

**MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013**

**Programa Qualidade  
Ambiental**



**ASSEMBLEIA  
DE MINAS**  
Poder e Voz do Cidadão

# Programa Qualidade Ambiental

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

**Gerente do Programa:** Viviane Pereira dos Santos

**Rede do Programa:** Desenvolvimento Econômico Sustentável

**Objetivo do Programa:** Harmonizar o crescimento urbano, desenvolvimento econômico e atividades rurais focados na proteção ambiental.

**Projetos que compõem o Programa:**

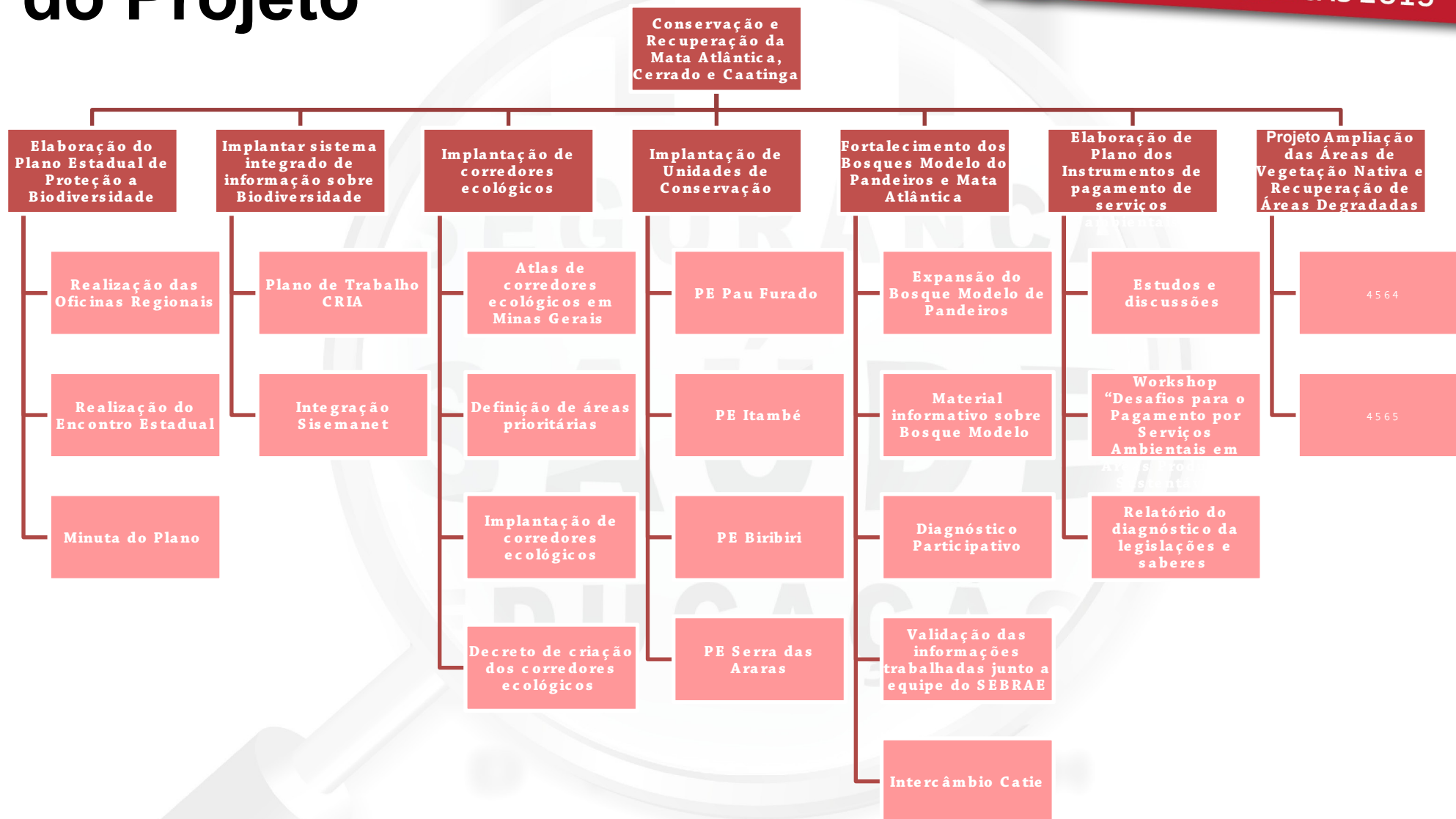
1. Projeto Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga
2. Projeto Ampliação das Áreas de Vegetação Nativa e Recuperação de Áreas Degradadas
3. Projeto Revitalização das Bacias do Rio Doce, Paraopeba e outras bacias e desenvolvimento dos instrumentos de gestão de recursos hídricos
4. Projeto Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas
5. Projeto Redução e Valorização de Resíduos
6. Projeto Implantação e Gestão do Pagamento por Serviços Ambientais: Bolsa Reciclagem
7. Projeto Meta 2014: Revitalização da Bacia do Rio das Velhas
- 8.
- 9.

