



GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Luiz Roberto Arueira

Gerente de geoprocessamento
Instituto Pereira Passos
Prefeitura da Cidade do Rio de
Janeiro



GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Cadastro Técnico Multifinalitário

Georreferenciamento dos
Projetos de Loteamento

Atualização de endereços
em campo

Sistema de atualização do
cadastro de logradouros

Produção de
ortofoto digital
Resolução espacial 25cm

GeoVias
Gestão de Obras
em Vias Públicas
e Mapeamento do Subsolo



GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Participantes



⇒ Composto pelas seguintes Empresas/Órgãos:

- CEG gasNatural fenosa - Companhia Distribuidora de Gás do Rio de Janeiro;
- LIGHT - Serviços de Eletricidade;
- OI – Telemar Norte Leste S/A;
- CEDAE – Companhia Estadual de Águas e Esgotos;
- Secretaria de Conservação e Serviços Públicos (Prefeitura);
- Secretaria de Obras (Prefeitura);
- Rio-Águas (Prefeitura);
- Instituto Pereira Passos (Prefeitura).



Coordenação : CEG gasNatural fenosa

Gerência técnica: Instituto Pereira Passos





GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Objetivos



- ⇒ Atender todo o fluxo para o licenciamento de obras em vias públicas;
- ⇒ Criar e manter uma base única com todas as redes de infra-estrutura do subsolo da cidade;
- ⇒ Permitir a interação entre concessionárias e prefeitura diretamente pela interface web do sistema;
- ⇒ Permitir o acesso do cidadão à informações de intervenções em vias públicas em uma interface web, diretamente sobre o mapa da cidade.





GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Objetivos



- ⇒ Reduzir os prazos para a concessão de licenças;
- ⇒ Reduzir riscos de acidentes durante a execução das obras;
- ⇒ Detectar e prevenir possíveis interferências entre redes;
- ⇒ Possibilitar o download das informações das diversas redes para uma determinada área de projeto.





GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Cadastro
Redes



Cartografia



Consulta
Redes



Gestão
Projetos



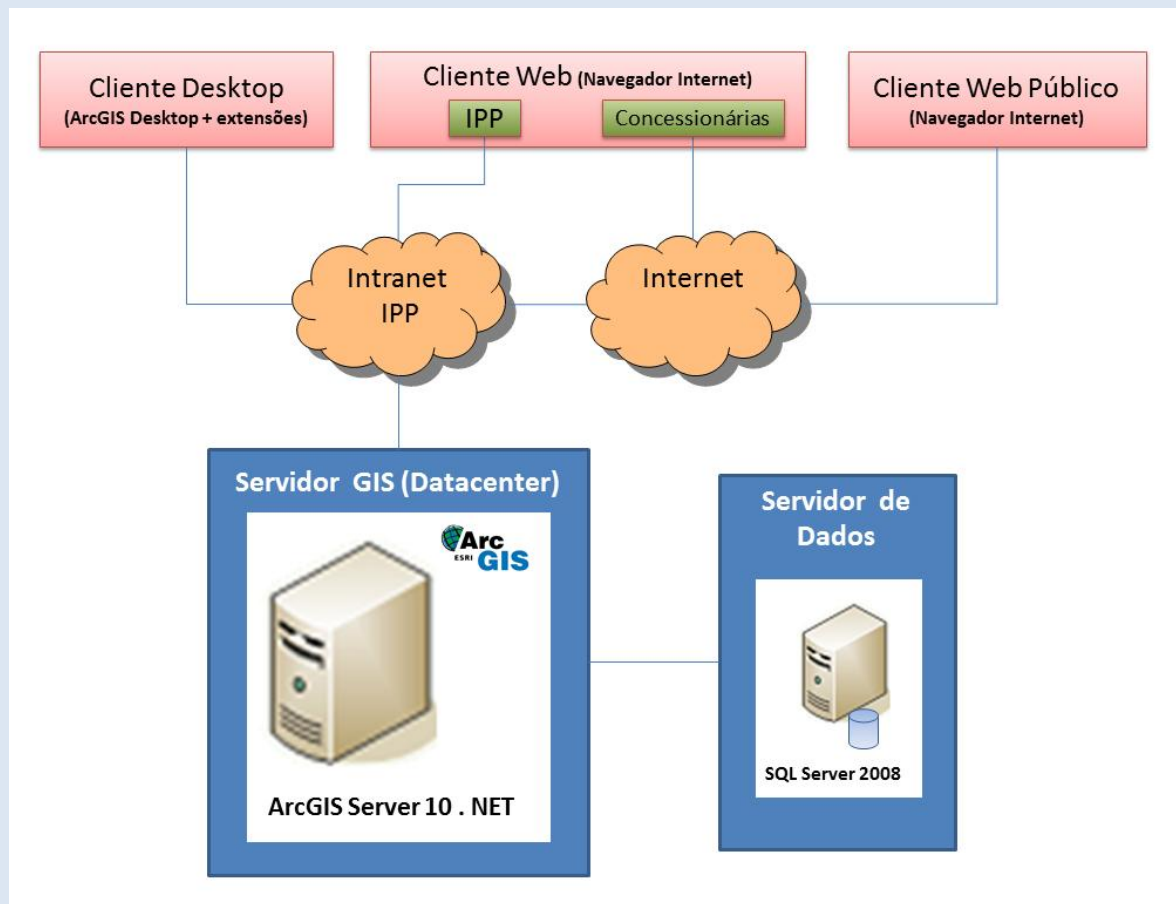


GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Arquitetura do Sistema





GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Exemplo da Aplicação



The screenshot displays the GEOVIAS application interface, which is a 3D GIS-based tool for managing public works. The main view is an aerial 3D map of a city grid, with various colored overlays representing different types of infrastructure and interventions. Several data panels are overlaid on the map:

- IPP - Instituto Pereira Passos**: Two panels showing "Concessionárias de serviços públicos - Mapeamento do Subsolo" with a "Current Action: Mover Mapa" button.
- Dados Operacionais**: A panel with icons for "Solicitações de Intervenção", "Ordens de Serviço", "CAMERAS CET-RIO", and "Feições do Mapa".
- Feições do Mapa**: Two panels showing "Visibilidade da Feição" (Feature Visibility) with a list of layers: OI, Light, Ceg, Cedae - esgoto, Cedae - água, and Projetos.
- Solicitações de Intervenção**: A detailed panel showing intervention details for two records:
 - Record 1: ID_SOLICIT: RE00232010, TI_SOLICIT: INTERVENCAO, CONCESSIONA: LIGHT, DESCRICAO: Rev. Transformador, DATA_INI: 10/22/2010 12:00:00 AM, DATA_FIN: 10/22/2010 12:00:00 AM.
 - Record 2: ID_SOLICIT: RE00102010, TI_SOLICIT: INTERVENCAO, CONCESSIONA: CEG, DESCRICAO: (partially obscured).



GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



Obrigado!

Luiz Roberto Arueira da Silva
larueira@pcrj.rj.gov.br



<http://www.armazemdedados.rio.rj.gov.br>



GEOVIAS

Gestão de Obras em Vias Públicas



http://localhost/ipp_cadlog/Default.aspx - Windows Internet Explorer

http://localhost/ipp_cadlog/Default.aspx

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Favoritos http://localhost/ipp_cadlog/Default.aspx

Instituto Pereira Passos

PORTAL GEO

Cadastro de Logradouros

Escala: 1:20.524

Editar Graficamente | Imprimir | Editar Atributos | Fechar

Resultados

Buscas

- Logradouro
- Bairro
- RA
- Quadra

Painel de Busca

Camadas do Mapa

- map
- Números de Portas
- Faces de Quadras
- Trechos
- Quadras
- esquina_pt

Editar Graficamente

Edit: Trechos



Create Trechos



Edit Trechos



Settings

Busca de Logradouros

Logradouro: copacabana

Buscar

Resultados: Av. Nossa Sra. de Copacabana

Números Porta

Ir

684090,753 7459209,283

Sites confiáveis

Iniciar ippp_cadlog - Microsoft Vi... Microsoft SQL Server Ma... http://localhost/ipp_...

100% 17:22