

Sistema de Gestão de Informações do PAC

Miriam Chaves

Brasília, 21/set/2011

Roteiro

- PAC2
- Modelo de Gestão
- Sistema de Gestão da Informação
- Sistema de Gestão de Indicadores
- Sistemas relacionados
- Visão territorial

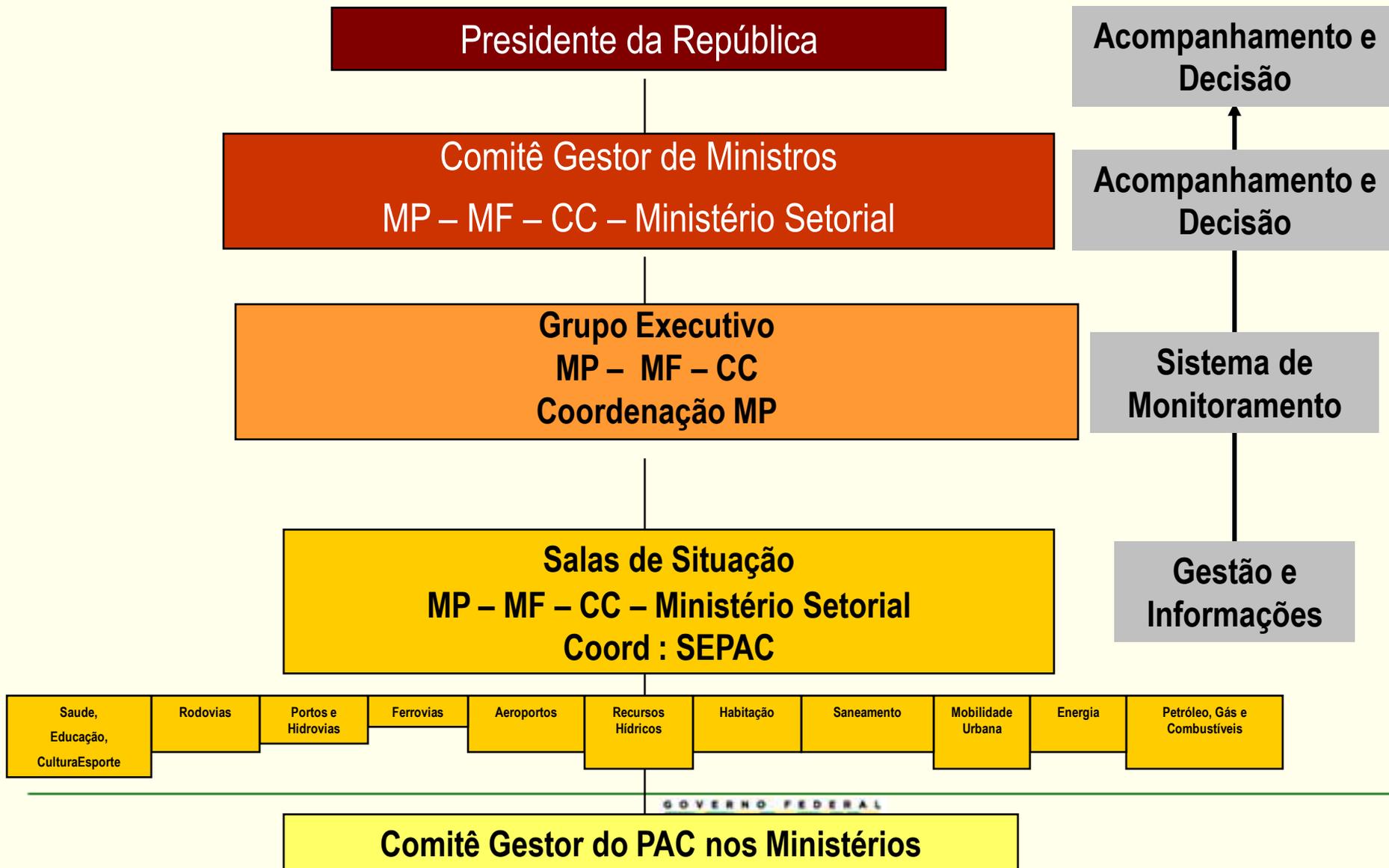


OBJETIVOS DO MONITORAMENTO DO PAC

- Assegurar **prazos e resultados**
- **Gerenciar riscos:** identificar e provocar soluções aos entraves
- **Divulgar** andamento das ações do PAC para a sociedade

Cultura de priorização, responsabilização e de transparência das informações

Modelo de Gestão do PAC



Gestão da Informação

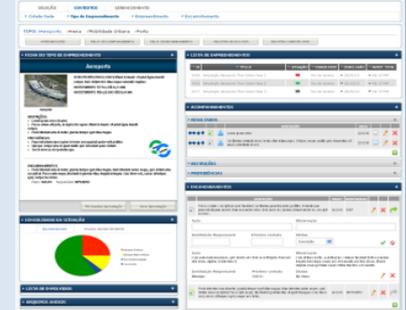
Níveis
Hierárquicos de
Tomada de decisão



Modelo de Gestão da Informação do PAC

Gestão da Informação para Governança

Gestão de informações :
gerenciamento de informações e encaminhamento de solução para os entraves.



Gestão de Indicadores

Acompanhar de resultados por indicadores de execução (ex: %, data de conclusão, situação, estágio) e produto (ex: Km de rodovias, MW)



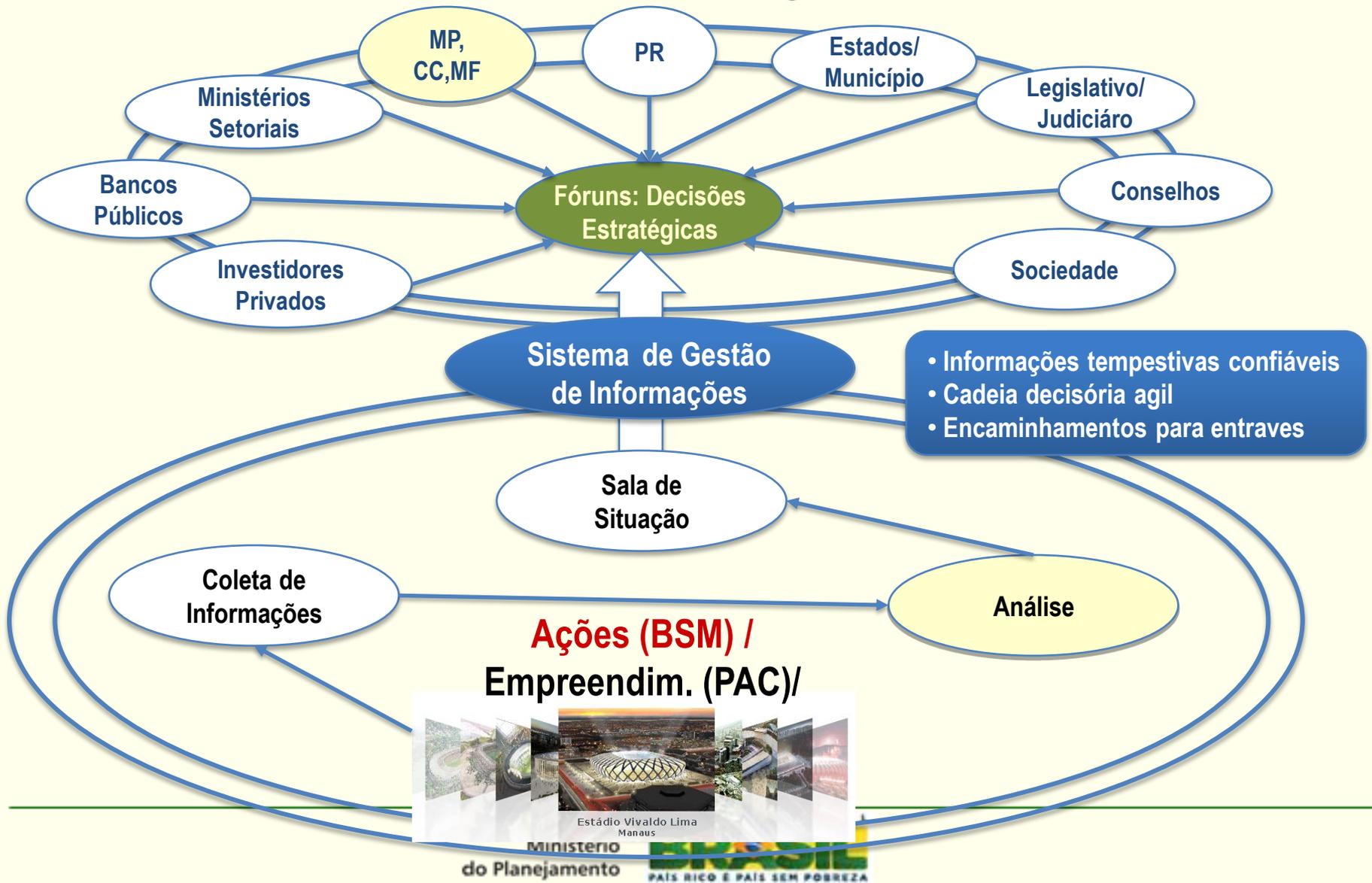
Sistema de Gestão de Informações – SGI

- Instrumento computacional de **apoio à gestão da informação** de acompanhamento do PAC
- Envolve toda a **cadeia informacional**:
 - Responsáveis (órgão executor das iniciativas)
 - Monitores (MP, CC)
 - Gestor do Forum (GEPAC, GEBSM, ...)
- Inclui gerador de **relatórios gerenciais** (listas por tipo, UF/municípios, data; consistência; evolução, ranking, cronograma, etc.)

