



Audiência Pública: Cumprimento da Política Nacional de Resíduos Sólidos

Câmara dos Deputados
Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
24 de novembro de 2016



Desafio da Gestão dos RSU no DF: Universalização dos Serviços de LU e de MRS atendendo a legislação, com inclusão social

Heliana Kátia Tavares Campos

Engenheira Civil e Sanitarista

Mestre em Desenvolvimento Sustentável

Diretora presidente dos Serviços de Limpeza Urbana do DF

Coordenadora Nacional da Câmara Temática de Resíduos Sólidos da

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES



Programa de Governo de Brasília (2015/2018)

“É urgente reestruturar os órgãos encarregados do tema, equilibrar a coleta de lixo entre as cidades de Brasília, **criar centros de compostagem e de triagem de recicláveis**, desativar o lixão da Estrutural, implantar um aterro sanitário eficiente e dar **condições dignas de trabalho para trabalhadores da limpeza urbana e para catadores de materiais recicláveis.**”



- ✓ **Planejamento Estratégico**
- ✓ **Reestruturação da Autarquia**
 - ✓ **Reforço na equipe técnica**
- ✓ **Capacitação permanente dos servidores**
- ✓ **Contrato de Regulação com a ADASA**
 - ✓ **Consultorias parceria ADASA**
 - ✓ **Melhoria das Instalações**
- ✓ **Informatização dos serviços e das pesagens**
 - ✓ **CORSAP – Plano Regional**

IMPLANTAÇÃO DO CONSELHO DE LIMPEZA URBANA CONLURB



Criação: Lei nº 660, de 27 de janeiro de 1994 - Os 1º membros do CONLURB foram empossados em 28 de agosto de 2015 no local onde está sendo construído o 1º Aterro Sanitário de Brasília



Plano Distrital de Saneamento Básico

Plano Distrital de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos

GT de acompanhamento GDF:
ADASA, AGEFIS,
CAESB, NOVACAP, SLU,
SEMA, SINESP



Relatório dos Serviços de Limpeza Urbana e Manejo dos Resíduos Sólidos do Distrito Federal

1º semestre de 2016

Brasília, setembro de 2016.



A "audiência do não à PPP", com a bandeira do Movimento Nacional dos Catadores de Recicláveis: papel essencial na resistência

O Destinação dos Resíduos no DF



INSTALAÇÃO GT DO LIXÃO – DECRETO 17 ÓRGÃOS



TRANSIÇÃO DO LIXÃO – ATERRO CONTROLADO DO JÓQUEI

- ✓ 6 km cerca e foço (manutenção diária)
 - ✓ Instalação 3 entradas
 - ✓ Controle entrada e saída
 - ✓ Instalação drenos gás
 - ✓ Recirculação do chorume
 - ✓ Reforma da guarita e balanças
 - ✓ Retirada caminhões e caçambas
 - ✓ Melhorias nos acessos internos
- ✓ Estudos contaminação plantações no entorno
- ✓ Ações sociais e rodas de conversas com os catadores
 - ✓ Fórum Lixo e Cidadania



GT Transição ACJ – ASB – Representação de 6 organizações catadores do ACJ e eleição de mais 8 representantes da categoria



