



# Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

DIAGNÓSTICO SISEMA

PONTOS CRÍTICOS

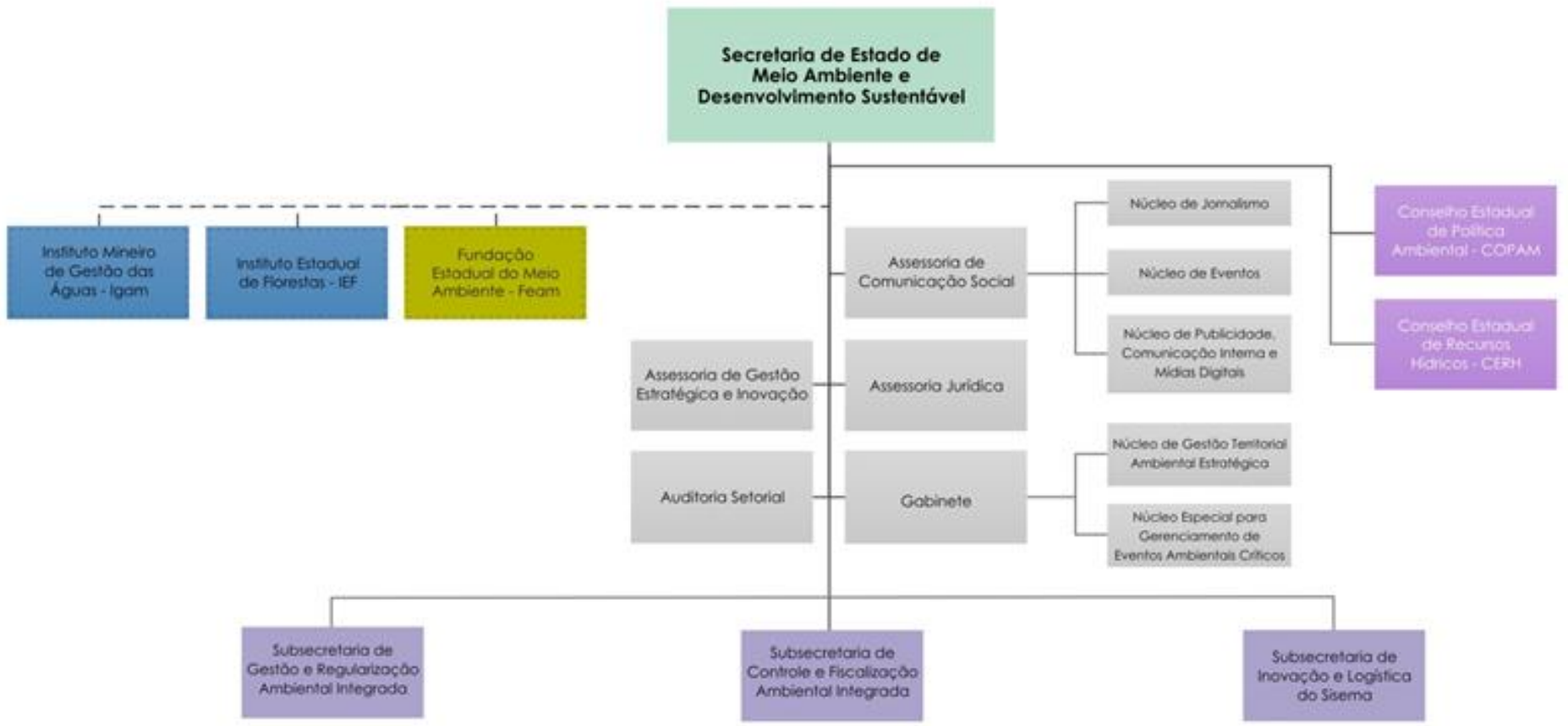
COPAM - 2015



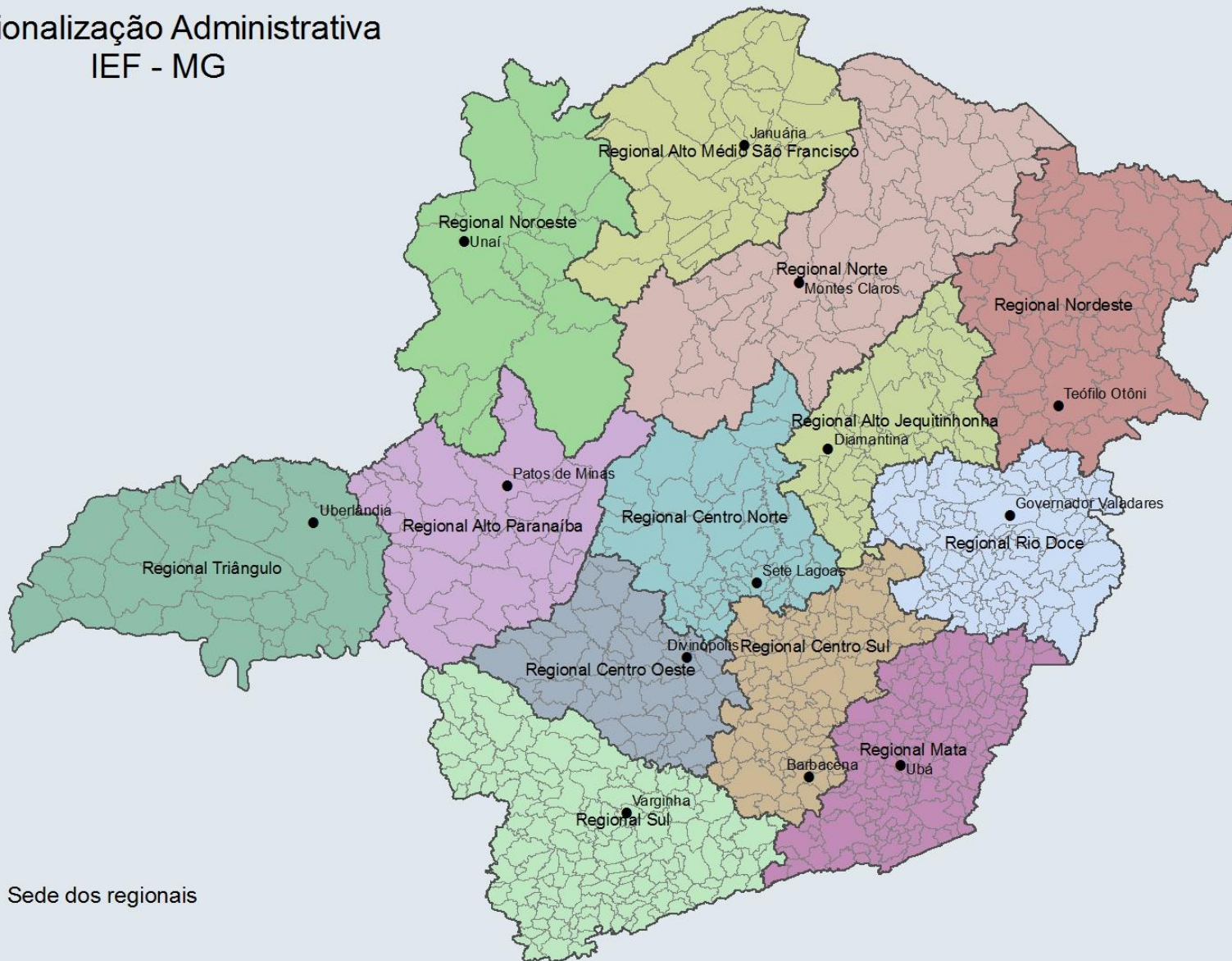
# DIAGNÓSTICO DOS PONTOS CRÍTICOS DO SISEMA