Novos Paradigmas

- **Ambiente heterogêneo** aproveitando sistemas existentes
- **Integração** de dados de diversas fontes (estruturados ou não)
- Informação em formatos mais próximos do “**natural**”
- Apoio a **decisão em contexto** (ator, processo e tema)
- Parametrização e adaptabilidade

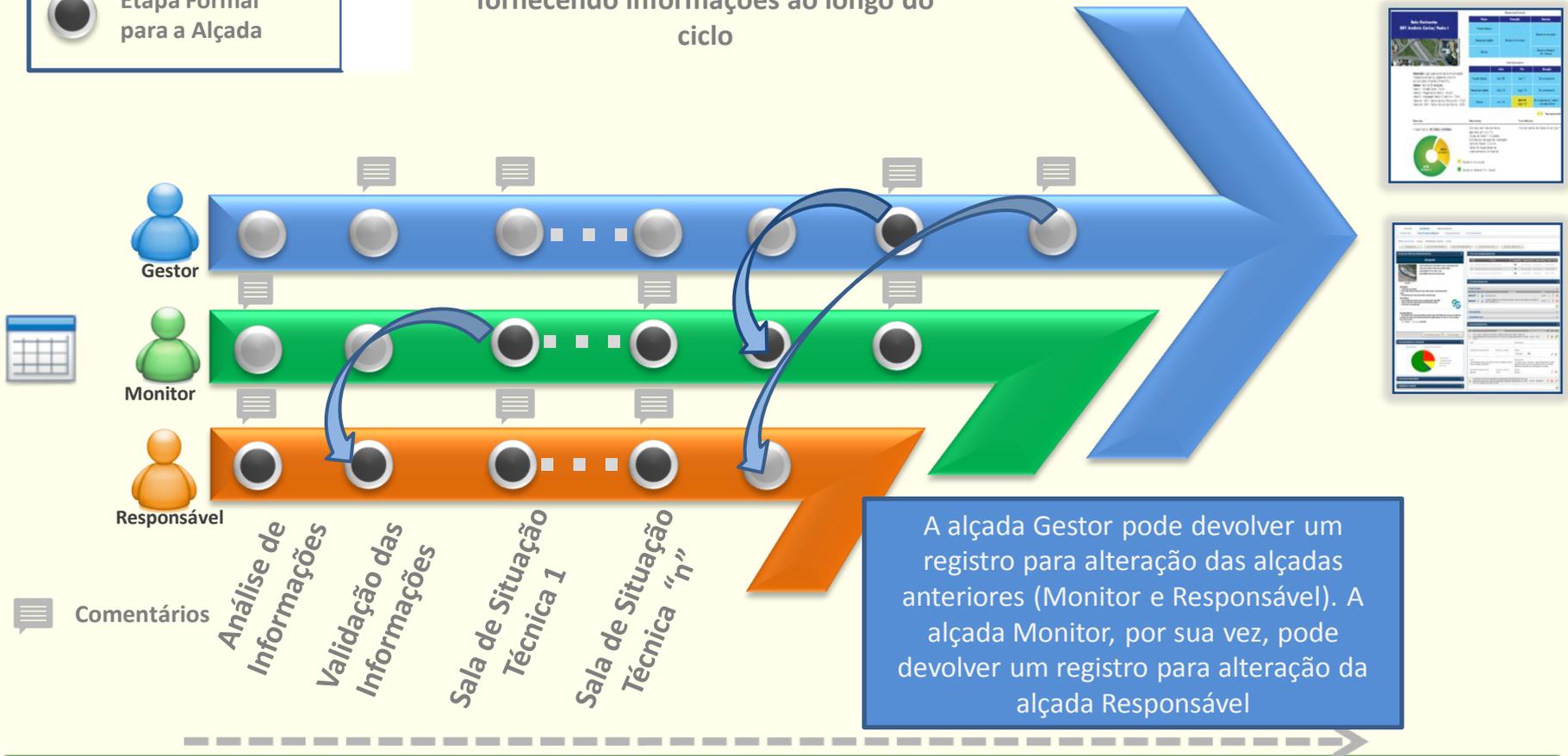
Fluxo de Informações – SGI



Colaboração ao Longo do Ciclo de Acompanhamento

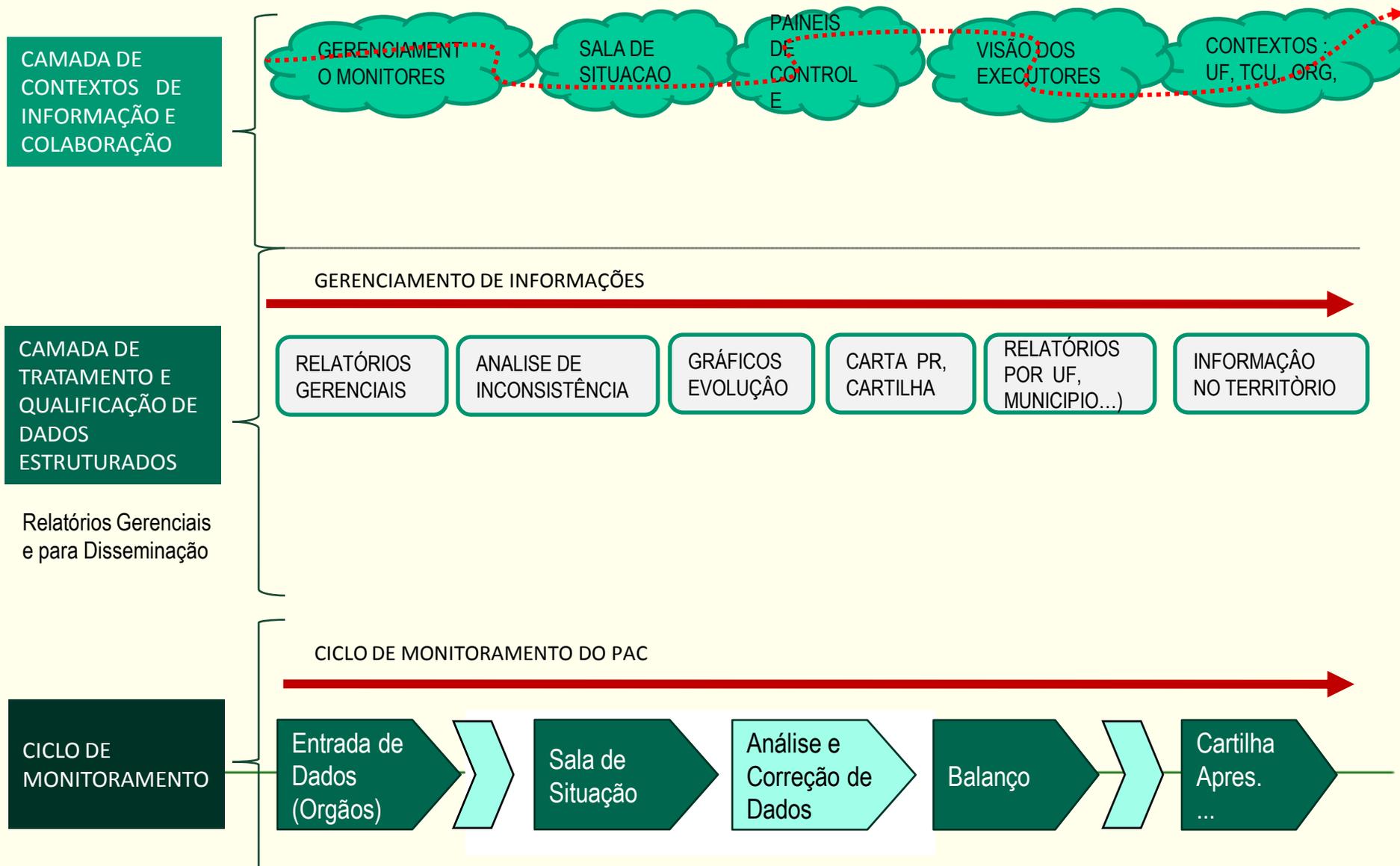


Qualquer alçada pode participar fornecendo informações ao longo do ciclo

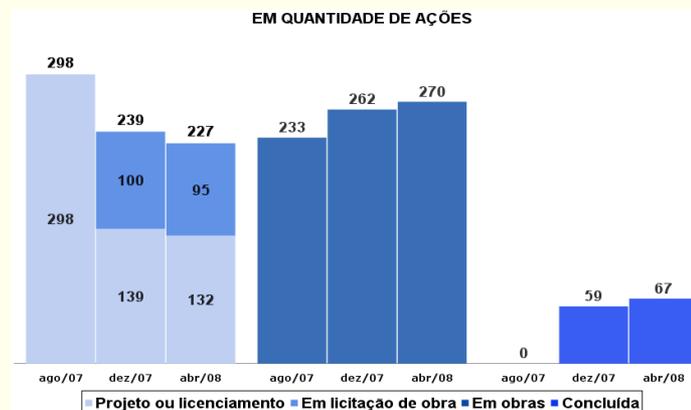
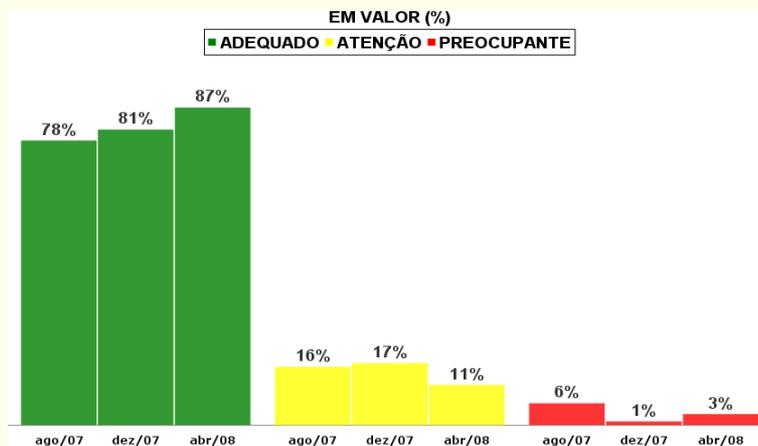
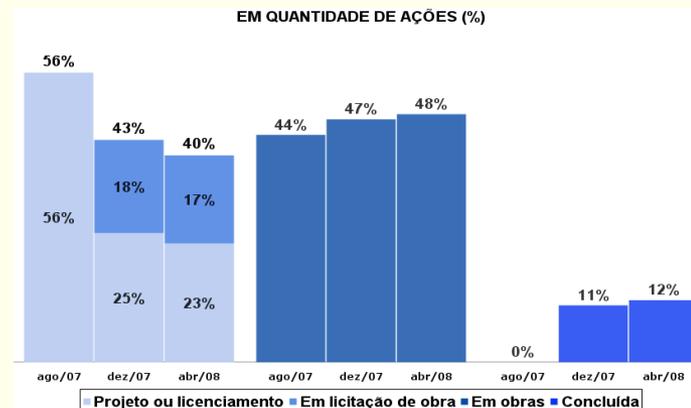
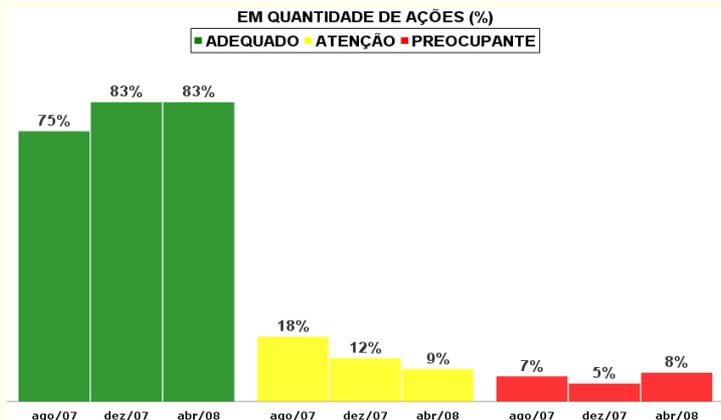