RODAS DE DIÁLOGOS COM OS CATADORES



RODAS DE DIÁLOGOS COM OS CATADORES



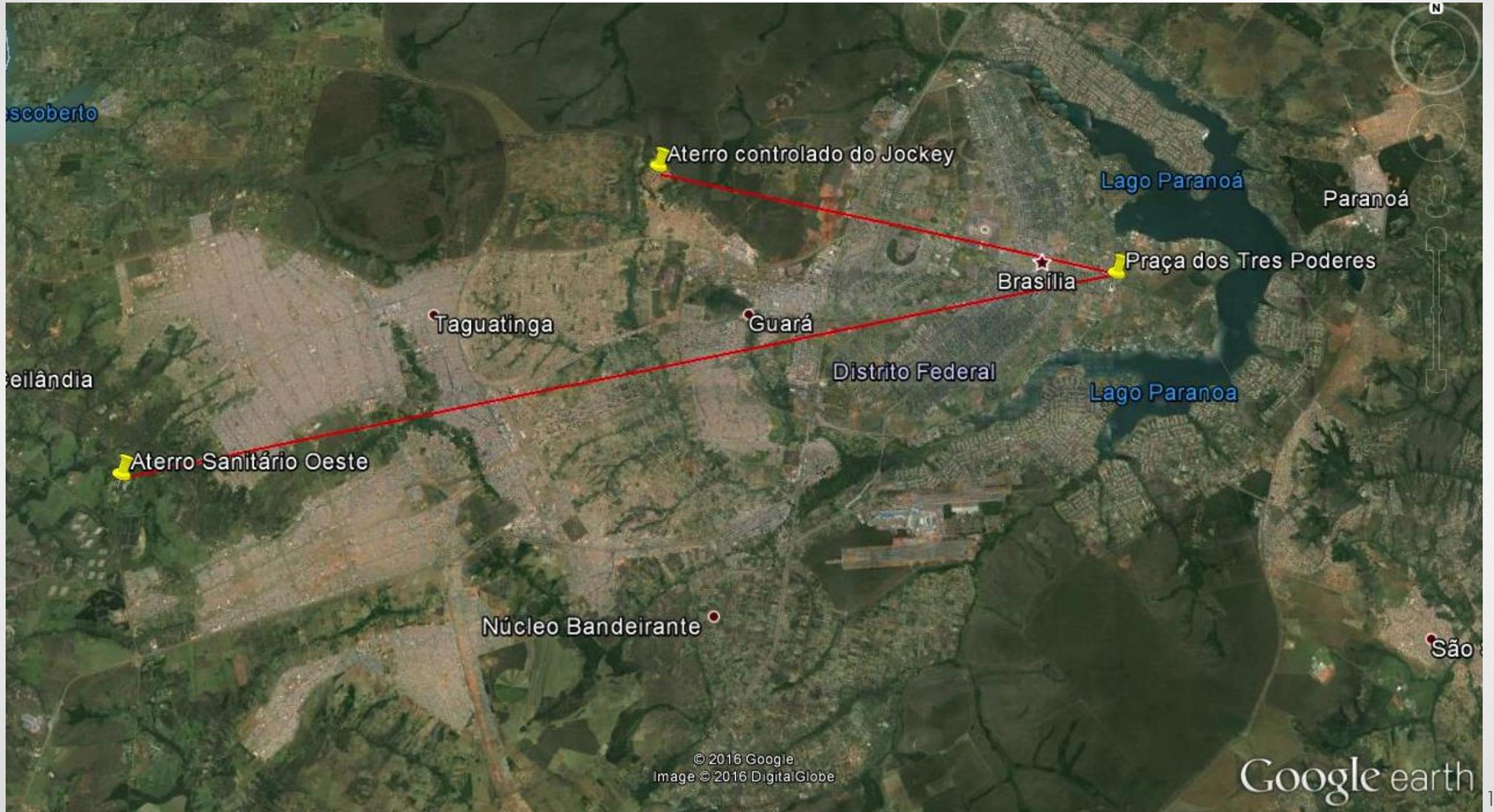


ATENDIMENTO AOS CATADORES ESTRUTURAL Parceria: INESC, MPDF, DEF. PÚBLICA,

etc....



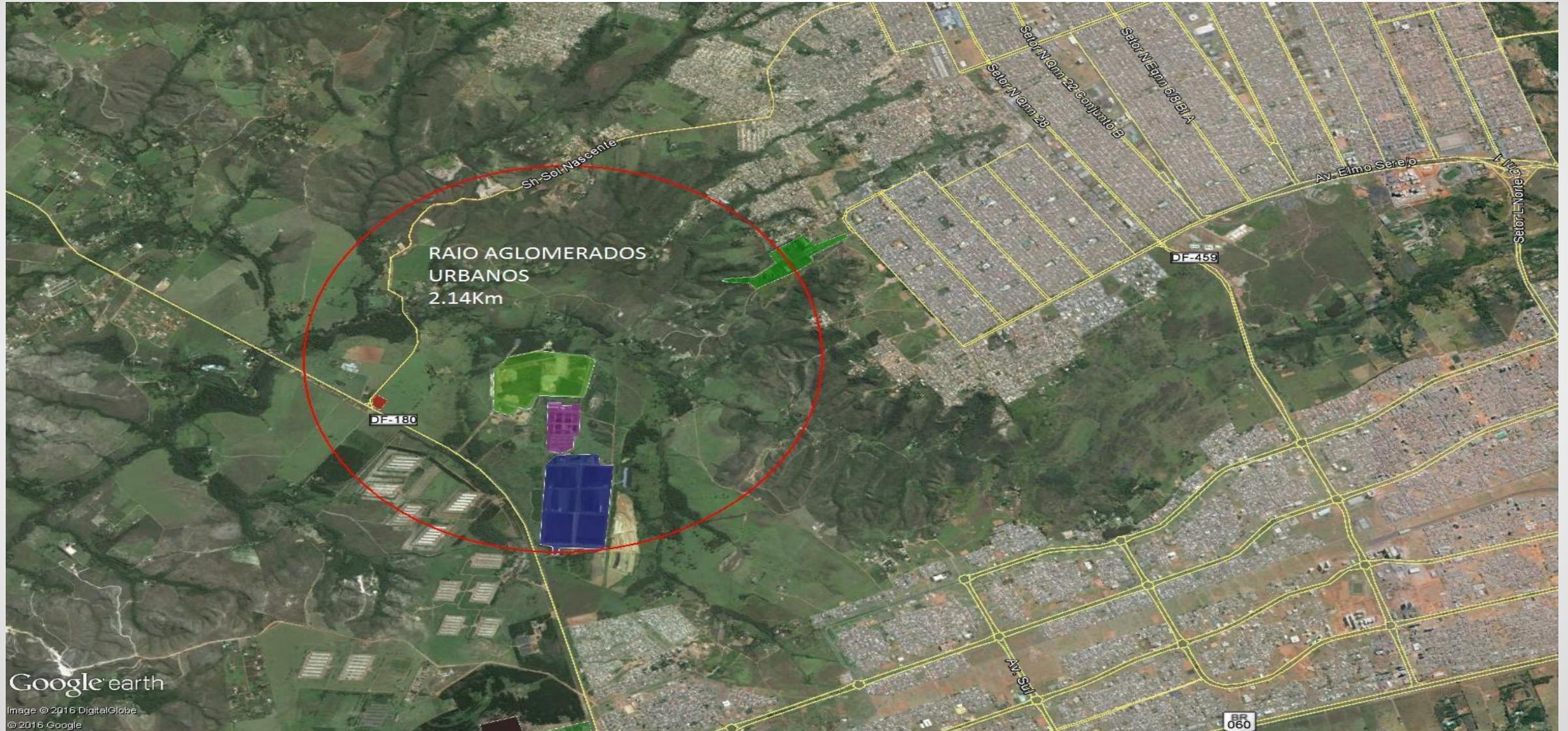
ATERRO CONTROLADO DO JÓQUEI e ATERRO SANITÁRIO DE BRASÍLIA



IMPLANTAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE BRASÍLIA

| Obras para encerramento das atividades irregulares do Aterro Controlado do Jóquei | | | | | | |
|---|----------------------|--|--------------------|--------------------|-------------|--|
| Obra | Valor (R\$) | Situação | Previsão de Início | Previsão Conclusão | Responsável | Observação |
| Viário Interno e drenagem | 15.257.022 | Obras em andamento – Empresa TRIER | 2014 | 15/05/2016 | Novacap | Falta apenas a conclusão de 1 dispositivo de drenagem |
| Acesso, cercamento e barreira vegetal | 3.225.142 | Obras em ritmo bom de execução. Já foi executado 25% do valor do contrato. | 07/12/2015 | 05/05/2016 | Novacap | |
| Edificações | 4.987.361 | Locação e marcação em campo no dia 18/1/2016. | 25/01/2016 | 23/06/2016 | Novacap | Obras necessárias à abertura do Aterro em março |
| Escola Classe Guariroba | 4.081.281 | Licitação lançada em 29/10/2015 | 03/03/2016 | 11/11/2016 | Novacap | Realocação provisória dos alunos até 15/02/2016 |
| | | Abertura das propostas dia 2/12/2015 | | | | |
| | | Previsão de contratação até 30/2/2016 | | | | |
| Poço de acumulação e recalque de chorume | 3.100.000 | Lançamento da licitação em 16/2/2016 | 17/04/2016 | 03/03/2017 | Caesb | Solução provisória para chorume concluída até 1/3/2016 |
| | | Previsão contratação até 16/04/2016 | | | | |
| Balanças rodoviárias | 300.989 | Abertura do pregão em 04/12/2015 | 25/01/2016 | 15/04/2016 | SLU | Em implantação |
| | | Previsão de contratação em 15/1/2016 | | | | |
| Fiscalização da obras ASB | 323.980 | Atividade em execução | 13/10/2015 | 13/04/2016 | SLU | Relatórios Mensais |
| Total | 30.931.758,38 | | | | | |







Aterro Sanitário de Brasília – 2016





Perspectiva de cronograma da Disposição Final de Rejeitos do DF

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | |
|--------------|------|------|------|------|----------|
| NUSOB | ACJ | ASB | ACJ | ASN | |
| Águas Claras | | ACJ | ACJ | ASB | ASCORSAP |
| NUGAM | | | | | |
| PSUL | | | | | |
| NUTAG | | | | | |
| NUBRA | | | | | |
| NUNOR | | | | | |
| NUSUL | | | | | ASB |

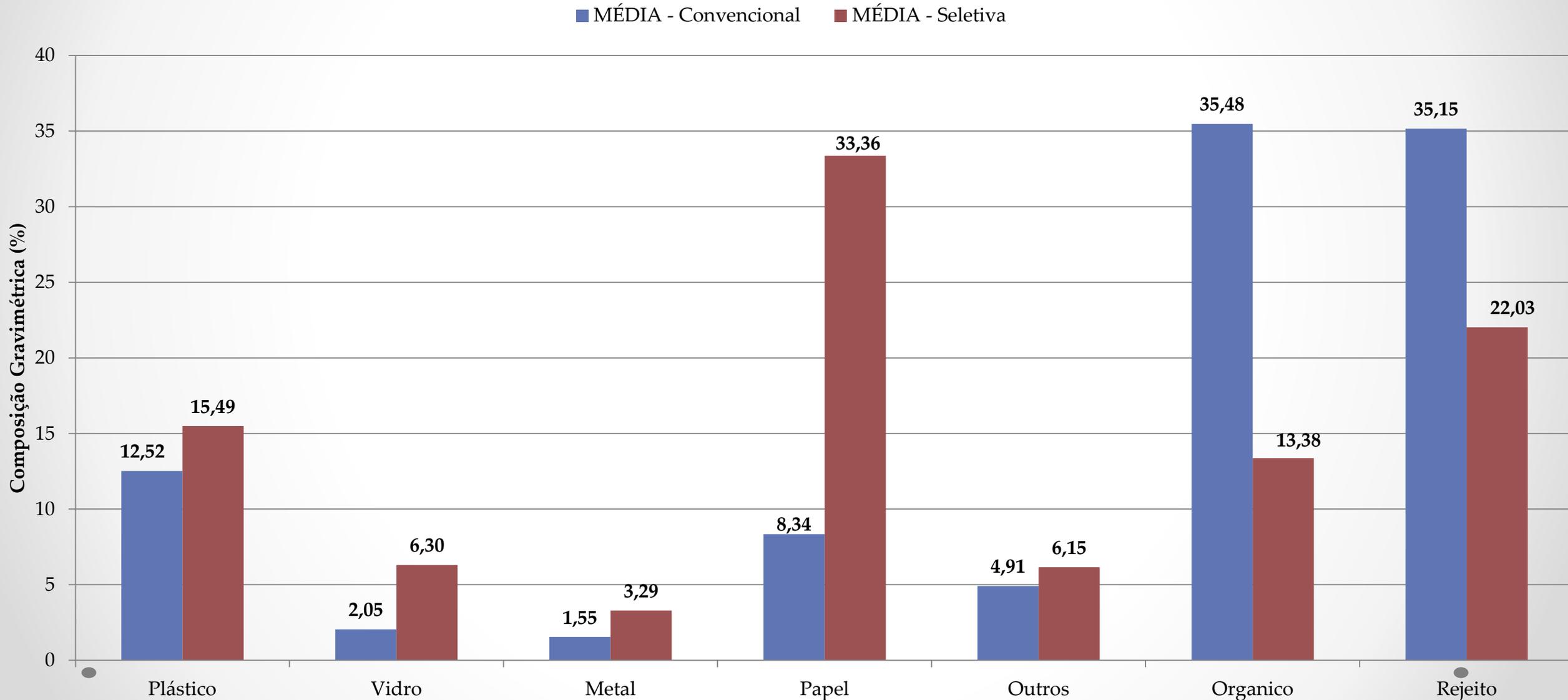
ACJ – Aterro Controlado do Jóquei
 ASB – Aterro Sanitário do Brasília
 ASN – Aterro Sanitário do Norte
 ASC – Aterro Sanitário CORSAP

