



Sistema Municipal de Informações Urbanas

*“Um novo Modelo de Gestão de Informações
na Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro”*

Instituto Pereira Passos – Caminho Histórico



Instituto Pereira Passos - MISSÃO

O IPP é o órgão central da Prefeitura, responsável pela gestão de dados e conhecimento da cidade, sendo considerado um departamento de excelência e referência nacional na área de informações por produzir, analisar e disseminar informações geográficas, na forma de tabelas, mapas, estudos e aplicativos SIG Web,

Uma de suas missões é promover a integração de informações de fontes diversas, utilizando-se da geotecnologia na produção de conhecimento para o planejamento, implementação e monitoramento de políticas públicas de forma mais eficiente.



*O Rio a gente
conhece!*

Gestão do conhecimento – Fontes Diversas



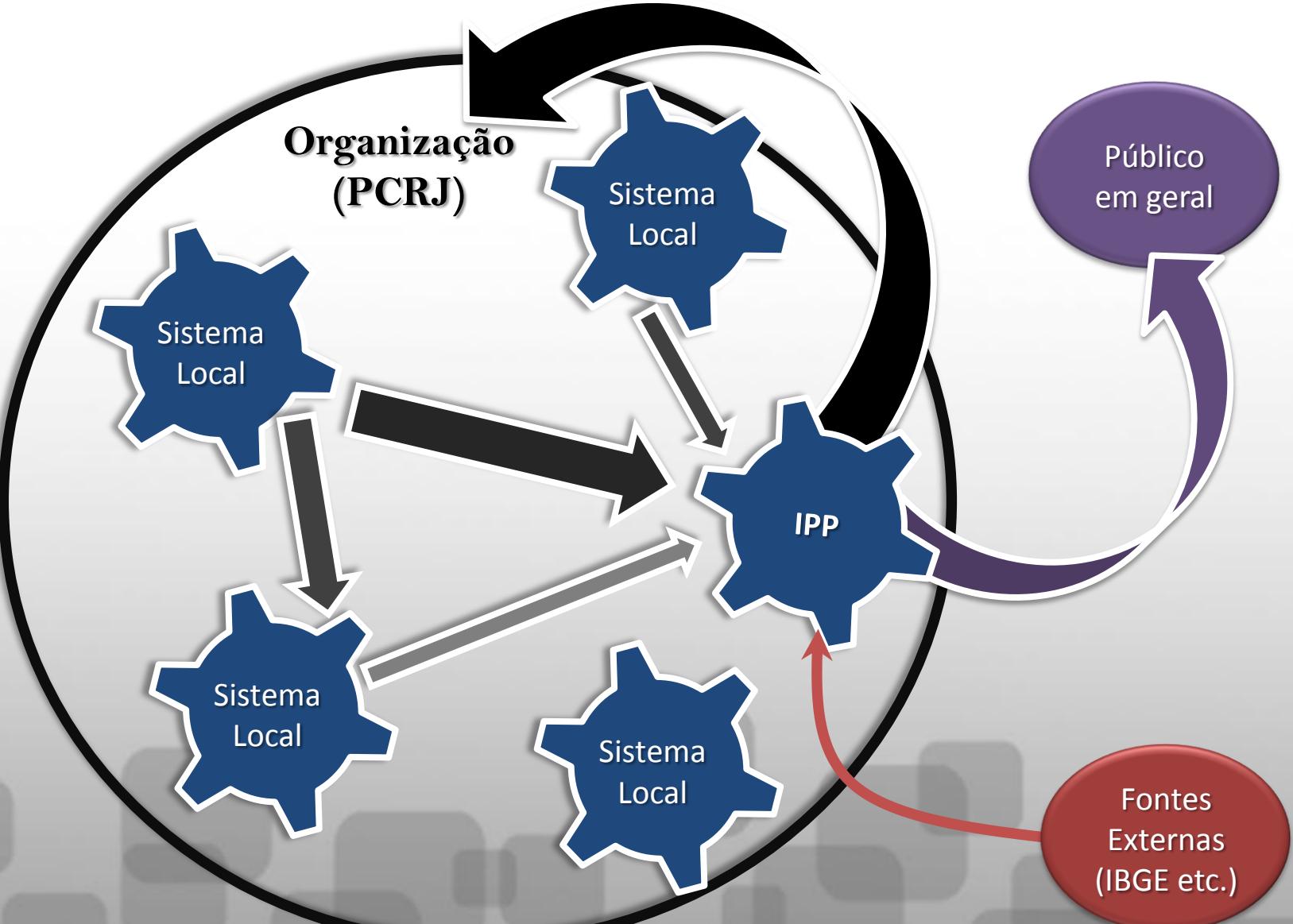
Gestão do conhecimento – Estrutura de Dados