# ORGANOGRAMA



# Regionalização Administrativa IEF - MG



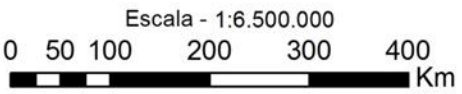
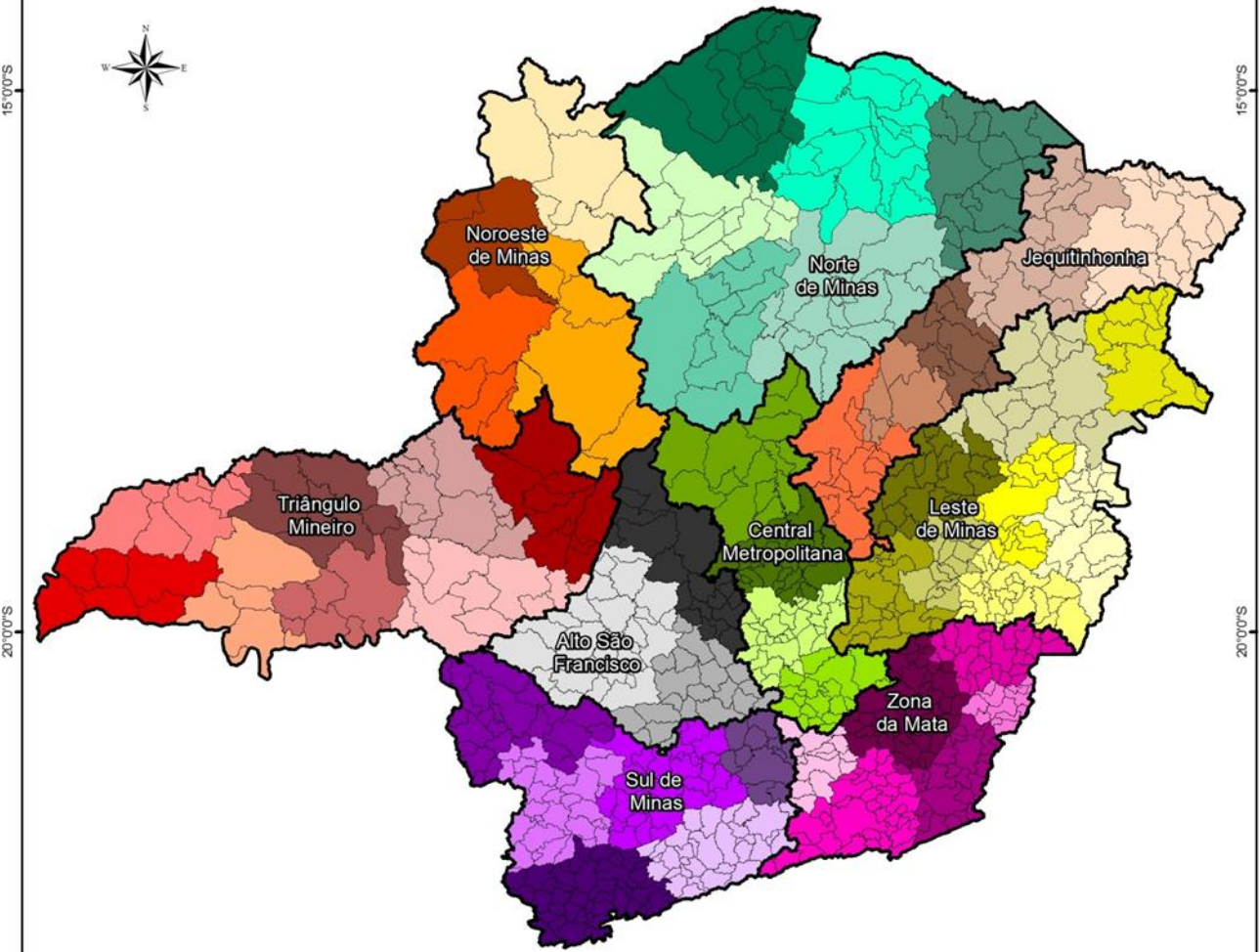


# Limites das Agências do Instituto Estadual de Florestas - IEF





**Núcleos Regionais de Regularização Ambiental - NRRRA**  
**Superintendências Regionais de Regularização Ambiental - SUPRAM**  
**SEMAD / 2015**



Datum: SIRGAS 2000  
 GSC - Lat/Long



**Convenções Cartográficas**

- SUPRAM's
- Municípios

**SUPRAM's / NRRRA's**

- |                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| <b>Alto São Francisco</b>    | <b>Norte de Minas</b>    |
| Arcos                        | Janaúba                  |
| Oliveira                     | Januária                 |
| Pará de Minas                | Montes Claros            |
|                              | Pirapora                 |
| <b>Central Metropolitana</b> | Salinas                  |
| Belo Horizonte               | São Francisco            |
| Conselheiro Lafaiete         |                          |
| Curvelo                      | <b>Sul de Minas</b>      |
| Sete Lagoas                  | Caxambu                  |
| <b>Jequitinhonha</b>         | Lavras                   |
| Capelinha                    | Passos                   |
| Itamarandiba                 | Pouso Alegre             |
| Jequitinhonha                | Poços de Caldas          |
| Medina                       | São João Del Rei         |
| Serro                        | <b>Triângulo Mineiro</b> |
| <b>Leste de Minas</b>        | Araxá                    |
| Caratinga                    | Frutal                   |
| Conselheiro Pena             | Ituiutaba                |
| Governador Valadares         | Iturama                  |
| Guanhães                     | Patos de Minas           |
| João Molevade                | Patrocínio               |
| Nanuque                      | Uberaba                  |
| Teófilo Ottoni               | Uberlândia               |
| Timóteo                      | <b>Zona da Mata</b>      |
| <b>Noroeste de Minas</b>     | Barbacena                |
| Arinos                       | Carangola                |
| João Pinheiro                | Juiz de Fora             |
| Paracatu                     | Manhuaçu                 |
| Unaí                         | Muriaé                   |
|                              | Viçosa                   |

Elaboração: NPZON/SEMAD  
 Fonte: ZEE-MG  
 Fev./2015



# SOBREPOSIÇÃO SUPRAMS E ESCRITÓRIOS REGIONAIS



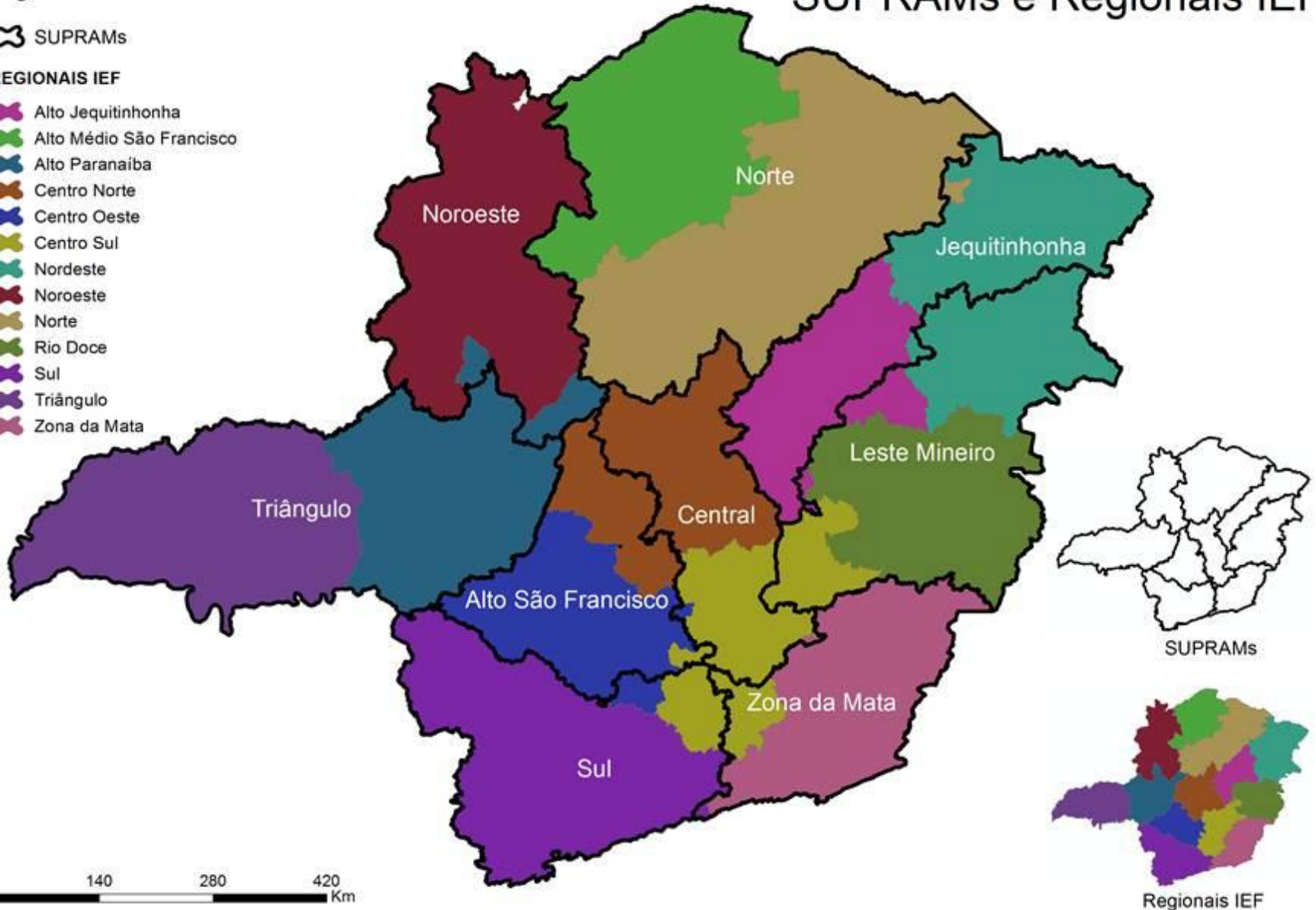
## Legenda

 SUPRAMs

## REGIONAIS IEF

-  Alto Jequitinhonha
-  Alto Médio São Francisco
-  Alto Paranaíba
-  Centro Norte
-  Centro Oeste
-  Centro Sul
-  Nordeste
-  Noroeste
-  Norte
-  Rio Doce
-  Sul
-  Triângulo
-  Zona da Mata

