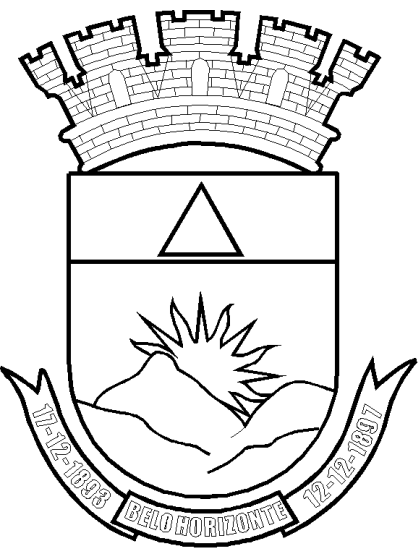
× I n f r a e s t r u t u r a u r b a n a , z o n e a m e n t o , c o l e t a d e r e s í d u o s

Tabela 1
Efeito das Informações de Infra-Estrutura em 2007

EXERCÍCIO	Nº ÍNDICES	IMPOSTO	TCR 2006
2006*	41.229	24.229.473,76	2.407.917,78
2007	41.229	32.288.320,57	2.798.136,18
	ACRÉSCIMO	8.058.846,81	390.218,40

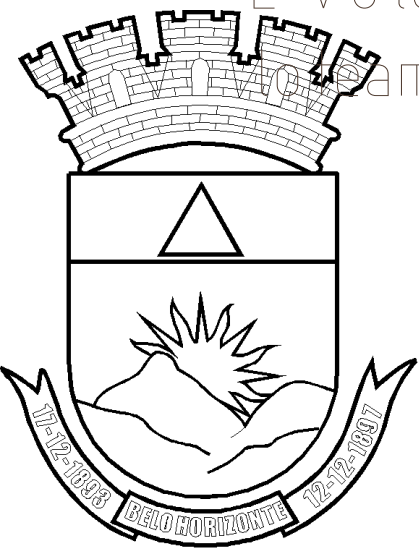
Fonte: PRODABEL, 2006

A cr scimo 2008 = R \$
3.035.073,66



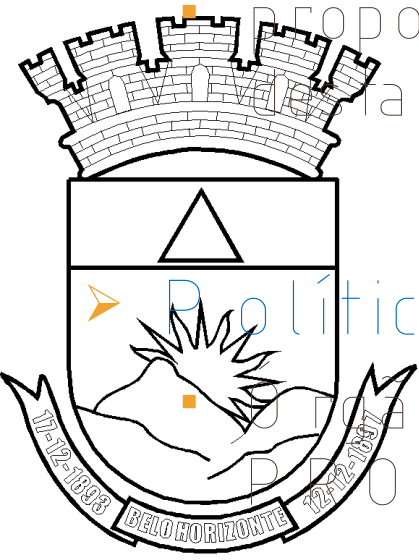
Soluções implementadas

- Edição de Leis, Decretos e Normas
 - Tratamento da informalidade, compartilhamento de informações.
- Data Mart Imobiliário
 - Evolução da ocupação da cidade; origem de investimentos/ áreas; últimos 5 anos



Soluções implementadas

- Projeto Aéreo levantam em to
 - atualização da base cartográfica do Município baseada em imagens aéreas;
 - levantam ento da infra-estrutura (hardware, software e pessoal) para sustentação da solução;
 - proposição de uma política de manutenção da base.



Política de Imagem

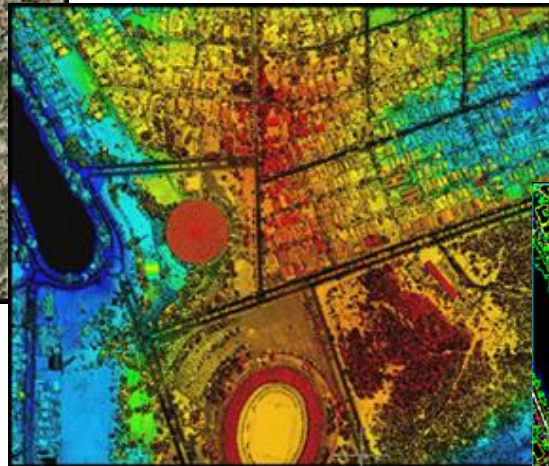
Órgãos Reguladores: SMF, SMARU;
PRODABEL, SUDECAP