Gestão do conhecimento – Integração

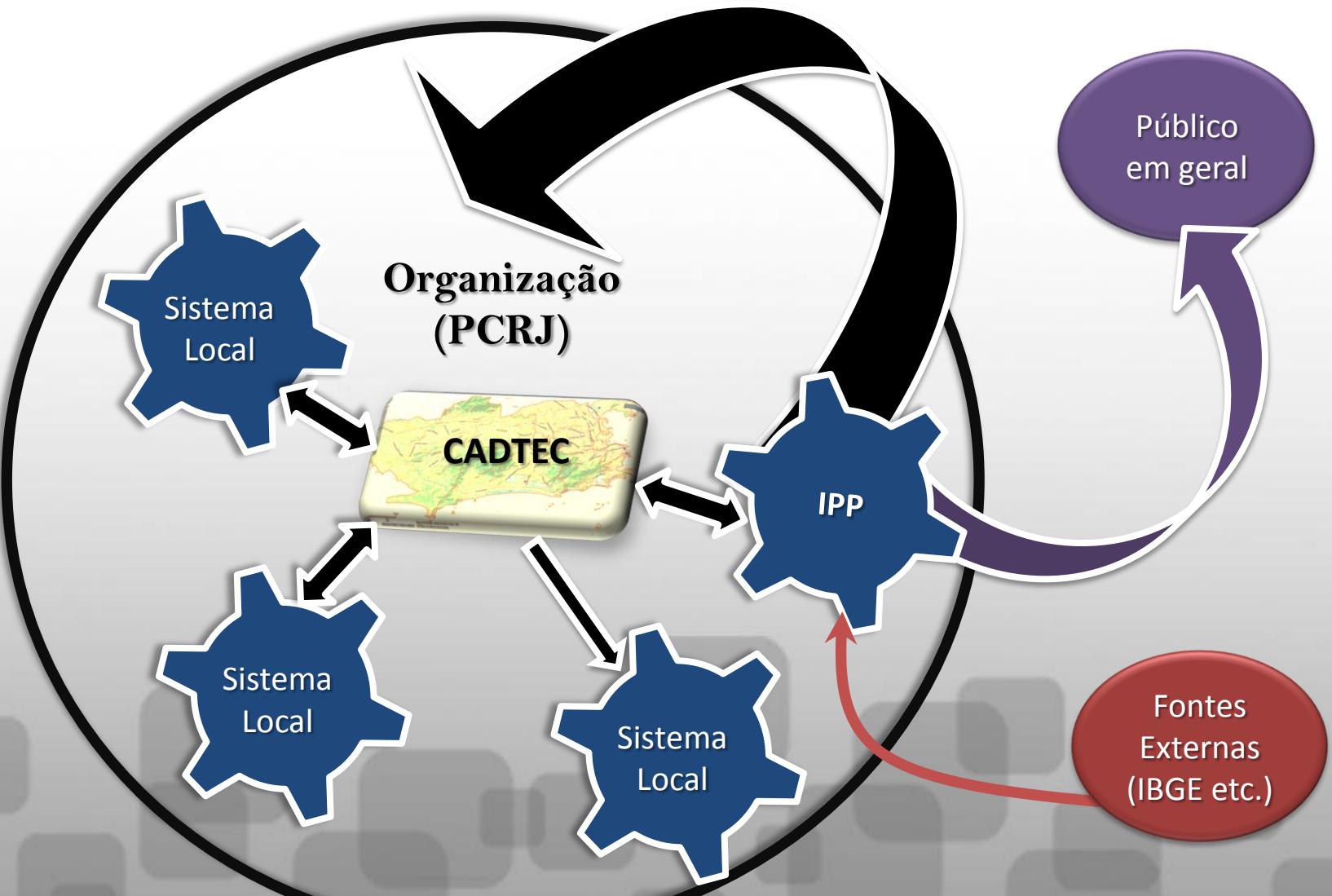


Sistemas Locais – MODELO ANTES DO SIURB



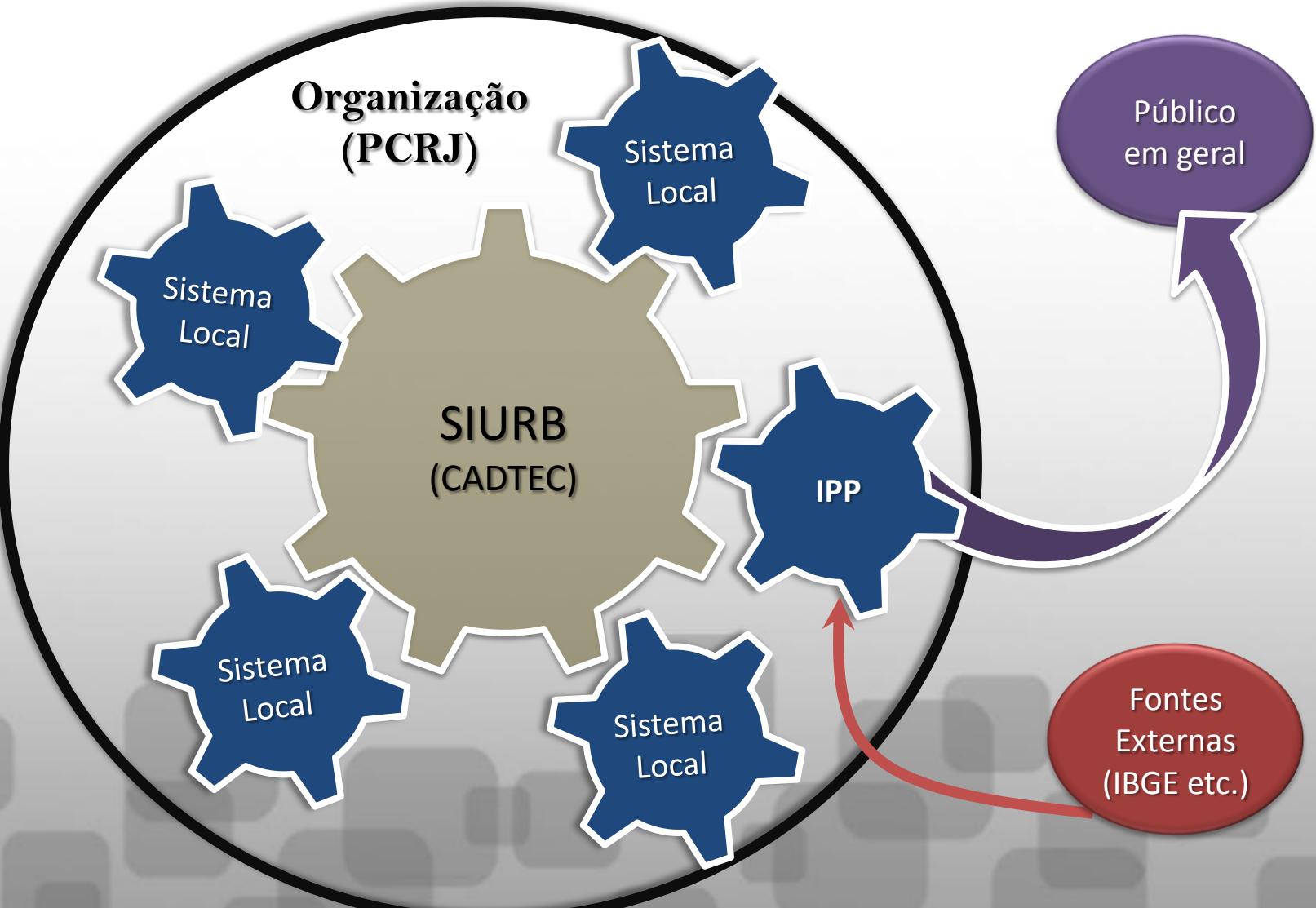
Processo de Construção PRÉ SIURB

Uniformização das bases Geográficas



IMPLEMENTAÇÃO SIURB

Sistema Municipal de Informações Urbanas



Institucionalização do Sistema Municipal de Informações Urbanas SIURB

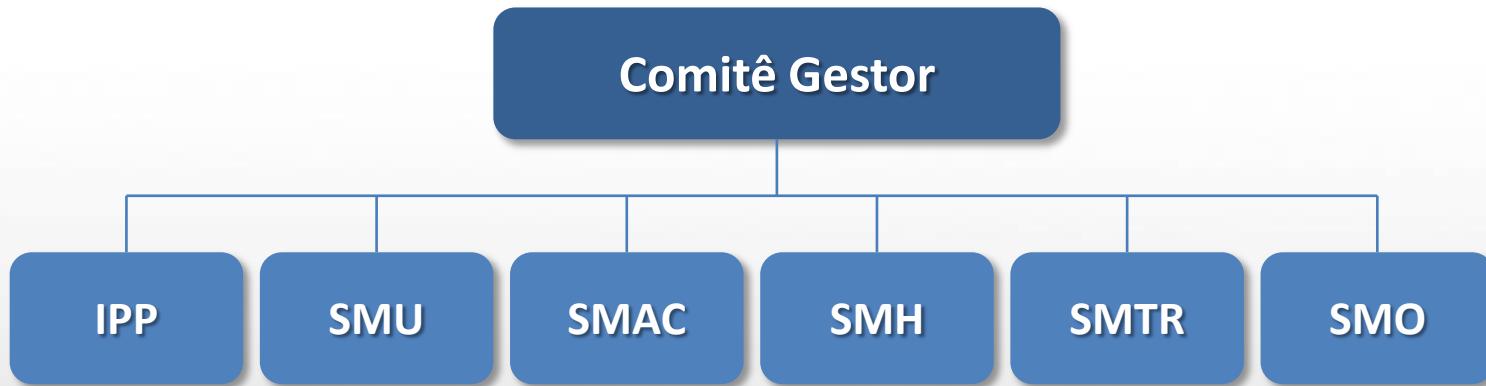
Através de decreto de julho de 2014, que regulamenta o “Plano Diretor, fica estabelecido que o IPP é o coordenador do SIURB.

Decreto Nº 38879 de 02 de julho de 2014: dispõe sobre o **SIURB** instituído pela Lei Complementar 111/2011.