# Projeto Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga

1. **Gerente do Projeto:** Alessandra Martins de Melo
3. **Órgão Responsável:** IEF
- 5.
6. **Objetivo do Projeto:** Promover a conservação e recuperação dos biomas do Estado de forma a garantir a proteção à biodiversidade e às paisagens naturais, fomentando o uso sustentável dos recursos da biodiversidade.

# Estrutura Analítica do Projeto

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013



# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

AÇÃO : 1196 - CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA, CERRADO E CAATINGA

Produto : CORREDOR ECOLÓGICO CRIADO

Unidade de Medida : HECTARE

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Alto Paranaíba	0	0	-	0,00	1.578,00	-
Central	0	0	-	0,00	394.896,88	-
Estadual	5.000	0	0,00	6.500.000,00	0,00	0,00
Jequitinhonha / Mucuri	0	0	-	0,00	7.622,00	-
Mata	0	0	-	0,00	47.917,00	-
Noroeste de Minas	0	0	-	0,00	3.572,35	-
Norte de Minas	0	0	-	0,00	45.645,00	-
Rio Doce	0	0	-	0,00	45.005,00	-
Sul de Minas	0	0	-	0,00	1.155,00	-
Triângulo	0	0	-	0,00	71.461,55	-
<b>Total</b>	<b>5.000</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>6.500.000,00</b>	<b>618.852,78</b>	<b>9,52</b>

# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

AÇÃO : 4564 - AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

Produto : ÁREA RECUPERADA

Unidade de Medida : ÁREA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Alto Paranaíba	0	171	-	0,00	8.138,55	-
Central	0	112	-	0,00	3.366.167,36	-
Centro Oeste	0	0	-	0,00	3.292,05	-
Estadual	7.500	0	0,00	10.614.788,00	0,00	0,00
Jequitinhonha / Mucuri	0	0	-	0,00	3.155,05	-
Mata	0	104	-	0,00	5.914,05	-
Noroeste de Minas	0	101	-	0,00	5.637,55	-
Norte de Minas	0	157	-	0,00	10.478,45	-
Rio Doce	0	0	-	0,00	10.726,55	-
Sul de Minas	0	0	-	0,00	256.330,12	-
Triângulo	0	0	-	0,00	2.596,05	-
<b>Total</b>	<b>7.500</b>	<b>735</b>	<b>9,80</b>	<b>10.614.788,00</b>	<b>3.672.435,78</b>	<b>34,60</b>

AÇÃO : 4565 - AMPLIAÇÃO DAS ÁREAS DE VEGETAÇÃO NATIVA E RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS - FHIDRO

Produto : ÁREA RECUPERADA

Unidade de Medida : ÁREA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Central	320	0	0,00	4.500.002,00	0,00	0,00
Noroeste de Minas	100	0	0,00	1.500.000,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>6.000.002,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

- ✓ **Elaboração do Plano Estadual de Proteção a Biodiversidade:**
  - Proposta metodológica elaborada.
- ✓ **Implantação de corredores ecológicos:**
  - Entrega do Relatório de áreas prioritárias.
- ✓ **Implantação de Unidades de Conservação: PE Pau Furado:**
  - Serviços técnicos especializados para elaboração de projetos executivos para obras contratados.
  - PE Biribiri e PE Serra das Araras: Programa de Necessidades concluído.