Projeto Aerolevantamento

➤ Produtos:



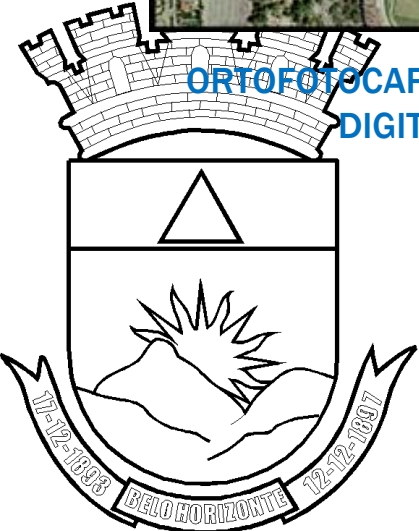
ORTOFOTOCARTA 1:2.000
DIGITAL



IMAGENS HIPSOMÉTRICAS

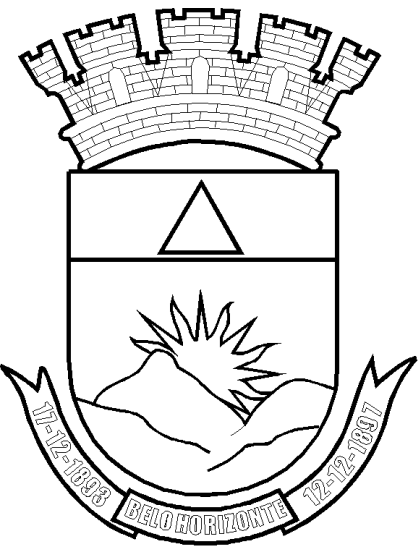


ATUALIZAÇÃO
PLANIMÉTRICA 1:2.000



Soluções implementadas

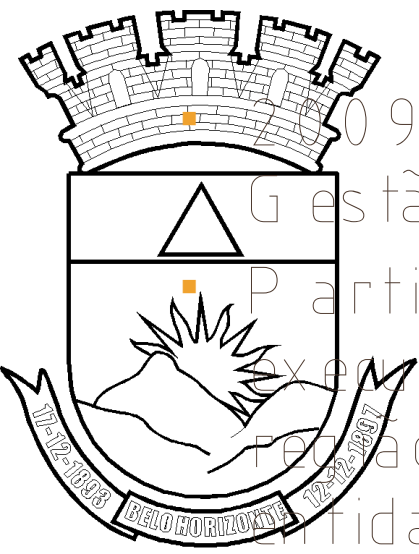
- Manutenção Cadastral:
 - Geral: Compartilhada, programada; com pessoal próprio
 - Recadastramento: 95.000 imóveis; contratada
 - Utilização de Croquis



Soluções implementadas

➤ Convênios com Produtores de Informação

- 2002 a 2009: Convênio de Cooperação Técnica. Participantes: COPASA, CEMIG, ECT, UFMG, IBGE, IGA, PMMG, CBTU, TJMG, CMBH, outros.

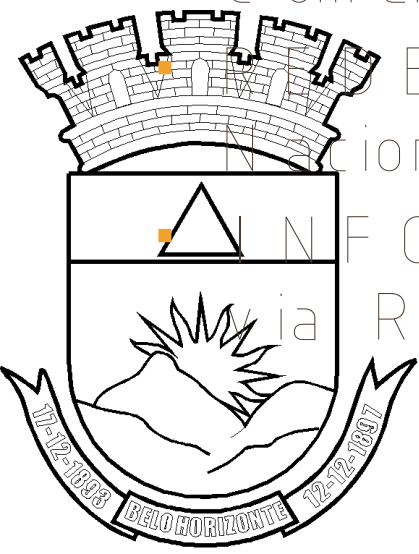


2009: Lei 9.691 - **GGIU** (Grupo de Gestão de Informação Urbanística).