Instituído pelo **Plano Diretor da Cidade** (Art. 315 e 316) tem por **finalidade** reunir, gerir, integrar e atualizar o conjunto de informações sobre a Cidade do Rio de Janeiro, estabelecendo um canal de comunicação eficiente entre os órgãos de forma a subsidiar políticas públicas da Administração Municipal.

Institucionalização do Sistema Municipal de Informações Urbanas SIURB

- COMPOSIÇÃO -



Demais órgãos alimentadores do sistema

COR, SECONSERVA, SMDS, SMF, CVL, SEOP, SMS, SME, SMC, RIOÁGUAS, GEORIO, FPJ, CETRIO, RIOLUZ, COMLURB, IRPH, IPLANRIO, EOM, GM-RIO, RIOTUR, SECT, SESQV, SMPD ...

Institucionalização do Sistema Municipal de
Informações Urbanas SIURB

- ATRIBUIÇÕES -

Comitê Gestor

Principais Atribuições do Comitê Gestor (Decreto Nº 38879)

Art. 7º. I - Dar subsídio ao desenvolvimento das atividades dos demais Sistemas de que trata o Título V, da Lei Complementar nº 111 de 13 de abril de 2011;

II- Estabelecer diretrizes gerais para a produção e coleta, aquisição e montagem de acervos, bases de dados e cadastros, de responsabilidade dos órgãos gestores setoriais, com vistas à harmonização e compatibilização dos dados ao sistema;

III -Formular e executar programas e projetos de interesse para implementação de sistemas, serviços e produtos de informação no âmbito do desenvolvimento urbano e ambiental;

IV -Propiciar a implementação e acesso às informações do Cadastro Multifinalitário do Município do Rio de Janeiro - CADTEC;

V - Definir critérios gerais para dar publicidade de informações do Sistema à sociedade.

Institucionalização do Sistema Municipal de
Informações Urbanas SIURB

- ATIVIDADES -

Comitê Gestor

Atividades Imediatas do Comitê Gestor

- ✓ Reuniões Ordinárias Trimestrais
- ✓ O Comitê Gestor tem 90 dias a partir da 1a reunião, para elaborar Plano de Trabalho com Cronograma (Art. 13)
- ✓ O Plano de trabalho deve ser Anual (Art. 13 & único).

Institucionalização do Sistema Municipal de
Informações Urbanas SIURB

- OBJETIVOS -

ESTABELECER FLUXOS E PROCESSOS DE TRABALHO
CORPORATIVO SETORIAL E INTERSETORIAL.

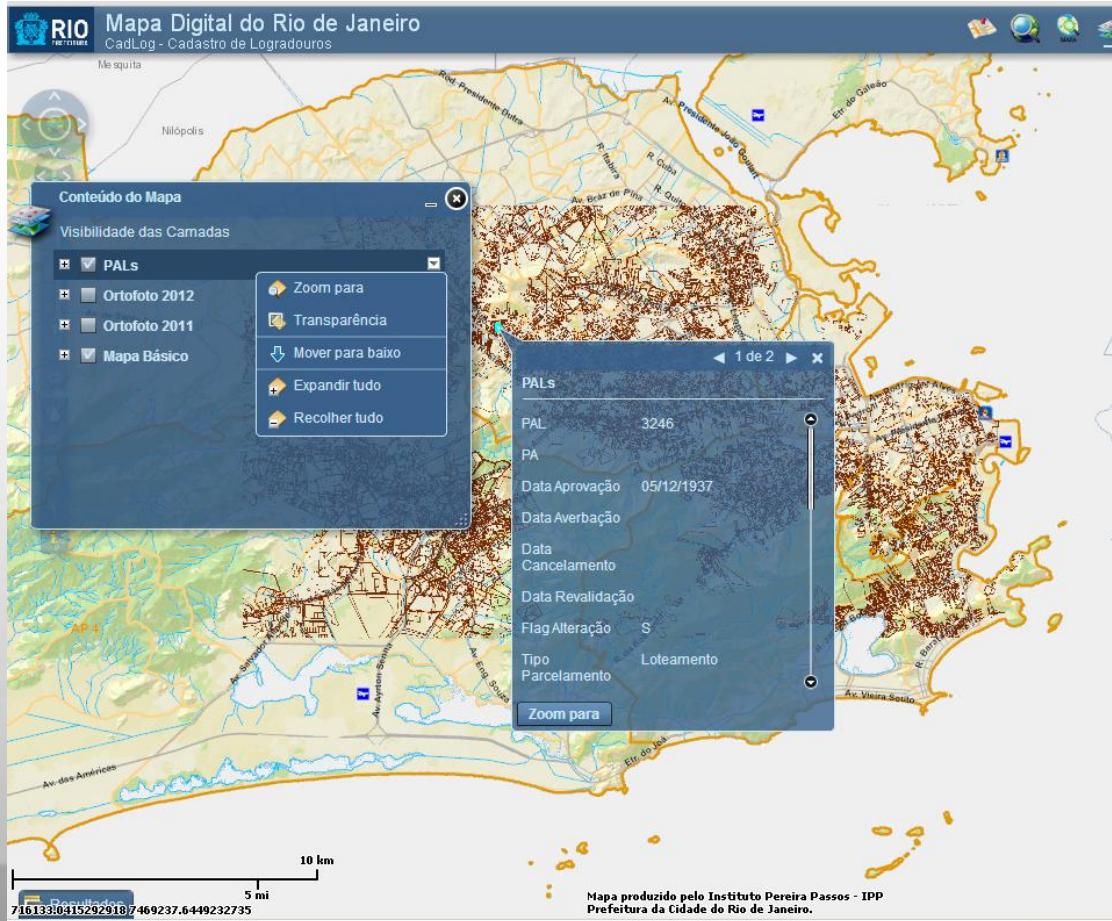
CONSOLIDAR A BASE GEOGRÁFICA CORPORATIVA
PCRJ.

COMPARTILHAR E INTEGRAR INFORMAÇÕES SETORIAIS
PARA O PLANEJAMENTO E GESTÃO

Institucionalização do Sistema Municipal de Informações Urbanas SIURB

- Levantamento inicial de informações por órgãos

- **Relação de Informações**
- 1. Localização (equipamentos);
- 2. População atendida;
- 3. Projetos e Programas



- Levantamento inicial de informações por órgãos

Tem na base corporativa

- ✓ PALs (necessitando consolidação dos fluxos)
- ✓ Polígono da Área de Especial Interesse Urbanístico da Avenida Brasil

Não tem na base corporativa

- ✓ Unidades administrativas
- ✓ Licenças e habite-se
- ✓ Áreas de Especial Interesse
- ✓ Centros de bairros
- ✓ Gabarito
- ✓ IAT
- ✓ Zonas
- ✓ Macrozonas
- ✓ PEUs

Programas e Projetos listados

- ✓ Planejamento e Produção de Legislação
- ✓ Projetos Urbanos
- ✓ Licenciamento de Obras
- ✓ Áreas de Especial Interesse Social – POUSOS

- Plataformas Tecnológicas

Google Drive

Agenda

Relatório

The screenshot shows a Windows desktop with several open windows. On the left, the Google Drive interface is visible, showing a 'Meu Drive' folder and a list of shared and public Google Sheets. In the center, a Google Calendar window displays a monthly view for December 2015, with specific dates highlighted in red. On the right, a web browser window shows the 'SIURB' logo and the title 'RELATÓRIO 2015 PLANO ANUAL DE TRABALHO 2016 (PAT SIURB – 2016)'. The report content includes a 'SUMÁRIO' section with various numbered sections and sub-sections. The taskbar at the bottom shows icons for various Windows applications like File Explorer, Internet Explorer, and the Start button.