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

- ✓ **Fortalecimento dos Bosques Modelo do Pandeiros e Mata Atlântica:**
  - Proposta para expansão do Bosque Modelo de Pandeiros elaborada.
  - Material informativo impresso.
- ✓ **Elaboração de Plano dos Instrumentos de pagamento de serviços ambientais:**
  - Workshop “Desafios para o Pagamento por Serviços Ambientais em Áreas Produtivas Sustentáveis”.
  - Entrega do Relatório do diagnóstico da legislações e saberes.

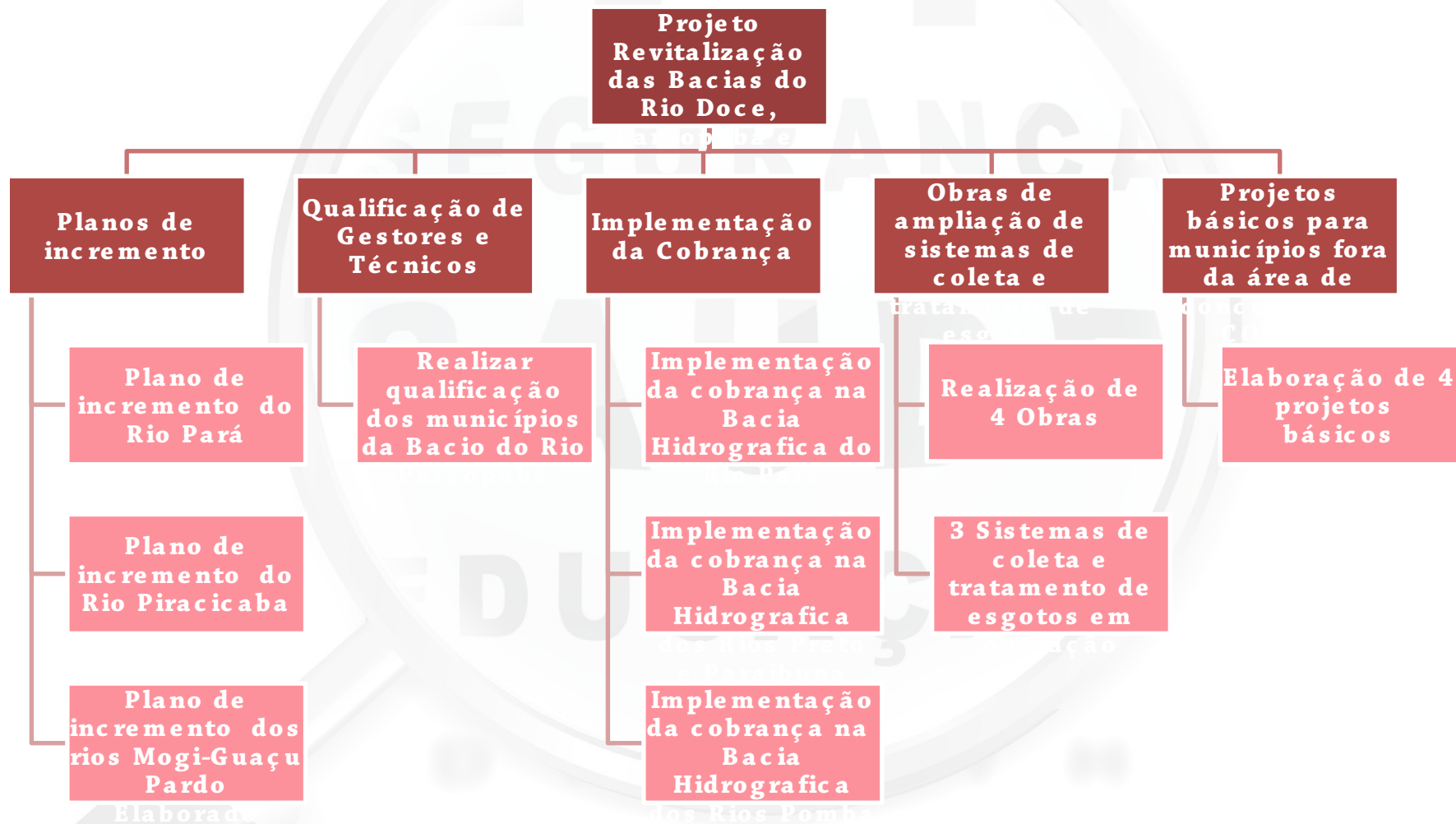


# Projeto Revitalização das Bacias do Rio Doce, Paraopeba e outras bacias

1. **Gerente do Projeto:** Vanessa Coelho Naves
3. **Órgão Responsável:** IGAM
5. **Objetivo do Projeto:** Viabilizar a revitalização nas bacias do Rio Doce, Paraopeba e outras bacias mineiras que apresentem condições críticas de qualidade das águas e desenvolver os instrumentos estratégicos de gestão de recursos hídricos.

# Estrutura Analítica do Projeto

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013



# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

AÇÃO : 1236 - REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS DO RIO DOCE, PARAPEBA E OUTRAS BACIAS E DESENVOLVIMENTO DOS INSTRUMENTOS DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Produto : OBRA DE AMPLIAÇÃO DE SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO CONCLUÍDA

Unidade de Medida : OBRA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Central	1	0	0,00	9.037.473,00	7.109.918,88	78,67
Centro Oeste	2	0	0,00	19.646.679,00	0,00	0,00
Sul de Minas	1	1	100,00	3.850.749,00	0,00	0,00
Total	4	1	26,00	32.634.901,00	7.109.818,88	21,86

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

## ✓ Planos de incremento:

- Plano de Incremento do percentual de tratamento de esgoto sanitário do Rio Pará
- Plano de Incremento do percentual de tratamento de esgoto sanitário do Rio Piracicaba
- Realização de vistorias nos 27 municípios da Bacia Rios Mogi-Guaçú e Pardo para diagnóstico e elaboração do plano

## ✓ Qualificação de Gestores e Técnicos

- Realização da capacitação para os municípios da região do Alto- Paraopeba, com participação de 18 municípios.