## SUPRAMs e Regionais IEF

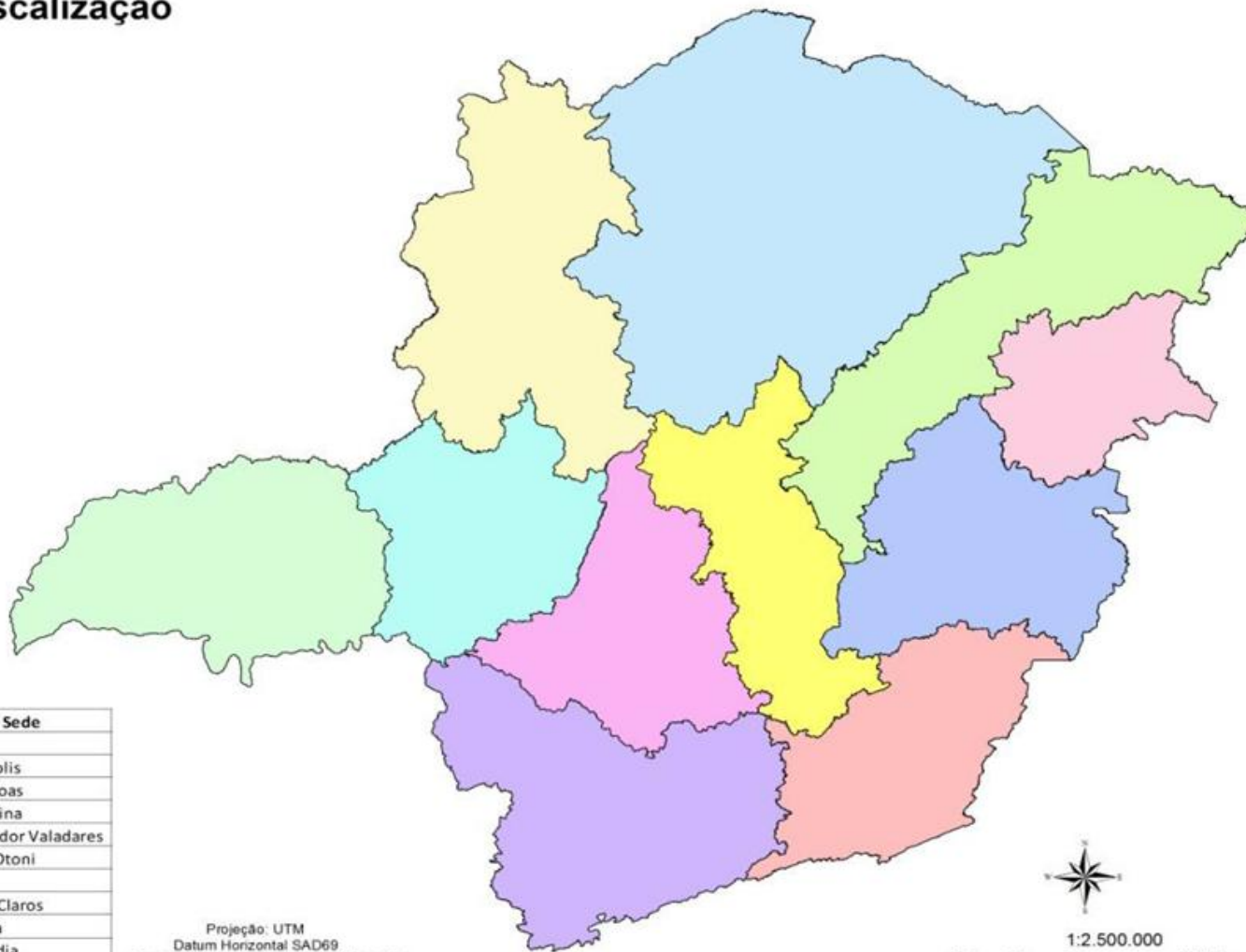


# Núcleos de Fiscalização

## Legenda

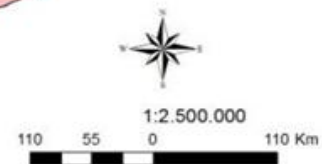
### NUFIS

- Alto Paranaíba
- Alto São Francisco
- Central Metropolitana
- Jequitinhonha
- Leste
- Nordeste
- Noroeste
- Norte
- Sul
- Triângulo Mineiro
- Zona da Mata



Núcleo	Sede
Alto Paranaíba	Araxá
Alto São Francisco	Divinópolis
Central Metropolitana	Sete Lagoas
Jequitinhonha	Diamantina
Leste de Minas	Governador Valadares
Nordeste	Teófilo Otoni
Noroeste	Unai
Norte de Minas	Montes Claros
Sul de Minas	Varginha
Triângulo	Ubêrlandia
Zona da Mata	Ubá

Projeção: UTM  
Datum Horizontal SAD69  
Execução: Instituto Estadual de Florestas  
Março de 2012







# INFORMAÇÕES GERENCIAIS

Orçamento, Pessoal, Patrimônio e Sistemas de Informação



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos



# ORÇAMENTO

**Crédito Autorizado, Despesa Realizada, Receita e Programação 2015**



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos



# RECEITA CONTABILIZADA E DESPESA REALIZADA

ANO	RECEITA CONTABILIZADA	DESPESA REALIZADA
2005	151.311.381,19	82.798.189,79
2006	231.105.323,88	110.051.942,39
2007	237.390.436,29	171.981.916,82
2008	267.211.395,13	221.803.112,65
2009	246.983.009,31	194.259.446,92
2010	278.905.169,08	159.269.387,13
2011	312.895.646,43	150.115.561,89
2012	378.827.130,54	160.051.013,99
2013	410.200.132,73	172.828.371,69
2014	355.947.733,70	159.290.373,00
2015 (até 31/03)	78.476.918,22	64.689.020,10

Fonte: Armazém de Informações do SIAFI/MG





# DESPESA REALIZADA SISEMA/ESTADO

DESPESA REALIZADA POR EXERCÍCIO <sup>1</sup>			
ANO	ESTADO	SISEMA	% <sup>2</sup>
2005	11.386.343.926,40	82.798.189,79	0,73%
2006	13.088.738.396,41	110.051.942,39	0,84%
2007	14.888.152.012,52	171.981.916,82	1,16%
2008	18.607.323.154,87	221.803.112,65	1,19%
2009	18.619.361.155,93	194.259.446,92	1,04%
2010	21.129.221.553,31	160.464.788,29	0,76%
2011	25.548.685.628,44	151.840.265,17	0,59%
2012	28.393.992.672,72	160.051.013,99	0,56%
2013	30.967.147.630,27	172.828.371,69	0,56%
2014	30.501.397.258,21	159.290.373,00	0,52%