SIURB
Sistema Municipal de
Informações Urbanas

RELATÓRIO 2015
PLANO ANUAL DE TRABALHO 2016
(PAT SIURB – 2016)

SUMÁRIO

I. APRESENTAÇÃO

II. INTRODUÇÃO

III. GESTÃO INSTITUCIONAL

IV. AÇÕES REALIZADAS

- IV.I - REUNIÕES
- IV.II - TREINAMENTO
- IV.III - OFICINAS
- IV.IV - LICENÇA CORPORATIVA - ELA

V. APRIMORAMENTO DA BASE CORPORATIVA DE INFORMAÇÕES SOBRE A CIDADE

- V.I - BASES DE DADOS
- V.II - DEMANDAS
- V.III - AVALIAÇÃO DE USO

VI. PLANO DE TRABALHO 2016 - PAT SIURB 2016 / AGENDA 2016

VII. RECOMENDAÇÕES - COMITÉ GESTOR.

Resumo Atividades 14/15

Em 8 de Agosto de 2014 foi realizada a reunião de Instalação do Comitê Gestor



Em 11 de Novembro de 2014 realiza-se a 1ª Reunião Ordinária do SIURB



É elaborada uma logomarca para o SIURB e uma página no site do IPP.



Resumo Atividades 14/15

O **PortalGeo** é reformulado no Portal de Informações do **SIURB**, utilizando a plataforma do ArcGis on Line como a principal ferramenta de colaboração entre os Órgãos da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro;



Resumo Atividades 14/15

REUNIÕES (100 +)

- Reuniões Comitê Gestor /- Reuniões Setoriais/ Reuniões Setoriais Locais (Nas sedes dos Órgãos e Ampliadas)

BASES (50 +)

- Recepção das bases/- Estruturação e Modelagem em ambiente Geo/= Análise e Proposição de Aplicativos WebGeo;

Aplicações Desenvolvidas 15+

- Turno Único – SME/CVL/RIOURBE/PATRIM..../ SIGTEP – RIOURBE
- BAIRRO MARAVILHA – SMO/CGP / CICLOVIAS – /IPL – COMLURB (MOBILE)
- SMAC/ PRAÇAS – FPJ / COMLURB

Treinamento

- ArcGis Online – Palestra 259 Técnicos / Oficinas (70 +) WebMaps e Aplicações, algumas Mobile/ - City Engine – WorkShop 60 Técnicos / ArcGis DeskTop – 58 Técnicos

Resumo Atividades 14/15

- ❑ Plano Anual de Trabalho 2015:
 - Agenda de Reuniões 2015
 - Seminário Interno PCRJ sobre Informação no 2º Semestre 2015
 - Divulgação de Aplicação SIURB
 - Metas ao fim de 2015 na PCRJ:
 - Garantir que pelo menos 50% dos integrantes do SIURB, estejam mantendo sistematicamente as suas informações, diretamente na base corporativa.
 - Estabelecer o modelo de padronização das informações geográficas;
 - Adoção da Cadastro Único de Logradouros pelos integrantes do SIURB
 - Treinamento de Técnicos das Secretarias no uso do PortalGeo

PAT SIURB 2016

- O 1º Seminário de Informações do SIURB;
- WorkShop para 10 Técnicos na Plataforma City Engine;
- WorkShop ArcGis Online – 2ª versão;
- Workshop Web AppBuilder;
- Novo Treinamento através de Cursos para 80 Técnicos(1);
- Agenda de Reuniões Intersetoriais;
- Construção do Catálogo de Bases e Aplicativos no Ambiente Corporativo;
- Construção com os órgãos de pelo menos 40% dos itens propostos nas Agendas Setoriais.

1º SEMINÁRIO DE INFORMAÇÕES - SIURB

Enfoque do Seminário

- O papel do SIURB para a gestão pública municipal;
- Construção de um sistema de inteligência coletiva capaz de potencializar as políticas setoriais e transversais;
- Proposta de Seminário como fórum permanente de discussão para a construção do SIURB;

PORTAL GEO - SIURB

PÁGINA INICIAL GALERIA MAPA GRUPOS MEU CONTEÚDO MINHA ORGANIZAÇÃO

Luiz



Ponto de encontro da comunidade que utiliza em suas análises, pesquisas e projetos, os mapeamentos digitais e bases de dados do município do Rio. Aqui, você encontra informações sobre o acervo de Cartografia e Geoprocessamento da cidade.

Estão disponíveis diversos aplicativos, entre eles: BDA Rio, SABREN e a série Mapas Digitais do Rio de Janeiro. Além dos diversos aplicativos é possível acessar os links que permitem a visualização de diversas informações da nossa base de dados no ArcGis e no Google Earth.



SIURB
Sistema Municipal de
Informações Urbanas

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro

Instituto Pereira Passos

Armazém de Dados

Base Corporativa de Logradouros

Edição

Mapa Digital do Rio de Janeiro
 CadLog - Cadastro de Logradouros

Editar

Selecionar o modelo para criar a feição

Trechos

— Rascunho

— Sem existência física

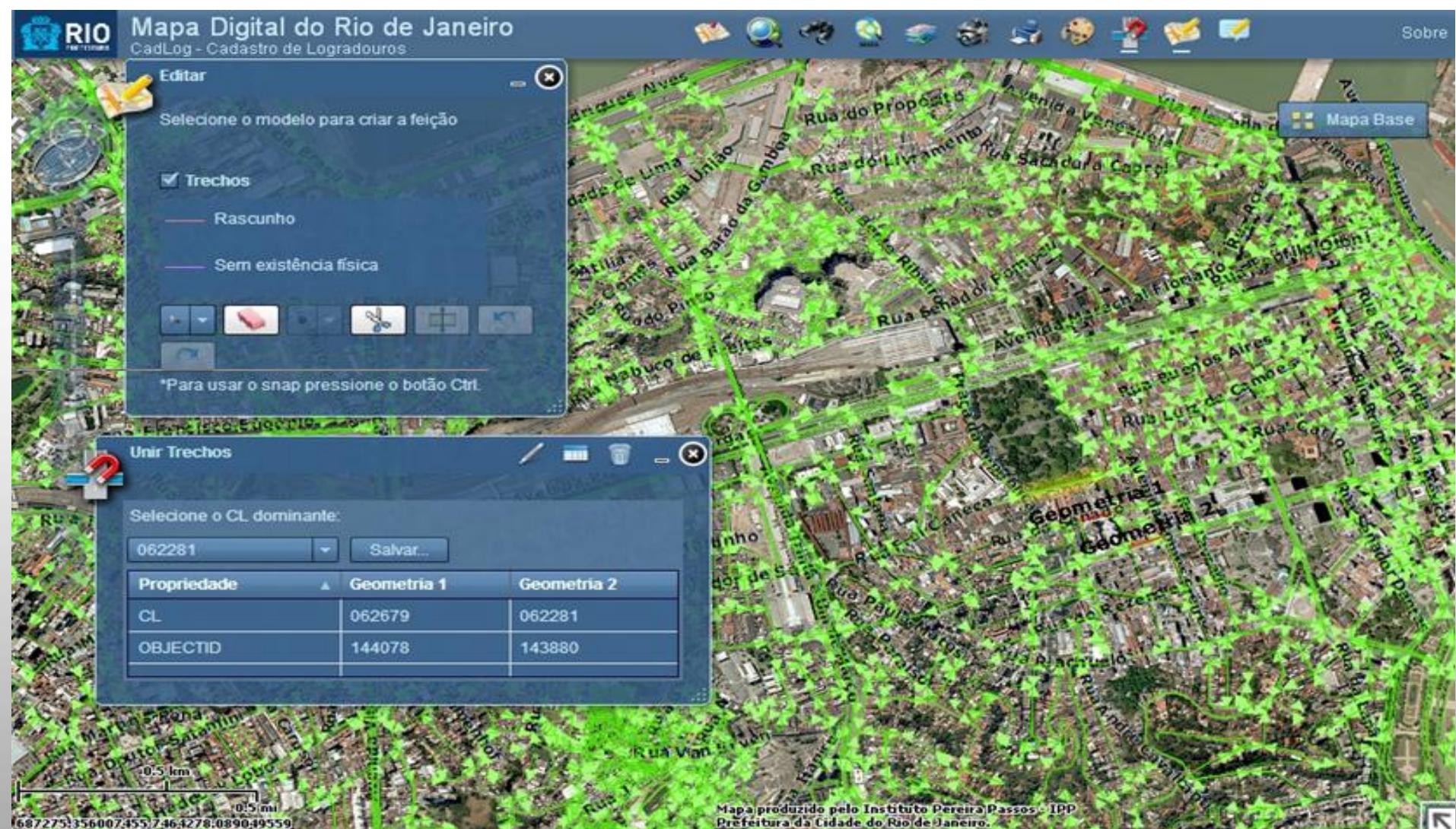
*Para usar o snap pressione o botão Ctrl.