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

## ✓ **Implementação da Cobrança:**

- Cadastramento de usuários do Rio Pará para implementação da cobrança na bacia
- Definição da metodologia da cobrança na bacia do Rio Pará

## ✓ **Obras de ampliação de sistemas de coleta e tratamento de esgoto:**

- Conclusão das obras de ampliação do sistema de coleta e tratamento de esgoto de Monte Sião

# Projeto Mitigação e Adaptação às Mudanças Climáticas

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

1. **Gerente do Projeto:** Aline Faria Souza Trindade
3. **Órgão Responsável:** FEAM
5. **Objetivo do Projeto:** Contribuir para o esforço global de combate às mudanças climáticas e preparar o Estado para lidar com seus problemas resultantes por meio da identificação, desenvolvimento e implantação de ações e projetos e da definição e implantação de políticas públicas que promovam a mitigação das emissões de gases de efeito estufa e a adaptação da economia estadual aos seus efeitos adversos.

# Estrutura Analítica do Projeto

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013



# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

AÇÃO : 1216 - MITIGAÇÃO E ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Produto : MINUTA DE PLANO SETORIAL ELABORADA

Unidade de Medida : MINUTA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Central	0	0	-	0,00	49.486,92	-
Estadual	2	0	0,00	1.180.700,00	0,00	0,00
Total	2	0	0,00	1.180.700,00	49.486,92	4,19



# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

- ✓ **Mitigação das Emissões de Gases de Efeito Estufa:**
  - Termo de referência para elaboração de Plano Setorial: Agricultura, florestas e uso dos solos.
  - Termo de referência para elaboração de Plano Setorial: Efluentes e resíduos sólidos urbanos.
- ✓ **Adaptação de Micro Regiões Estaduais aos Impactos das Mudanças Climáticas:**
  - Termo de referência para elaboração do documento técnico Estratégia de adaptação regional às mudanças climáticas – Jequitinhonha e Mucuri.
- ✓ **Registro Público de Emissões de GEE do Estado de MG:**
  - Workshop para Capacitação dos Usuários no Módulo Registro público voluntário dos gases do efeito estufa.