Fonte: Armazém de Informações do SIAFI/MG

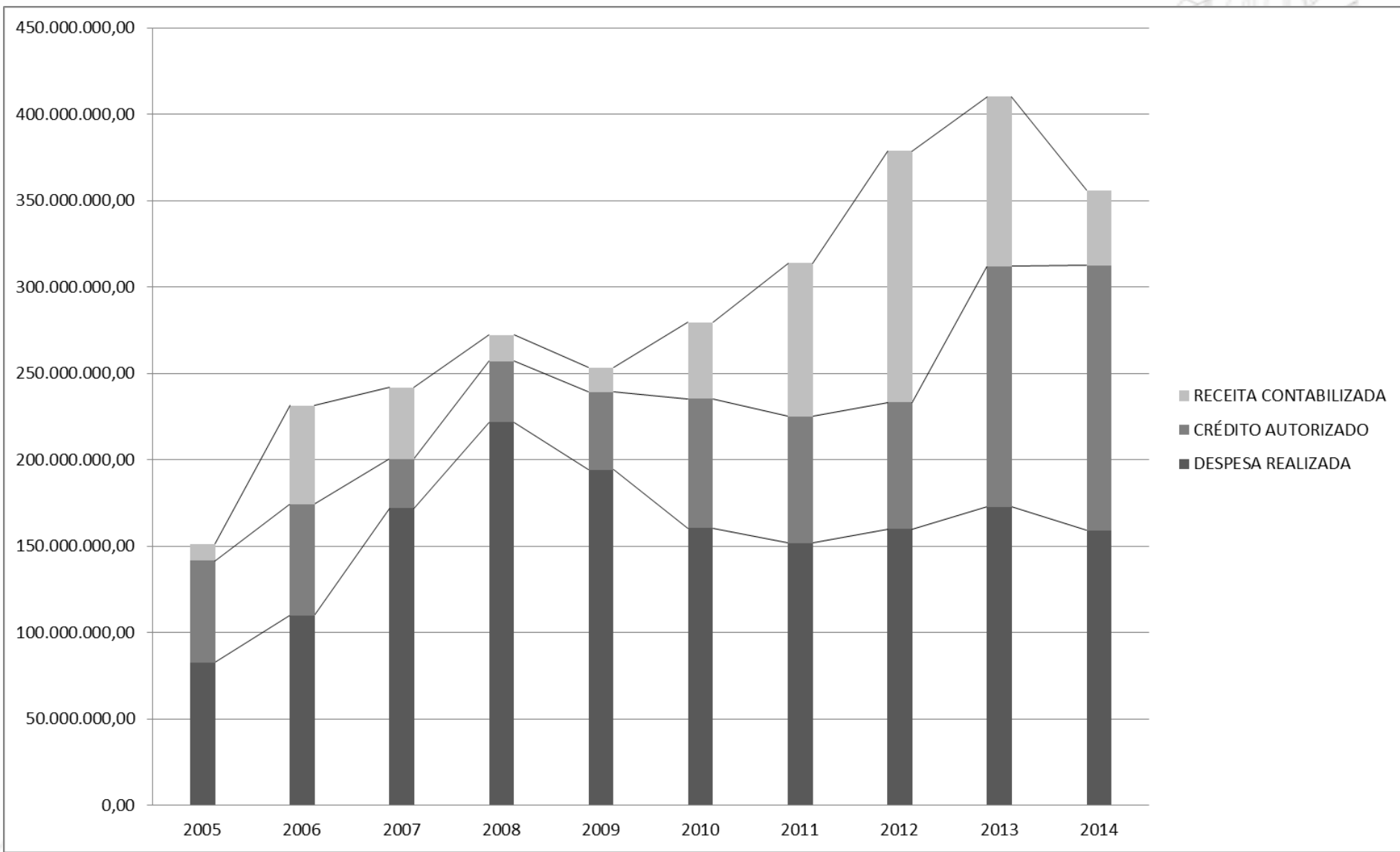
<sup>1</sup> Despesas correntes e investimento. Não inclui despesas de pessoal, auxílios, precatórios e de juros e amortização da Dívida

<sup>2</sup> Participação Despesa Realizada Sisema/Estadual





# COMPARAÇÃO RECEITA x CRÉDITO x EXECUÇÃO



- RECEITA CONTABILIZADA
- CRÉDITO AUTORIZADO
- DESPESA REALIZADA



# SITUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 2015 - LOA Aprovada

UO	GRUPO DE DESPESA	CRÉDITO PLOA 2015 (A)	CRÉDITO PLALMG 2015 (B)	COMPROMETIDO DEA (C)	DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS 2014 (D)	DESPESAS FIXAS 2015 (E)	PLANEJAMENTO COMPRAS 2015 <sup>1</sup> (F)	SALDO = B - C - D - E - F
SEMAD	PESSOAL	29.288.129	50.119.190			50.119.190		0
	CUSTEIO	68.773.650	68.760.532	11.959.929	1.436.679	49.225.915	23.409.186	-17.271.176
	INVESTIMENTO	3.400.000	2.517.495	4.660		923.255	5.957.831	-4.368.250
<b>SUBTOTAL SEMAD</b>		<b>101.461.779</b>	<b>121.397.217</b>	<b>11.964.589</b>	<b>1.436.679</b>	<b>100.268.360</b>	<b>29.367.016</b>	<b>-21.639.427</b>
FEAM	PESSOAL E PRECATÓRIOS	17.515.478	14.132.435			14.132.435		0
	CUSTEIO	18.384.179	16.440.181	815.070	796.611	12.219.881	3.820.540	-1.211.920
	INVESTIMENTO	70.000	70.000				167.060	-97.060
<b>SUBTOTAL FEAM</b>		<b>35.969.657</b>	<b>30.642.616</b>	<b>815.070</b>	<b>796.611</b>	<b>26.352.316</b>	<b>3.987.600</b>	<b>-1.308.980</b>
IEF	PESSOAL E PRECATÓRIOS	65.336.963	54.394.524			54.394.524		0
	CUSTEIO	59.136.613	61.194.055	6.485.207	383.019	48.307.631	17.940.832	-11.922.634
	INVESTIMENTO	9.750.000	664.115				7.181.789	-6.517.674
	INVERSÕES FINANCEIRAS	30.000.000	0					0
<b>SUBTOTAL IEF</b>		<b>164.223.576</b>	<b>116.252.694</b>	<b>6.485.207</b>	<b>383.019</b>	<b>102.702.155</b>	<b>25.122.621</b>	<b>-18.440.308</b>
IGAM	PESSOAL E PRECATÓRIOS	10.435.611	8.822.450			8.822.450		0
	CUSTEIO	41.605.649	23.070.343	664.382	8.635.240	30.178.065	484.460	-16.891.804
	INVESTIMENTO	5.086.674	4.205.332		1.285.060	3.796.594	49.250	-925.572
<b>SUBTOTAL IGAM</b>		<b>57.127.934</b>	<b>36.098.125</b>	<b>664.382</b>	<b>9.920.300</b>	<b>42.797.109</b>	<b>533.710</b>	<b>-17.817.376</b>
FHIDRO	CUSTEIO	79.657.824	7.476.312	251.148	1.222.556	13.858.119	8.032.182	-15.887.694
	INVESTIMENTO E INVERSÕES	10.112.763	10.112.763		6.504.199		23.500	3.585.064
<b>SUBTOTAL FHIDRO</b>		<b>89.770.587</b>	<b>17.589.075</b>	<b>251.148</b>	<b>7.726.755</b>	<b>13.858.119</b>	<b>8.055.682</b>	<b>-12.302.630</b>
<b>TOTAL SISEMA</b>		<b>448.553.533</b>	<b>321.979.727</b>	<b>20.180.396</b>	<b>20.263.363</b>	<b>285.978.059</b>	<b>67.066.630</b>	<b>-71.508.720</b>



# REPASSES 2015



ÓRGÃO	RECURSO	VALOR REPASSE
CSC	RDA FEAM	473.037,00
INTENDÊNCIA	RDA FEAM	8.098.712,11
INTENDÊNCIA	RDA IEF	625.959,18
INTENDÊNCIA	RDA FHIDRO	287.236,71
HIDROEX	UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	1.399.647,00
EGE-SEF	TCFA FEAM	1.000,00
SEF	TCFA FEAM	45.000,00
SEF	RDA IGAM	15.000,00
PMMG	TCFA FEAM	2.000.000,00
PMMG	REP. PESCA IEF	3.000.000,00
TJ	RDA FEAM	60.000,00
TJ	RDA IEF	600.000,00
<b>TOTAL</b>		<b>16.605.592,00</b>

UO ORIGEM	VALOR REPASSE
FEAM	10.677.749,11
IEF	4.225.959,18
IGAM	15.000,00
FHIDRO	287.236,71
UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	1.399.647,00
<b>TOTAL</b>	<b>16.605.592,00</b>





# DIAGNÓSTICO DOS FUNDOS SETORIAIS E RECEITAS VINCULADAS DO SISEMA



# COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS – FONTE 31



## FHIDRO

- O Fundo de Recuperação, Proteção e Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais visa dar apoio financeiro a programas, projetos e ações que promovam a racionalização do uso e a melhoria dos recursos hídricos.