Participantes: técnicos do legislativo e executivo municipal, órgão executivo da região metropolitana de BH, órgãos e entidades das atividades da administração direta e indireta e

Soluções implementadas

- Integração das Administracões Tributárias
 - Cadastro Sincronizado Nacional (2007) – integração dos procedimentos de abertura, alteraçã e baixa de pessoas jurídicas entre a Receita Federal, Estado de Minas Gerais, Prefeitura de Belo Horizonte e Junta Comercial;

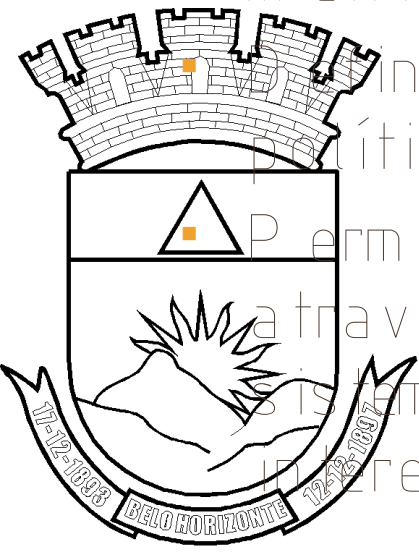


ESIM (2011) – Projeto Piloto Nacional;

INFOCONV (2011) – Atualização Pessoa Física RFB (Webservice)

Governança de Dados Georreferenciados

- Governança de Dados Georreferenciados
 - Organizar o banco de dados geográfico corporativo de forma a manter em um ambiente seguro e compartilhado, o conjunto básico de referências geográficas (Mapa Urbano Básico) de todo o território do município;
 - Definir padrões, regras de governança e política de gestão;
 - Permitir o acesso e utilização do MUB através de serviços Web a todos os interessados, órgãos municipais e ao munícipe interessado.

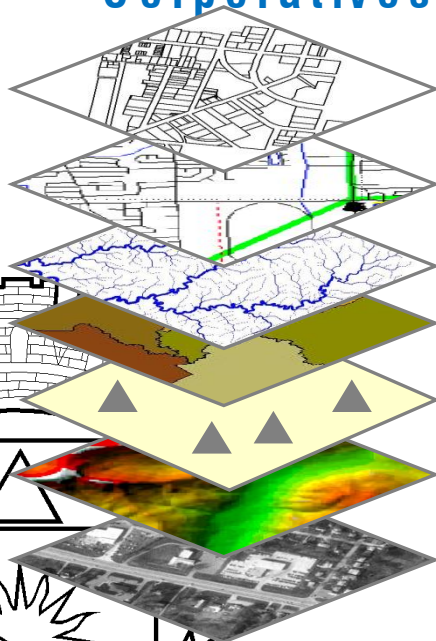


infraestrutura de dados espaciais

Prover acesso, com partilha em tempo, interoperabilidade, gerenciamento e portabilidade dos dados municipais e dados obtidos de outras IDEs

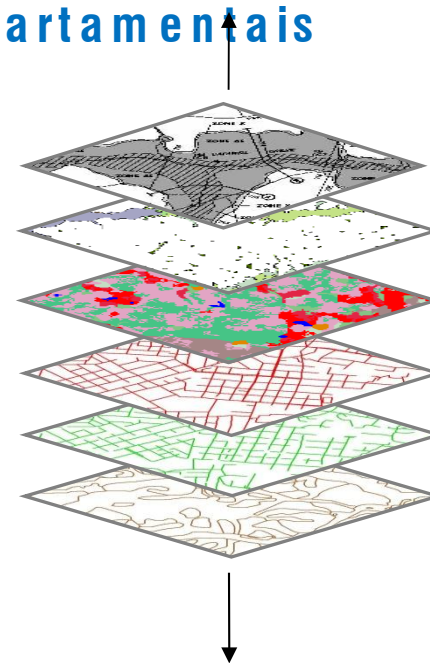
Dado produzido uma vez, usado várias vezes