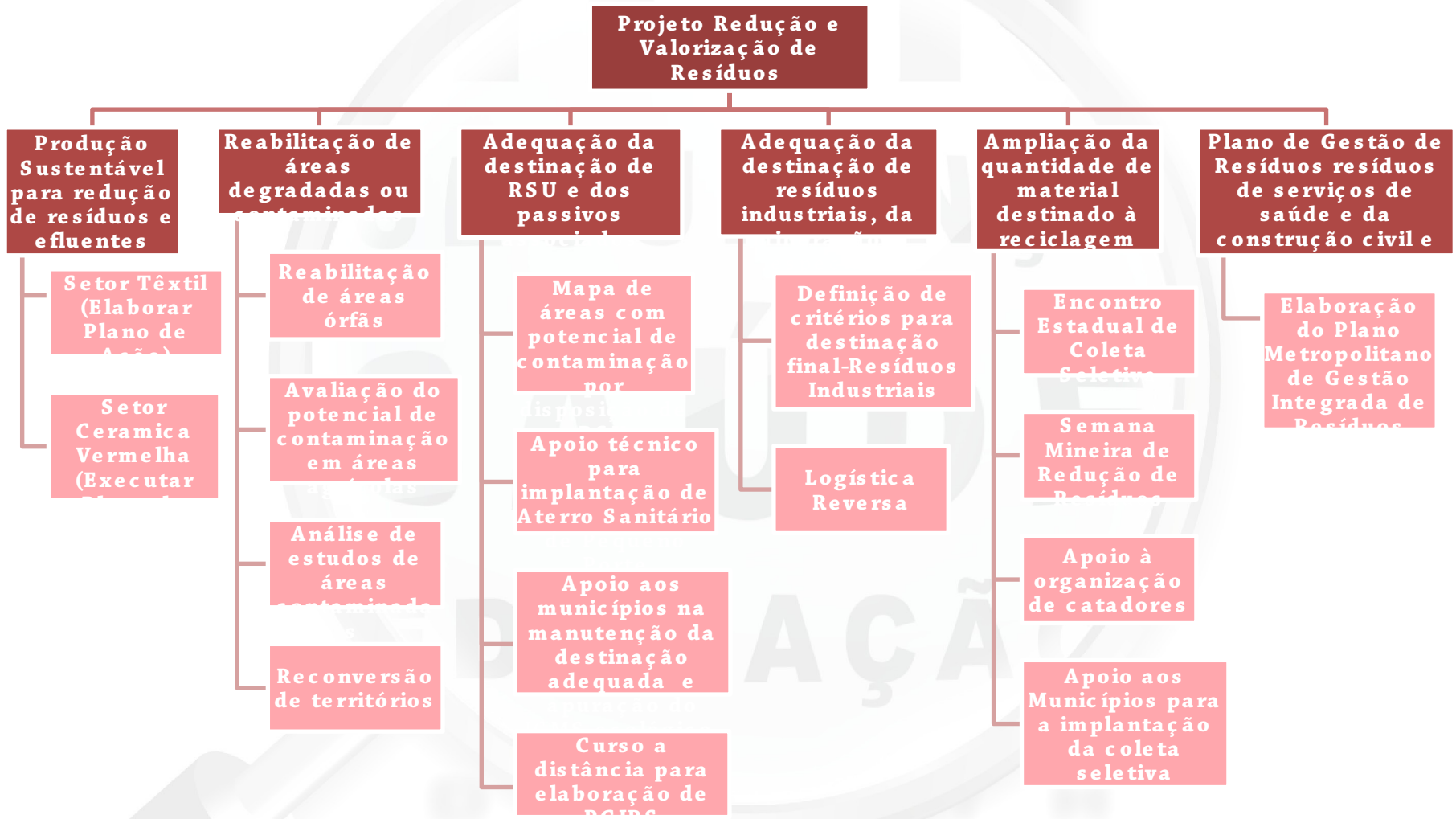
# Projeto Redução e Valorização de Resíduos

