



Ministério das Cidades

Macro drenagem das Bacias dos Rios Botas, Sarapuí e Iguaçu – Baixada Fluminense - RJ

MANOEL RENATO MACHADO FILHO

Diretor do Departamento de Desenvolvimento e Cooperação Técnica
Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental
Ministério das Cidades

Brasília, 25 de Novembro de 2014

Informações Básicas do Empreendimento

Baixada Fluminense – RJ

- Intervenções nos municípios de:
 - Duque de Caxias,
 - São João de Meriti,
 - Belford Roxo,
 - Nilópolis,
 - Mesquita e
 - Nova Iguaçu
 - Rio de Janeiro - bairro de Bangu, na Zona Oeste.

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro – RJ

Objeto

- **PROJETO DE CONTROLE DE INUNDAÇÕES E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL DAS BAÇIAS DOS RIOS IGUAÇU, BOTAS E SARAPUI NA BAIXADA**

Data de assinatura do contrato: 31/10/2011

Valor de Repasse: R\$ 351.996.681,00

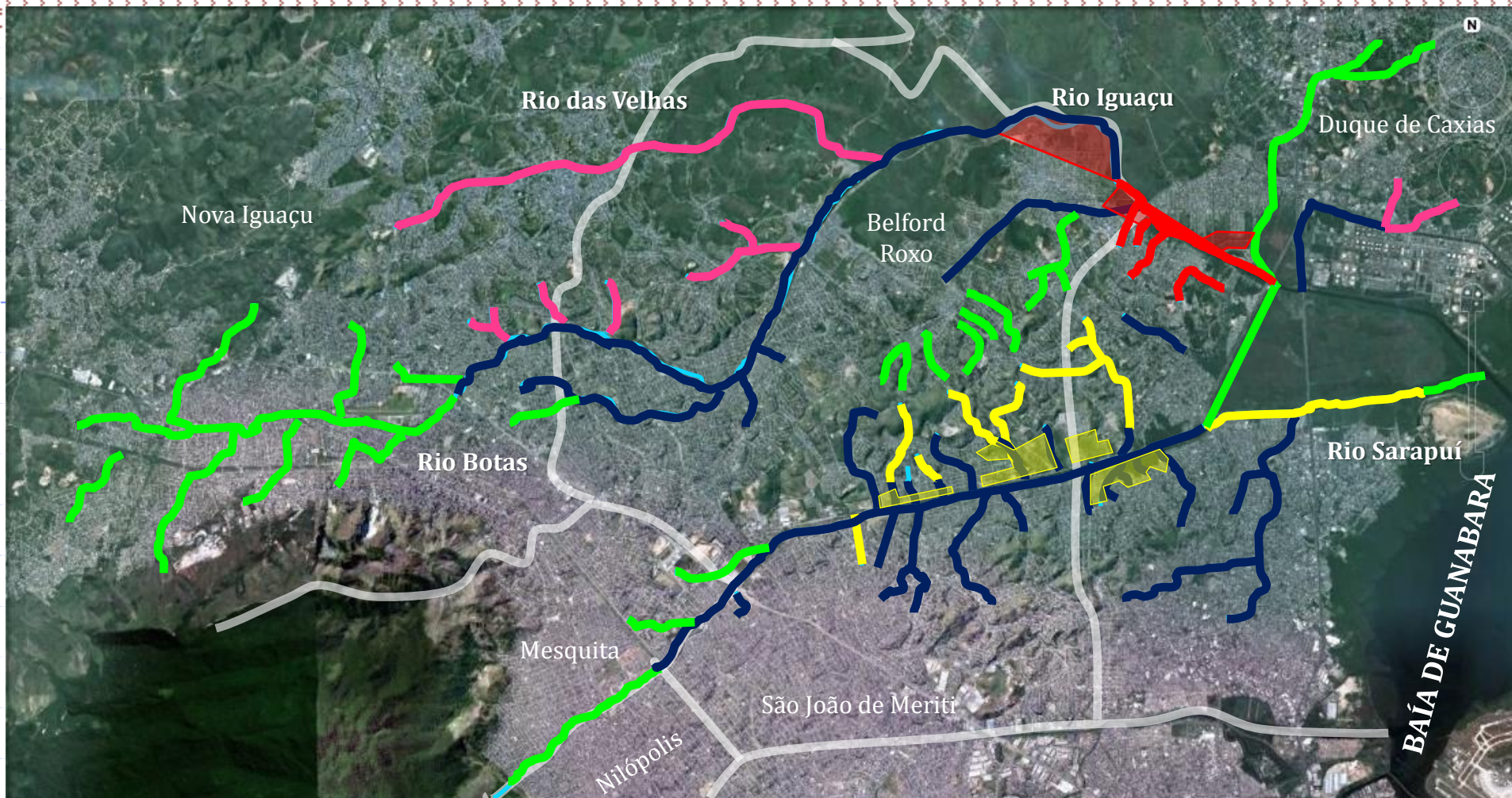
Valor de Contrapartida: R\$ 8.128.561,63