- Em 2014 foi publicado o 4º Edital do Fhidro que prevê o valor orçamentário de R\$ 20.000.000,00 para financiamento de projetos que se enquadram nas seguintes linhas de ação:

- Recuperação de nascentes, áreas de recarga hídrica, áreas degradadas e revegetação (incluindo produção de mudas) de matas ciliares, topos de morro e demais APPs e Proteção de Ecossistemas Aquáticos;
- Convivência com a seca e mitigação da escassez hídrica;
- Prevenção e mitigação de cheias;
- Saneamento Básico;

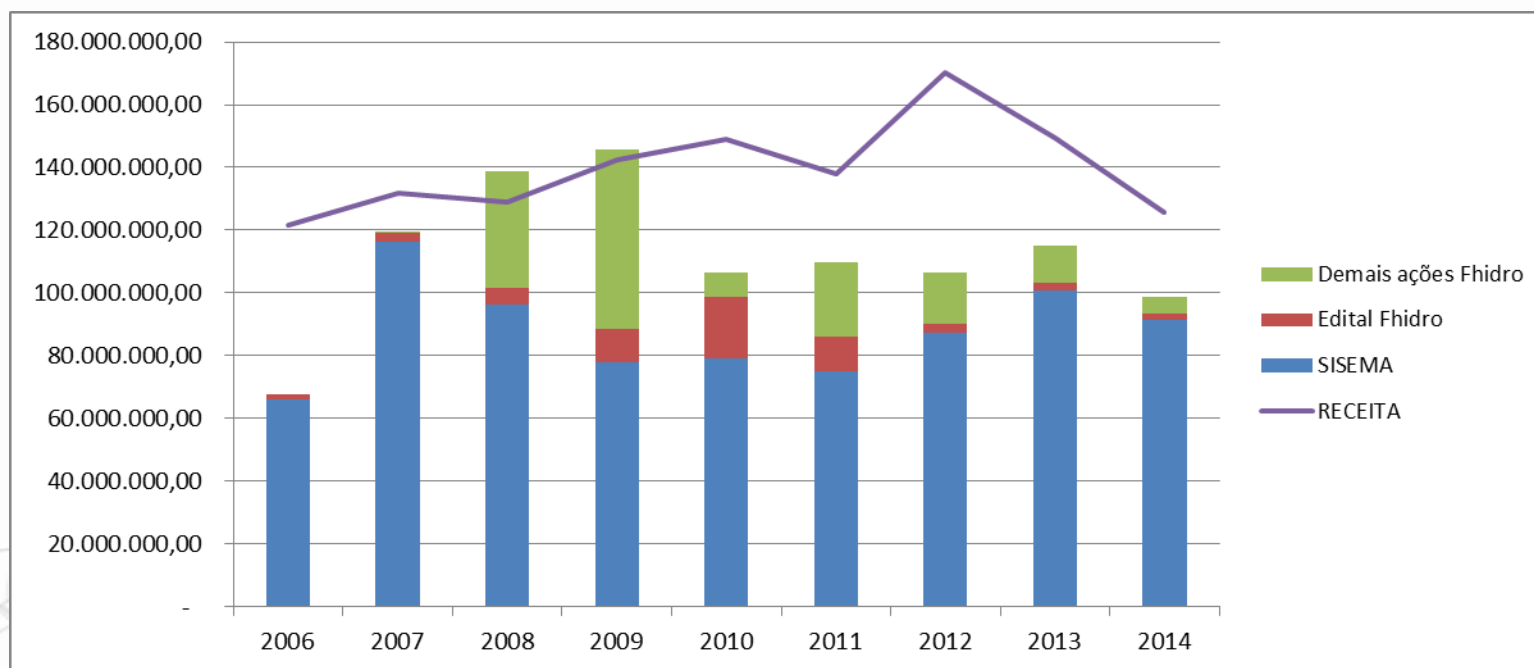




# COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS – FONTE 31



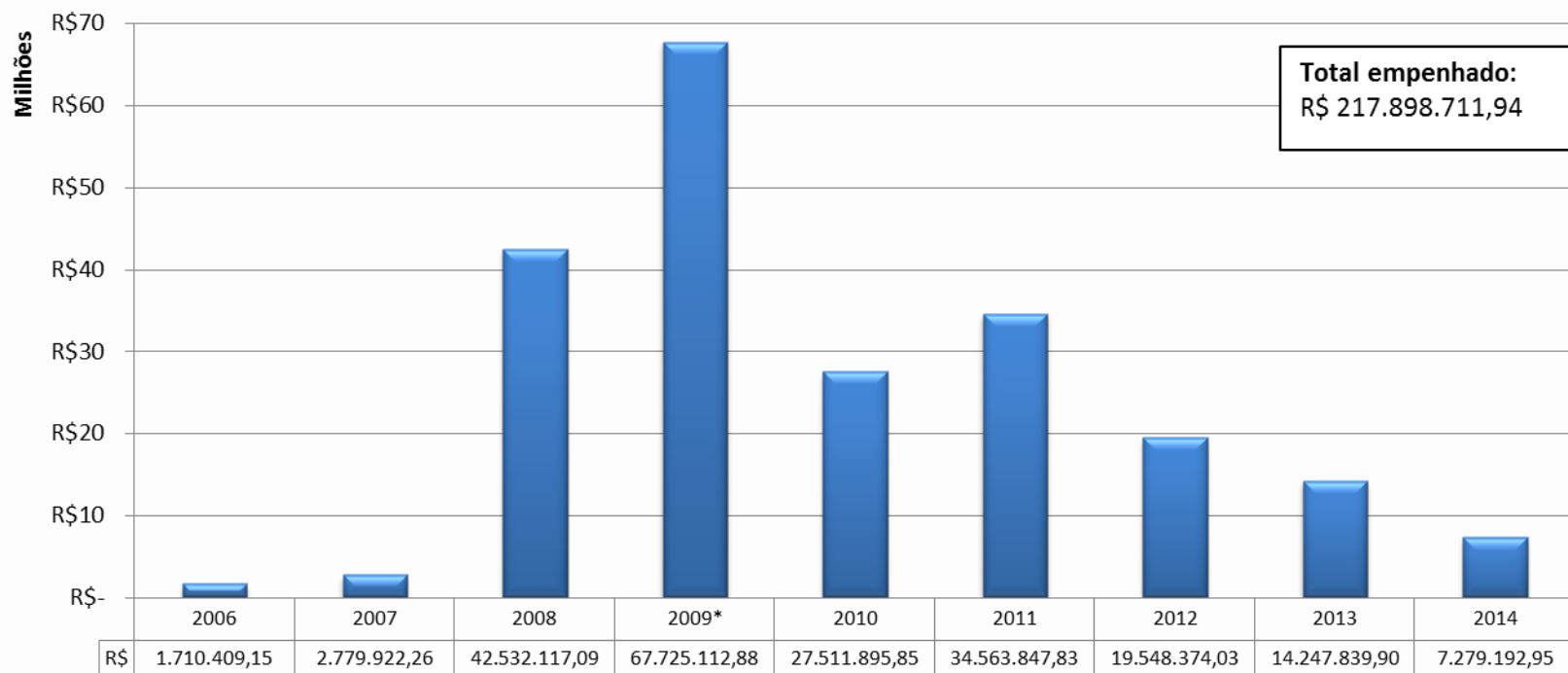
FONTE 31		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
<b>RECEITA</b>		121.617.705,95	131.644.308,24	128.804.691,61	142.375.075,53	148.925.956,19	138.095.243,10	170.377.941,75	149.315.270,00	125.870.608,58
<b>DESPESA EMPENHADA</b>	SISEMA	66.023.634,33	116.271.081,09	96.213.106,82	77.872.121,42	79.110.659,51	74.973.952,60	87.103.375,37	100.910.055,41	91.392.786,52
	Edital Fhidro	1.710.409,15	2.739.313,12	5.419.467,47	10.435.361,16	19.663.124,83	10.942.405,60	2.892.262,52	2.375.623,09	2.085.627,00
	Demais ações Fhidro	-	40.609,14	37.112.649,62	57.289.751,72	7.848.771,02	23.621.442,23	16.656.111,51	11.872.216,81	5.193.565,94
	Subtotal Fhidro	1.710.409,15	2.779.922,26	42.532.117,09	67.725.112,88	27.511.895,85	34.563.847,83	19.548.374,03	14.247.839,90	7.279.192,94
	<b>Total despesas</b>	67.734.043,48	119.051.003,35	138.745.223,91	145.597.234,30	106.622.555,36	109.537.800,43	106.651.749,40	115.157.895,31	98.671.979,46