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

1. **Gerente do Projeto:** Aline Faria Souza Trindade
3. **Órgão Responsável:** FEAM
5. **Objetivo do Projeto:** Promover a redução na geração e a valorização dos resíduos e efluentes, por meio da reutilização, reciclagem e recuperação energética, visando a redução dos custos de coleta, transporte e disposição final, poupando energia e recursos naturais e otimizando a infraestrutura existente, com inclusão social. Promover o consumo sustentável de matérias primas e insumos, a produção sustentável, a melhoria das práticas de gestão de resíduos e efluentes e a reabilitação de áreas degradadas e contaminadas.

# Estrutura Analítica do Projeto

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013



# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

AÇÃO : 1231 - REDUÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

Produto : MUNICÍPIO COM A DISPOSIÇÃO FINAL DE RSU ADEQUADA

Unidade de Medida : MUNICÍPIO

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Alto Paranaíba	3	0	0,00	950.000,00	0,00	0,00
Central	3	0	0,00	950.000,00	2.457.717,75	258,71
Centro Oeste	3	1	33,33	950.000,00	0,00	0,00
Estadual	0	0	-	400.000,00	0,00	0,00
Jequitinhonha / Mucuri	3	0	0,00	950.000,00	0,00	0,00
Mata	3	2	66,67	950.000,00	0,00	0,00
Noroeste de Minas	3	1	33,33	950.000,00	0,00	0,00
Norte de Minas	4	0	0,00	1.200.000,00	0,00	0,00
Rio Doce	3	1	33,33	950.000,00	0,00	0,00
Sul de Minas	4	1	25,00	1.200.000,00	0,00	0,00
Triângulo	3	0	0,00	950.000,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>6</b>	<b>18,75</b>	<b>10.400.000,00</b>	<b>2.457.717,75</b>	<b>23,63</b>

# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

AÇÃO : 4040 - IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DO PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS - BOLSA RECICLAGEM

Produto : ASSOCIAÇÃO E OU COOPERATIVA ATENDIDA

Unidade de Medida : ASSOCIAÇÃO/COOPERATIVA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Estadual	60	0	0,00	10.000,00	0,00	0,00
Total	60	0	0,00	10.000,00	0,00	0,00

AÇÃO : 1261 - REDUÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS - RMBH

Produto : PLANO ELABORADO.

Unidade de Medida : % DE EXECUÇÃO FÍSICA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Central	60	0	0,00	1.275.304,00	0,00	0,00
Total	60	0	0,00	1.275.304,00	0,00	0,00

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

## ✓ **Reabilitação de áreas degradadas ou contaminadas:**

- Realização da 1ª Etapa da análise dos Estudos de Áreas Contaminadas.
- Conclusão do Estudo/Projeto para reabilitação da área órfã de Descoberto.
- Realização da 1ª Etapa de avaliação do potencial de contaminação do solo em áreas agrícolas.

## ✓ **Produção Sustentável para redução de resíduos e efluentes:**

- Padronização de condicionante para o setor de cerâmica vermelha (Subproduto do Plano de Ação desenvolvido para o setor).

## ✓ **Adequação da destinação de RSU e dos passivos associados:**

- 6 (seis) municípios com destinação final de RSU adequada.



# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

- ✓ **Adequação da destinação de resíduos industriais, da mineração e especiais:**
  - Regulamentação dos acordos de setores para a logística reversa
- ✓ **Adequação da quantidade de material destinado à reciclagem e Bolsa Reciclagem (Ação 4040):**
  - Publicação da listagem de municípios classificados para receberem apoio na implantação da coleta seletiva (15 municípios - 2013)
  - 18 visitas para assistência técnica aos catadores
  - 8000 toneladas de material reciclável comercializado ( repasse de R\$ 750.000,00)
- ✓ **Plano de Gestão de Resíduos de serviços de saúde e resíduos da construção civil e volumosos (Ação 1261):**
  - Etapa final e contratação da consultoria (Financiamento BID)

# Projeto Meta 2014: Revitalização da Bacia do Rio das Velhas

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

1. **Gerente do Projeto:** Mariana Parreiras Bouchardet
- 2.
3. **Órgão Responsável:** SEMAD
- 4.
5. **Objetivo do Projeto:** Viabilizar a revitalização da bacia do Rio das Velhas, de forma a assegurar a volta do peixe e o nadar na RMBH.
- 6.



# Estrutura Analítica do Projeto

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

Projeto META 2014 -  
Revitalização da Bacia  
do Rio das Velhas

Educação  
Ambiental e  
Mobilização  
Social

Capacitação  
de Operadores  
Técnicos

Nadando com  
o Theo

Semana das  
Águas

Revisão do  
Plano Diretor

Elaboração  
dos  
diagnósticos  
da Bacia

Rede de  
Monitoramento  
: Qualidade de  
águas

Conservação da  
biodiversidade  
com a  
manutenção de  
áreas de

Recuperação  
de áreas  
degradadas

Mapeamento  
de APP

Gestão de  
Resíduos e  
Efluentes

Erradicação  
de Lixões

Gestão de  
efluentes  
industriais

Caminhões  
Limpa-Fossa

Oficina Verde

Obras de  
Coleta e  
Saneamento  
de Esgoto

Projetos técnicos  
para municípios fora  
da área de  
concessão da  
COPASA

# Monitoramento da execução

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

Ação : 1209 - META 2014: REVITALIZAÇÃO DA BACIA DO RIO DAS VELHAS

Ação com meta física não cumulativa

Produto : MUNICÍPIO SEM DISPOSIÇÃO DE RSU EM LIXÕES

Unidade de Medida : MUNICÍPIO

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%	Programado PPAG	Executado Jan/Jun	%
Central	39	33	84,82	4.448.000,00	859.532,99	19,33
Norte de Minas	1	1	100,00	114.000,00	26.045,00	22,85
Total	40	34	85,00	4.560.000,00	885.577,99	19,42

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

## ✓ **Educação Ambiental e Mobilização Social:**

- Semana da Água.
- Expedição Nadando com o Theo – 54 eventos realizados.
- Capacitação de operadores e técnicos da região do Médio-Velhas na gestão integrada de resíduos sólidos urbanos.
- Capacitação de operadores e técnicos da região do Médio-Velhas para operação e manutenção de sistemas simplificados de tratamento de esgotos.

## ✓ **Revisão do Plano Diretor**

- Diagnóstico Geral da Bacia.

## ✓ **Conservação da biodiversidade com a manutenção de áreas de preservação**

- Cartilhas para mobilização dos proprietários rurais – 2000 impressas.

✓

# Principais entregas – Janeiro/2013 a Junho/2013

MONITORAMENTO DE  
POLÍTICAS PÚBLICAS 2013

## ✓ **Gestão de Resíduos e Efluentes:**

- 34 municípios sem disposição de RSU em lixões.
- Plano de Melhoria da Gestão de Efluentes Líquidos Industriais – PMGE e Plano de Ação para Melhoria da Gestão de Efluentes Líquidos Industriais – PAMGE - Licitação realizada.
- Caderno técnico com as ações para o controle da atividade do caminhão “limpa fossa”.

## ✓ **Obras de Coleta e Saneamento de Esgoto:**

- 7 intervenções concluídas.

## ✓ **Projetos técnicos para municípios fora da área de concessão da COPASA**

- Entrega do Projeto técnico de Brejaúba (Conceição do Mato Dentro).

