



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES

Licitação do Sistema de ônibus Intermunicipal

DETRO

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES
RODOVIÁRIOS
DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



SITUAÇÃO ATUAL

- **Empresas operando sob um regime jurídico precário (permissões)**
- **Decisão judicial no sentido da realização de licitação para concessão dos serviços**
- **Insatisfação dos usuários (pontualidade, regularidade, desvios de itinerário, superlotação de veículos e treinamento da mão de obra)**
- **Atuação do DETRO enquanto órgão regulador:**
 - **Ênfase na fiscalização**
 - **Sem utilização sistematizada de informações**
 - **Informações limitadas sobre a operação**
 - **Dificuldade de participar da organização da operação**
 - **Necessidade de tratar com um número elevado de operadores heterogêneos em termos de porte e de capacidades financeira e de gestão**
- **Necessidade de reorganizar o sistema na Região Metropolitana de forma a propiciar a integração com modos de alta capacidade**



A OPORTUNIDADE DA LICITAÇÃO

- Estabelecer bases jurídicas sólidas para o relacionamento com os operadores e para a gestão dos serviços pelo DETRO
- Modernização do DETRO a partir de Serviço de Inteligência de Monitoramento permitindo:
 - Adotar sistema de indicadores com base em informações de GPS e ter instrumentos de penalização para garantir a qualidade dos serviços
 - Ter informações sobre a operação do sistema que aumentem a capacidade de discutir e validar o planejamento da organização da operação
- Operadores qualificados com porte suficiente para que tenham capacidades financeira e de gestão apropriadas
- Flexibilidade para reestruturação progressiva do sistema
- Possibilidade de implementar a reorganização do sistema com operadores mais estruturados



FOCO NO USUÁRIO

- O principal objetivo da licitação é propiciar a melhoria da qualidade do serviço, garantindo maior conforto, segurança e confiabilidade para os passageiros do transporte público intermunicipal por ônibus

- 1 - Ar-condicionado em todos os ônibus intermunicipais.**
- 2 - Garantia de acessibilidade em todos os ônibus.**
- 3 - Operação regular e pontual com informações disponíveis aos usuários em tempo real sobre a chegada dos coletivos nos pontos.**
- 4 - Ônibus operando no limite adequado de lotação.**
- 5 - Investimento permanente no treinamento e capacitação dos rodoviários.**
- 6 - Canais de relacionamento direto entre o poder concedente e os usuários.**
- 7 - Câmeras com visão interna e externa em todos os ônibus para aumentar a segurança.**



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



Licitação do Sistema de Ônibus Intermunicipais do Estado do Rio de Janeiro



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



SUMÁRIO

- O DETRO
- Monitoramento Eletrônico
- Relacionamento com os Usuários
- A Licitação



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



CRIAÇÃO

Lei N.º 1.221 de 6 de novembro de 1987.

MISSÃO

Conceder, permitir, autorizar, planejar, coordenar e administrar os Serviços Intermunicipais de Transportes Rodoviários de passageiros e cargas do





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



O DETRO EM NÚMEROS



312
SERVIDOR
ES
PÚBLICOS



120
AGENTES
DE
FISCALIZA
ÇÃO



42
VEÍCULOS
DE
FISCALIZA
ÇÃO



16
PÁTIOS DE
ACAUTELAME
NTO
DE VEÍCULO



9
POSTOS DE
FISCALIZA
ÇÃO



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



O DETRO EM NÚMEROS

Total de linhas
intermunicipais:

- 1.191 linhas, com
9.762 veículos.



58,5 milhões de
passageiros
transportados por
mês, no Estado do
Rio de Janeiro.



Total de infrações
emitidas:

2014 - 3 mil
2015* - 5.519

* de janeiro à outubro





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

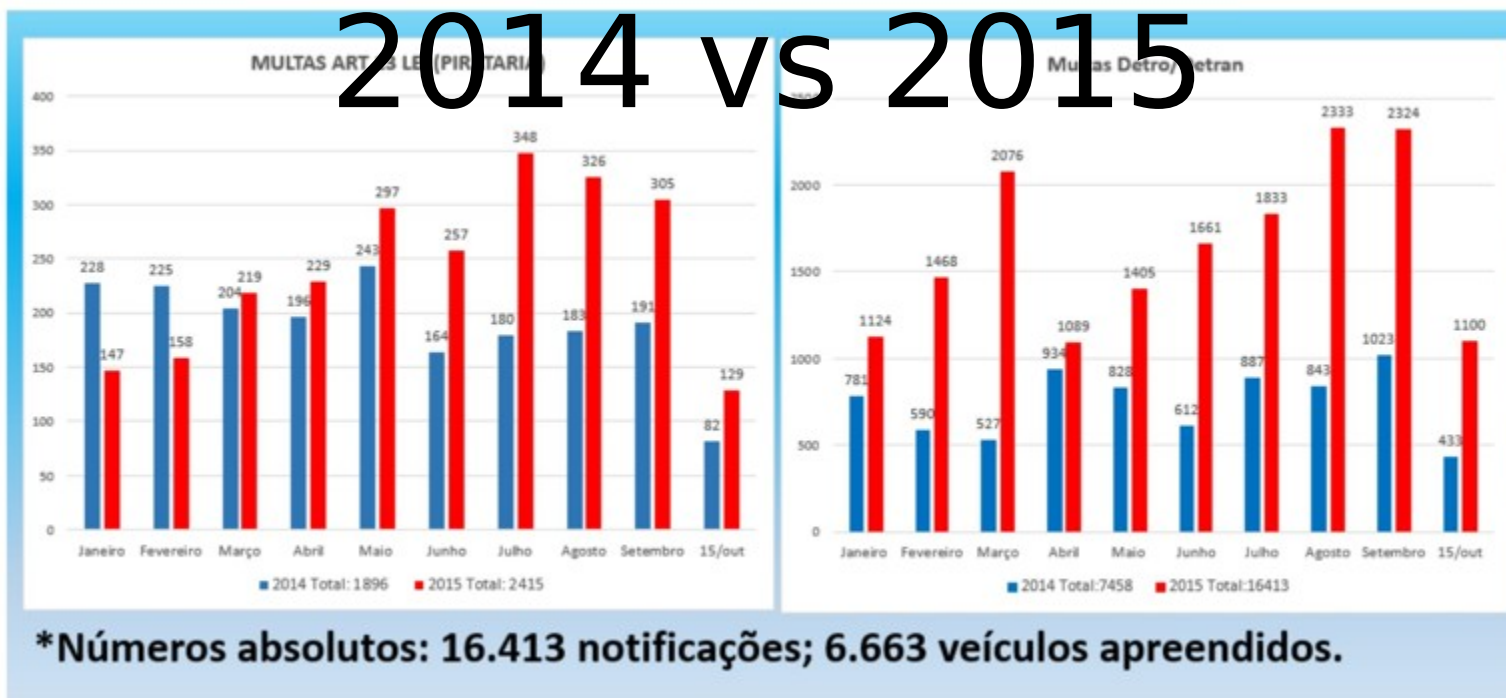
Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



RESULTADOS OPERACIONAIS 2014 vs 2015





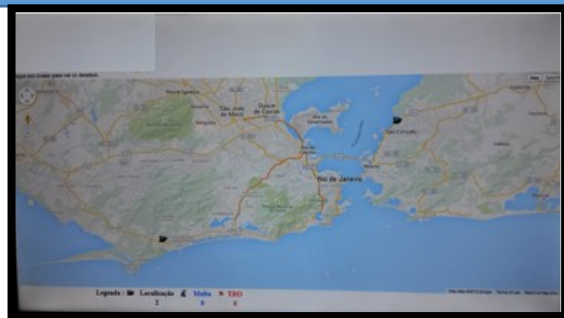
O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

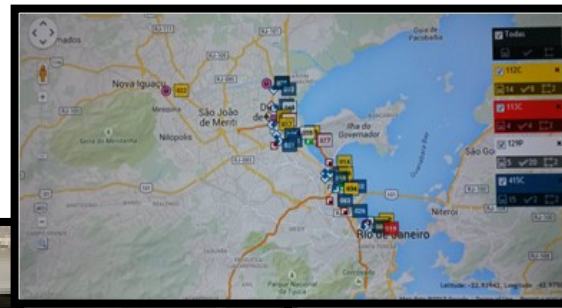
Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