A alçada Gestor pode devolver um registro para alteração das alçadas anteriores (Monitor e Responsável). A alçada Monitor, por sua vez, pode devolver um registro para alteração da alçada Responsável

Acompanhamento PAC – Processos e Produtos



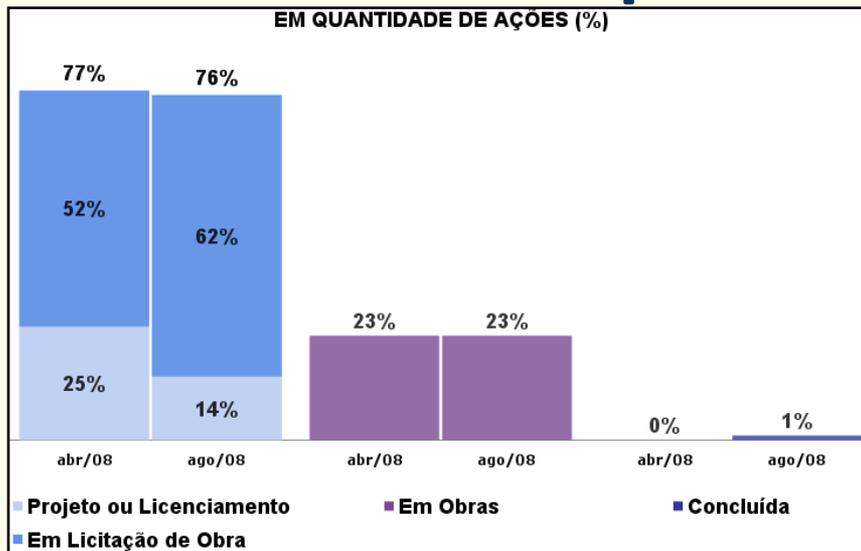
Gráficos de Evolução da Situação e do Estágio



Últimos Monitoramentos						
Δ∇ Situação do Órgão	Δ∇ ago/07		Δ∇ dez/07		Δ∇ abr/08	
	Valor	% coluna	Valor	% coluna	Valor	% coluna
ADEQUADO	399	75,14	466	83,21	467	82,80
ATENÇÃO	95	17,89	66	11,79	51	9,04
PREOCUPANTE	37	6,97	28	5,00	46	8,16
Total	531	100,00	560	100,00	564	100,00

Últimos Monitoramentos						
Δ∇ Obra iniciada	Δ∇ ago/07		Δ∇ dez/07		Δ∇ abr/08	
	Valor	% coluna	Valor	% coluna	Valor	% coluna
Projeto ou licenciamento	298	56,12	139	24,82	132	23,40
Em licitação de obra	0,00	0,00	100	17,86	95	16,84
Em obras	233	43,88	262	46,79	270	47,87
Concluída	0,00	0,00	59	10,54	67	11,88
Total	531	100,00	560	100,00	564	100,00

Painel de Controle: Tipo Energia



Situação Valor

Situação Quantidade

Estágio Quantidade

Recursos Hídricos	Valores			Quantidade				
	Abril	Agosto	Variação %	Investimento Pacção	% Atingido	Abril	Agosto	Variação %
	11.614,34	11.704,31	0,77%	12.700,00	91,45%	150	150	0,00%

Inconformidade

- 5 - Sem custo total da obra
- 2 - Sem data de conclusão da obra
- 0 - Sem meta física
- 0 - Sem unidade de medida
- 1 - Sem UF
- 0 - Sem estágio da obra
- 0 - Sem situação da obra
- 0 - Sem peso
- 6 - Com data de conclusão menor que 31/12/2010 e Investimento Pós 2010
- 5 - Informado
- 0 - Com data de conclusão maior que 31/12/2010 e Investimento Pós 2010 Não Informado
- 0 - Com Investimento 2007-2010 Não Informado
- 0 - Com Investimento Pós 2010 Não Informado
- 0 - Empreendimentos com META FÍSICA e sem UNIDADE DE MEDIDA
- 3 - Empreendimentos com UNIDADE DE MEDIDA e sem META FÍSICA
- 0 - Sem META FÍSICA e sem UNIDADE DE MEDIDA
- 0 - FONTE DE RECURSOS Não Informada

Últimas atualizações

- 4202 - Aeroporto Congonhas - Pista
- 4201 - Aeroporto Brasília - Segundo Viaduto
- 4195 - Aeroporto Congonhas - Torre de Controle

(+)

Concluídos 23 %

- 4202 - Aeroporto Congonhas - Pista
- 4201 - Aeroporto Brasília - Segundo Viaduto
- 4195 - Aeroporto Congonhas - Torre de Controle

(+)

Evolução das Situação

- 0 - De Concluído para Adequado
- 2 - De Concluído para Atenção
- 0 - De Concluído para Preocupante
- 1 - De Adequado para Atenção
- 1 - De Adequado para Preocupante
- 2 - De Atenção para Preocupante
- 0 - Alterações Evolutivas
- 2 - Novo (s) Concluído
- 0 - Novo (s) Em Obra
- 1 - Novo (s) Em Licitação de Obra
- 1 - Novo (s) Projeto ou Licenciamento
- 2 - Excluído (s) Concluído
- 0 - Excluído (s) Em Obra
- 1 - Excluído (s) Em Licitação de Obra
- 1 - Excluído (s) Projeto ou Licenciamento

Estágios que retrocederam

- 0 - De Concluído para Projeto ou Licenciamento
- 3 - De Concluído para Em Licitação de Obra
- 2 - De Concluído para Em Obra
- 0 - De Em Obra para Projeto ou Licenciamento
- 0 - De Em Obra para Em Licitação de Obra
- 0 - De Em Licitação de Obra para Projeto ou Licenciamento
- 0 - Alterações Evolutivas
- 2 - Novo (s) Concluído
- 0 - Novo (s) Adequado
- 1 - Novo (s) Atenção
- 1 - Novo (s) Preocupante
- 2 - Excluído (s) Concluído
- 0 - Excluído (s) Adequado
- 1 - Excluído (s) Atenção
- 1 - Excluído (s) Preocupante

Tipos

- 46 - Aeroporto
- 150 - Recursos Hídricos

Informações por UF

- 5 - 20% - DF
- 11 - 60% - MG
- 6 - 40% - SP

Análise de Investimentos

Investimento 2007-2010

- Anterior: 36.892,60
- Atual: 37.902,40
- Saldo: 37.902,40

Investimento Pós 2010

- Anterior: 1.333,50
- Atual: 760,00
- Saldo: -573,50

10 maiores Investimentos

- 4202 - Aeroporto Congonhas - Pista
- 4201 - Aeroporto Brasília - Segundo Viaduto
- 4195 - Aeroporto Congonhas - Torre de Controle
- 4201 - Aeroporto Brasília - Segundo Viaduto
- 4195 - Aeroporto Congonhas - Torre de Controle

(+)

10 menores Investimentos

- 4202 - Aeroporto Congonhas - Pista
- 4201 - Aeroporto Brasília - Segundo Viaduto
- 4195 - Aeroporto Congonhas - Torre de Controle
- 4201 - Aeroporto Brasília - Segundo Viaduto
- 4195 - Aeroporto Congonhas - Torre de Controle

(+)

SGI – Visão dos Gestores na Sala de Situação

Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão)



DESCRIÇÃO:

UF: MG

DATA DE CONCLUSÃO: 01/12/2012

INVEST.PREVISTO PÓS 2010: R\$ 455,50 milhões

EXECUTOR: Governo Estadual

RESULTADOS

- Licença ambiental de instalação emitida.
- Fase 1 e Fase 2 de obras concluídas.

PROVIDÊNCIAS

- Assinar contrato fase 3 de obras.



Pré-visualizar Apresentação

Gerar Apresentação

SGI – Visão dos responsáveis e monitores

FICHA DO EMPREENDIMENTO

Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão)



DESCRIÇÃO:
 UF: MG
 DATA DE CONCLUSÃO: 01/12/2012
 INVEST.PREVISTO PÓS 2010: R\$ 455,50 milhões
 EXECUTOR: Governo Estadual

RESULTADOS

- Licença ambiental de instalação emitida.
- Fase 1 e Fase 2 de obras concluídas.

PROVIDÊNCIAS

- Assinar contrato fase 3 de obras.

Pré-visualizar Apresentação Gerar Apresentação

EVOLUÇÃO DA SITUAÇÃO



Descrição	Situação	Valor	Data
cartilha - dezembro	Externo	R\$ 428,10	01/12/2012
Interno	Interno	R\$ 455,50	01/12/2012

AGREGAÇÃO

TÍTULO	ESTÁGIO	SIT.	INVEST. TOTAL	DATA CONCL.
Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão) [7746]	Em execução	■	R\$ 455,50	01/12/2012
Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão) - Projeto Básico/Executivo [7747]	Não tem Informação	■	R\$ 0,00	01/05/2010

DADOS CADASTRAIS

Título (Balanco): Adaptação de Armazém para Terminal Marítimo de Passageiros - Salvador/BA

Título (Apresentação): Adaptação de Armazém para Terminal Marítimo de Passageiros - Salvador/BA

Título (Cartilha): Adaptação de Armazém para Terminal Marítimo de Passageiros - Salvador/BA

Descrição: Adaptação de Armazém (5.888m²) para Terminal Marítimo de Passageiros e urbanização de área portuária.

UF: BA Tipo: Porto

Executor(es) (Apresentação): Governo Federal - CODEBA

Executor(es):

Órgão Responsável GECOPA:

Órgão Responsável Local:

Meta:

Invest.Mé 2014: R\$ 38 milhões

Invest.Pós 2014:

Invest.(total): R\$ 38 milhões

Data Início: Data Conclusão:

AVALIAÇÃO

Situação: Adequado

Estágio: Ação Preparatória

Execução física: 0 %

Prazo Utilizado: A data de início e/ou de conclusão não foi informada.