O Manejo dos Resíduos no DF



COMPARAÇÃO

COLETA CONVENCIONAL X COLETA SELETIVA



Coleta porta a porta em todas as vias urbanizadas com acesso aos caminhões

COLETA CONVENCIONAL LIXO ÚMIDO

- Cascas • Restos de comida • Lixo de banheiro
- Papéis engorduraodos



COLETA
3213 0153



GOVERNO DE
BRASÍLIA



Coleta ponto a ponto para as áreas de difícil acesso com implantação de contêineres subterrâneos (Papa Lixo) Início: Sol Nascente





Universalização Coleta Convencional





Coleta Seletiva Inclusiva



Reciclagem é Cidadania: Vem com a gente na Coleta Seletiva!

Veja como é fácil participar da coleta seletiva:
Bastam 2 lixeiras (ou sacos):

Separe os recicláveis dos orgânicos e rejeitos



RECICLÁVEIS

Papel, papelão, isopor, metal, plástico, embalagem longa vida



ORGÂNICOS E REJEITOS

Restos de comida, filtro de café, lixo de banheiro, pequenas quantidades de podas e galhos, vidro*

*Atualmente, a reciclagem de vidro no DF não é viável.

- Remova o excesso de alimentos e bebidas das embalagens.
- Embale materiais cortantes e pontiagudos para não ferir alguém.
- Desmonte caixas (papelão, leite, suco) para ocuparem menos espaço.

DICAS:

- 1 Gere menos resíduos:** escolha produtos com menos embalagens e maior durabilidade.
- 2 Economize água:** reutilize guardanapos usados para remover o excesso de comida das embalagens.
- 3 Evite contaminação:** pilhas, baterias, lâmpadas fluorescentes e eletroeletrônicos devem ser entregues em pontos de coleta no comércio.
- 4 Mais um cuidado:** Medicamentos vencidos e seringas com agulhas devem ser entregues em farmácias ou postos de saúde.



Marque aqui o dia e o turno que a coleta seletiva passa na sua rua!

| SEG. | TER. | QUA. | QUI. | SEX. | SÁB. |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> |
| MANHÃ | | TARDE | | NOITE | |
| <input type="checkbox"/> |

A coleta convencional (orgânicos e rejeitos) continua normalmente.
Veja os dias e horários no site do SLU: www.slu.df.gov.br

Quem ganha com a coleta seletiva?

- Catadores de materiais recicláveis:** recebem todos os recicláveis coletados.
- Meio ambiente:** a reciclagem evita a extração de matéria prima da natureza.
- Você:** pratica a cidadania e vive em uma Brasília limpa.



Participando da coleta seletiva você ajuda a combater a dengue, a zika e a chikungunya.



Imã geladeira da Coleta Seletiva Inclusiva

Totem de divulgação de dia e horário de coleta seletiva

COLETA SELETIVA INCLUSIVA

Separe os recicláveis dos orgânicos e rejeitos

REICLÁVEIS

Papel, papelão, isopor, metal, plástico, embalagem longa vida

ORGÂNICOS E REJEITOS

Restos de comida, filtro de café, lixo de banheiro, pequenas quantidades de podas e galhos, vidro*

SEG. TER. QUA. QUI. SEX. SÁB. MANHÃ TARDE NOITE

Marque aqui o dia e o turno que a coleta seletiva passa na sua rua!