SERVIÇO DE INTELIGÊNCIA E MONITORAMENTO - SIM



TALONÁRIO
ELETRÔNICO



SISTEMAS
REATIVOS



REGISTRO DE IMAGENS



FISCALIZAÇÃO
MÓVEL



SISTEMA PROATIVO

ESTRUTURA DA PLATAFORMA DE GESTÃO



Cloud Computing
Private / SaaS



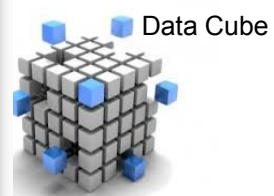
Web Service
Solution Integration



BUSINESS
INTELLIGENCE



Geographic
Information System -
GIS



Data Cube



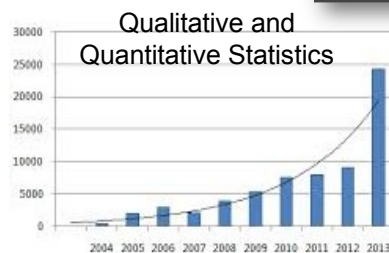
Apps Mobile



Graphics Quality
Indicators



Big Data



Exception
Reporting

Unidade/Tráfego	Valor	Data	Saida	Chegada	Previsão
Empresa: Expresso Unilac					
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.032	13/04/2013			1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.234	14/04/2013	07:00	09:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.083	14/04/2013	07:00	09:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.083	14/04/2013	07:00	09:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.231	14/04/2013	08:00	10:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.208	14/04/2013	08:00	10:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.208	14/04/2013	08:00	10:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.034	14/04/2013	14:00	16:00	1,20
ALSC - Patativa - Passaro - São	8/204.232	14/04/2013			1,20

O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



GESTÃO DOS ATIVOS – DETRO/RJ



Transporte
Regular



Transporte de
Fretamento



Transporte
Complementar



Transporte de
Carga



Veículo de
Fiscalização



Fiscal do
DETRO-RJ



Reboques



Depósitos

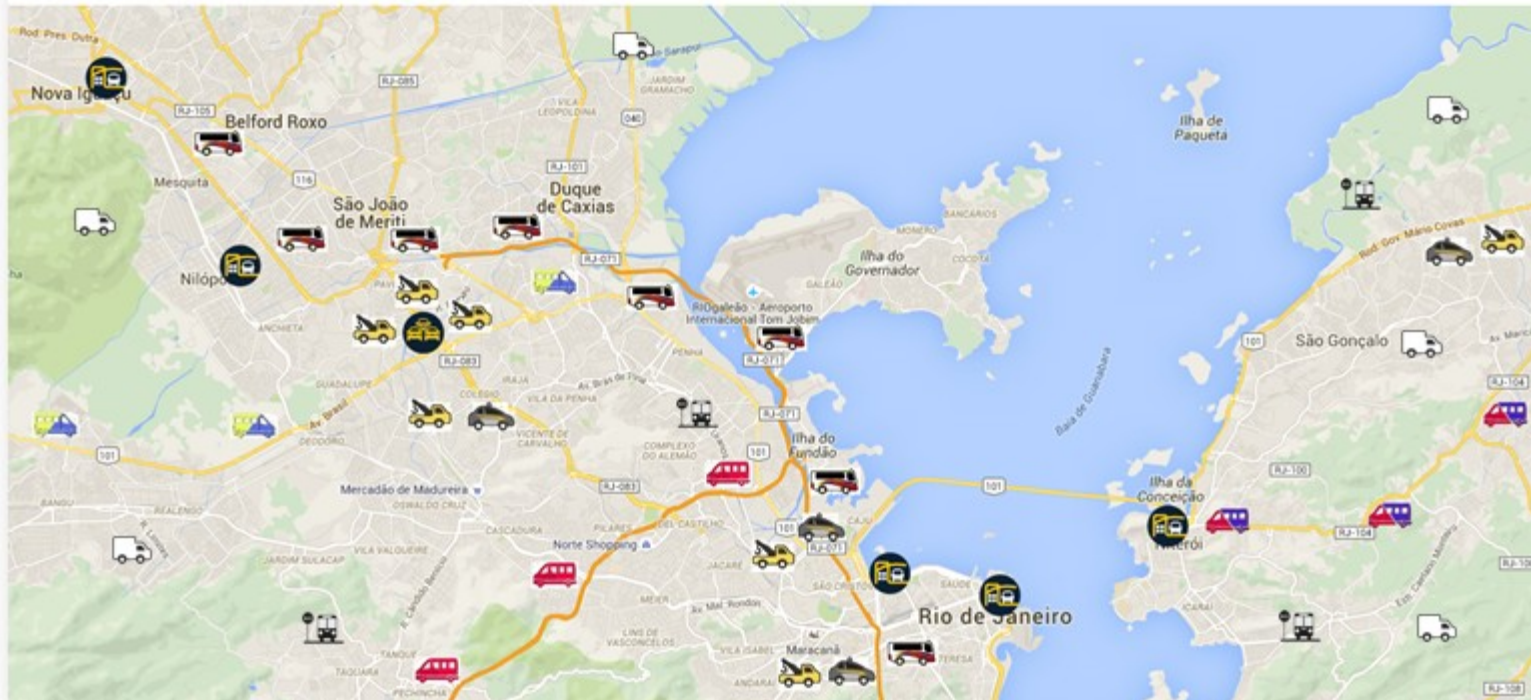


Rodoviárias



Paradas

ACOMPANHAMENTO ONLINE





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

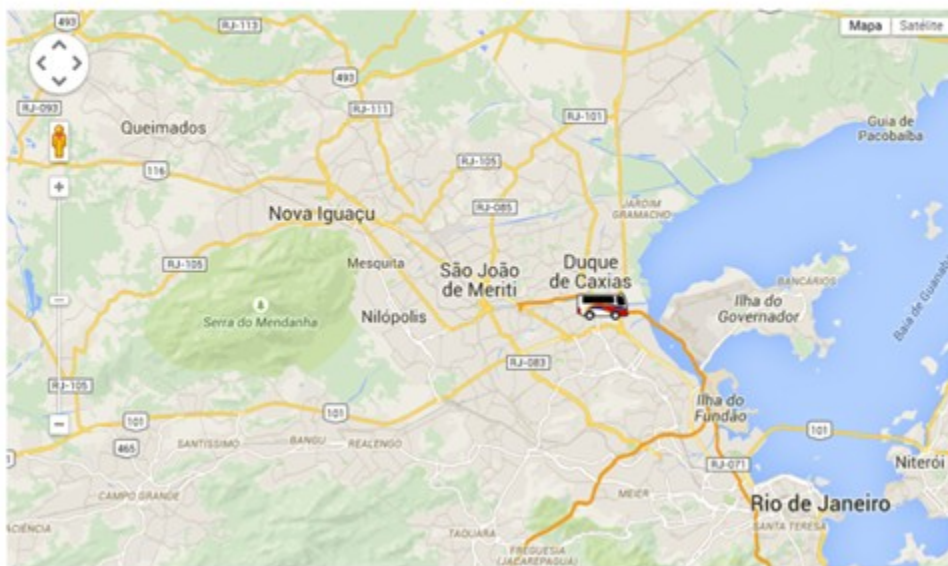
DETRO
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES ELOGÍSTICA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

REGISTRO DE TODAS AS TRANSMISSÕES



Coleta automática, independente, ininterrupta e em tempo real dos dados de utilização dos ativos por intermédio do GPS com armazenamento histórico nas bases de dados do DETRO-RJ.

Histórico de transmissões



Mostrar percurso		
Início:	Fim:	
31/05/2015 01:14	31/05/2015 06:26	
156201		Filtrar
31/05/2015	03:15:07	33KM
31/05/2015	03:14:06	20KM
31/05/2015	03:06:28	40KM
31/05/2015	03:01:53	78KM
31/05/2015	02:59:51	79KM
31/05/2015	02:55:47	0KM
31/05/2015	02:54:16	0KM
31/05/2015	02:47:39	77KM
31/05/2015	02:46:07	69KM
31/05/2015	02:39:29	62KM
31/05/2015	02:38:59	28KM
31/05/2015	02:35:55	77KM
31/05/2015	02:33:53	51KM



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO COM EXCEÇÕES

Com base nas extrações das informações diárias é gerado, após um ciclo completo de operação, um relatório detalhado registrando todas as ocorrências em conformidade ou conflitantes com as regras de negócios existentes.