Unir Trechos

Selecionar o CL dominante:

062281	Salvar...	
Propriedade	Geometria 1	Geometria 2
CL	062679	062281
OBJECTID	144078	143880

Mapa produzido pelo Instituto Pereira Passos - IPP
 Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro.



Geovias – Sistema de Gestão de Obras em Vias Públicas

Fluxo de trabalho

Geovias Cadastro de Redes

Camadas

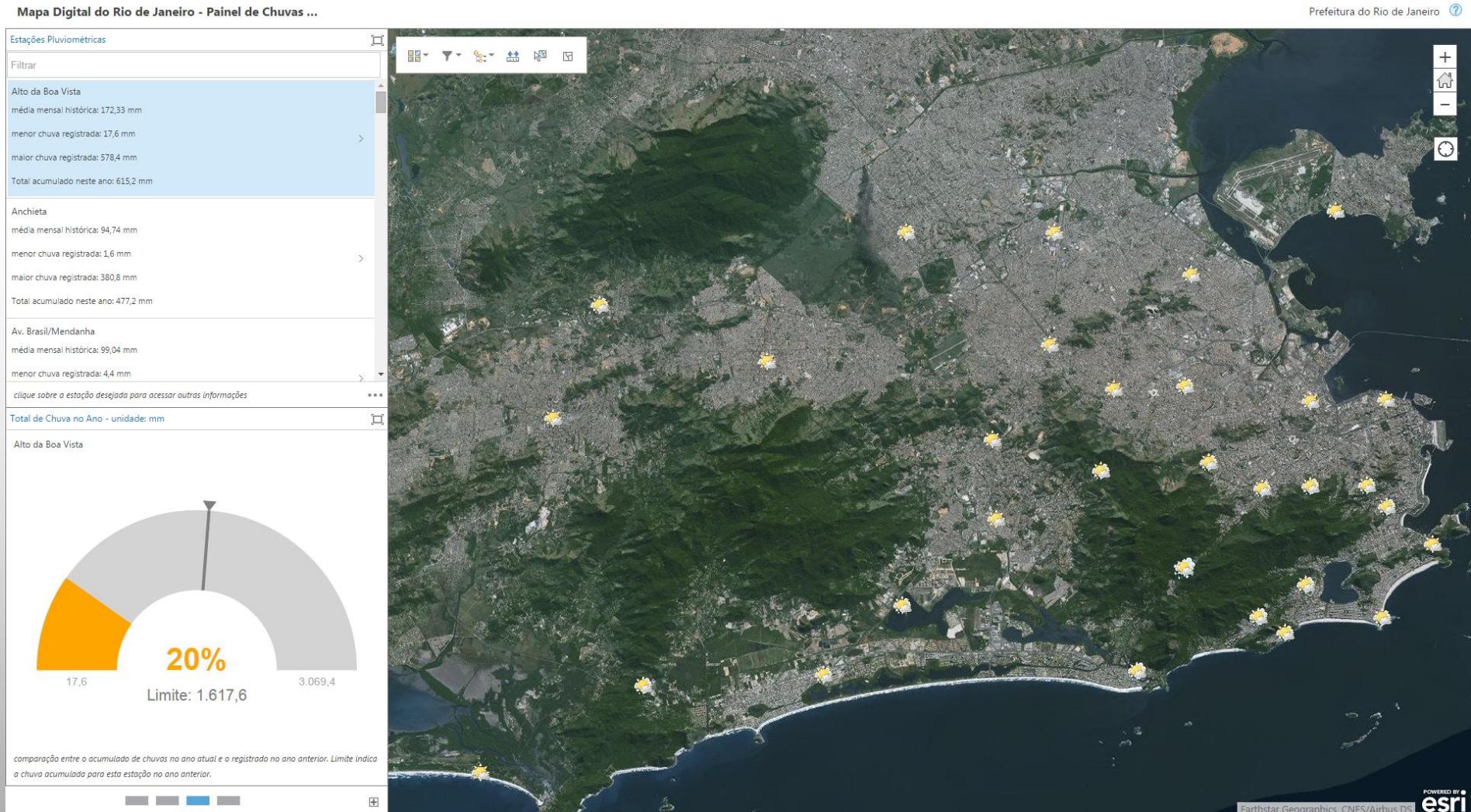
- Camadas
- Concessionárias
 - Elétrica - LIGHT
 - Banco de dutos
 - Caixa subterrânea
 - Camara Transformadora
 - Contorno Subestação
 - Plataforma
 - Poste
 - Ramal de rede
 - Subestação
 - Trecho enterrado
 - Telecom - Oi
 - Água - CEDAE
- Projetos de Obra
- Projetos de Obra Antigos
- Estudos de Obra
- Câmeras
 - CET-Rio

Processos

Nº Processo	Tipo de Processo	Tipo de Obra	Posição da Obra	Natureza da Obra	Categoria da Obra	Solicitante	Executor	Data Protocolo	Data Início Prevista	Data Fim Prevista
26/000001/2013	Abertura	Atendimento ao Consumidor	Centro Central	Construção de Caixa Subterrânea	Telecomunicações	EMBRATEL	Itorixá	11/06/2013	19/06/2013	09/07/2013
26/000002/2013	Abertura	Atendimento ao Consumidor	Plata	Construção de Banco de Dutos	Telecomunicações	EMBRATEL	Itorixá	11/06/2013	20/06/2013	04/07/2013
26/000003/2013	Abertura	Obra Programada	Passeio	Desobstrução Galeria	Telecomunicações	EMBRATEL	Itorixá	11/06/2013	26/06/2013	10/07/2013
26/000004/2013	Abertura	Atendimento ao Consumidor	Passeio	Construção de Caixa Subterrânea	Elétrica	LIGHT	Itorixá	12/06/2013	20/06/2013	02/07/2013
26/000005/2013	Abertura	Obra Programada	Passeio	Construção de Banco de Dutos	Elétrica	LIGHT	Itorixá	12/06/2013	20/06/2013	19/06/2013
26/000006/2013	Abertura	Obra Programada	Passeio e Plata	Construção de Banco de Dutos	Telefonia	TELEMAR	TELEMAR	13/06/2013	13/06/2013	27/06/2013
26/000007/2013	Abertura	Obra Programada	Passeio e Plata	Renovação Rede Gás	gás	CEG	Itorixá	17/06/2013	19/06/2013	03/10/2013
26/000008/2013	Abertura	Obra Emergencial	Centro Central	Percalhamento de Rada de Gás	gás	CEG	CEG	17/06/2013	17/06/2013	02/07/2013
26/000009/2013	Abertura	Obra	Passeio e Plata	Construção de Linhas de Telecomunicações	EMBRATEL	Itorixá	Itorixá	17/06/2013	17/06/2013	02/10/2013