logo 4

logo 3

logo 2

logo 1



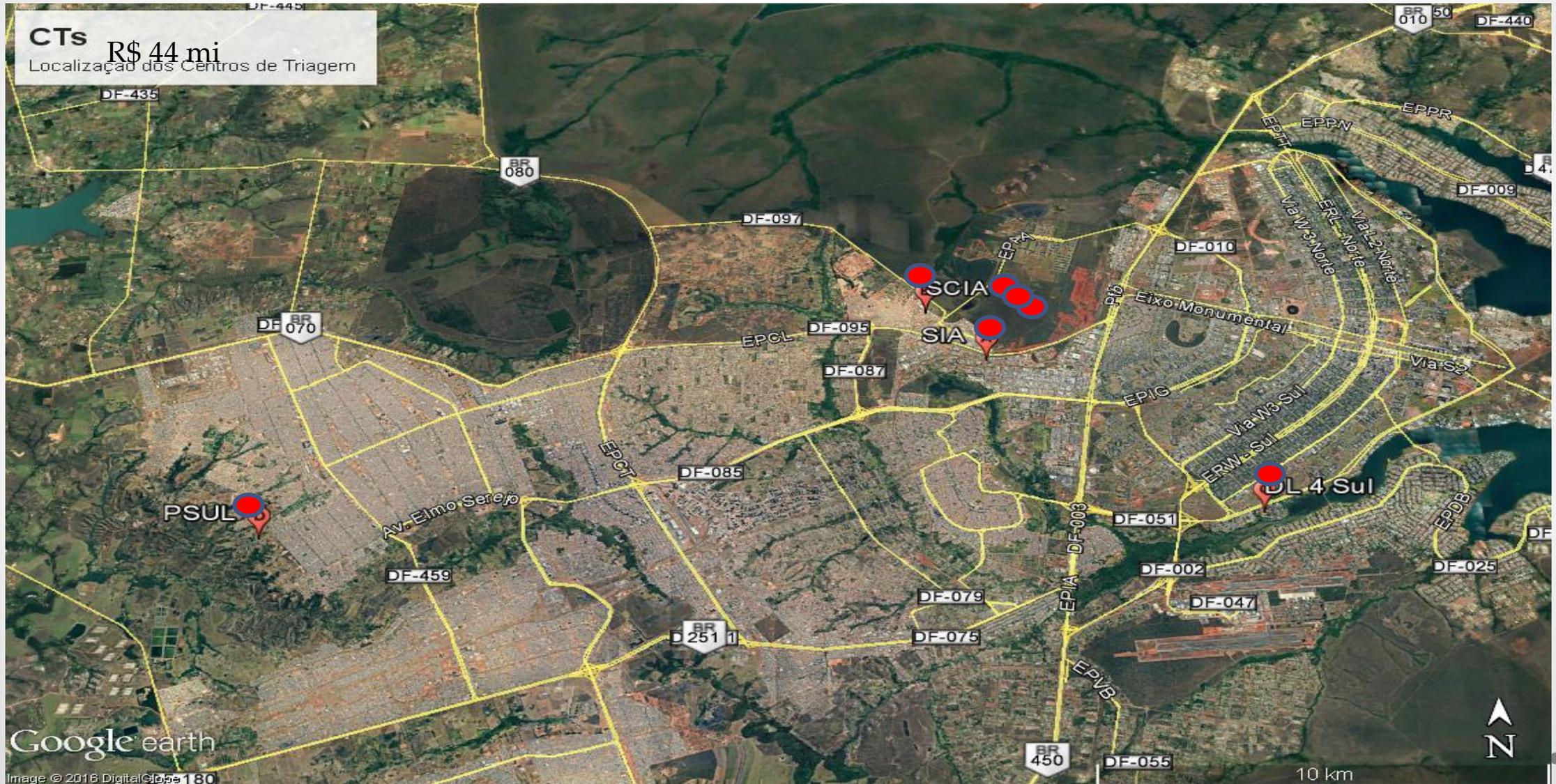


Coleta Seletiva Solidária (CIISC/GDF)

- Doação de todo o material da coleta seletiva às organizações de catadores
- Contratação para prestação de serviços de:
 - Coleta Seletiva Inclusiva
 - Processamento de Resíduos Sólidos Recicláveis.