HOME

GESTÃO DA FROTA

INDICADORES

CADASTROS

ADMINISTRADOR

DOCUMENTAÇÃO

Relatório Analítico de Utilização

Período: 01/05/2015 a 31/05/2015

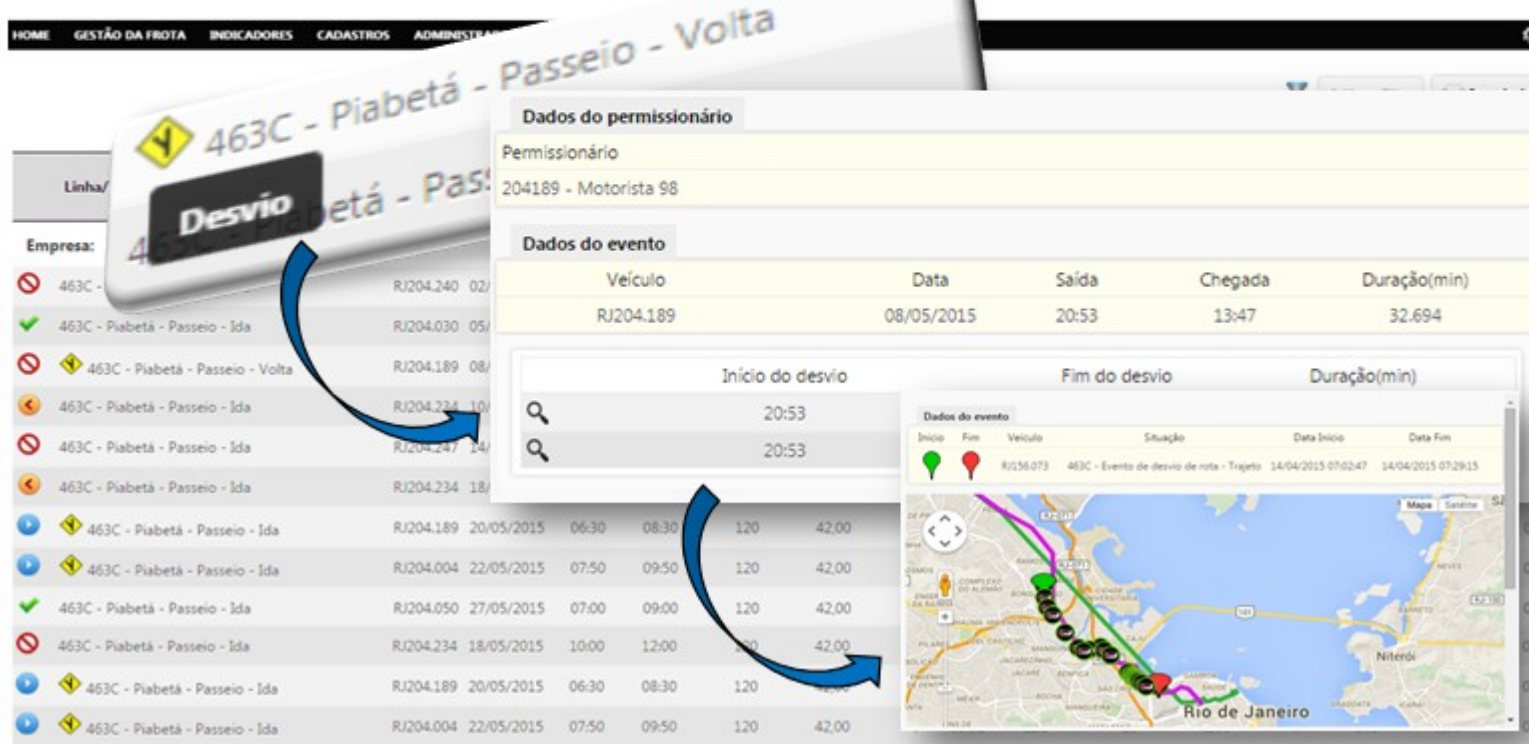
Novo Filtro

Imprimir

Linha/Trajeto	Veículo	Data	Previsto					Realizado					Diferenças		
			Saída	Chegada	Duração(min)	Km	Valor	Saída	Chegada	Duração(min)	Km	Valor	Duração(min)	Km	Valor
Empresa: Expresso União															
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.240	02/05/2015	14:50	16:50	120	42,00	0	22:29	12:08	3.699	42,00	0	3.579	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.030	05/05/2015	06:20	08:20	120	42,00	0	06:00	07:42	4.422	42,00	0	4.302	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Volta	RJ204.189	08/05/2015	06:20	08:20	120	42,00	0	20:53	13:47	32.694	42,00	0	32.574	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.234	10/05/2015	06:20	08:20	120	42,00	0	03:58	17:57	5.159	42,00	0	5.039	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.247	14/05/2015	11:10	13:10	120	42,00	0	21:19	08:03	644	42,00	0	524	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.234	18/05/2015	10:00	12:00	120	42,00	0	21:41	06:29	13.488	42,00	0	13.368	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.189	20/05/2015	06:30	08:30	120	42,00	0	06:40	13:47	16.267	42,00	0	16.147	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.004	22/05/2015	07:50	09:50	120	42,00	0	05:31	12:34	423	42,00	0	303	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.050	27/05/2015	07:00	09:00	120	42,00	0	05:34	05:46	2.892	42,00	0	2.772	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.234	18/05/2015	10:00	12:00	120	42,00	0	21:41	06:29	13.488	42,00	0	13.368	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.189	20/05/2015	06:30	08:30	120	42,00	0	06:40	13:47	16.267	42,00	0	16.147	0,00	0
463C - Piabetá - Passeio - Ida	RJ204.004	22/05/2015	07:50	09:50	120	42,00	0	05:31	12:34	423	42,00	0	303	0,00	0

RELATÓRIO ANALÍTICO COM EXCEÇÕES

Com base nas extrações das informações diárias é gerado, após um ciclo completo de operação, um relatório detalhado registrando todas as ocorrências em conformidade ou conflitantes com as regras de negócios existentes.



O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

DETRO
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES INDIVIDUAIS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

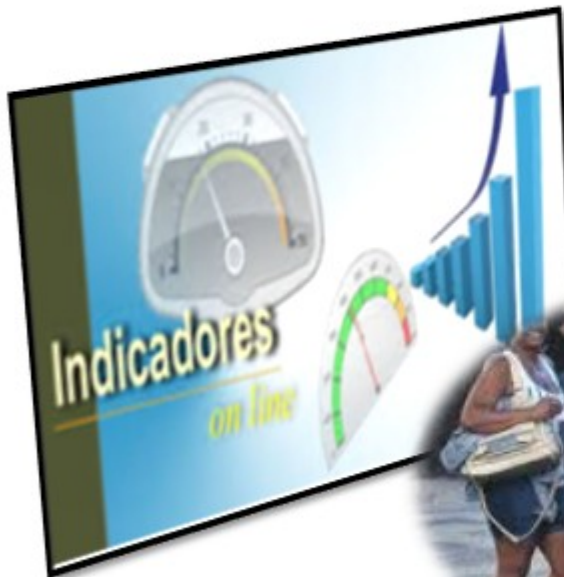
ESTATÍSTICAS QUALITATIVAS DE CARREGAMENTO



FTP



Recebimento do movimento da bilhetagem eletrônica.