	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
FONTE 31	60.808.853	65.822.154	64.402.346	71.187.538	74.462.978	69.047.622	85.188.971	74.657.635,00	62.935.304,29
FONTE 60	-	-	-	-	35.829,58	145.315,38	342.506,99	716.290,49	687.227,44
TOTAL	60.808.852,98	65.822.154,12	64.402.345,81	71.187.537,77	74.498.807,68	69.192.936,93	85.531.477,87	75.373.925,49	63.622.531,73

## Despesa Empenhada - Fhidro



\* Recuperação e Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas – SEMAD/FHIDRO/SETOP

(R\$ 49.657.894,12)





**SALDO - COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS**

<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
322.216.317,79	350.773.760,46	414.499.952,81	459.157.327,50	486.355.956,62



# COMPENSAÇÃO

A Lei 9.985/2000, que instituiu o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza, em seu artigo 36, dispõe: *“Nos casos de licenciamento ambiental de empreendimentos de significativo impacto ambiental, assim considerado pelo órgão ambiental competente, com fundamento em estudo de impacto ambiental e respectivo relatório - EIA/RIMA, o empreendedor é obrigado a apoiar a implantação e manutenção de unidade de conservação do Grupo de Proteção Integral, de acordo com o disposto neste artigo e no regulamento desta Lei”.*

As ações prioritárias para aplicação dos recursos de compensação ambiental, descritas no artigo 33 do Decreto Federal nº 4340/2002, são:

- I - regularização fundiária e demarcação de terras;
- II - elaboração, revisão ou implantação de plano de manejo;
- III - aquisição de bens e serviços necessários à implantação, gestão, monitoramento e proteção da unidade, compreendendo sua área de amortecimento;
- IV - desenvolvimento de estudos necessários à criação de nova unidade de conservação; e
- V - desenvolvimento de pesquisas necessárias para o manejo da unidade de conservação e área de amortecimento.

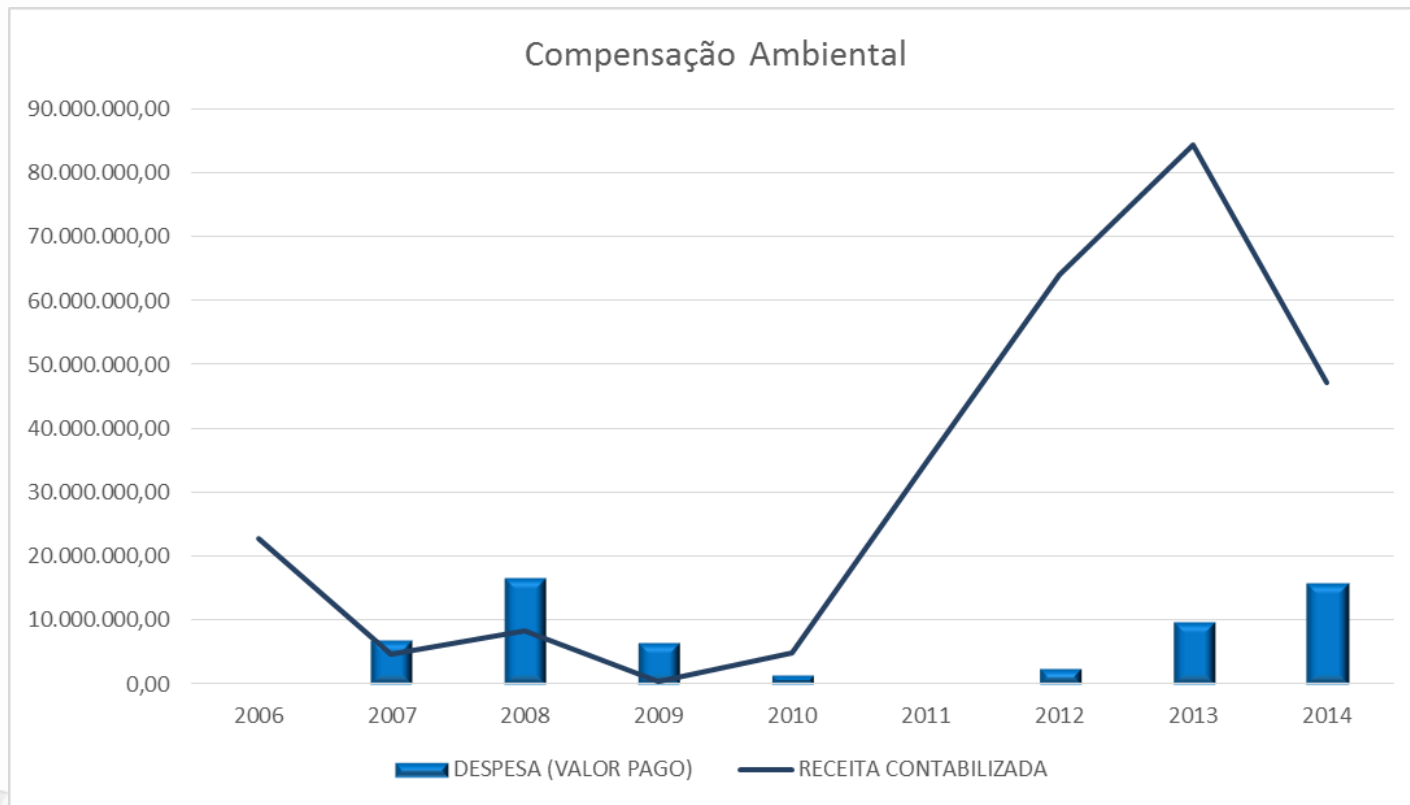
A destinação dos recursos provenientes da compensação ambiental está prevista no Plano Operativo Anual – POA aprovado na CPB. No POA estão definidos os percentuais para alocação dos recursos:

- I - regularização fundiária - 50% (cinquenta por cento);
- II - plano de manejo, bens e serviços - 15% (quinze por cento), sendo 05% (cinco por cento) reservados à aquisição de bens e/ou à realização de serviços voltados à prevenção e combate à incêndios em Unidades de Conservação;
- III - estudos para criação de Unidades de Conservação - 5% (cinco por cento); e
- IV - unidades de Conservação Afetadas - 30% (trinta por cento).

# COMPENSAÇÃO



COMPENSAÇÃO AMBIENTAL	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
RECEITA CONTABILIZADA	22.814.269,35	4.595.019,00	8.168.976,51	421.280,15	4.750.107,42	34.611.242,73	64.099.199,80	84.349.371,35	47.220.071,30
DESPESA (VALOR PAGO)	0,00	6.689.202,54	16.542.078,19	6.353.237,58	1.211.106,51	2.959,14	2.228.694,34	9.644.023,46	15.763.980,29





**SALDO - COMPENSAÇÃO AMBIENTAL IEF**

<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
7.244.676,21	41.855.826,08	103.393.979,47	176.634.688,41	205.436.186,35