Descrição:

SUMÁRIO DE DATAS CRÍTICAS

	INICIO			FIM		
	ORIG.	INF.	DIF.	ORIG.	INF.	DIF.
Projeto Básico		▲ Mar - 11	-		▲ Set - 11	-
Execução da Obra		▲ Abr - 12	-		▲ Ago - 12	-

SIG – Visão dos responsáveis e monitores



AGREGAÇÃO

TÍTULO	ESTÁGIO	SIT.	INVEST. TOTAL	DATA CONCL.
Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão) [7746]	Em execução	■	R\$ 455,50	01/12/2012
Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão) - Projeto Básico/Executivo [7747]	Não tem informação	■	R\$ 0,00	01/05/2010
Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão) Obras Fase 1 [7748]	Não tem informação	■	R\$ 0,00	01/06/2010
Reforma e adaptação do Estádio Magalhães Pinto (Mineirão) Obras Fase 2 e 3 [7749]	Não tem informação	■	R\$ 0,00	01/12/2012

ARQUIVOS ANEXOS

Não existe arquivo anexado!

SUMÁRIO DE DATAS CRÍTICAS

MARCOS EXECUTIVOS

ACOMPANHAMENTO GERENCIAL 1 | GERENCIAL 2

RESULTADOS

		DESCRIÇÃO	DATA			
←←←←←		Licença ambiental de instalação emitida.				
←←←←←		Fase 1 e Fase 2 de obras concluídas.				

RESTRIÇÕES

Nenhum registro encontrado para este acompanhamento e perfil selecionado.

PROVIDÊNCIAS

		DESCRIÇÃO	DATA			
←←←←←		Assinar contrato fase 3 de obras.				

ENCAMINHAMENTOS

Nenhum registro encontrado para este encaminhamento e perfil selecionado.

DESCRIÇÃO	PRAZO	RESPONSÁVEL
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

▶ SUMÁRIO DE DATAS CRÍTICAS

	INÍCIO			FIM		
	ORIG.	INF.	DIF.	ORIG.	INF.	DIF.
Projeto Básico		▲ Mar - 11	-		▲ Dez - 11	-
Execução da Obra		▲ Fev - 12	-		▲ Dez - 13	-



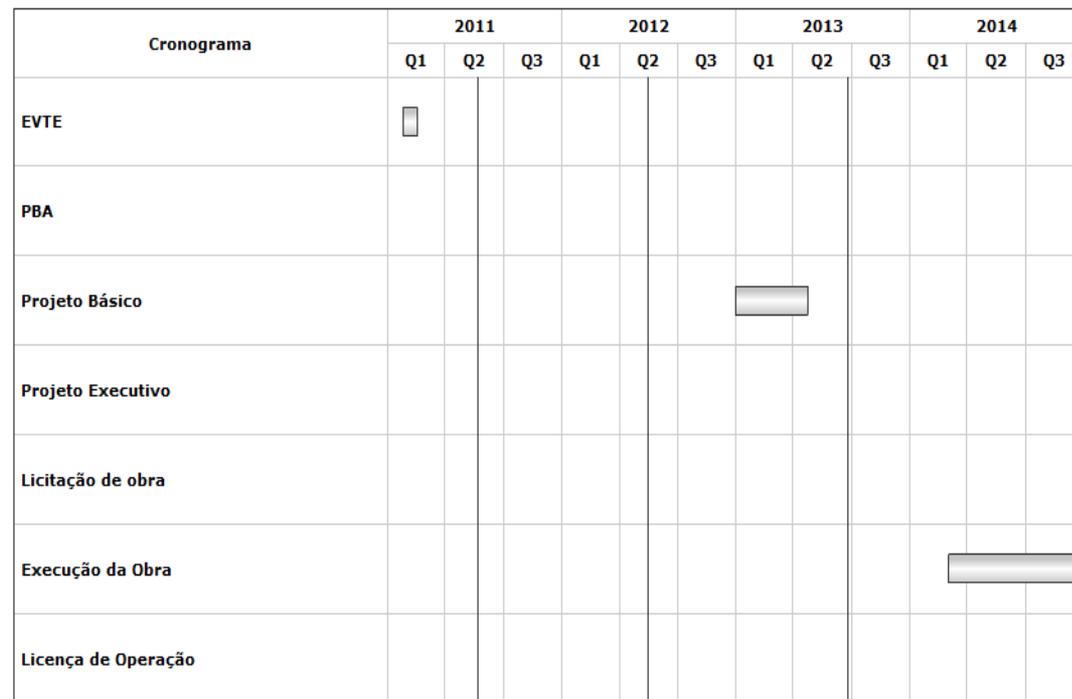
▶ CRONOGRAMA DE DATAS CRÍTICAS

	INÍCIO			FIM			
	ORIG.	INF.	DIF.	ORIG.	INF.	DIF.	
EVTE		-	-		-	-	...
EIA/RIMA		-	-		-	-	...

Termo de Referência Ambiental	-	-	-				
Licença Prévia	-	-	-				
PBA		-	-				
Projeto Básico		▲03/03/2011	-				
Projeto Executivo		-	-				
Licitação de obra		-	-				
Licença de Instalação		-	-				
Execução da Obra		▲03/02/2012	-				
Licença de Operação		-	-				

Gráfico Gantt

Empreendimento: Implantação de 3 pieres - Rio de Janeiro



Termo de Referência Ambiental Licença Prévia

Licença de Instalação

Sistema de Gestão de Indicadores

- Instrumento computacional de apoio à gestão de indicadores
- Metadados
- Arvore hierárquica de indicadores
- Painéis de controle nos diversos níveis
- Formatos de visualização de dados
- Importação e exportação automática de indicadores de outros sistemas (PPA, Foruns, Pac, Copa, Monitor-MDS, MEC em Números, Sala Situação Saúde, ...)
- Saída dados abertos (comunicação máquina-máquina)

DadosGov – Indicadores da Ação Governamental

- ↳ Gestão da política de Previdência Social
 - [Habilitação do Suas - Sistema Único de Assistência Social](#)
 - [IGD estadual](#)
 - [IGD municipal](#)
 - [Indicadores sociais \(Ipeadata\)](#)
 - [Luz para Todos](#)
 - [Minha Casa Minha Vida](#)
 - [Paif - Serviço de Proteção e Atendimento Integral à Família](#)
 - [Pnad - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios](#)
 - [Pnad - Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios nos estados](#)
 - [Programa de Aquisição de Alimentos da Agricultura Familiar](#)
 - [Regime Próprio da Previdência Social estadual](#)
 - [Regime Próprio da Previdência Social municipal](#)
 - [Regime Próprio de Previdência Social consolidado](#)
 - [RPPS - Regimes Próprios de Previdência Social](#)
 - [Segurança alimentar](#)
 - [Transferência de renda](#)
 - [Unidade de atendimento do INSS](#)
- ↳ Educação
 - [Alfabetização pelo PNLA](#)
 - [Bolsa Permanência](#)
 - [Bolsas de estudos no país](#)
 - [Brasil Alfabetizado](#)
 - [Brasil Profissionalizado](#)

[Início](#) | [Log](#)

BALANÇO > Cidadania e Inclusão Social > Combate à Exclusão, Pobreza e Desigualdade > Transferência de renda
Nível: Municipal, Período: Anual (2001 à AGO/2010), Fonte Gestora: MDS

Seleção Especial ? Seleccione uma ou mais UFs ? Seleccione um ou mais Municípios ?

UF: <----- Todas -----> <----- Todos ----->

AC - Acre Água Branca

AL - Alagoas Anadia

AM - Amazonas Arapiraca

AP - Amapá Atalaia

Início: Fim:

Grupo de Informação ?

Transferência de renda

Séries Históricas

	Visualização	Extração	Nome Série Histórica	Desc	URL	Unidad
		JSON XML	Famílias atendidas pelo programa Bolsa Família			Fam.
		JSON XML	Valor repassado pelo programa Bolsa Família			R\$
		JSON XML	Famílias atendidas pelo programa Bolsa Escola			Fam.
		JSON XML	Valor repassado pelo programa Bolsa Escola			R\$
		JSON XML	Famílias atendidas pelo programa Bolsa Alimentação			Fam.
		JSON XML	Valor repassado pelo programa bolsa alimentação			R\$
		JSON XML	Famílias atendidas pelo Cartão Alimentação			Fam.
		JSON XML	Valor repassado aos municípios para que estes executem a gestão do Bolsa Família			R\$

Seleção da Temática

Balanço de 8 anos - por Ministérios

Todas Nacional Estadual Municipal
 Todas Anual Mensal

Retrair Expandir

Ministérios (incluindo órgãos com status de ministério)

- Advocacia-Geral da União
- Banco Central do Brasil
- Casa Civil da Presidência da República
- Controladoria-Geral da União
- Defensoria Pública da União
- Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
- Ministério da Ciência e Tecnologia**
 - Centros vocacionais tecnológicos
 - CT Arranjo Produtivo Local
 - CT Fundo Setorial
 - CT Instituto de pesquisa
 - CTI para inclusão social
 - Difusão e popularização de ciência e tecnologia
 - FNDCT - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
 - Fomento para ciência e tecnologia
 - Formação de recursos humanos por CTI
 - Inclusão digital
- Ministério da Cultura
 - Agentes de Leitura
 - Cines Mais Cultura
 - Construção de bibliotecas
 - Cultura afro-brasileira
 - Editais de intercâmbio cultural do MinC
 - Editais do MinC

Fomento para Ciência e Tecnologia

Mapa geográfico

Número de projetos contratados pelo Edital Universal da CNPq

Conteúdo: Proj Contratd Edital Universal

Grupo Informação igual a Fomento para ciência e tecnologia

Periodicidade maior ou igual a 2001

Periodicidade menor ou igual a 2010

Seleções vigentes

UF igual a Acre, Alagoas, Amazonas, Amapá, Bahia, Ceará, Distrito Federal, Espírito Santo, Goiás, Maranhão, Minas Gerais, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso, Pará, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Rondônia, Roraima, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sergipe, São Paulo, Tocantins, Uf não Identificada

VAUF igual a Uf

		Periodicidade										
UF		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	Total
	Acre	1	-	2	-	6	2	7	7	3	1	29
	Alagoas	7	3	8	8	13	14	50	52	38	23	216
	Amapá	1	-	-	-	-	-	2	2	1	-	6
	Amazonas	8	4	22	16	30	16	61	56	34	26	273
	Bahia	42	13	51	38	100	81	210	191	134	89	949
	Ceará	44	7	51	33	76	67	247	235	149	105	1.014
	Distrito Federal	33	8	67	49	92	76	292	272	150	103	1.142
	Espírito Santo	7	3	8	11	21	18	39	43	42	30	222
	Goiás	9	4	34	23	39	36	113	110	76	52	496
	Maranhão	9	2	6	5	13	9	44	46	34	21	189
	Mato Grosso	1	-	7	7	13	9	36	39	22	15	149
	Mato Grosso do Sul	3	-	19	11	25	17	52	49	33	23	232
	Minas Gerais	180	61	226	211	475	414	696	719	500	310	3.792
	Pará	15	6	23	22	55	50	135	115	68	45	534
	Paraíba	37	4	57	48	71	64	206	189	120	90	886

Seleção da Temática ?