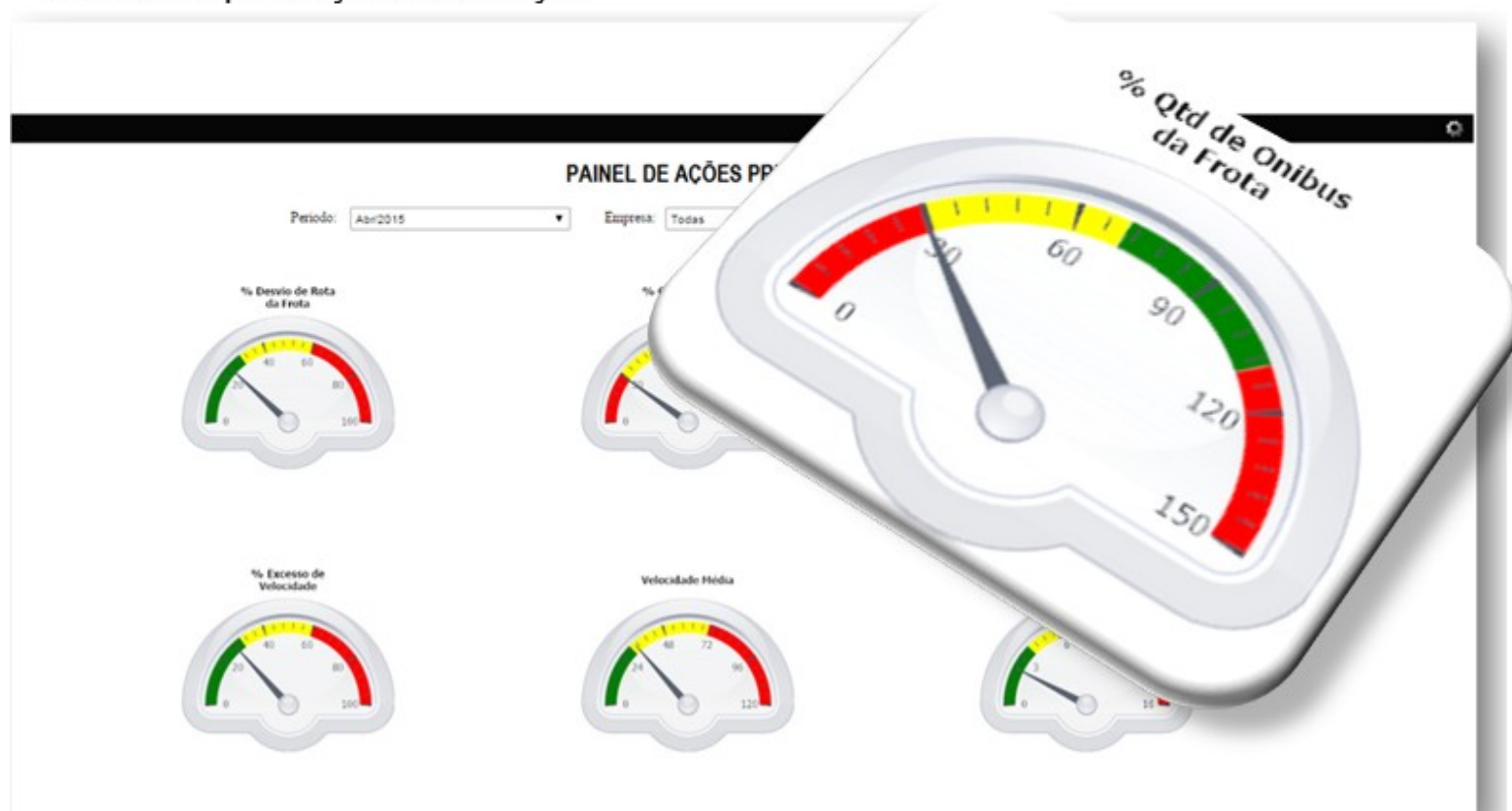
GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



INDICADORES DE QUALIDADE - VELOCÍMETROS

Com recursos gráficos e parametrizáveis que indicam se as médias correspondentes aos eventos atingiram níveis de qualidade satisfatórios, níveis de alertas ou de níveis críticos da prestação do serviço.



O DETRO

**Monitoramento
Eletrônico**

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

DETRO
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



Canais tradicionais



Telefone

(21) 3883-4141



E-mail

ouvidoria@detro.gov.rj



Atendimento

Rua Uruguaiana, 118
Centro - Rio de Janeiro

Principais reclamações*:

- Não parar nos pontos
- Horário irregular
- Mau estado de conservação
- Falta de ônibus urbano
- Acessibilidade



O DETRO

Monitoramento Eletrônico

Relacionamento com os Usuários

A Licitação

Novos canais: Ouvidoria Itinerante

- Lançado em março de 2015, percorre os terminais rodoviários, recebendo as demandas dos passageiros, com imediata fiscalização.
- Até outubro, foram protocoladas em torno de 900 reclamações.
- Foram visitados 35 municípios.
- Foram aplicadas 679 multas e retirados de circulação 235 coletivos.





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



Ouvidoria/Fiscalização

- A Ouvidoria Itinerante provocou a criação de dois programas regulares: Operação Acessibilidade e Velhinhos Espiões.



Operação Acessibilidade

Fiscalização dos itens de acessibilidade, como plataformas elevatórias, cigarras e cintos de segurança, com a presença de agentes cadeirantes. E qualificação dos fiscais.



Velhinhos Espiões

Voluntários maiores de 65 anos atuam com a fiscalização com o objetivo de flagrar irregularidades relacionadas ao cumprimento dos direitos da 3ª idade.



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



Novos canais: WhatsApp Fale Detro

- O WhatsApp Fale Detro recebe mensagens de texto, fotos e vídeos dos usuários dos ônibus intermunicipais, com reclamações, elogios e sugestões para aprimorar os serviços de transporte rodoviário no Estado do Rio de Janeiro. Essas demandas são direcionadas às equipes de fiscalização.



WHATSAPP
DETRO

(21) 98596-8545

Principais reclamações*:

- Má conservação dos ônibus
- Não parar nos pontos
- Problemas de acessibilidade
- Horário irregular

*** 7 mil
mensagens
de julho
a outubro**



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



Novos canais: Fiscal de Bolso

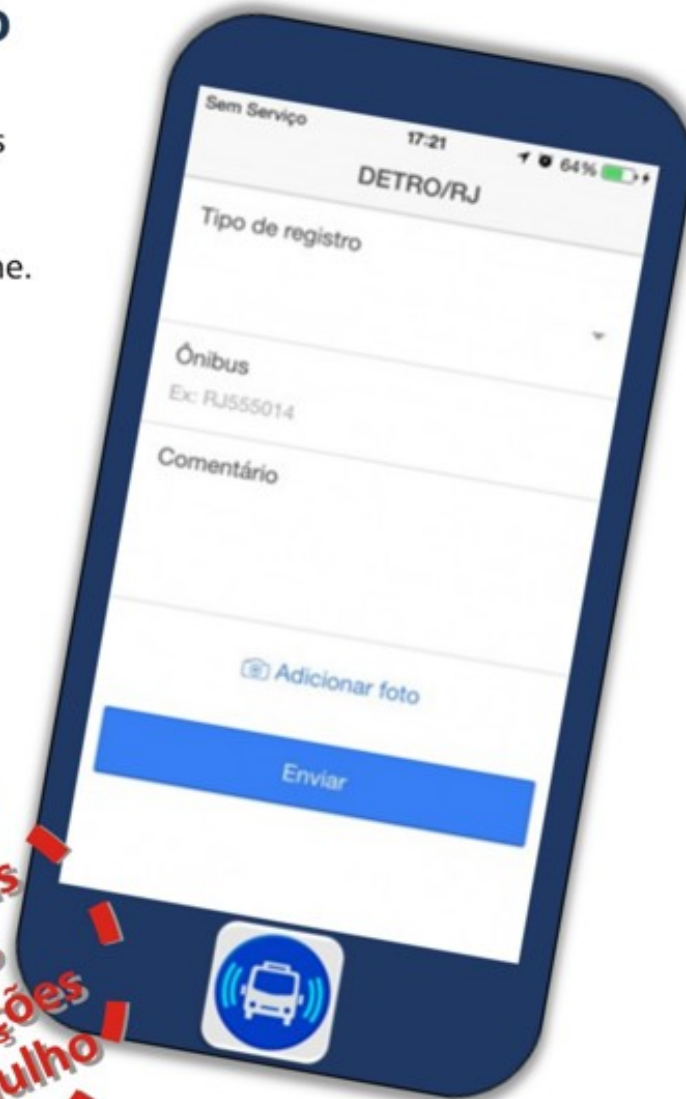
- O Fiscal de Bolso é um aplicativo gratuito, para as plataformas Android, IOS e Windows, que permite ao usuário enviar reclamações, sugestões e comentários, a partir de um smartphone.
- O aplicativo exige o preenchimento do número de registro do veículo e o tipo de reclamação.

Principais reclamações*:

- Excesso de velocidade
- Direção imprudente
- Excesso de passageiros
- Mau estado de conservação
- Não parar nos pontos



3.576
downloads
e 1.445
reclamações
desde julho





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



Futuros canais: Guia de Bolso

- Baseado em tecnologia de georreferenciamento, o aplicativo identificará as melhores opções de deslocamento intermunicipal por ônibus.
- O sistema permitirá ao usuário, online, escolher o melhor itinerário e horário para chegar ao destino pretendido.
- O aplicativo também municiará o passageiro do ônibus intermunicipal sobre a localização dos coletivos.