# PESSOAL

Total de servidores, cargos, funções e gratificações e Concurso Público



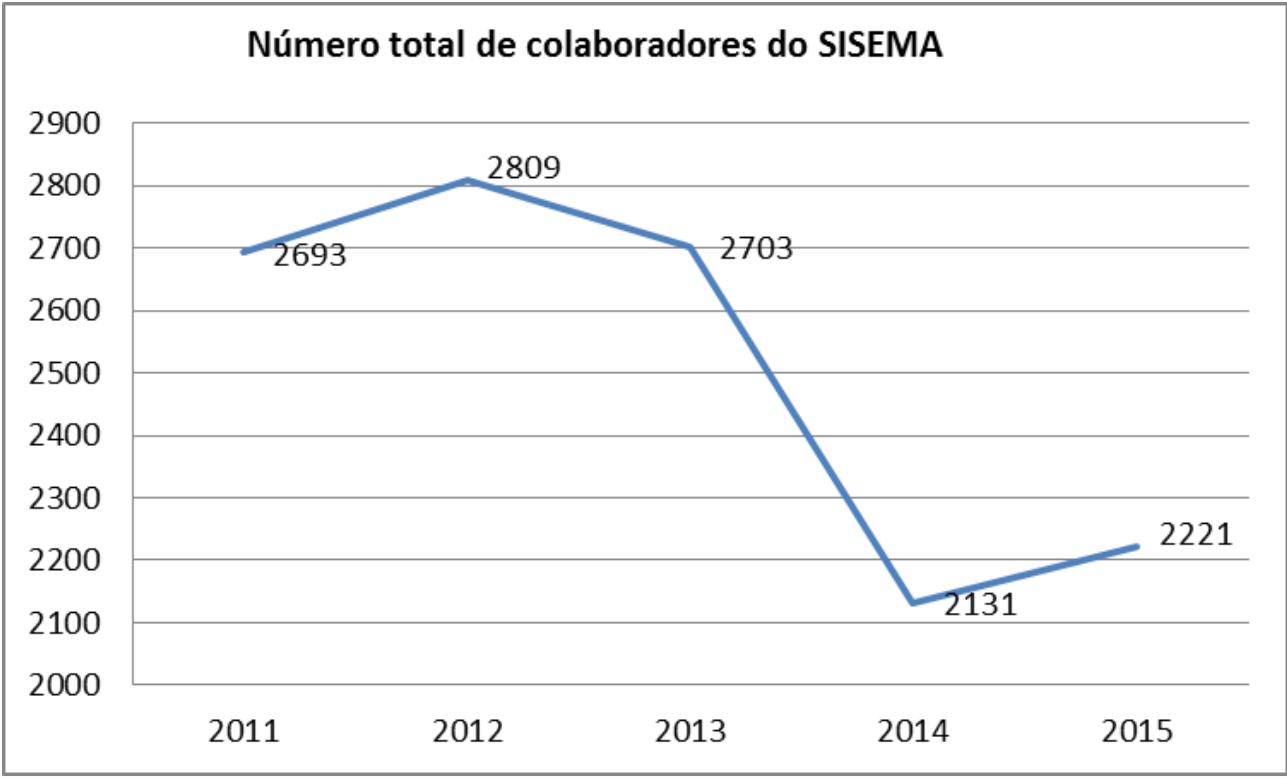
# NÚMERO DE SERVIDORES



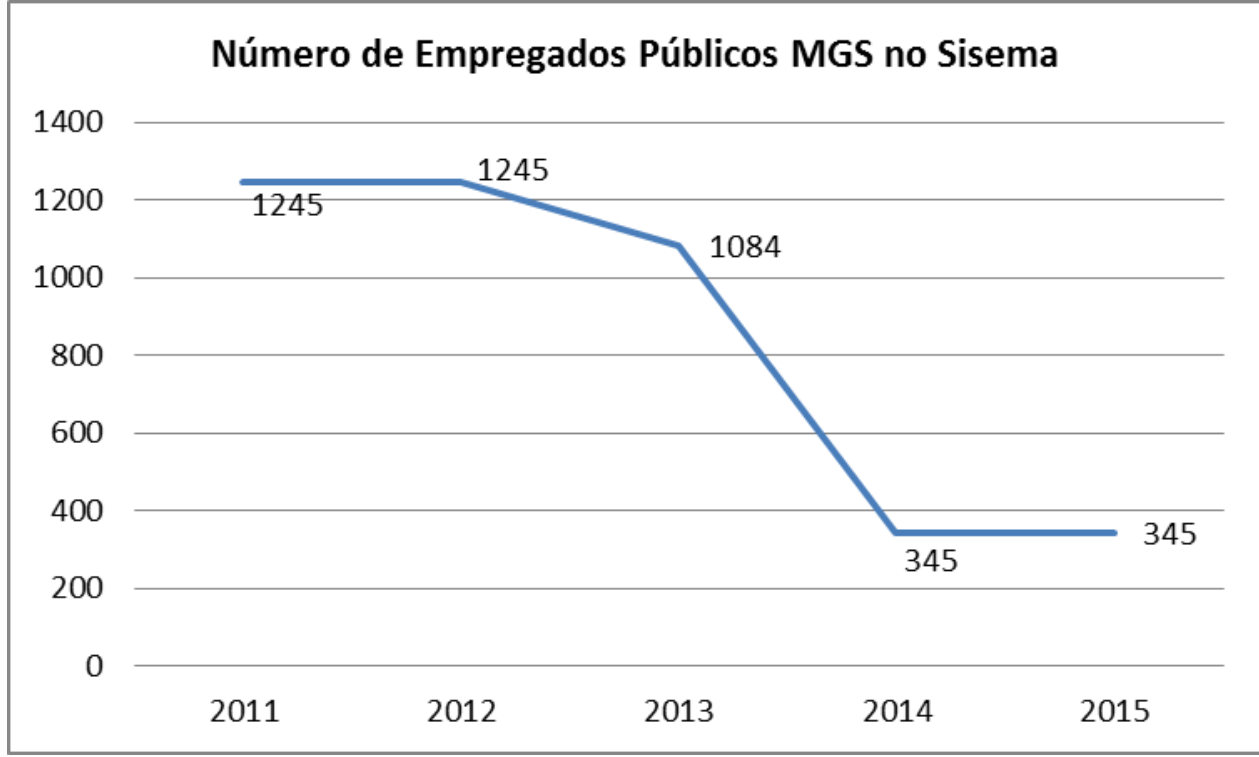
TOTAL DE SERVIDORES POR CARREIRA		SEMAD	IGAM	IEF	FEAM	TOTAL
CARGO						
Total de servidores efetivos		557	142	770	172	<b>1641</b>
Gestor Ambiental/Analista Ambiental		440	114	391	161	<b>1106</b>
Técnico Ambiental		115	13	141	7	<b>276</b>
Auxiliar Ambiental		02	15	238	4	<b>259</b>
Cargo em Comissão	Efetivo (Sisema)	35	12	28	10	<b>85</b>
	Estado	11	01	11	02	<b>25</b>
	Rec. Amplo	62	09	121	12	<b>204</b>
Contratos Administrativos		02	04			<b>6</b>



# NÚMERO DE COLABORADORES



# NÚMERO DE COLABORADORES





# ROTATIVIDADE DE CONCURSADOS

Órgão	2005			2013			TOTAL		
	Ingressos	Desligados	%	Ingressos	Desligados	%	Ingressos	Desligados	%
<b>SEMAD</b>	51	15	29,41	487	32	6,57	538	47	8,74
<b>IGAM</b>	114	30	26,32	24	2	8,33	138	32	23,19
<b>IEF</b>	281	57	20,28	116	10	8,62	397	67	16,88
<b>FEAM</b>	142	50	35,21	24	1	4,17	166	51	30,72





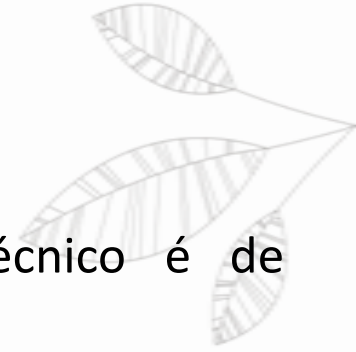
# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos





# ESTRUTURA ATUAL – TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

O Sisema conta hoje com 67 sistemas/sites, cujo suporte técnico é de responsabilidade da Superintendência de Tecnologia da Informação.

Situação Atual das Manutenções dos Sistemas/Sites		
STI	Prodemge	Sem manutenção
13	9	45

	DESPESA REALIZADA									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS	1.739.469,76	4.488.701,67	4.941.283,80	5.925.028,94	7.088.196,94	1.558.145,22	21.721,15	541.071,51	49.141,14	171.952,74
INOVAÇÃO DOS INSTRUMENTOS DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL					4.729.853,00	6.182.174,04	11.670.431,84	8.023.221,37	7.090.740,77	4.569.993,38
<b>TOTAL</b>	<b>1.739.469,76</b>	<b>4.488.701,67</b>	<b>4.941.283,80</b>	<b>5.925.028,94</b>	<b>11.818.049,94</b>	<b>7.740.319,26</b>	<b>11.692.152,99</b>	<b>8.564.292,88</b>	<b>7.139.881,91</b>	<b>4.741.946,12</b>

R\$ 68 milhões investidos





# INFORMAÇÕES FINALÍSTICAS





# REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL



Sisema

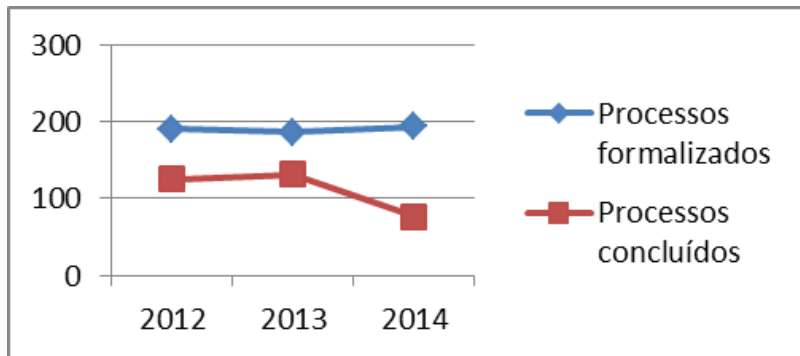
Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