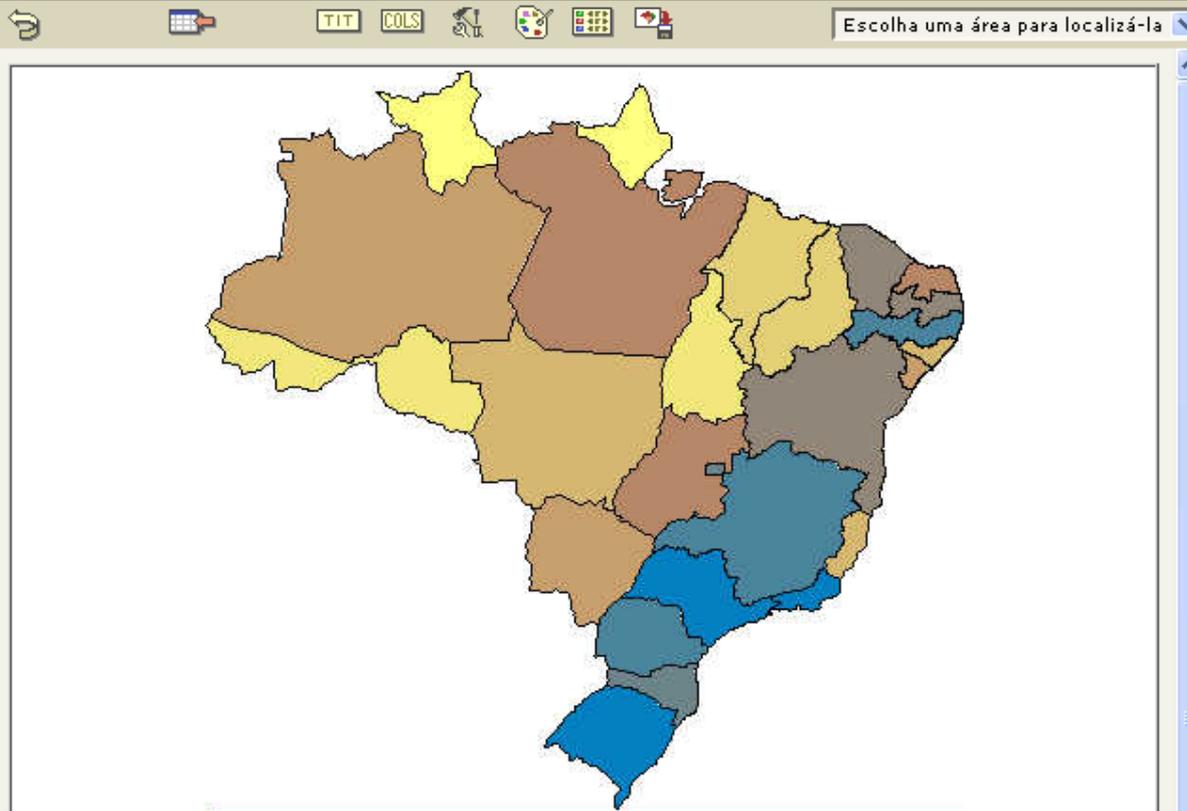
Balanco de 8 anos - por Ministérios

- Todas Nacional Estadual Municipal
 Todas Anual Mensal

Retrair | Expandir

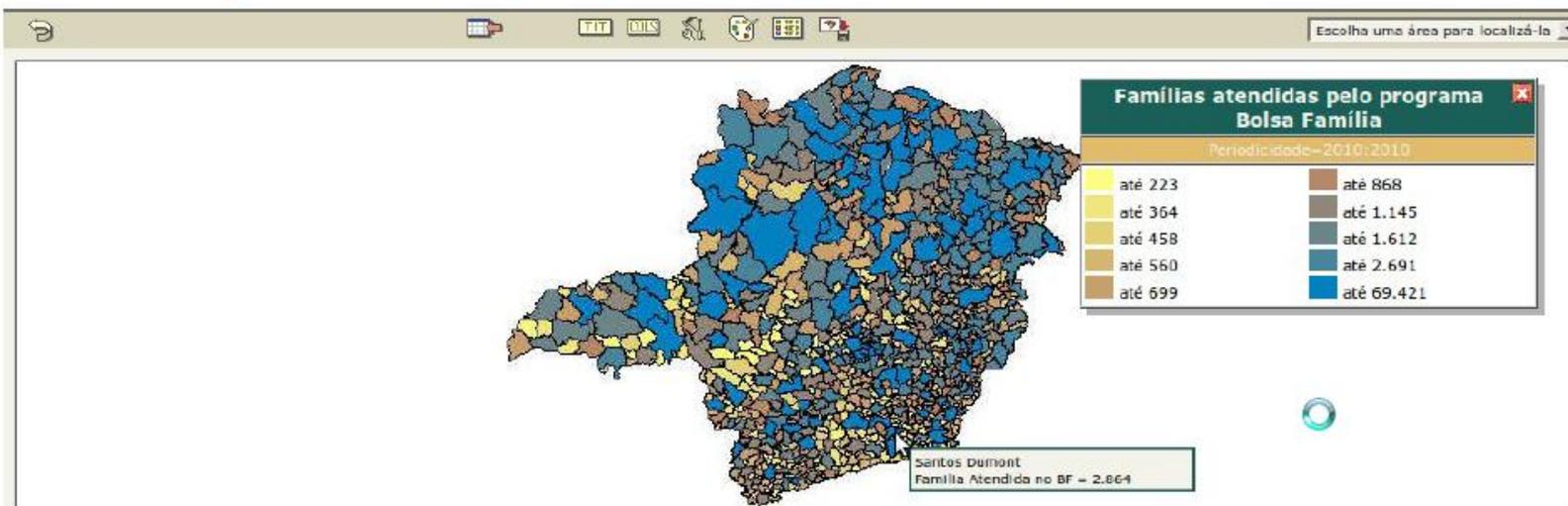
Ministérios (incluindo órgãos com status de ministério)

- [Advocacia-Geral da União](#)
- [Banco Central do Brasil](#)
- [Casa Civil da Presidência da República](#)
- + [Controladoria-Geral da União](#)
- + [Defensoria Pública da União](#)
- + [Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento](#)
- + [Ministério da Ciência e Tecnologia](#)
 - [Centros vocacionais tecnológicos](#)
 - [CT Arranjo Produtivo Local](#)
 - [CT Fundo Setorial](#)
 - [CT instituto de pesquisa](#)
 - [CTI para inclusão social](#)
 - [Difusão e popularização de ciência e tecnologia](#)
 - [FNDCT - Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico](#)
 - [Fomento para ciência e tecnologia](#)
 - [Formação de recursos humanos por CTI](#)
 - [Inclusão digital](#)
- + [Ministério da Cultura](#)
 - [Agentes de Leitura](#)
 - [Cines Mais Cultura](#)
 - [Construção de bibliotecas](#)



Seleções vigentes		
Variável	Critério	Valor
Grupo Informação	igual a	Fomento para ciência e tecnologia
Periodicidade	maior ou igual a	2001
Periodicidade	menor ou igual a	2009
UF	igual a	Acre; Alagoas; Amazonas; Amapá; Bahia; Ceará; Distrito Federal; Espírito Santo; Goiás; Maranhão; Minas Gerais; Mato Grosso do Sul; Mato Grosso; Pará; Paraíba; Pernambuco; Piauí; Paraná; Rio de Janeiro; Rio Grande do Norte; Rondônia; Roraima; Rio Grande do Sul; Santa Catarina; Sergipe; São Paulo; Tocantins; Uf não Identificada
VAUF	igual a	Uf