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



PROJETOS ESTRUTURANTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

**Relacionamento com
os Usuários**

A Licitação



CONCLUSÃO

MOT
E:

SEGURANÇA E QUALIDADE NO TRANSPORTE COLETIVO INTERMUNICIPAL



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Projeto Operacional Básico



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Objetivo e Pressupostos

- Objetivo.
 - ✓ Caracterização dos serviços licitados.
- Pressupostos.
 - ✓ Flexibilidade para reestruturação progressiva do sistema atual.
 - ✓ Melhoria dos serviços para os usuários.
 - ✓ Fortalecimento da função reguladora do Estado sem prejuízo da responsabilidade das empresas em planejar suas operações.



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Flexibilidade

- Serão licitadas ligações (rotas) entre áreas para empresas ou consórcios.
 - ✓ A concessionária “compra” o direito de exploração de ligações de transporte coletivo intermunicipal de passageiros por ônibus internas a uma área ou entre duas áreas e não o direito à exploração de um grupo de linhas.
 - ✓ A ligação é definida pelas áreas onde se localizam o ponto de partida e o ponto de chegada de uma linha.
 - ✓ O objeto da licitação inclui as ligações atualmente existentes e futuras (inclusive por BRT).
 - ✓ A concessionária se submete ao DETRO que terá o poder de criar, modificar ou



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

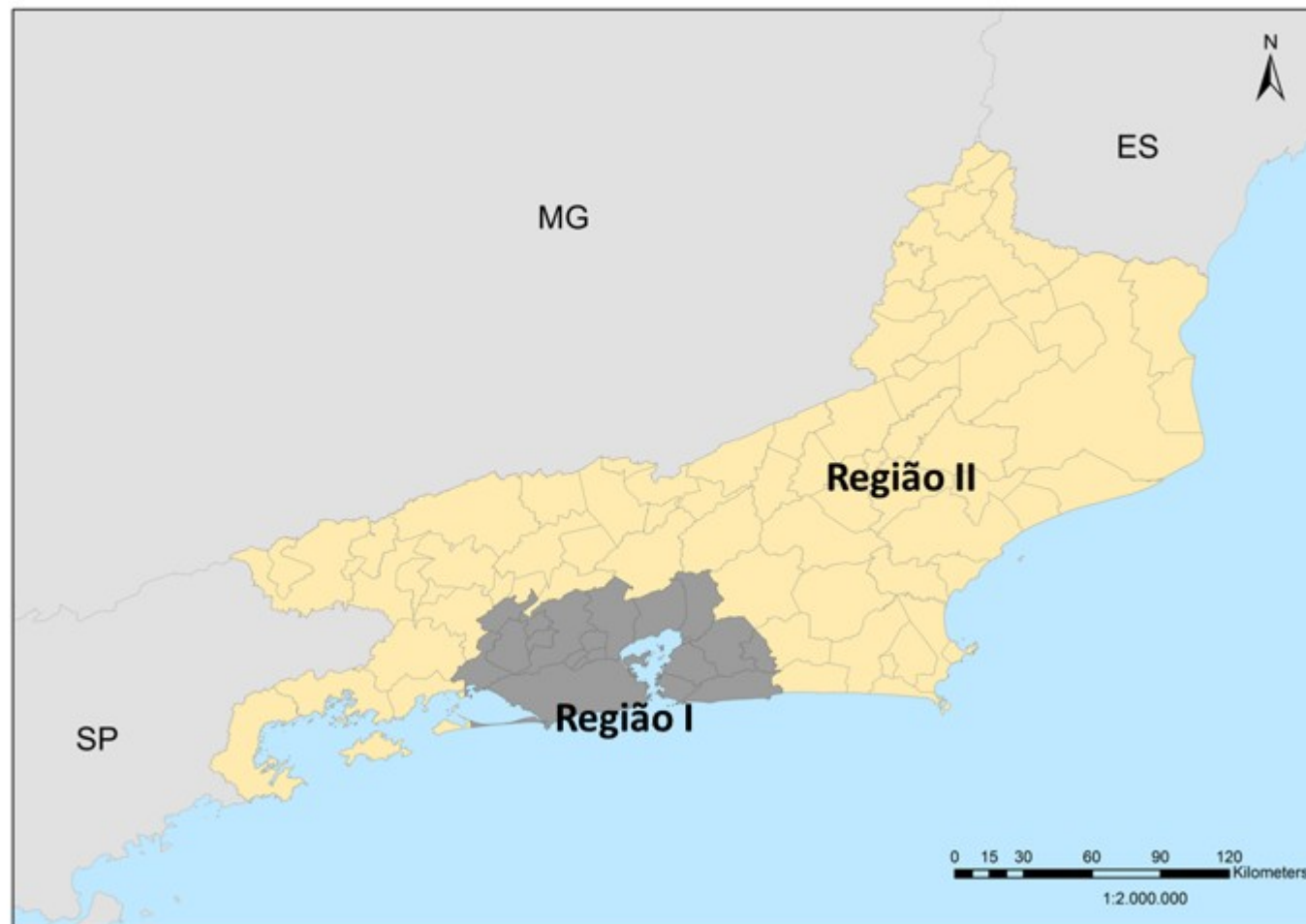
Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

DETRO
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Flexibilidade – Definição dos Lotes





GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Flexibilidade – Definição dos Lotes

- Critérios considerados para a definição dos Lotes.
 - ✓ Oferta de transporte.
 - ✓ Aspecto econômico.
 - ✓ Aspecto logístico.
 - ✓ Economia de escala.
 - ✓ Economicidade.



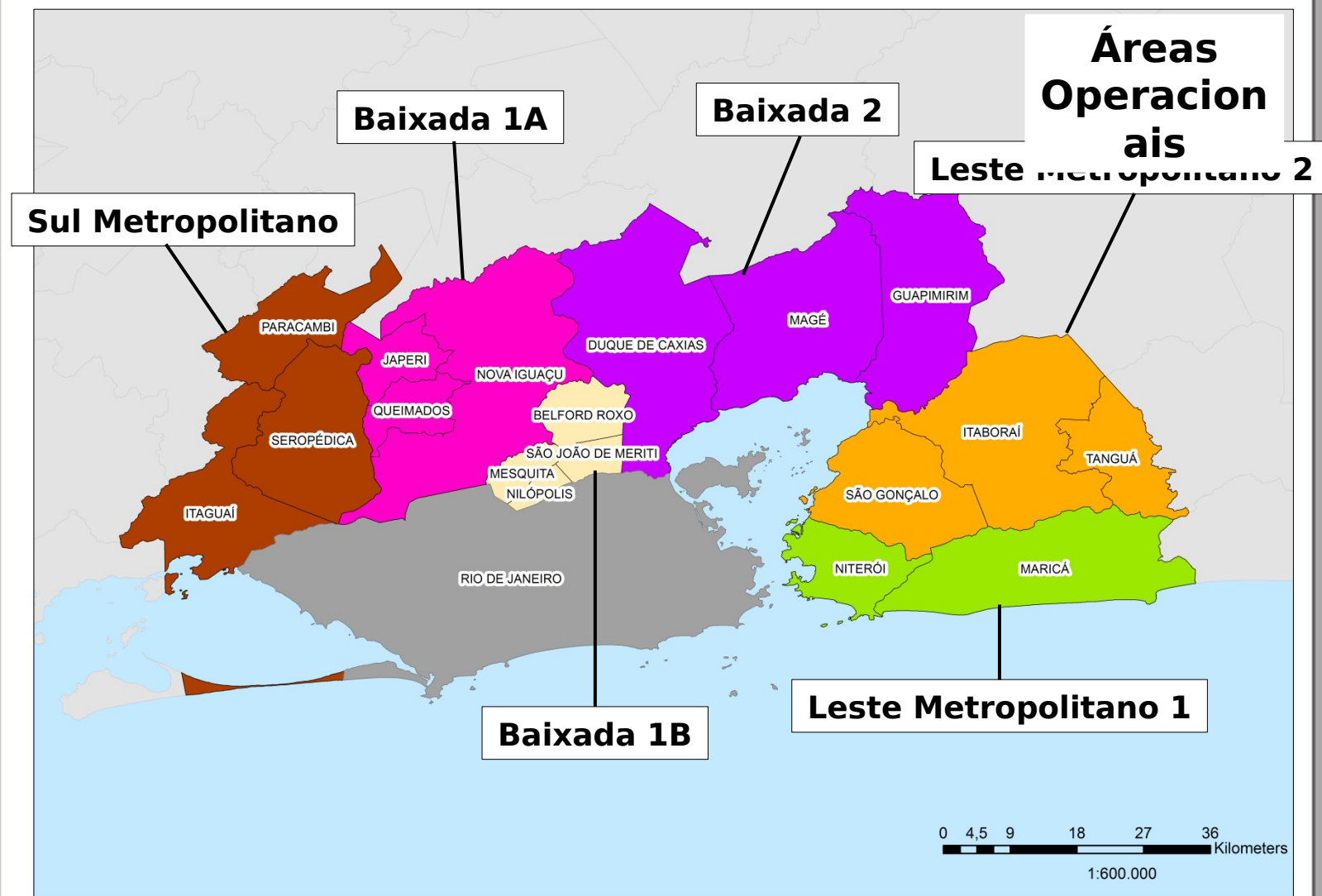
O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