Todo material da Coleta seletiva vai para as organizações de catadores



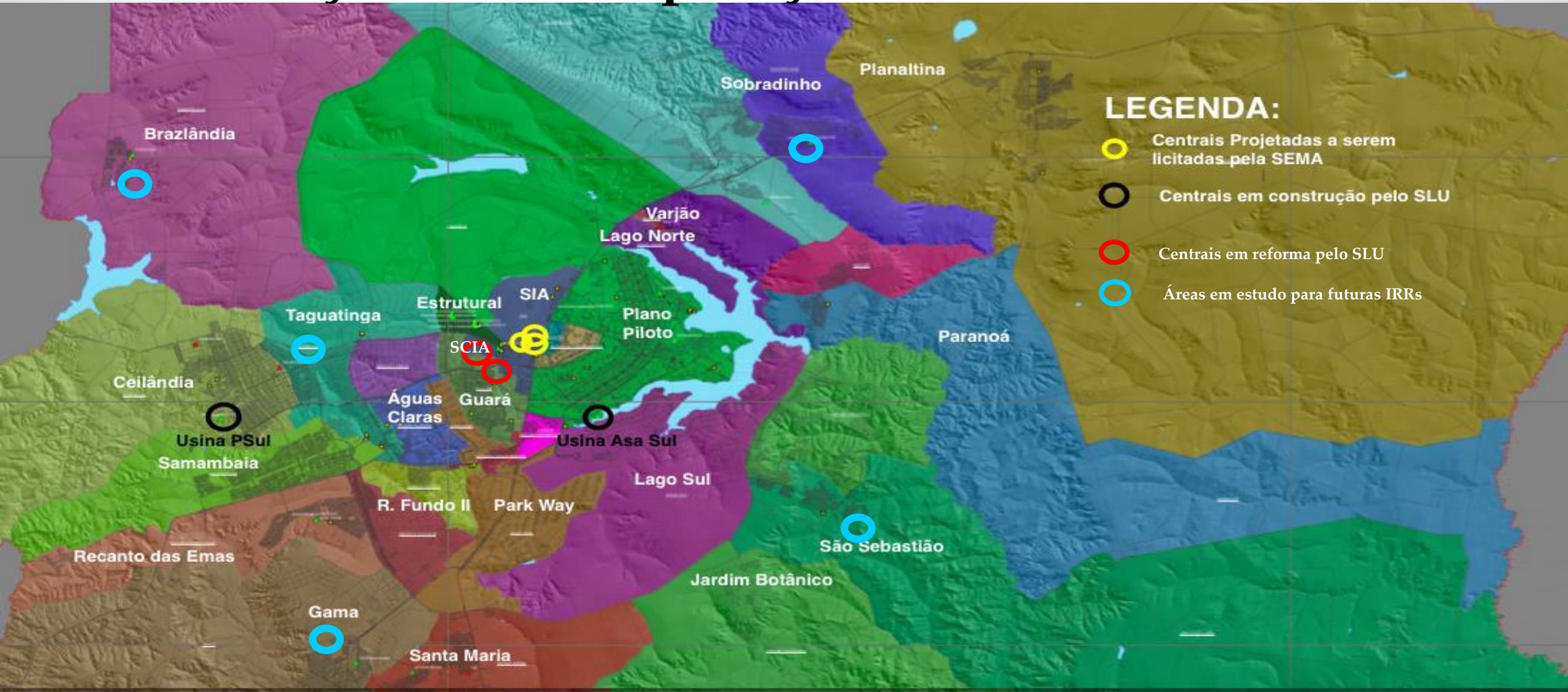


Assinatura dos primeiros contratos com os catadores (prestadores de serviços públicos)





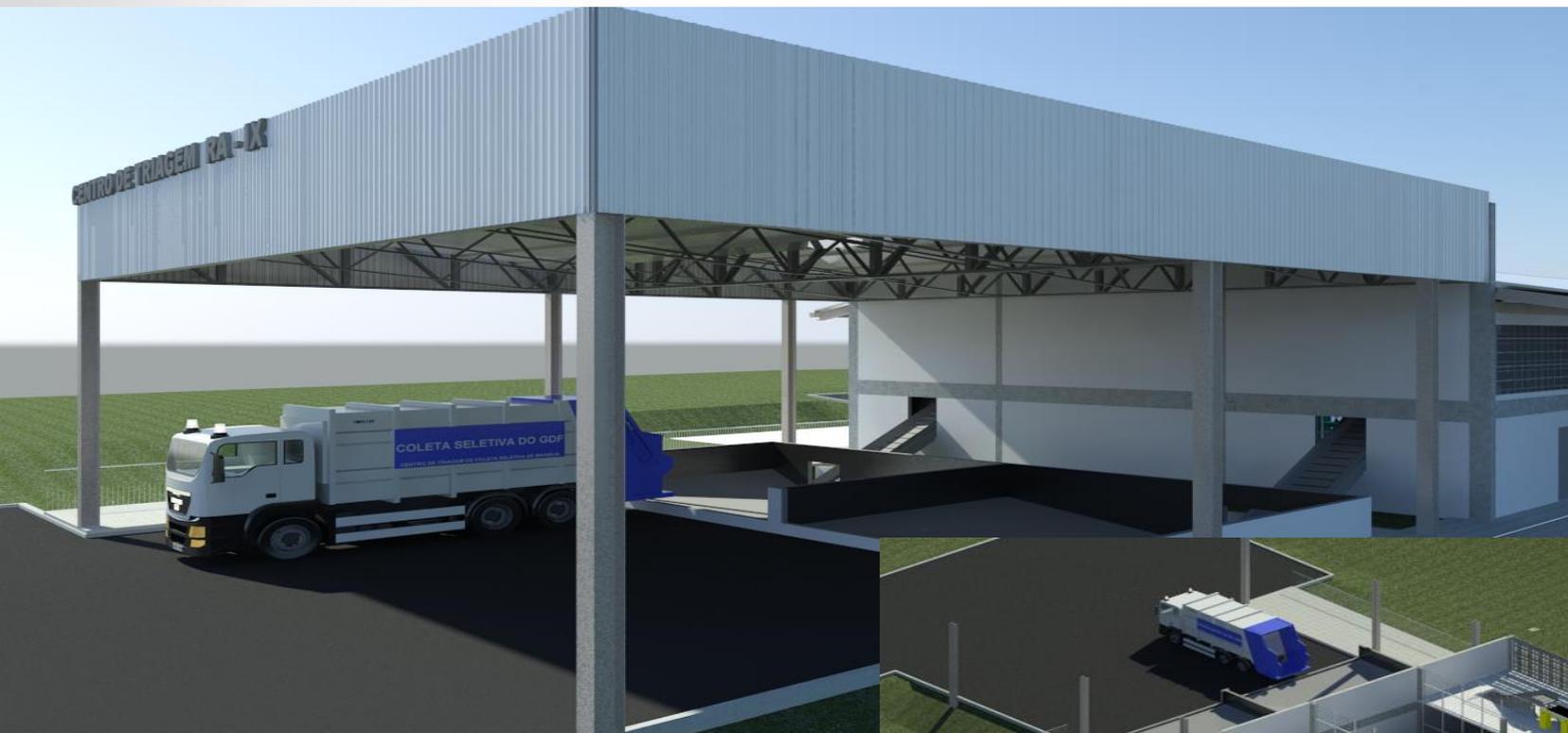
Instalações de Recuperação de Resíduos Sólidos