Coord

Mapa Digital – Painel de Chuvas



NOVO MAPA DE AÇÕES DA PREFEITURA

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro | Entrada (243) - adrianoal... | Entrada (7.785) - adrianoal... | globo.com - Absolutamente... | Nova guia | Armação de Dados - Info... | Mapa de Equipamentos e... | Adriano...

pcrj.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=e0467605ec3e48edb1de87c5cb07d152

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro | RIO PREFEITURA

Mapa de Equipamentos e Ações da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro

Clique aqui se deseja obter a base de dados com a localização dos Equipamentos de Educação.

Facebook Twitter Compartilhar

Saúde

foto aqui

Unidades de Saúde

foto aqui

Programa Saúde da Família

foto aqui

Facebook Twitter Compartilhar

Assistência e Desenvolvimento Social

Foto

MAPA DE VISÃO GERAL

Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, Instituto Pereira Passos | 13:44 | 16/12/2015

POWERSUPPLY esri

Mapa Digital – Ações da Prefeitura em Áreas Pacificadas

PÁGINA INICIAL ▾ Mapa Digital do Rio de Janeiro - Ações da Prefeitura nas Áreas Pacificadas

MODIFICAR MAPA

Entrar

Detalhes | Mapa Base |

Compartilhar | Imprimir | Medir | Marcadores | Place or Address |

Sobre | Conteúdo | Legenda

Legenda

Territórios UPP

EDIS e Creches - gestão 2009/2013

EDIS e Creches - até 2008

Escolas Municipais - gestão 2009/2013

Escolas Municipais - até 2008

Praças e Naves do Conhecimento

Casa Rio Digital

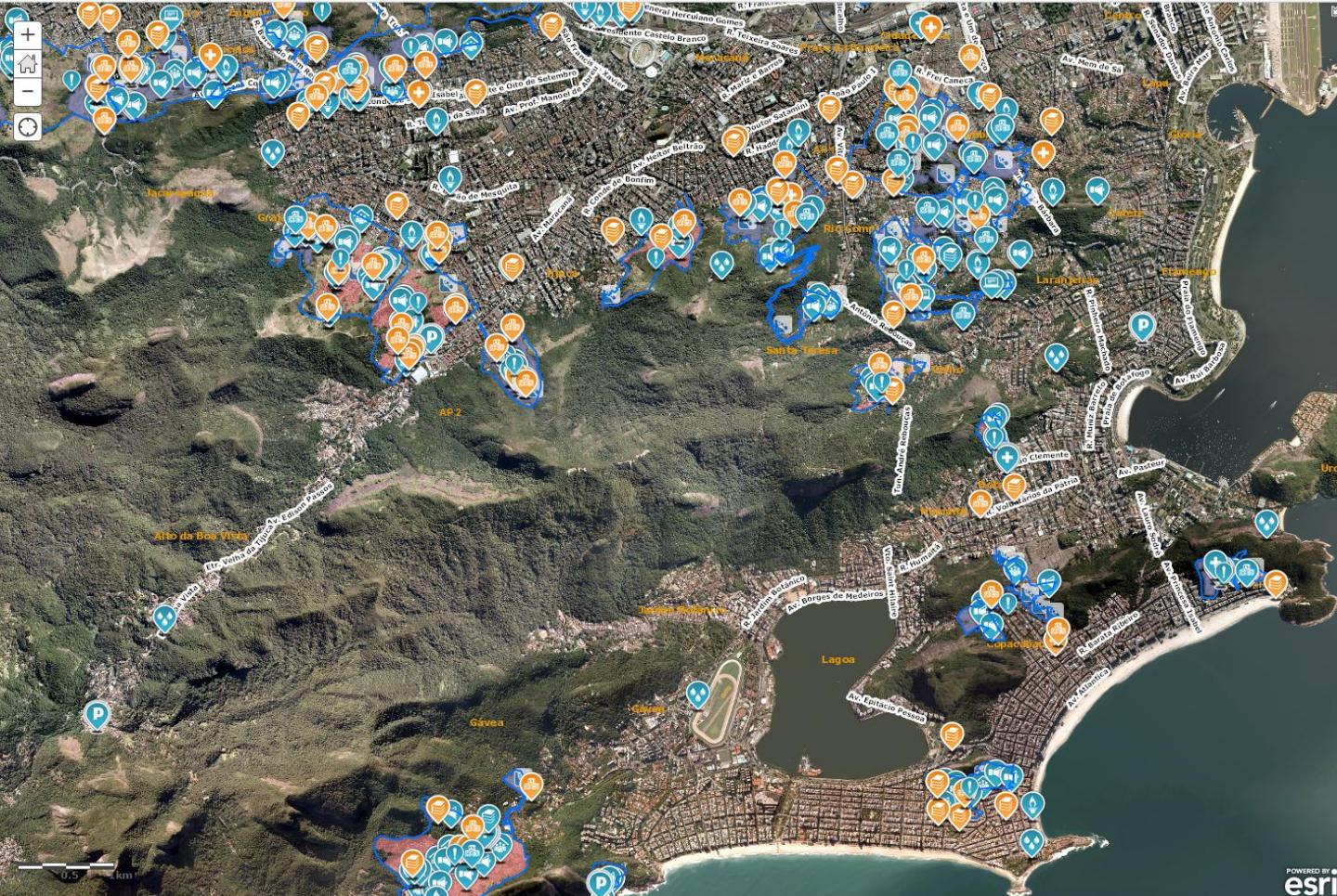
Unidades de Saúde - gestão 2009/2013

Unidades de Saúde - até 2008

Vilas Olímpicas - gestão 2009/2013

Esri.com · Ajuda · Termos de Uso · Privacidade · Entre em Contato com a Esri · Denunciar Abuso

POWERED BY 



Ações da Prefeitura em Áreas Pacificadas

Mapa Digital do Rio de Janeiro



Ações da Prefeitura em Áreas Pacificadas

O que é Rio+Social?

O Rio+Social é um programa multidisciplinar coordenado pelo Instituto Pereira Passos (IPP) em parceria com o ONU-Habitat – o Programa das Nações Unidas para Assentamentos Humanos, para promover a melhoria na qualidade de vida de populações que moram em territórios pacificados. A atuação da Rio+Social tem o seu trabalho pautado por três eixos: o da informação – com levantamentos que geram um retrato e um panorama de cada território; o básico – de prestação de serviços públicos; e o do desenvolvimento econômico – com formação, consultoria e auxílio em legalização para empreendedores locais visando à geração de renda e emprego nas comunidades.