Valor de Investimento: R\$ 360.125.242,63

Principais iniciativas

- **Projeto Iguaçu PAC 1**
- Projeto Iguaçu PAC 2 – 1ª seleção
- Projeto Iguaçu PAC 2 – 2ª seleção

PAC – Projeto Iguaçu



Emergência
Fonte: ERJ/FECAM
R\$ 92

PAC I
R\$ 462

PAC II
1ª seleção
R\$ 440

PAC II
2ª seleção
R\$ 465

Projeto em desenvolvimento

PAC 1 – Projeto Iguaçu – Rio Botas (executado)



PAC 1 – Projeto Iguaçu – Rio Sarapuí (executado)



PAC 1 – Projeto Iguaçu – Resumo do Escopo (executável)

Atividades	Quantidades
Dragagem	56 km
Retirada de sedimentos	5.000.000 m ³
Realocação com compra assistida	2.500 famílias
Reassentamento	344 apartamentos
Construção de vias marginais	12,5 km
Construção de ciclovias	10 km
Recuperação de margens	20 km
Construção de parques fluviais	8 parques
Construção de estruturas de comportas	2 unidades
Construção de estação de bombeamento	1 unidade
Construção de ponte	3 unidades

PAC 1 – 23 Valões – Reservatório Pulmão (em execução)



PAC 1 – 23 Valões – Dragagem de canais (em execução)



PAC 1 – 23 Valões – Resumo do Escopo (em execução)

Atividades

Recuperação do Polder Jardim Gláucia – Redentor para controle de inundações na margem esquerda do rio Sarapuí, em Belford Roxo, com 3 estruturas de comportas;

Escavação de 1 milhão de metros cúbicos de sedimentos e implantação de reservatórios pulmão e canal auxiliar;

Dragagem de 23 canais afluentes aos rios Sarapuí e Botas, nos municípios de Duque de Caxias, São João de Meriti, Belford Roxo, Mesquita, Nilópolis, Nova Iguaçu e no bairro de Bangu, no Rio de Janeiro;

Implantação de parque fluvial no bairro Olavo Bilac, em Duque de Caxias;

Reassentamento de 1 mil famílias.

PAC 1 – Habitação – Resumo do Escopo (à licitar)

Atividades

Construção de 252 unidades habitacionais no bairro Barro Vermelho, em Belford Roxo ;

Construção de 960 unidades habitacionais , 1 creche e 1 posto de saúde no bairro Trio de Ouro, em São João de Meriti;

Construção de 590 unidades habitacionais no bairro Cerâmica, em Nova Iguaçu.

PAC 1 Projeto Iguaçu – Resumo do Investimento

Intervenção	Investimento		
	Repasse (R\$/Milhões)	Contrapartida (R\$/Milhões)	Total (R\$/Milhões)
PAC 1	173,50	110,70	284,20
23 Valões	77,40	8,40	85,80
Obras emergenciais		92,10	92,10
Reassentamento		62,80	62,80
TOTAL	250,90	274,00	524,90

Principais iniciativas

- Projeto Iguaçu PAC 1
- **Projeto Iguaçu PAC 2 – 1ª seleção**
- Projeto Iguaçu PAC 2 – 2ª seleção

PAC 2 – Projeto Iguaçu 1ª seleção

Principais intervenções:

- Recuperação do Polder São Bento;
- Dragagem do rio Sarapuí;
- Recuperação do Polder Alberto de Oliveira;
- Complementação do Polder Jardim Gláucia – Redentor;
- Construção da Barragem D. Eugênia;
- Construção de 20 km de diques e 5 pontes às margens do rio Sarapuí;
- Construção de 1 Estação de Bombeamento;
- Reassentamento de 2.500 famílias.

PAC 2 – Projeto Iguaçu 1ª seleção – Atividades

Frente de Trabalho	Principais atividades
Polder São Bento	• Recuperação de 420 mil m² de reservatórios pulmão; • Retirada de 20 m³ de sedimentos de 5 valões; • Dragagem de 3,3 km de canal auxiliar; • Alçamento e implantação de dique; • Implantação de 3 parques fluviais; • Estação de bombeamento.
Rio Sarapuí	• Dragagem de 1,5 milhão m³ de sedimentos; • Recuperação da mata ciliar.
Polder Jardim Gláucia/ Redentor	• Construção de 2 parques urbanos e 3 fluviais; • Dragagem de 37 mil m³ sedimentos em 7 valões.
Polder Alberto de Oliveira	• Recuperação de 200 mil m² de reservatório pulmão; • Implantação de 1.300 m de canal de cintura e via marginal; • Construção de 9 campos de futebol.
Barragem Dona Eugênia	• Construção de barragem com 23 m de altura e 102 m de extensão.
Diques e Pontes	• Construção de 20 km de diques; • Construção de 5 pontes em Belford Roxo e Duque de Caxias.