Projeto IRR da Asa Sul





Projeto da IRR do PSul - Ceilândia





Projeto de reforma da IRR do SCIA





Projeto da reforma da IRR do SIA





Projeto das unidades do Pátio Ferroviário



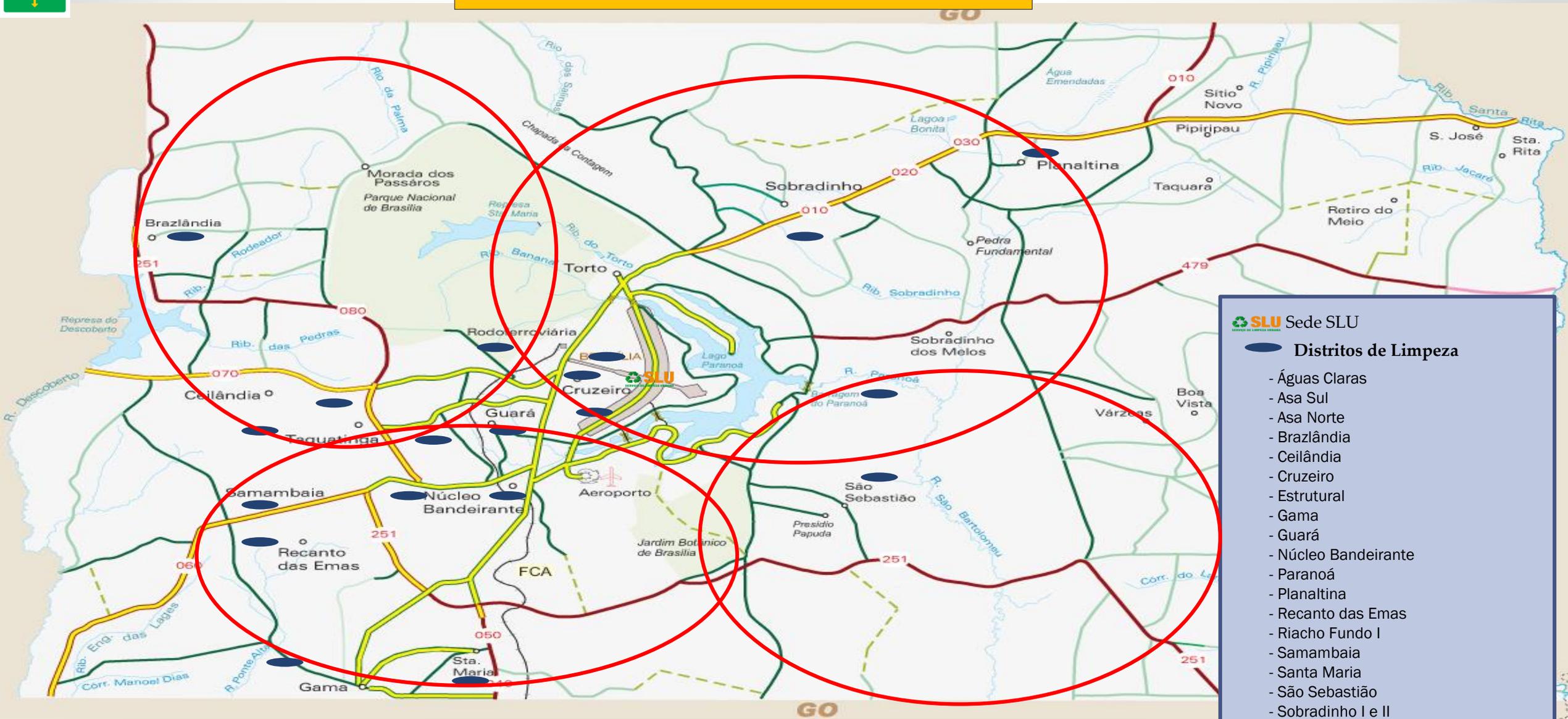


Contratação para prestação de serviços:

Prestação de serviço público de recuperação de resíduos sólidos urbanos, compreendendo as atividades de recepção, triagem, prensagem, enfardamento, armazenamento e comercialização fruto desta atividade.