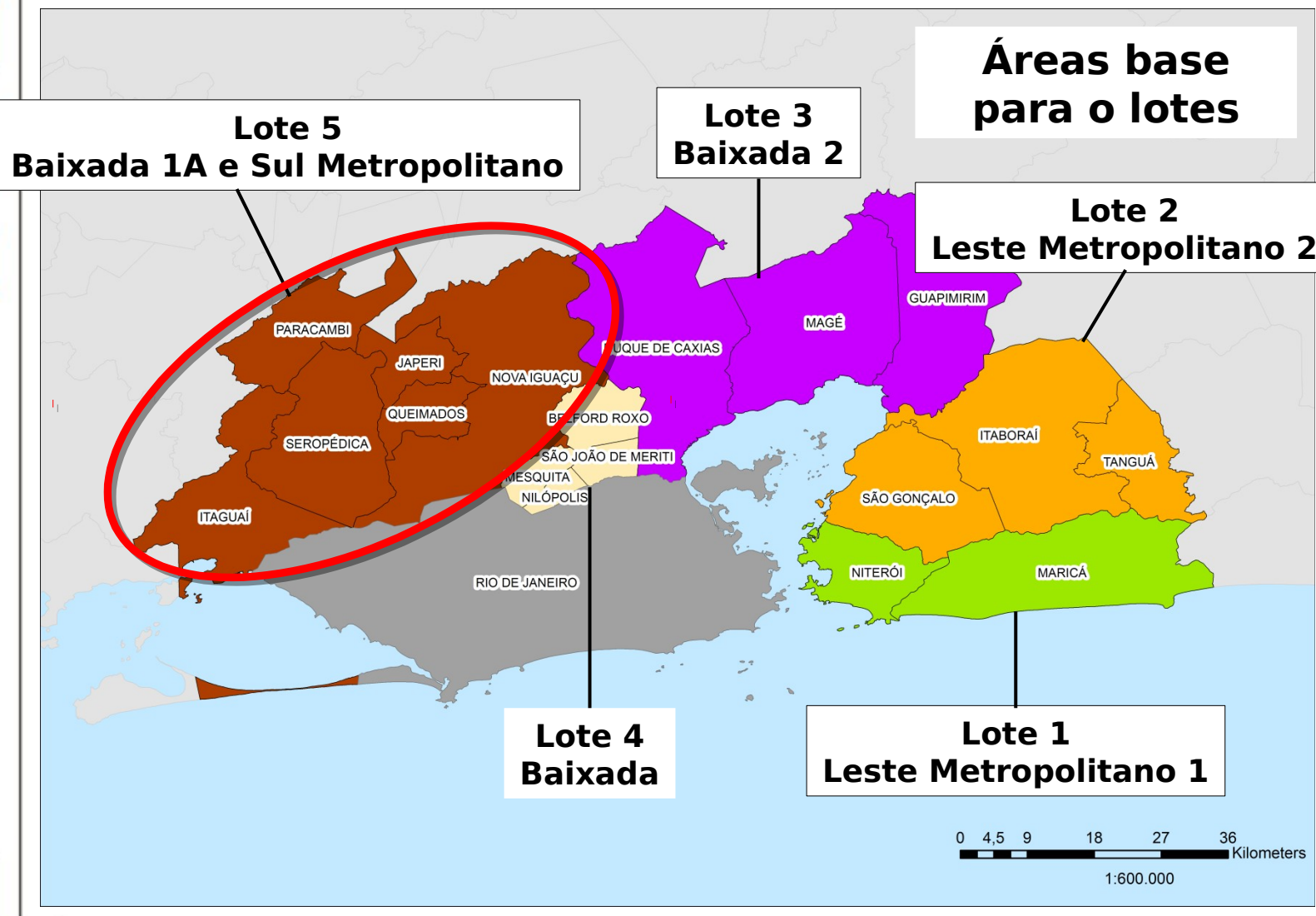
Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Flexibilidade - Definição dos Lotes - Região I