PAC 2 – Projeto Iguaçu 1ª seleção – Ações socioambientais

- Participação e controle social da comunidade;
- Capacitação para geração de trabalho e renda;
- Atividades de educação ambiental, patrimonial e sanitária;
- Realocação de 2 mil e quinhentas famílias no bairro São Bento



PAC 2 – Projeto Iguaçu 1ª seleção – Resumo do investim

Frente de Trabalho	Investimento (R\$/Milhões)
Rio Sarapuí	66,33
Polder São Bento	121,58
Polder Alberto de Oliveira	41,67
Diques	105,18
Barragem	16,55
Polder Jardim Gláucia/Redentor	14,01
Valões	14,03
Parque Alto Redentor	3,27
Rua Projetada	2,90
Demolições	4,70
<i>Administração Local</i>	<i>17,79</i>
<i>Projeto Executivo</i>	<i>10,90</i>
TOTAL	417,69

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro – RJ

Histórico

- ◆ Em 20/3/2014 o MCIDADES foi notificado pela SecobEnergia/TCU sobre a identificação de possíveis irregularidades no Edital de Concorrência nº 29/2013 do INEA-RJ, cujo objeto seria executado com recursos federais dos Termos de Compromisso nº 223.647-17/2007 e 351.035-27/2011;
- ◆ Os principais apontamento identificados foram:
 - Publicação do Edital de Concorrência 29/2013 e assinatura do contrato antes de obter a aprovação de parte dos projetos e dos respectivos orçamentos pela Caixa Econômica Federal;
 - Este procedimento atenta contra o art. 7º, § 2º da Lei 8.666/93 e a jurisprudência do TCU, sintetizada nos itens 9.1.1, 9.1.2 e 9.1.3 do Acórdão 2099/2011-TCU-Plenário, que exigem que a realização de licitação seja realizada com base em projeto básico aprovado por órgão técnico competente na esfera federal.
 - Projeto básico com detalhamento insuficiente;
 - Inadequação dos procedimentos previstos no projeto para apuração de quantidades de material dragado e da metodologia de execução do objeto de drenagem.

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro - RJ

Histórico

- ◆ Em 27/3/2014 o MCIDADES realizou reunião com o INEA para cientificar o órgão estadual sobre os apontamentos identificados e informar que a posição do MCIDADES era a seguinte:
 - Que o Edital da Concorrência 29/2013/INEA não pode ser utilizado para aplicação dos recursos federais advindos do Termo de Compromisso nº 223.647-17/2007, pois a licitação e a contratação foram realizadas sem a aprovação do projeto de engenharia e do orçamento pelo Governo Federal;
 - Que o projeto de engenharia do objeto de drenagem do TC nº 351.035-27/2011 licitado divergia do aprovado pelo Governo Federal em itens, custos, quantitativos e valores;
 - Que as diferenças eram significativas e reforçavam a convicção do MCIDADES de que a licitação também não poderia ser utilizada para aplicação dos recursos do TC nº 351.035-27/2011

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro - RJ

Histórico

- ◆ Em 27/3/2014 o MCIDADES realizou reunião com o INEA para cientificar o órgão estadual sobre os apontamentos identificados e informar que a posição do MCIDADES era a seguinte (continuação):
 - Informar necessidade do Estado do RJ:
 - ◆ Cancelar o certame licitatório;
 - ◆ Aperfeiçoar o projeto de engenharia da intervenção, mediante obtenção e detalhamento das informações topográficas e batimétricas de modo a permitir a quantificação mais precisa do material a ser dragado;
 - ◆ Revisar as tecnologias e as formas de execução dos serviços e apresentar justificativa técnica para a metodologia de execução escolhida;
 - ◆ Elaborar estudos que permitam quantificar e especificar os serviços de transporte de material a ser retirado, o local de descarga e os indicadores de precificação
 - ◆ Só republicar o edital de licitação após a aprovação do novo projeto de engenharia pelo Governo Federal

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro - RJ

Histórico

- ◆ Mesmo com os alertas do MCIDADES, o INEA optou por manter a licitação e apresentar contrarrazões e esclarecimentos ao TCU, na tentativa de rever o posicionamento do órgão de controle;
- ◆ O MCidades realizou nova reunião técnica com o INEA-RJ em 10.06.2014 e reiterou posicionamento anterior (Ofícios 424/2014 e 715/2014), recomendando a anulação da licitação realizada e adoção de providências para aperfeiçoar o projeto, antes de publicar novo certame licitatório;
- ◆ Em 8/10/14 o TCU emite o Acórdão nº 2648/14 – Plenário confirmando as conclusões do relatório preliminar

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro - RJ

Resumo das Providências do Proponente

- ◆ Em 20/10/14 MCIDADES reitera ao INEA a necessidade de cancelar o certame licitatório e aperfeiçoar o projeto para sanear os apontamentos do TCU
- ◆ INEA encaminha o Ofício nº 177, de 24/11/14, ao TCU informando que suspendeu o resultado da Concorrência nº 29/13 e está adotando os procedimentos para rescisão do contrato firmado
- ◆ Em 25/11/14 MCIDADES encaminha Ofício à CMO-CN informando que zelarà para que os apontamentos do TCU sejam sanados.

Informações Básicas do Empreendimento

Rio de Janeiro - RJ

Conclusão

- ◆ Não há razões para a manutenção do empreendimento na lista de obras com irregularidades graves e recomendação de paralisação