Previsão de contratação de pelo menos 2 organizações em 2016



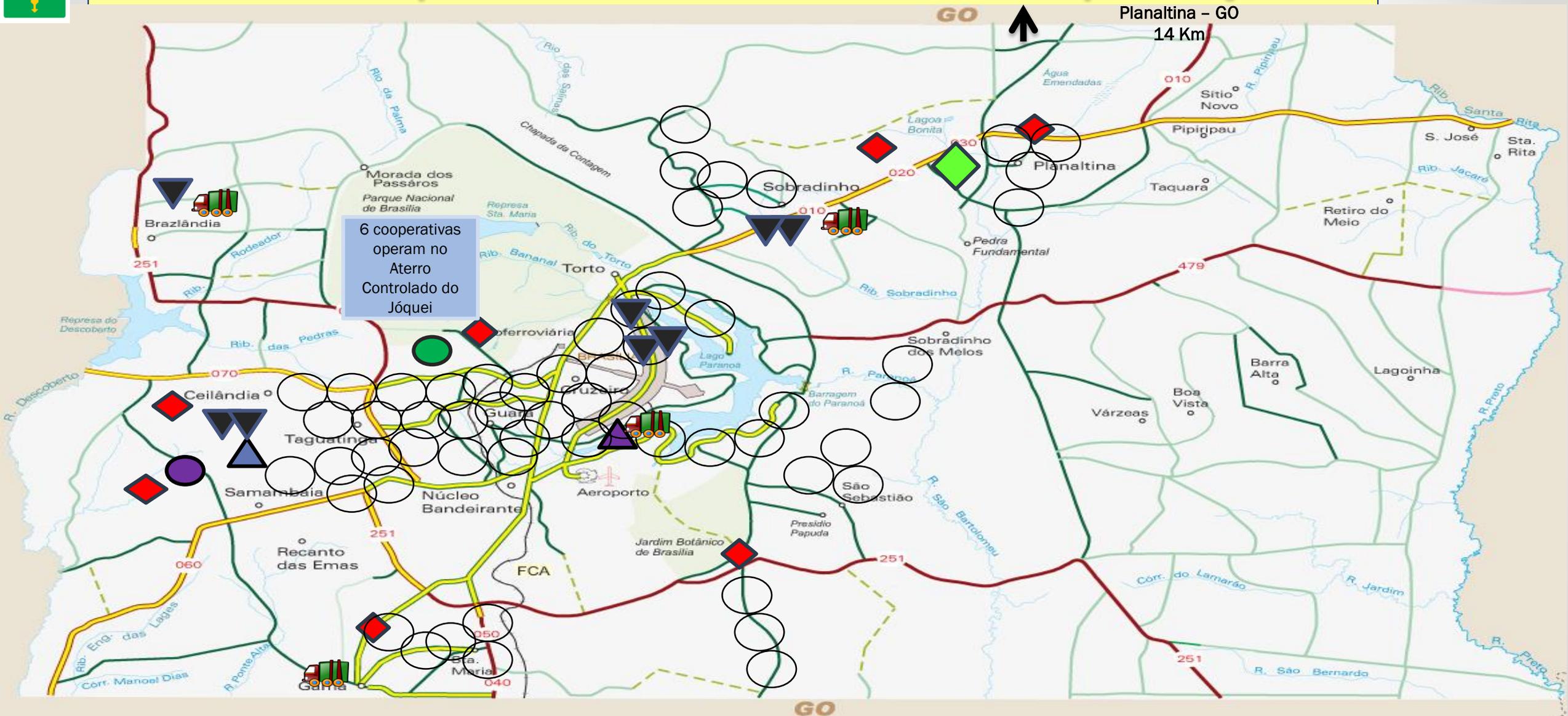


SLU Sede SLU

Distritos de Limpeza

- Águas Claras
- Asa Sul
- Asa Norte
- Brazlândia
- Ceilândia
- Cruzeiro
- Estrutural
- Gama
- Guará
- Núcleo Bandeirante
- Paranoá
- Planaltina
- Recanto das Emas
- Riacho Fundo I
- Samambaia
- Santa Maria
- São Sebastião
- Sobradinho I e II
- Taguatinga

Unidades operacionais existentes e em implantação



6 cooperativas operam no Aterro Controlado do Jôquei

Transbordos: Asa Sul, Gama, Sobradinho e Brazlândia

Usina P.Sul
 Usina Asa Sul

Aterro Controlado do Jôquei
 Aterro Sanitário NORTE
 Aterro Sanitário OESTE

ATT SPU
 ATTR

Cooperativa de catadores
 PEV



Pontos de Entrega de Pequenos Volumes





Transição ACJ para o ASB

- Pontos de Entrega de Pequenos Volumes – PEV
- Resíduos da Construção Civil
- Instalações de Recuperação de Resíduos
- Reforma e ampliação das duas unidades TMB
- Melhorias operacionais e de acesso do ACJ



Evolução do orçamento do SLU 2014/2015

| Tipos de Despesa | 2014 | (%) | 2015 | (%) |
|------------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|
| Pessoal | 99.953.726 | 23% | 83.381.168 | 19% |
| Limpeza Pública | 329.759.370 | 74% | 339.383.667 | 78% |
| Obras | 5.064.028 | 1% | 3.774.544 | 1% |
| Manutenção | 8.570.162 | 2% | 9.836.614 | 2% |
| Total | 443.347.286 | 100% | 436.375.993 | 100% |



Custo Médio Per Capta da Limpeza Urbana e do Manejo dos RSU

| | 2014 | 2015 |
|--------------------|---------------|---------------|
| Despesa SLU | 443.347.285 | 436.375.993 |
| Projeção População | 2.883.559 | 2.914.830 |
| Total | 153,75 | 149,71 |

Parcerias: ABES - Reportagem sobre o "Lixão da Estrutural"



"O FECHAMENTO DO LIXÃO É PRIORIDADE ABSOLUTA"
Rodrigo Rollemberg, governador do DF, em entrevista a *Retrato do Brasil* no final do mês passado

RB | Seu governo apresentou um plano para encerrar as atividades do Lixão da Estrutural no ano que vem. Como todos sabem, no entanto, o DF - e o Brasil, em geral - enfrenta graves dificuldades financeiras. O plano é para valer?

Rollemberg | O plano tem prioridade absoluta. A existência do Lixão da Estrutural é uma vergonha para Brasília e para o Brasil. A equipe técnica que fez o plano é extremamente competente e eu não permitirei que ela sofra qualquer interferência política.

RB | Em quase dois meses de andanças pelo DF, vimos que - ao contrário de São Paulo, por exemplo, onde os rios estão, quase todos, entubados e transformados em esgotos - aqui parece haver mais chance de se ter um ambiente mais limpo.

Rollemberg | Em 2018, Brasília será sede do Fórum Mundial da Água. É uma oportunidade para que façamos até lá um grande movimento de conscientização sobre a questão ambiental envolvendo toda a população.



Obrigada

Heliana Kátia Tavares Campos

Diretora Presidente do SLU DF

Coordenadora Nacional da Câmara Temática de RS da ABES

ktcampos@gmail.com

dg@slu.df.gov.br

www.abes-dn.org.br

www.slu.df.gob.br