Até então conhecido como UPP Social, o programa que reúne todas as ações da Prefeitura do Rio nas áreas pacificadas passou a ser chamado Rio+Social em agosto de 2014.

Quem realiza o programa?

O Rio+Social é um programa realizado pela Prefeitura do Rio de Janeiro e coordenado pelo Instituto Pereira Passos, autarquia que se dedica a produzir dados e conhecimento sobre toda a cidade, para apoiar a gestão pública. Cabe ao Instituto articular, acompanhar e integrar as ações e serviços públicos do Município no âmbito das Unidades de Policia Pacificadora. O programa foi assumido pelo Governo Municipal em 2011, mas o histórico do investimento da Prefeitura nas áreas pacificadas começou em 2009, poucos dias após a criação da primeira UPP no Morro Santa Marta – que aconteceu na segunda quinzena de dezembro de 2008. Entre 2009 e dezembro de 2014, a Prefeitura do Rio destinou R\$ 1,83 bilhão de investimentos a estas comunidades.

INVESTIMENTOS MUNICIPAIS 1,8 bilhão (2009 a dez. 2014)



Educação | R\$ 208 milhões

60 novas unidades escolares
13,8 mil novas vagas em EDIs e escolas
8,7 mil novos alunos em EDIs



Saúde | R\$ 43,89 milhões

Programa Saúde da Família (PSF)
21 novas Clínicas da Família
69% de cobertura em áreas pacificadas



Urbanização | R\$ 988 milhões

Morar Carioca em 48 mil domicílios
Obras do programa em
18 dos 30 territórios pacificados



Risco Geológico | R\$ 151 milhões

3.166 domicílios deixaram a
condição de risco
Obras em 22 áreas pacificadas



Ações da Prefeitura em Áreas Pacificadas

Mapa Digital do Rio de Janeiro



Ações da Prefeitura em Áreas Pacificadas

Andaraí

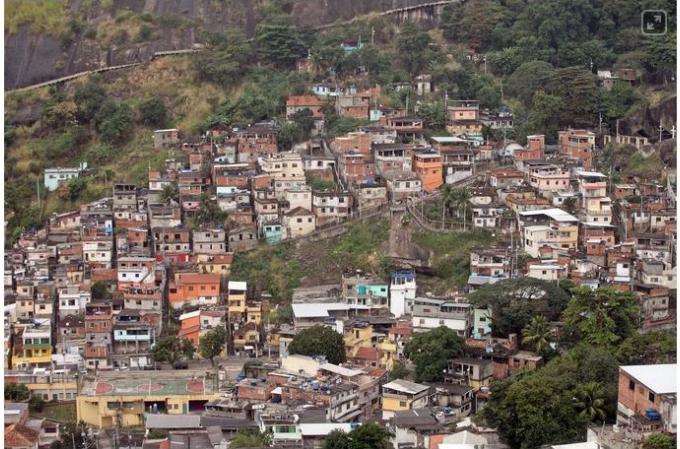


Foto: Marcelo Horn

Localizado no bairro de mesmo nome, o complexo que compõe a UPP Andaraí se estende até o bairro do Grajaú e é formado pelos morros do Andaraí, Arreia, Jamelão, Nova Divinéia, João Paulo II, Juscelino Kubitschek e Vila Rica. A ocupação da área teve início na década de 1930, nas encostas da Serra do Andaraí, mas a história da ocupação da região confunde-se com a história dos bairros do entorno. Até o século XVII, toda a área era repleta de sítios e fazendas destinados à produção agrícola. Em meados do século XIX, a produção agrícola entrou em declínio e as propriedades rurais foram loteadas e vendidas. Uma das primeiras ruas abertas durante esse período foi a Borda do Mato, onde está localizada a comunidade Vila Rica, a primeira a ser ocupada na área. A UPP Andaraí é a décima primeira estado. Ela foi inaugurada em 28 de julho de 2010. UPP Social chegou oficialmente em 23 de setembro de 2011.

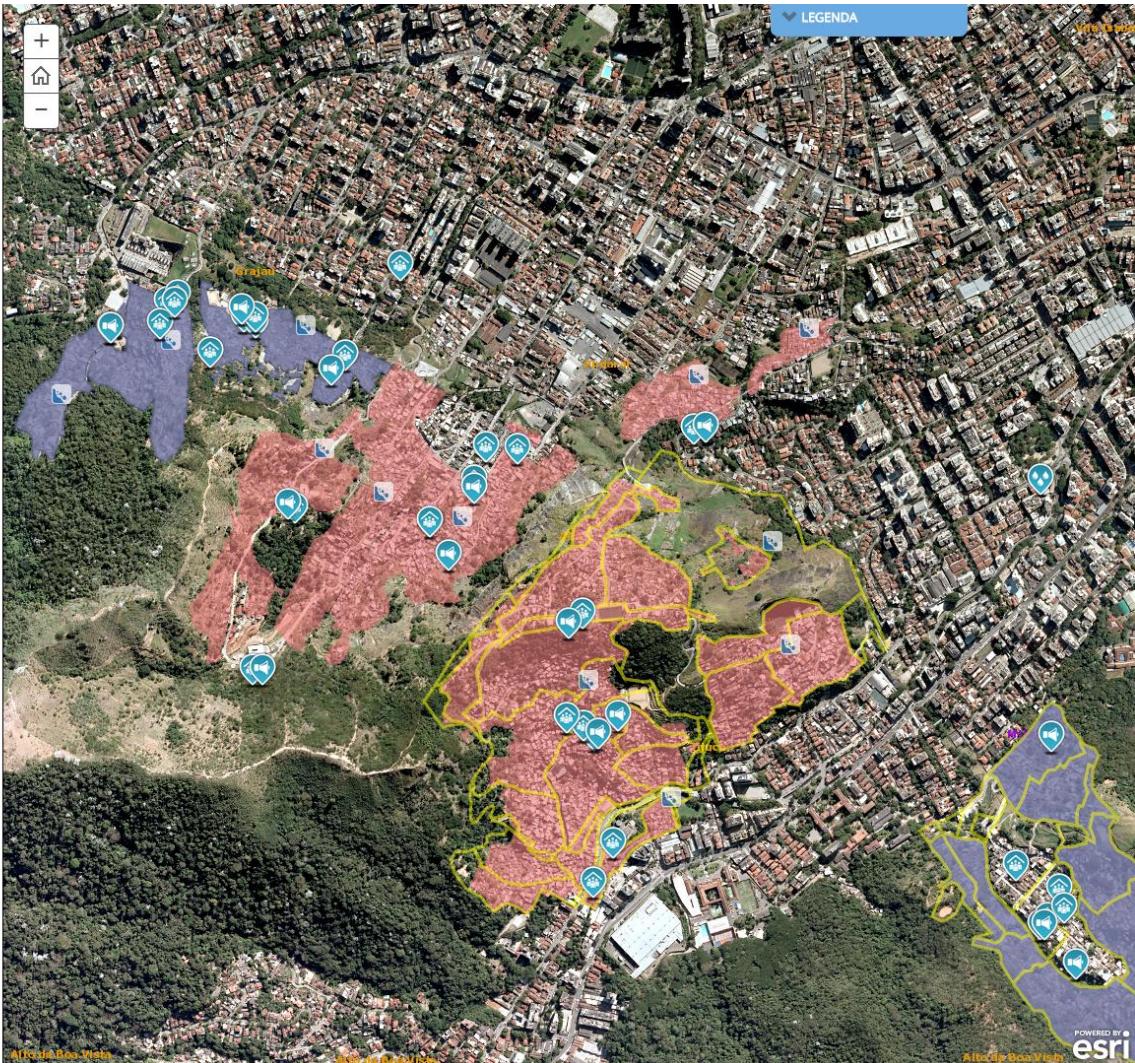
Veja [aqui](#) os investimentos da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro para este território.