Flexibilidade - Definição dos Lotes - Região I



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

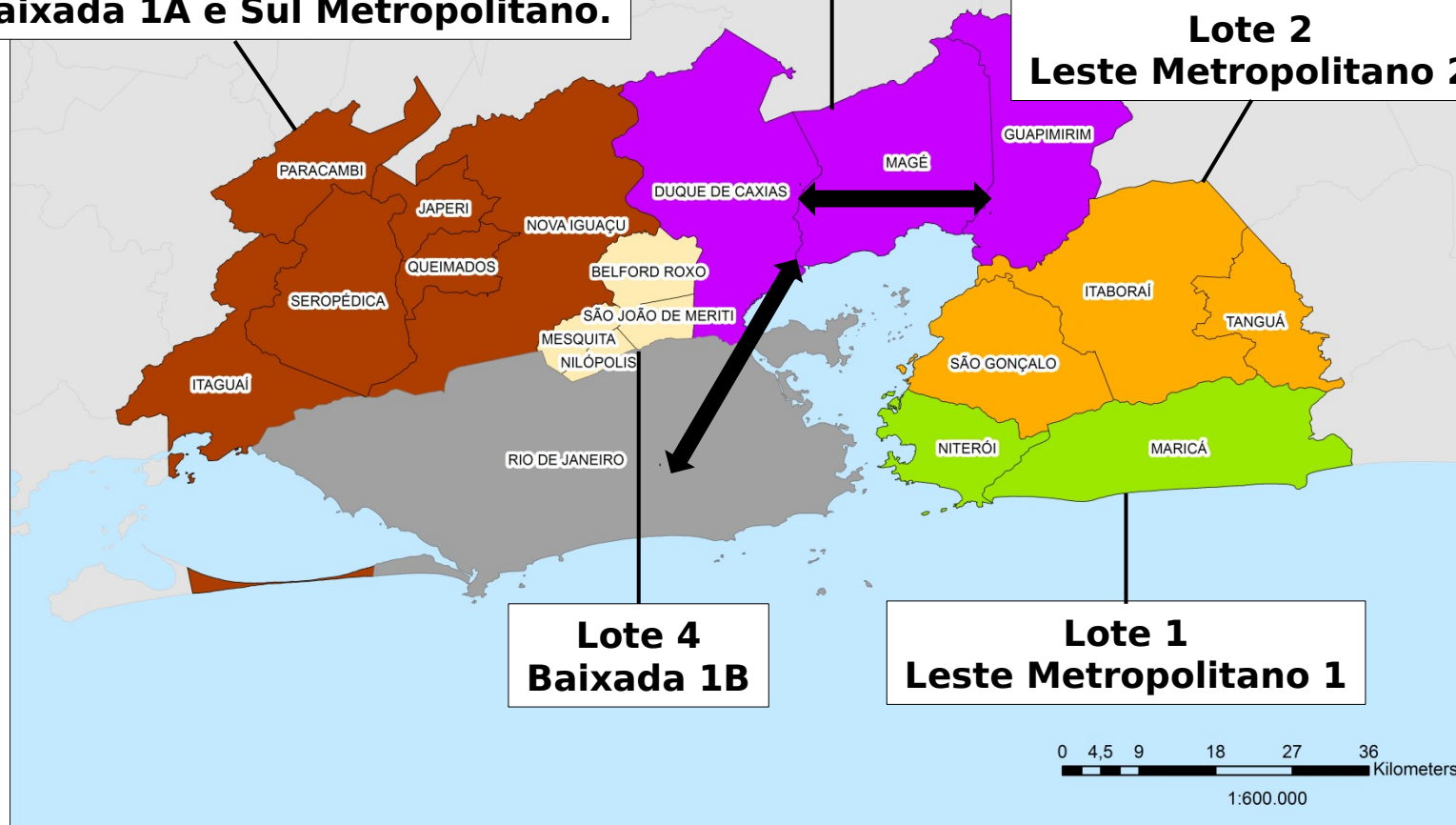
A Licitação

Flexibilidade - Definição dos Lotes - Região I

**Lote 5
Baixada 1A e Sul Metropolitano.**

**Lote 3
Baixada 2**

**Distribuição
das ligações
nos lotes**
**Lote 2
Leste Metropolitano 2**



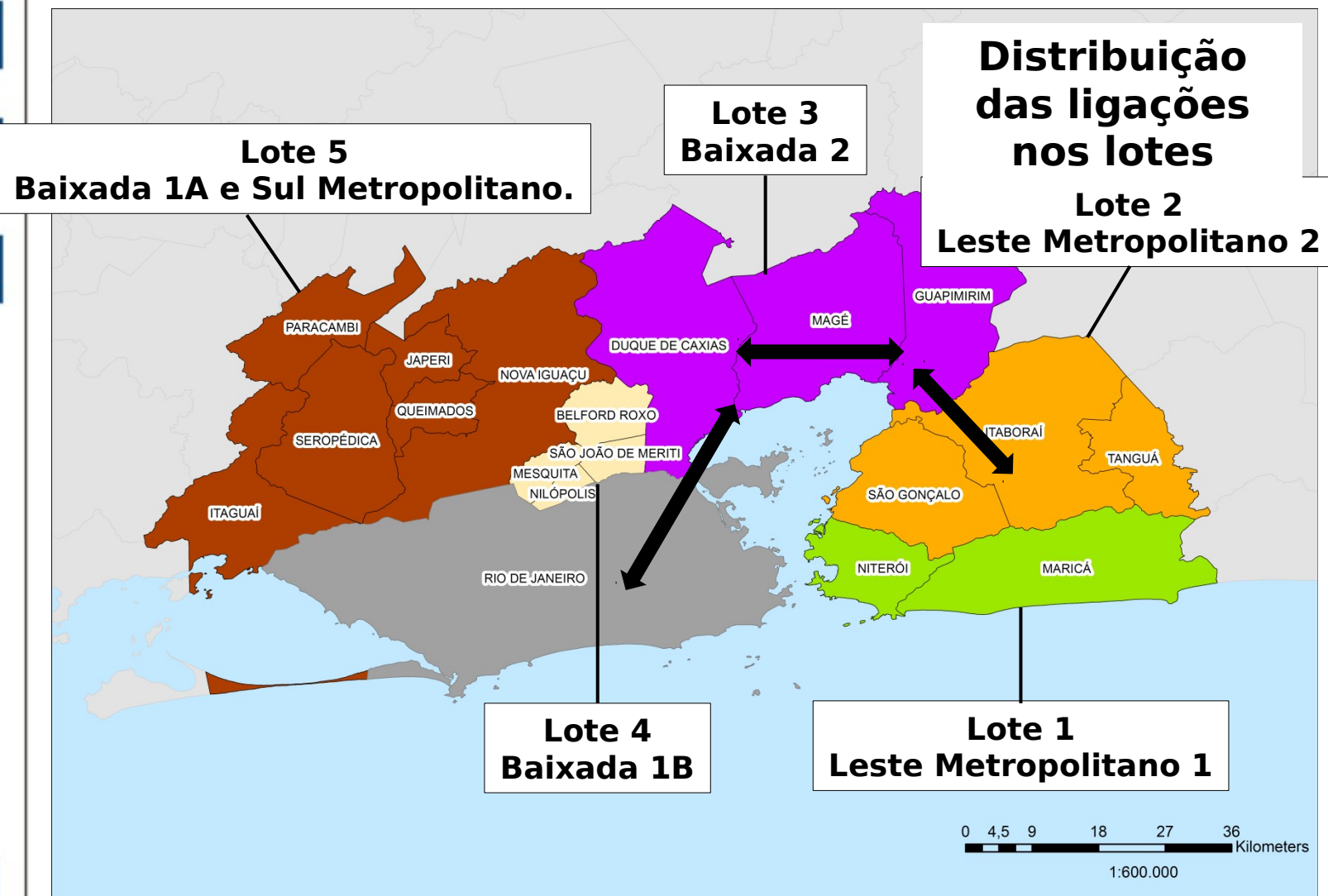
O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Flexibilidade – Definição dos Lotes - Região I



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



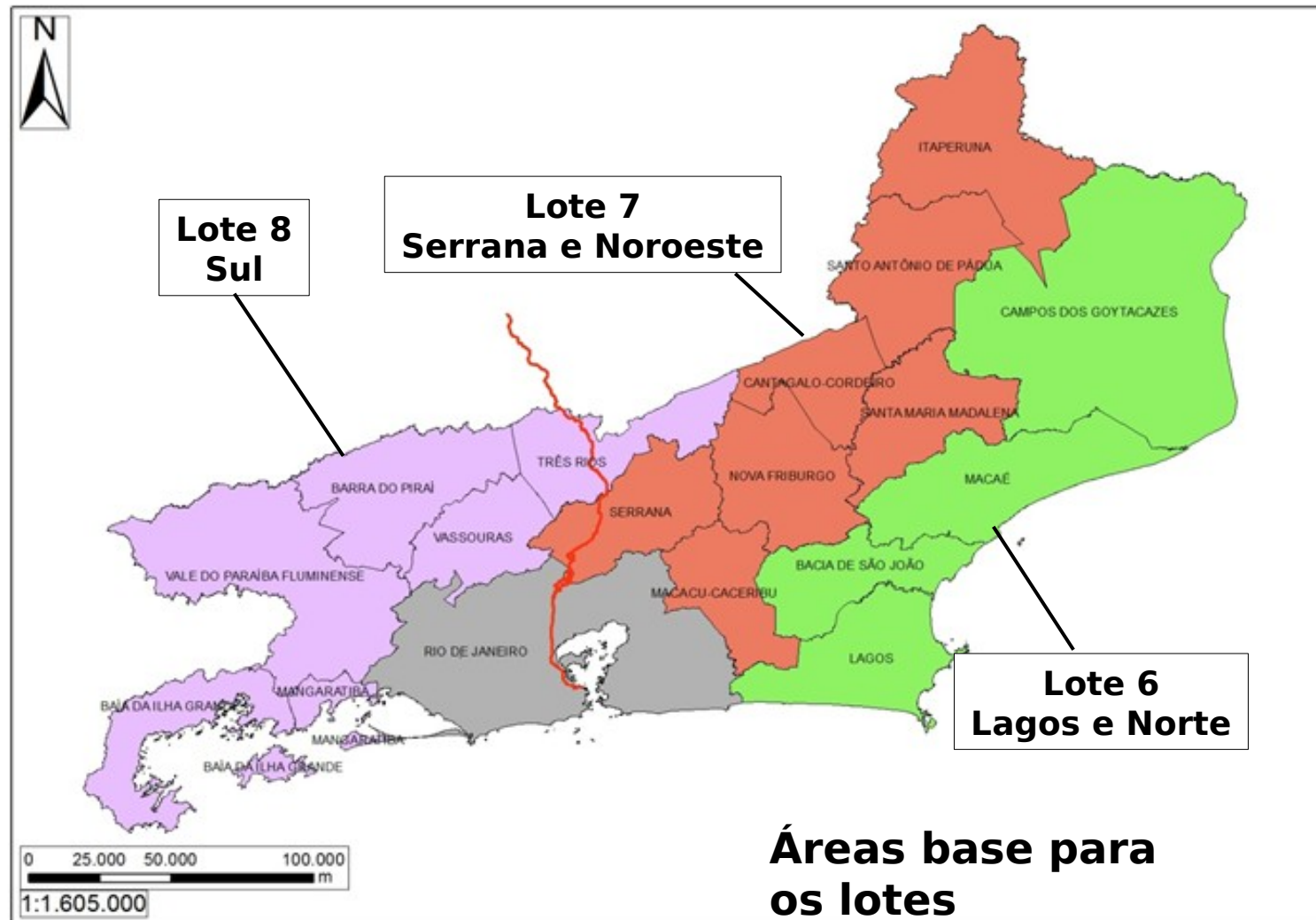
O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Flexibilidade - Definição dos Lotes - Região II