Dados Básicos Corporativos

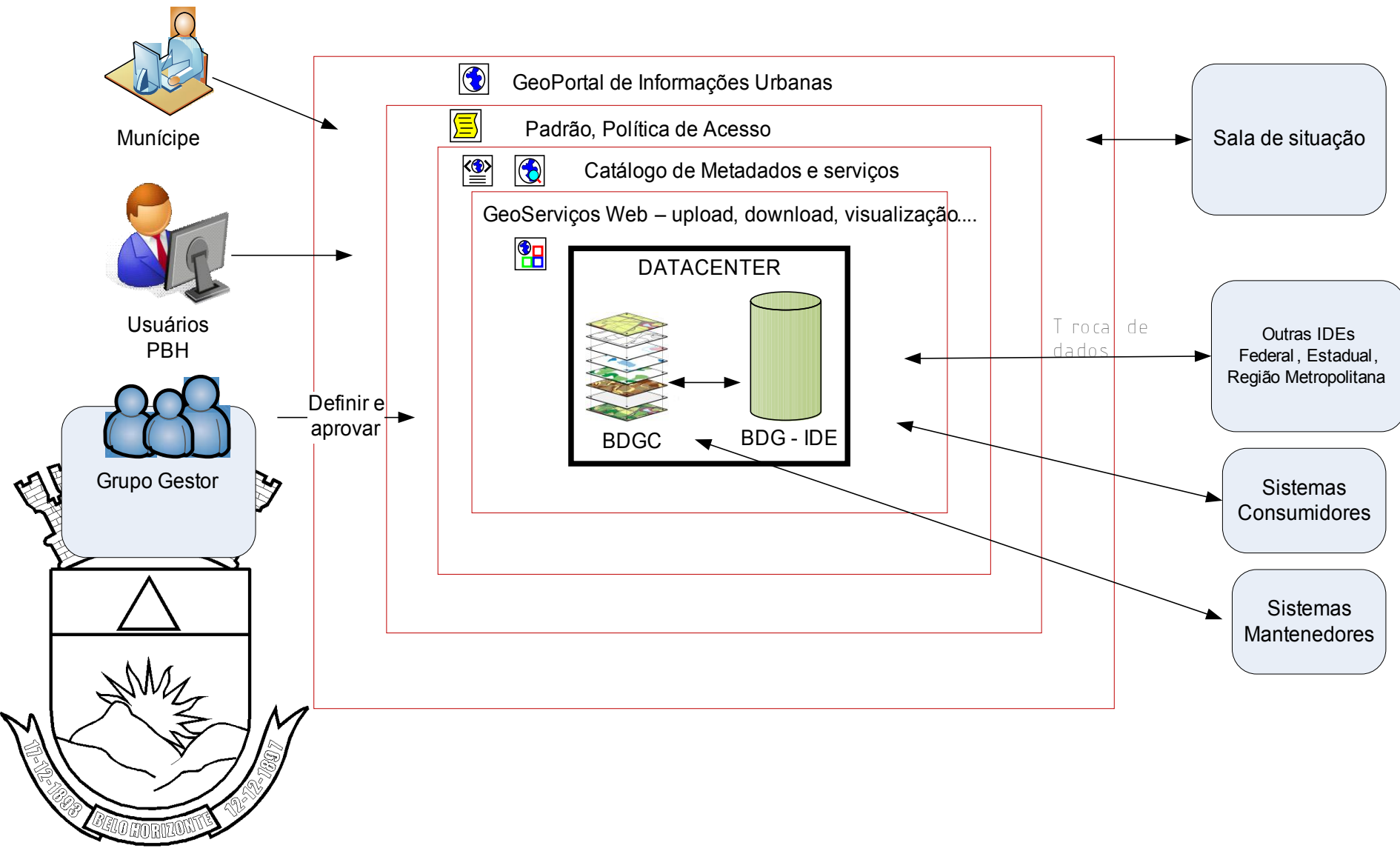


Endereço
Malha urbana
Hidrografia
Limite
Planimetria
Altimetria / elevação
Imagem

Dados Temáticos Departamentais



Ambiente Proposto – IDE Municipal Orientado a Serviços





[Roberto @pbh.gov.br](mailto:Roberto@pbh.gov.br)

F I M