Participe [aqui](#)

Dados demográficos

População e Domicílios das Comunidades

Comunidades	População	Domicílios
Jamelão	942	262



Mapa Digital – Ciclovias

Mapa Digital do Rio de Janeiro - Ciclovias Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro

Armazém de Dados Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro

Lista de Camadas

Camadas Operacionais

- Rede Ciclovária**
 - **Implantada**
 - **Em construção**
 - **Projeto**
- Bicicletários**
- Bicicletários**
- Transportes_Públicos - Hidroviário - Estações das Barcas**
- Transportes_Públicos - Aeroviário - Aeroportos**
 - **Doméstico**
 - **Internacional e Doméstico**
- Transportes_Públicos - Teleféricos - Trajeto do Teleférico**
- Transportes_Públicos - Teleféricos - Estações do Teleférico**
- Transportes_Públicos - Ferroviário - Trajeto do VLT (Editor)**

4km 692 683 396 7 449 718 458 Metro

All Rights Reserved

POWERED BY **esri**

Mapa Participativo da Cidade do Rio de Janeiro

Mapa Participativo da Cidade do Rio de Janeiro

Mapa Participativo da Cidade do Rio de Janeiro

Camadas: Mapa Base, Medir, Marcadores, Compartilhar, Imprimir

Localizar endereço ou lugar

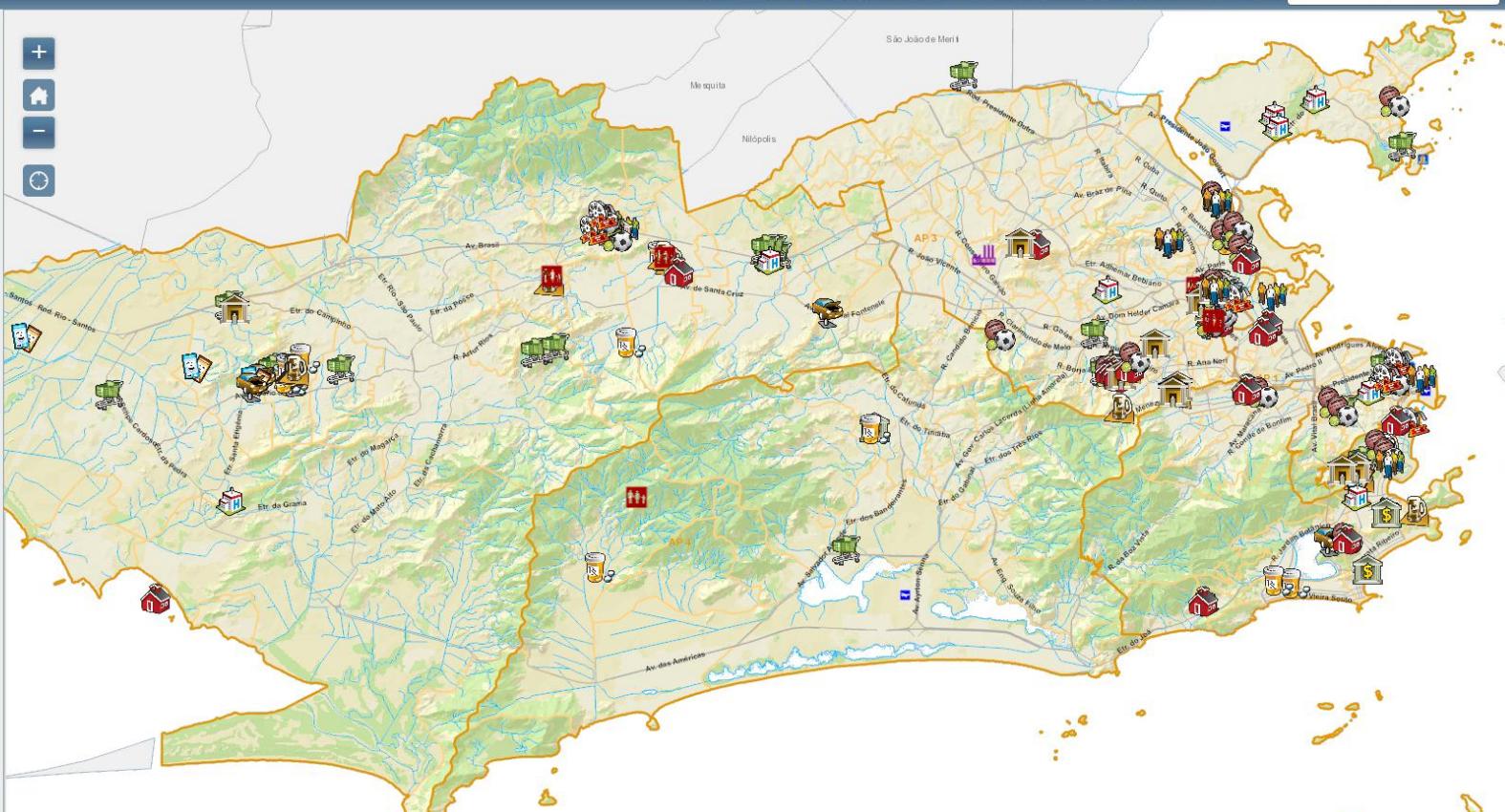
Rádios Comunitárias

Equipamentos Urbanos

- Associações Comunitárias
- Espaço de Assistência Social
- Escolas, Creches
- Espaço de Cultura
- Espaço de Esporte e Lazer
- Estabelecimento de Saúde
- Igreja, Templo

Estabelecimentos

- Academia, Curso de Dança
- Bar, Restaurante
- Comércio
- Estabelecimento Bancário
- Estética, Barbeiro, Salão
- Farmácia
- Indústria
- Oficinas, Borracharias, Posto Combustível...



SME Projeto Turno Único – Fábrica de Escolas

Visualização e Integração

Ferramenta Web de Estimativa Populacional

Análise



SIGTEP – Sistema Municipal de Gestão de Terrenos e Obras Públicas

Integração de Dados

SIGTEP

Ex.: Avenida Rio Branco, 56

Legenda

Riourbe edição - Obras

- Não informado
- Educação
- Saúde

Riourbe edição - Terrenos



(1 de 3)

Terrenos: Rua Tancredo Neves
(CIEP Leila Diniz)

Código_terreno	732
Endereço	Rua Tancredo Neves (CIEP Leila Diniz)
Bairro	Maré
RA	XXX - Complexo da Maré
AP	AP 3.1
PAA_PAL	
Descrição	
Zoom para	

60m 47m 50m

POWERED BY 

Conclusões

Este projeto (SIURB) é:

responsável por aumentar o conhecimento e o uso de ferramentas geoespaciais na Prefeitura do Rio de Janeiro.

uma mudança de paradigma sobre a forma como a informação é produzida, disseminada, melhorando a comunicação entre os órgãos, aprimorando o conhecimento geográfico da cidade para toda a Sociedade.

indutor de políticas públicas bem-sucedidas objetivando o desenvolvimento sustentável e integrado do Rio de Janeiro.