Flexibilidade – Definição dos Lotes

Dados Operacionais das Linhas Atuais dos Lotes – 2014

Lote	Frota Operacional	Passageiros por Ano (Milhões)	Receita Anual (Milhões)
Região I	6.312	582	R\$ 2.278
1 - Leste Metropolitano 1	581	37	R\$ 266
2 - Leste Metropolitano 2	1.464	140	R\$ 544
3 - Baixada 2	1.250	88	R\$ 387
4 - Baixada 1B	1.523	175	R\$ 569
5 - Baixada 1A e Sul Metropolitano	1.495	141	R\$ 512
Região II	1.684	97	R\$ 888
6 - Lagos e Norte	676	32	R\$ 443
7 - Serrana e Noroeste	349	19	R\$ 164
8 - Sul	660	46	R\$ 281
Total Geral	7.996	679	R\$ 3.167

Fonte: Boletim de Operação Mensal – 2014 (DETRO)

O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Melhoria dos serviços para os usuários

- Universalização do ar condicionado.
 - ✓ Adoção, no mínimo, conforme a aquisição de veículos novos.
 - ✓ Equiparação das atuais tarifas diferenciadas para ar condicionado às tarifas sem ar condicionado.
- Obrigatoriedade de itens de acessibilidade e câmeras de segurança.
- Implantação de indicadores de qualidade.
 - ✓ Aferidos com base em:
 - Serviço de Inteligência e Monitoramento (SIM).
 - Pesquisas de satisfação (pessoal e equipamentos).



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Melhoria dos serviços para os usuários

• Indicadores de qualidade

- ✓ Pontualidade
- ✓ Regularidade
- ✓ Viagens realizadas
- ✓ Desvio de itinerário
- ✓ Ocupação dos veículos
- ✓ Frota em operação
- ✓ Idade média da frota
- ✓ Modernização da frota
- ✓ Reprovação em vistoria
- ✓ Autuações de transporte
- ✓ Autuações de trânsito
- ✓ Qualidade percebida
- ✓ Conectividade



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

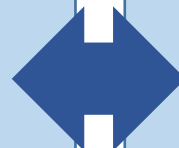
A Licitação



Regulação e Responsabilidade

Concessionária operacionais e econômicos.

- Tem autonomia para definir seu **plano de operação**, mediante aprovação do DETRO.
- Está ciente de que o sistema irá sofrer **modificações**.



DETRO Exerce o poder regulatório

- Controla o desempenho das Concessionárias. (**indicadores de qualidade e planos de operação**).
- Gere **equilíbrio econômico-financeiro** do contrato.



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



O Edital de Licitação



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Aspectos mais relevantes

- Objeto da Licitação.
- Quem pode participar.
- Como será a Licitação.
- Mecanismos de equilíbrio econômico-financeiro.



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Objeto da Licitação

- O objeto da Licitação é a concessão da prestação dos serviços públicos de exploração de transporte rodoviário intermunicipal coletivo de passageiros por ônibus no Estado do Rio de Janeiro a serem prestados obrigatória e ininterruptamente pela Concessionária, em caráter de exclusividade.
 - ✓ O prazo da Concessão objeto do Edital é de 20 (vinte) anos.
 - ✓ Permite a prorrogação, por no máximo igual período, desde que comprovada a prestação adequada do Serviços Concedido e caso haja interesse do



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Quem pode participar

- Pessoa jurídica brasileira que tenha por objeto social a exploração de transporte rodoviário coletivo de passageiros por ônibus.

OU

- Consórcio que pode ser formado por pessoas jurídicas, brasileiras ou estrangeiras, entidades fechadas de previdência complementar ou fundos de investimentos.
 - ✓ O Consórcio deverá ter como Líder pessoa jurídica brasileira que tenha por objeto social a exploração de transporte rodoviário coletivo de passageiros por



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação



Quem pode participar

- Não será permitida a participação em Consórcio de Licitante que esteja participando isoladamente da Licitação.
- Não será permitida, ainda, a participação de um mesmo Licitante como consorciado em mais de um Consórcio, nos termos do inciso IV, do artigo 33, da Lei nº 8.666/93.
- Somente será admitida a participação na Licitação de pessoas jurídicas integrantes do mesmo Grupo Econômico, quando no mesmo Consórcio.
- Uma empresa ou grupo econômico, isoladamente ou em consórcio, não poderá obter a concessão de mais de 3 Lotes, sendo 2 na Região I e 1 na Região II.



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Como será a Licitação

Primeira Fase: Habilitação

- Jurídica.
- Regularidade Fiscal e Trabalhista.
- Qualificação Técnica.
 - ✓ Comprovação de propriedade de pelo menos 30% da frota mínima estipulada pelo DETRO e documentação comprobatória de reserva técnica relativa ao restante da frota mínima.
 - ✓ Atestado de capacidade técnica de operação pelo Licitante ou pelo menos um dos Licitantes reunidos em Consórcio (sendo obrigatório para o Líder), de forma satisfatória, por prazo superior ou igual a 5 anos, concluída há no máximo 5 anos, de



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Como será a Licitação

Primeira Fase: Habilitação

- Qualificação Econômico-Financeira.
 - ✓ Liquidez Geral $\geq 0,60$.
 - ✓ Solvência Geral $\geq 1,60$.
 - ✓ Índices específicos para:
 - Fundos de investimento (Índice de Alavancagem).
 - Entidade de previdência complementar (Índice de Cobertura de Benefícios).



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Como será a Licitação

Segunda Fase: Proposta de Preço

- Os Licitantes poderão concorrer para todos os lotes, apresentando uma ordem de preferência.
- Respeitadas as limitações quanto ao número máximo de lotes que um Licitante poderá ganhar, o critério de escolha será o maior valor de outorga, respeitado o valor mínimo de outorga estabelecido para cada lote.
- A proposta de preço deverá ser respaldada por Estudo de Viabilidade Econômico-financeira.



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Mecanismos de Equilíbrio Econômico-financeiro

- Reajuste de tarifa a cada 12 meses de acordo **fórmula paramétrica**.
 - ✓ Índice de óleo diesel.
 - ✓ Índice de pneus para ônibus e caminhões.
 - ✓ Índice de chassis com motor.
 - ✓ Índice de carrocerias de ônibus.
 - ✓ Valor médio base do salário do “Motorista Sênior” das seguintes Regiões Metropolitanas Brasileiras: Rio de Janeiro, São Paulo, Belo Horizonte, Recife e Porto Alegre.
 - ✓ IPCA/IBGE para outros custos.
 - ✓ Tributos



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Mecanismos de Equilíbrio Econômico-financeiro

- Possibilidade de **revisão de tarifa** a cada 4 anos permitindo considerar na fórmula paramétrica ganhos de produtividade e eventuais descolamentos entre as variações dos índices e as variações dos preços praticados.
- Sempre que ocorrerem alterações nas Linhas atuais em função de divisão, fusão, exclusão, inclusão ou mesmo alteração ou a criação de serviços na modalidade BRT.
 - ✓ Mediante apresentação de Estudo de Impacto de Alterações na Configuração do Sistema.
 - ✓ Caberá ao DETRO analisar tecnicamente o



O DETRO

Monitoramento
Eletrônico

Relacionamento com os
Usuários

A Licitação

Mecanismos de Equilíbrio Econômico-financeiro

- Principais **riscos assumidos pela Concessionária**, que não ensejarão o reequilíbrio econômico-financeiro:
 - ✓ A não obtenção do retorno econômico previsto na Proposta de Preço.
 - ✓ As projeções de demanda consideradas no Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira.
 - ✓ Os preços dos bens e serviços considerados no Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira.
 - ✓ A ocorrência de dissídio, acordo ou convenção coletiva de trabalho.
 - ✓ Os parâmetros para estimação e projeção de variáveis considerados no Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira.
 - ✓ Os atrasos decorrentes de problemas na fluidez



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

SECRETARIA
DE TRANSPORTES



Licitação do Sistema de Ônibus Intermunicipais do Estado do Rio de Janeiro

Volta Redonda