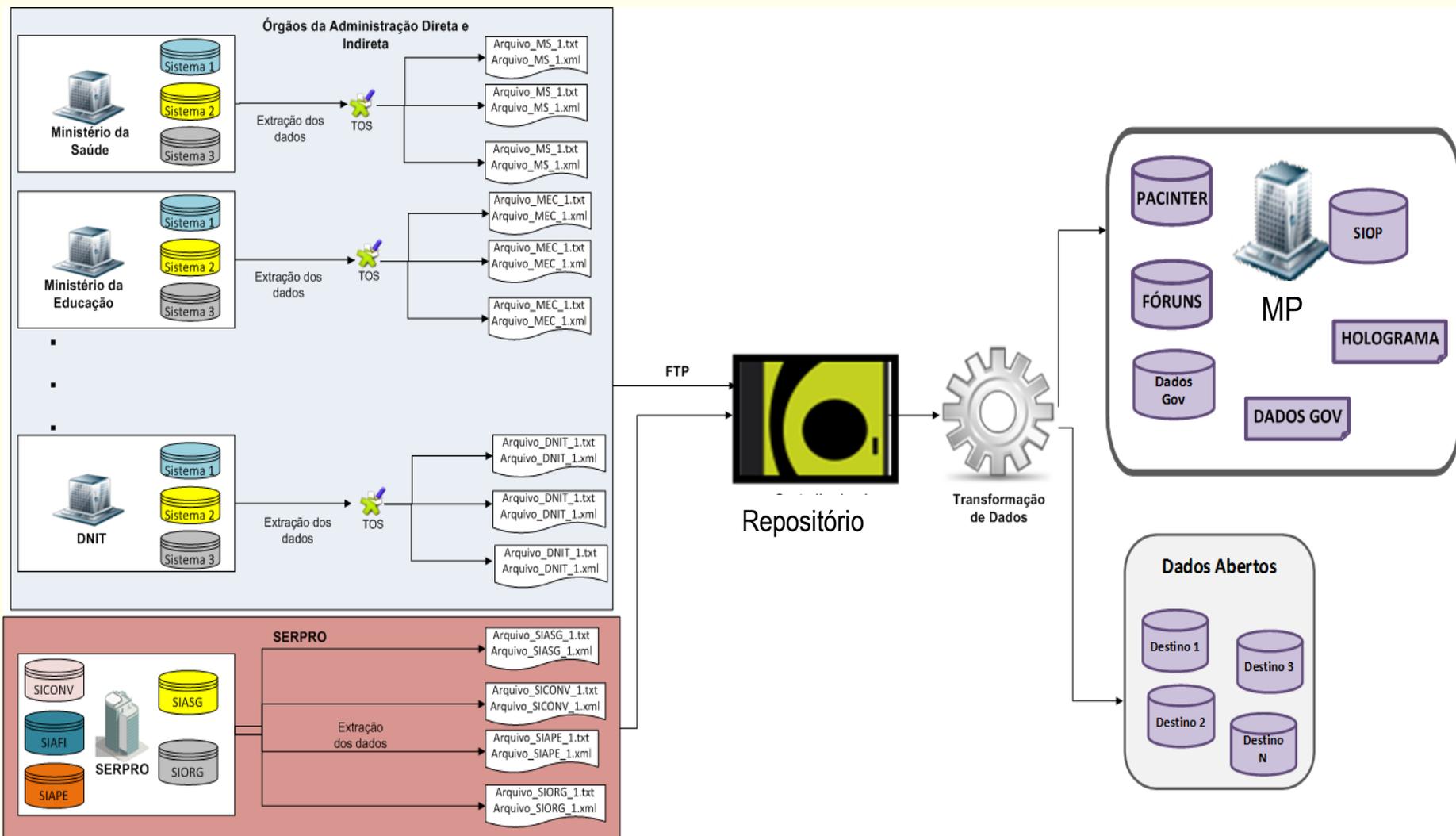
Mapas



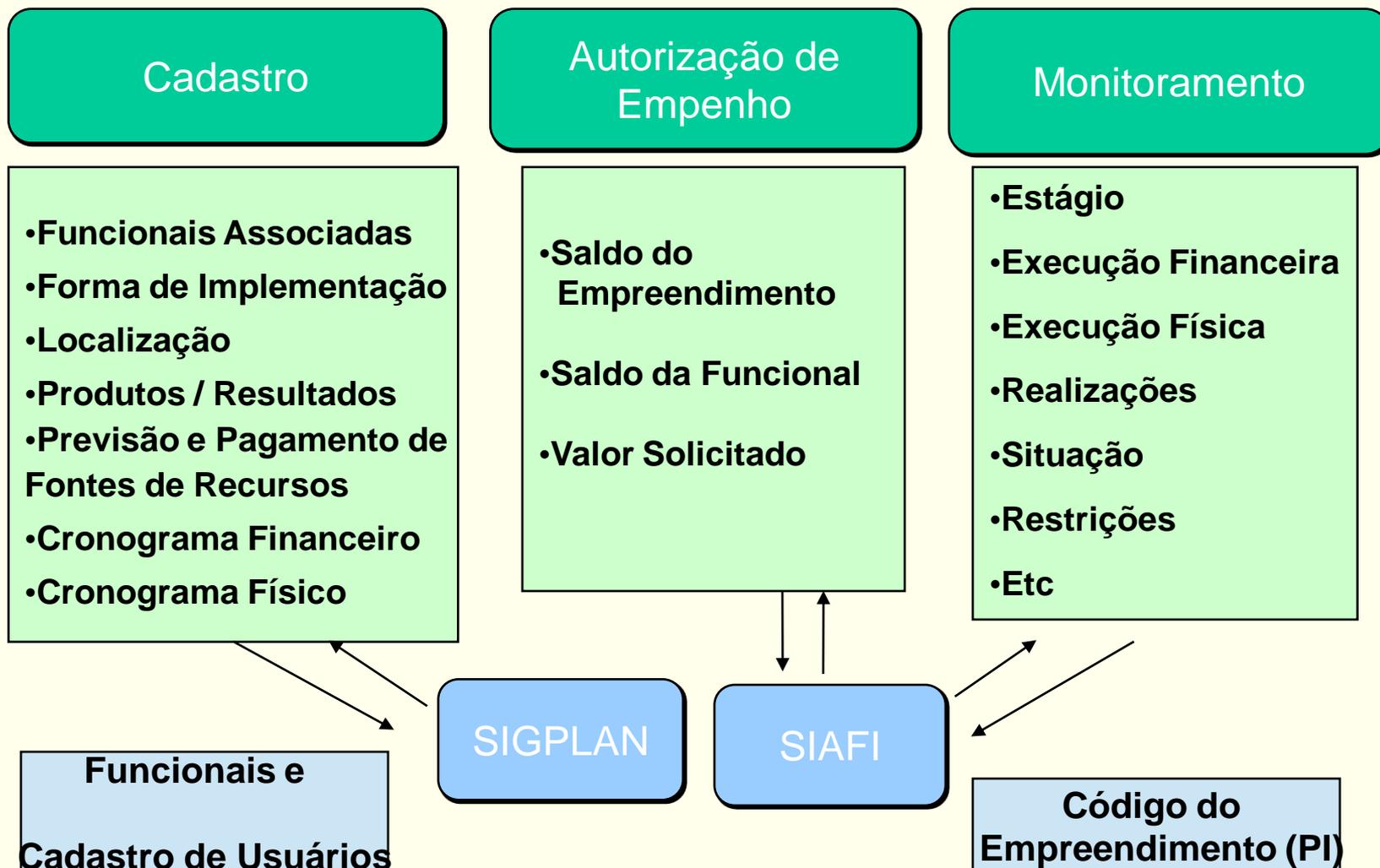
Gráficos (Por Local)



Repositório Federado de Dados



SisPAC



Autorização de Empenho

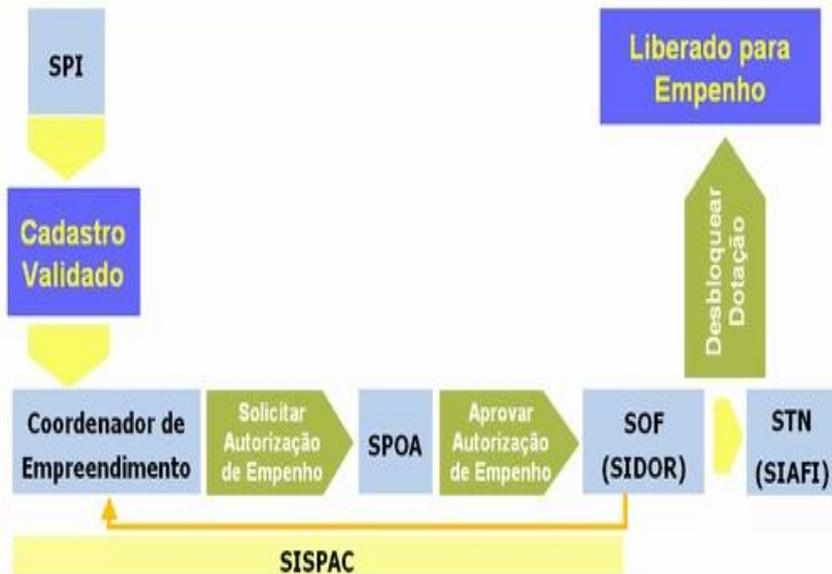
PAC PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO

SOF01 PAC-Coordenador de Empreendimento Executivo Alterar Perfil

Início ▾ Cadastro ▾ **Autorização de Empenho ▾** Monitoramento ▾ Administração ▾ Sair

Você está aqui: Autorização de Empenho

Autorização para Movimentação e Empenho



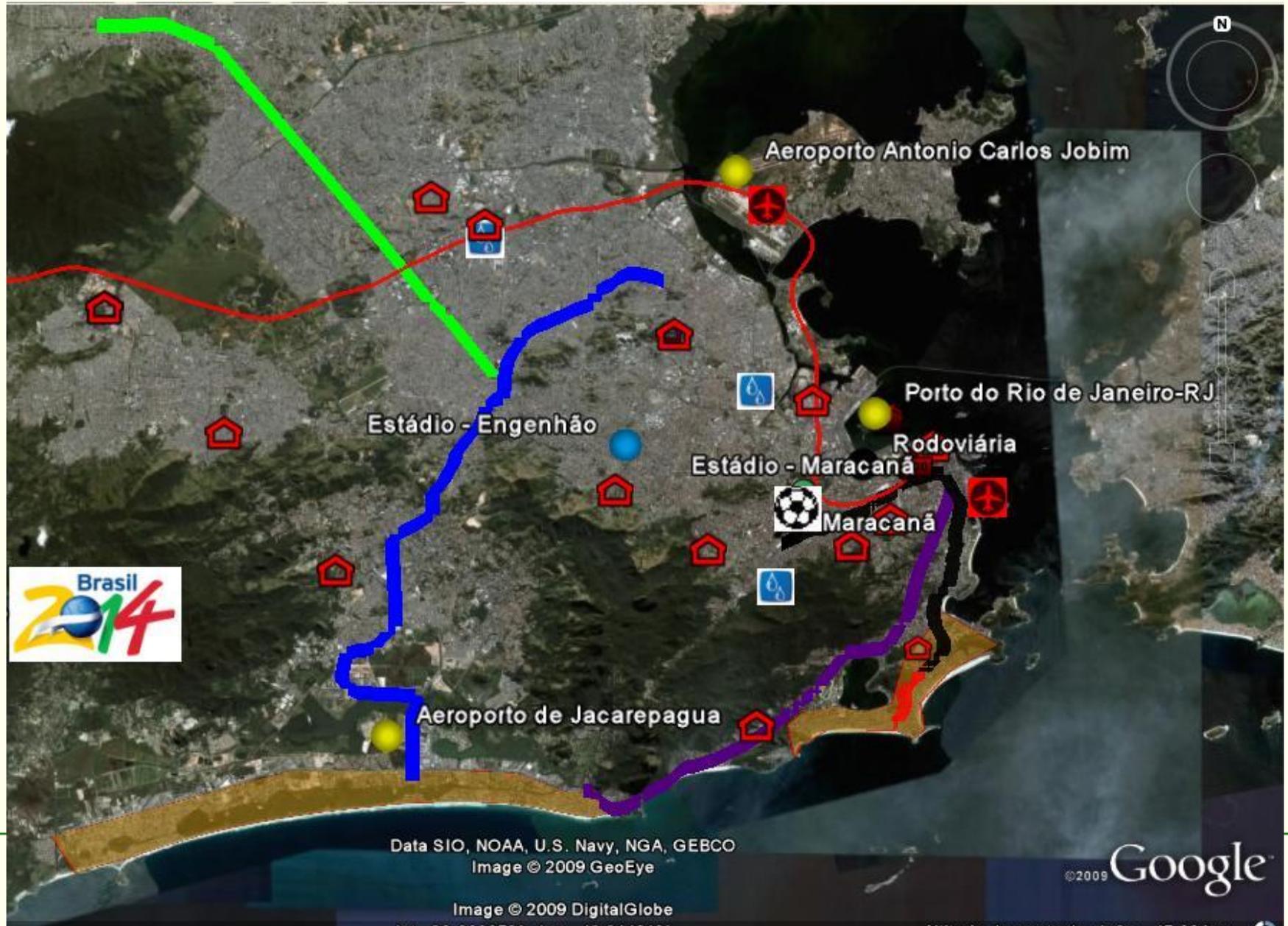
O menu **Autorização de Empenho** permite realizar as seguintes operações:

- ♦ **Solicitar Autorização de Empenho:** atividade que deve ser realizada pelo Coordenador de Empreendimento ou um dos Coordenadores de

→Início	
▣ A Fazer	▣
→Cadastro	
Identificar Empreendimento	
▣ Empreendimento	▣
▣ Manter Contrato / Convênio	▣
Validar Empreendimento	
▣ Emitir Relatórios	▣
→Autorização de Empenho	
▣ Solicitar Autorização de Empenho	▣
Aprovar Autorização de Empenho	
Autorizar Desbloqueio de Sidor	
Gerar Desbloqueio SIDOR	
Gerar Anexo do Aviso	
▣ Consultar Autorização de Empenho	▣
▣ Emitir Relatórios	▣
→Monitoramento	
▣ Painel Monitoramento	▣
Consultas	

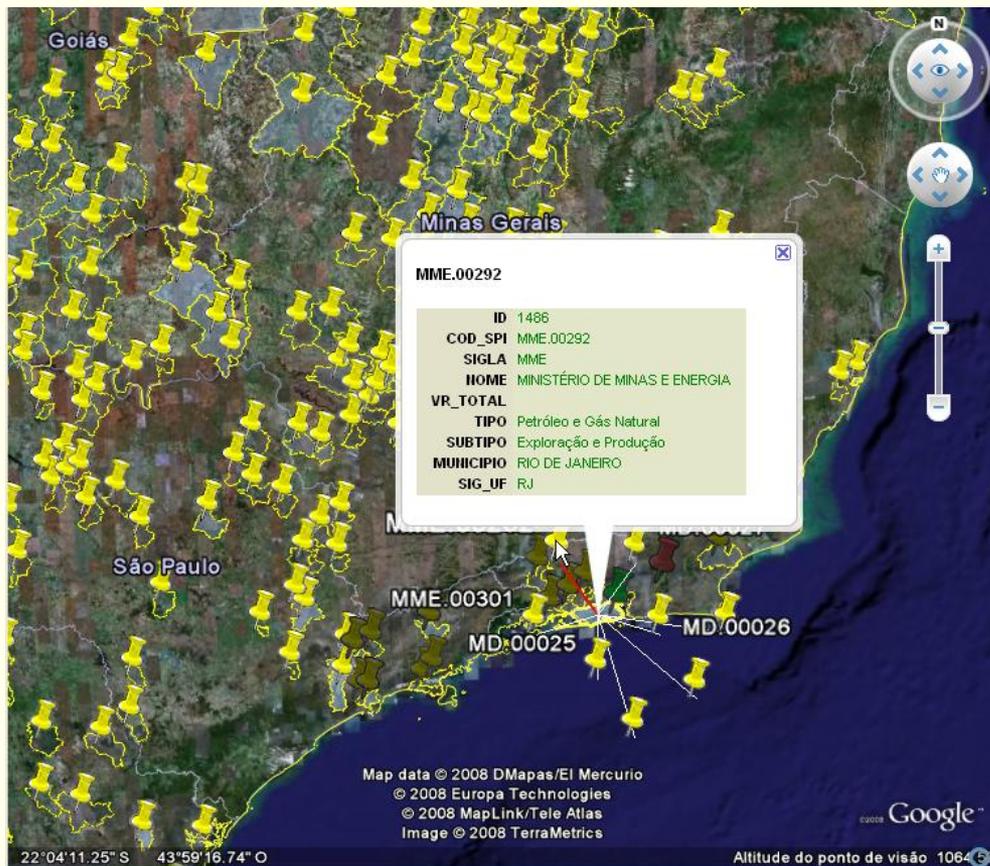
Visão Territorial

Rio de Janeiro - Copa 2014

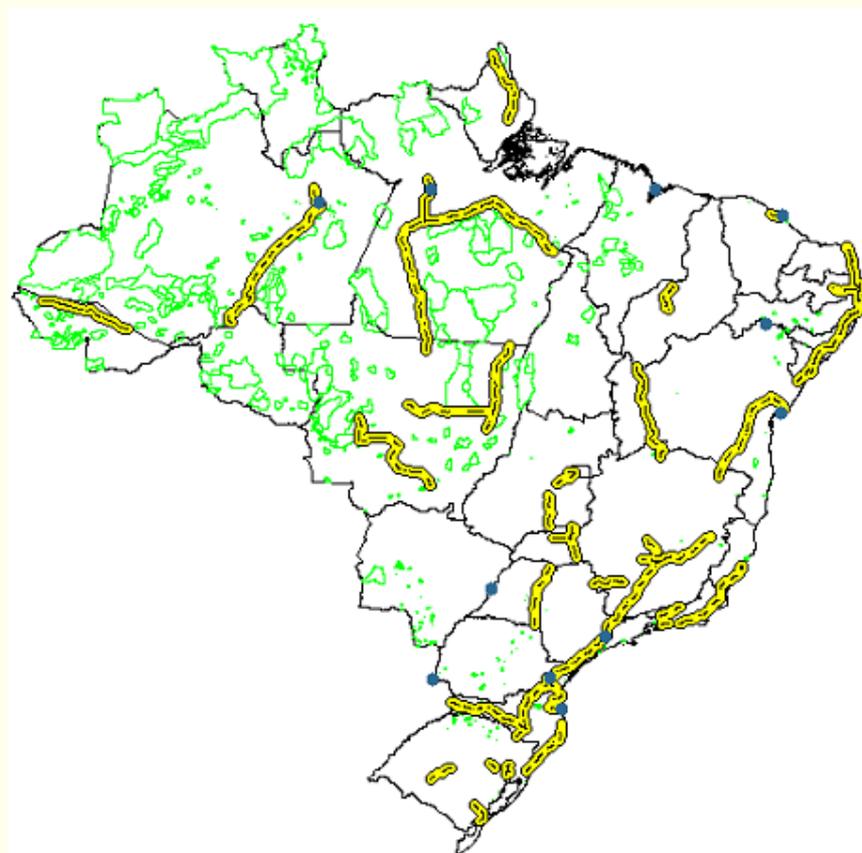


Visão Territorial

Obras por município



Rodovias - GeoPAC GSI/PR,



Parceiros

- GAIA, CC, MP
- Serpro
- UFRJ
- MME
- Midades
- MEC
- MS

Sensoriamento remoto – SGTE/Embrapa

- Obras Emblemáticas por Tipo e Região
- Obras Detectáveis por Imagens Aéreas
 - Tamanho, Localização
 - Padrão (Linear, Poligonal...)
- Prazos dados pela dinâmica de execução das obras
- Produtos
 - Imagens do avanço das obras
 - Mapa dos empreendimentos nas imagens
 - Avaliação de impactos no território

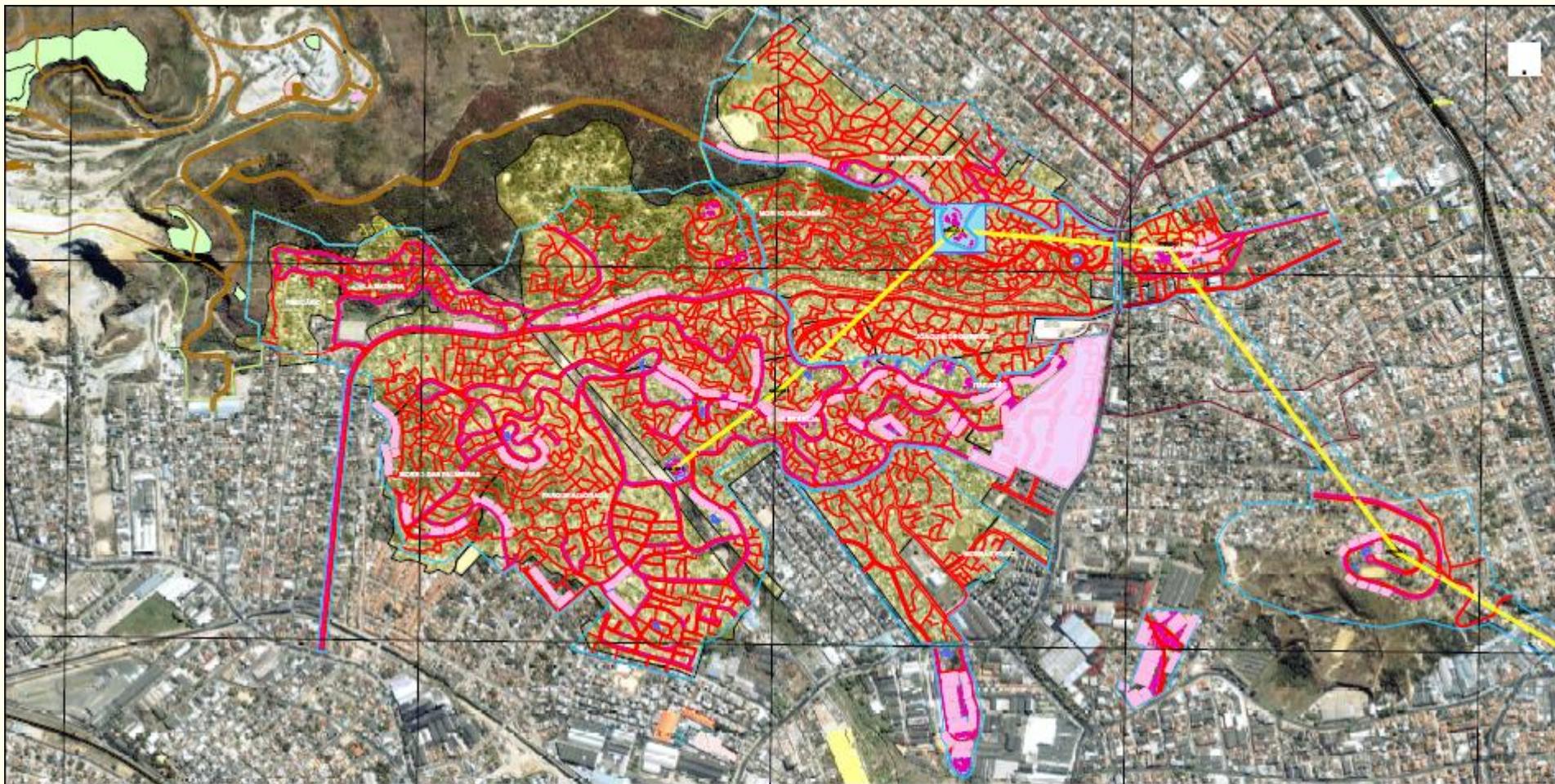
REPARTIÇÃO DAS OBRAS MONITORADAS



MONITORAMENTO POR SATÉLITE – METRÔ DE SALVADOR

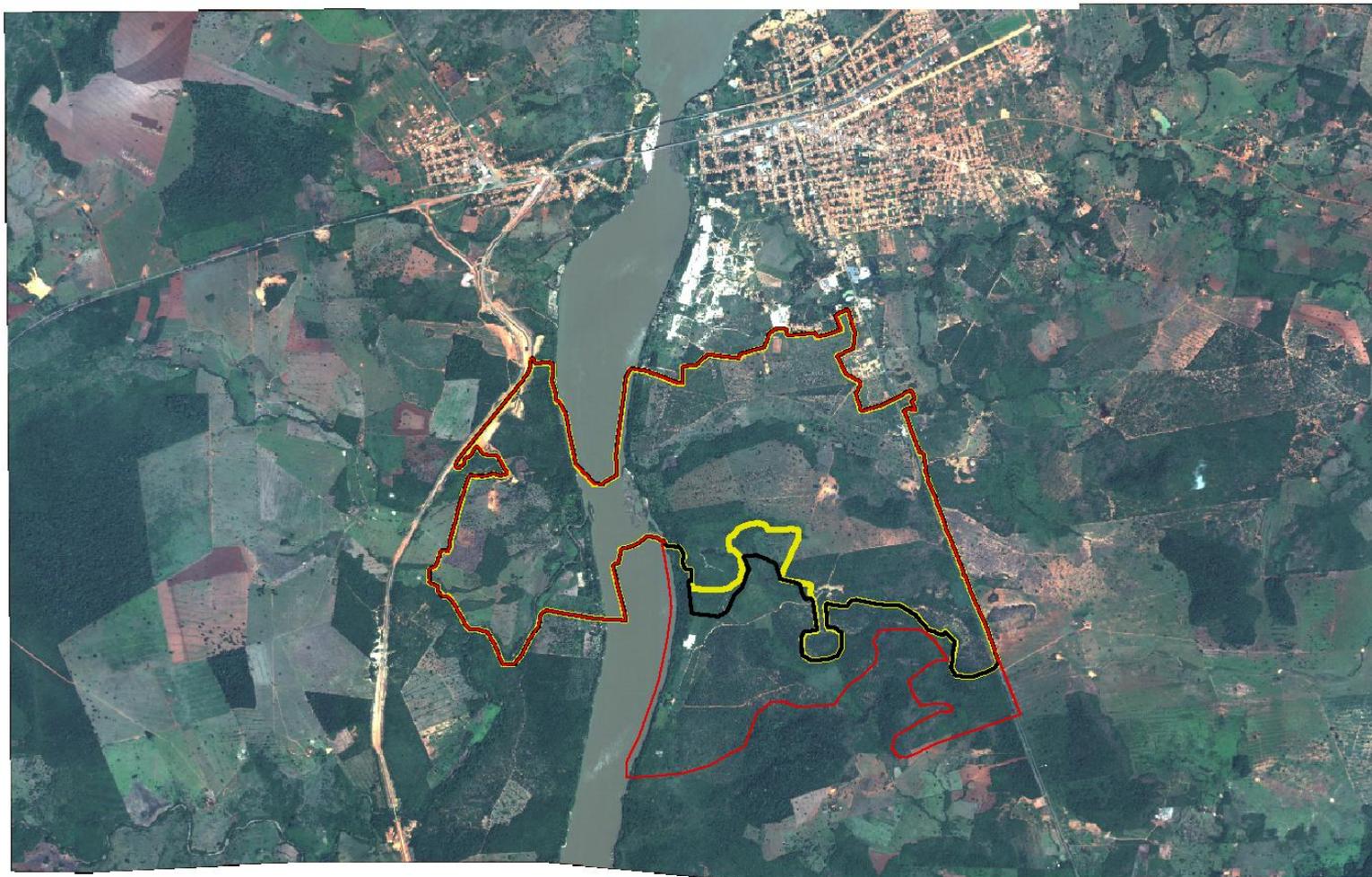


PAC – Projeto das Obras no Complexo do Alemão



Monitoramento Orbital das Obras do PAC e Seus Impactos

UHE Estreito - TO - Satélite Quick Bird - 30 de Outubro de 2005



-  AID 2010
-  AID 2009
-  AID 2005

6 ha

0 625 1.250 2.500
m



Monitoramento Orbital das Obras do PAC e Seus Impactos

Classificação do Uso da Cobertura das Terras - UHE Estreito - TO

Satelite Quick Bird - 30 de Outubro de 2005

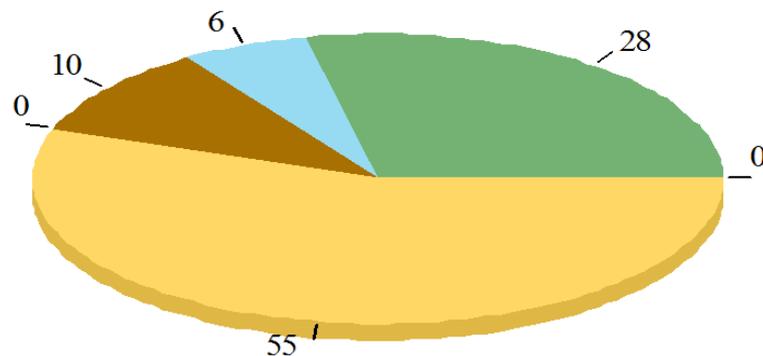
Classes **ha** **%**

	Mata	221	28
	Rio/Represa	46	6
	Pasto/Grama	435	55
	Solo exposto	81	10
	Construção	0,1	0
	Pedra/Asfalto	3	0

TOTAL **786** **100**

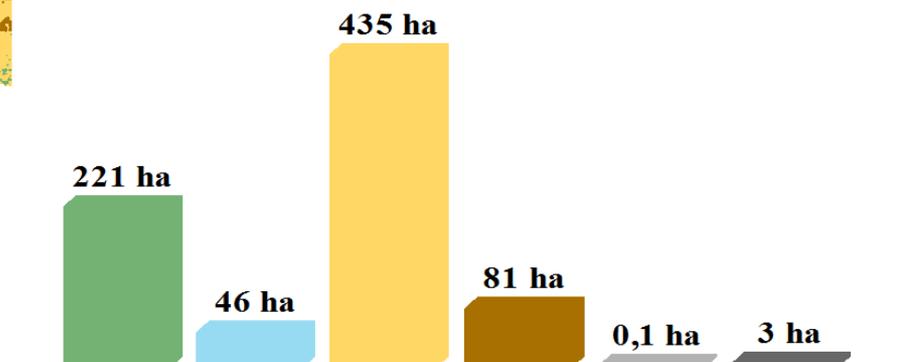
Ocupação do Uso da Cobertura das Terras

Área de Influência Direta



Ocupação do Uso da Cobertura das Terras

Área de Influência Direta



Monitoramento Orbital das Obras do PAC e Seus Impactos

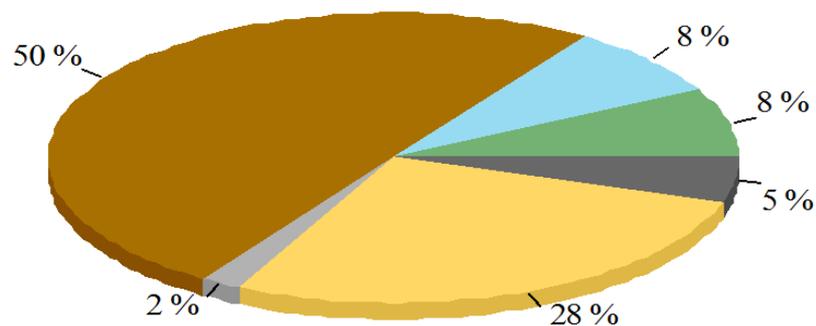
Classificação do Uso da Cobertura das Terras - UHE Estreito - TO

Satelite Quick Bird - 30 de Setembro de 2009

Classes	ha	%
Mata	84	8
Rio/Represa	83	8
Pasto/Grama	303	27
Solo exposto	553	50
Construção	19	2
Pedra/Asfalto	54	5
TOTAL	1096	100

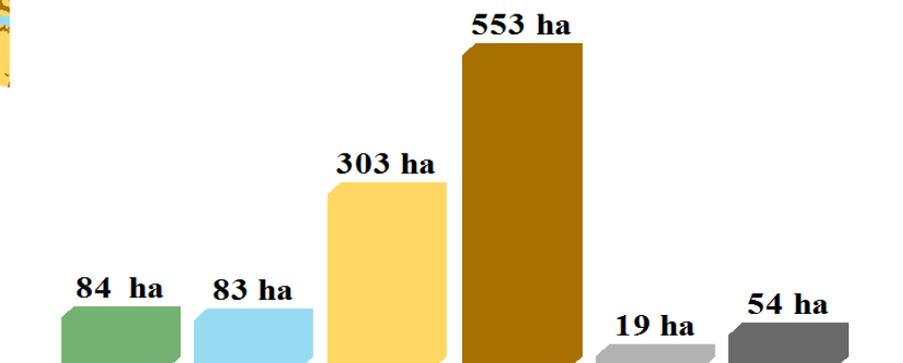
Ocupação do Uso da Cobertura das Terras

Área de Influencia Direta



Ocupação do Uso da Cobertura das Terras

Área de Influencia Direta



Obrigada

miriam.chaves@planejamento.gov.br