# LICENCIAMENTO AMBIENTAL

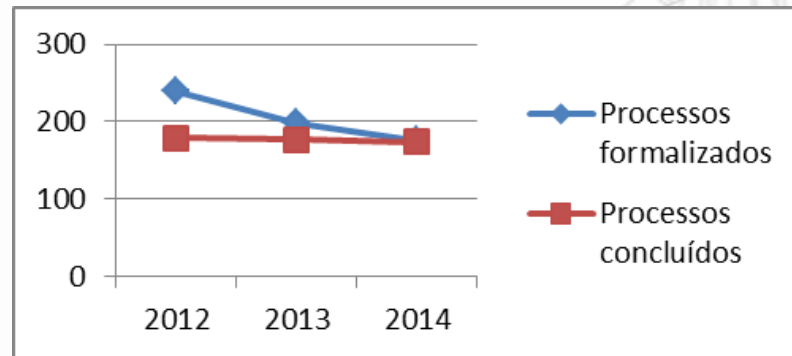
SUPRAMs	Processos Formalizados de Licenciamento				Processos de Licenciamento Concluídos (LP a RVLO) - Deferidos e Indeferidos				Processos em Trâmite (em análise, informação complementar, suspenso...)
	2012	2013	2014	TOTAL GERAL	2012	2013	2014	TOTAL GERAL	
ASF	190	186	193	569	125	131	76	332	435
LM	85	103	89	277	75	47	32	154	229
SM	239	198	176	613	179	177	174	530	202
TMAP	198	195	233	626	141	135	56	332	400
NM	44	75	61	180	41	39	19	99	125
NOR	53	61	116	230	33	46	42	121	150
JEQ	23	37	21	81	14	16	8	38	55
CM	429	322	350	1101	327	242	118	687	875
ZM	102	102	91	295	70	55	66	191	223
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1363</b>	<b>1279</b>	<b>1330</b>	<b>3972</b>	<b>1005</b>	<b>888</b>	<b>591</b>	<b>2484</b>	<b>2694</b>

# PASSIVO POR SUPRAM - LICENÇAS

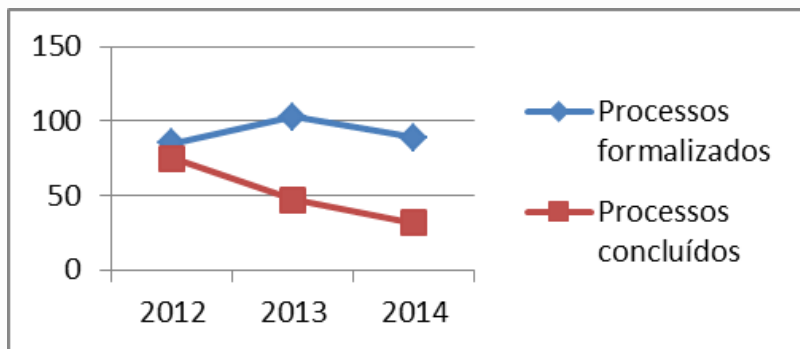
## SUPRAM Alto São Francisco



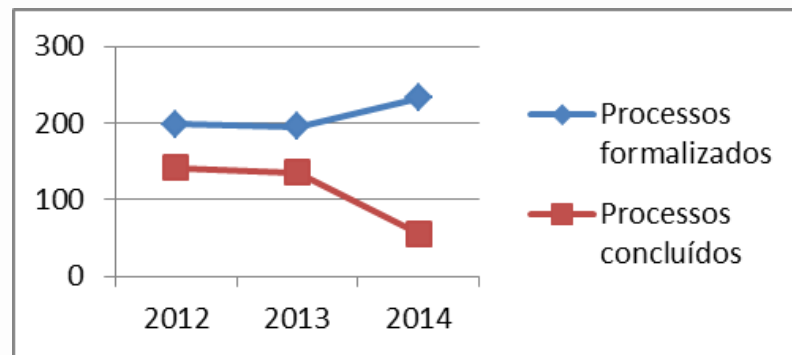
## SUPRAM Sul de Minas



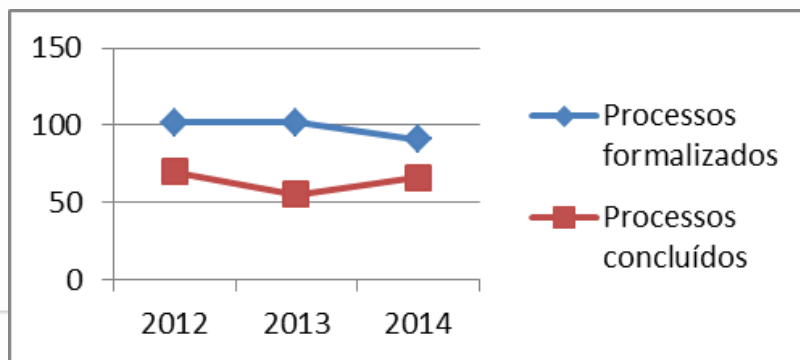
## SUPRAM Leste de Minas



## SUPRAM Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba

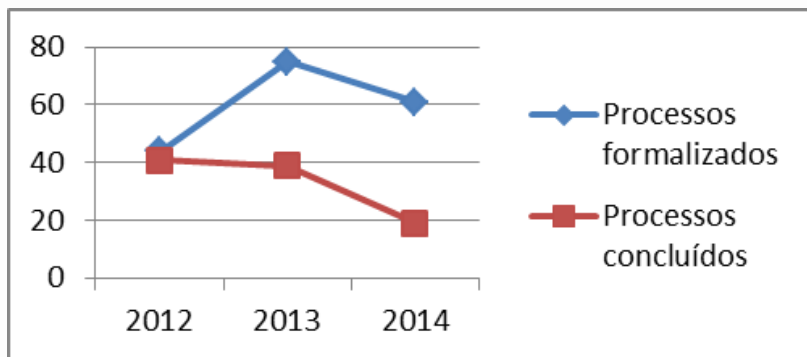


## SUPRAM Zona da Mata

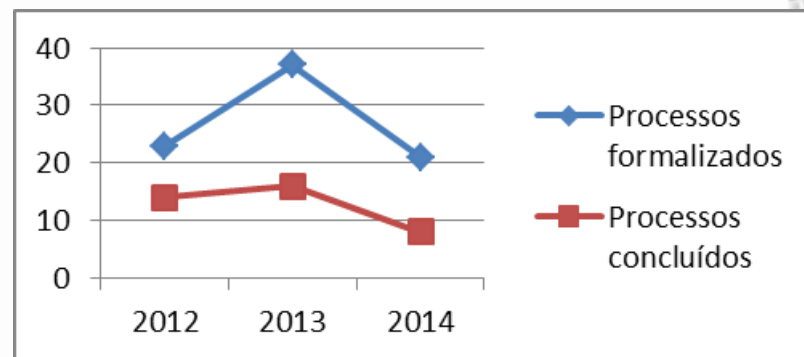


# PASSIVO POR SUPRAM - LICENÇAS

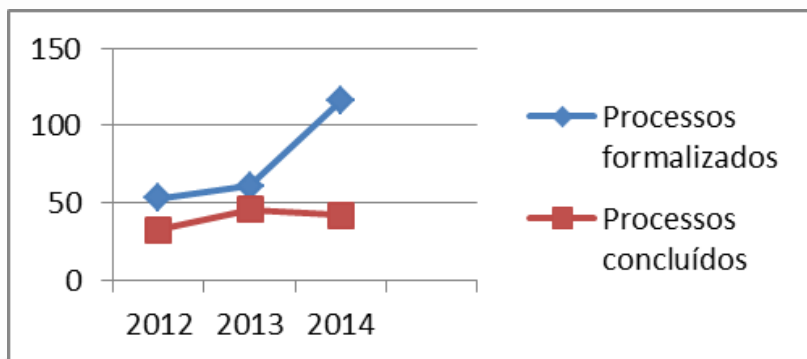
## SUPRAM Norte de Minas



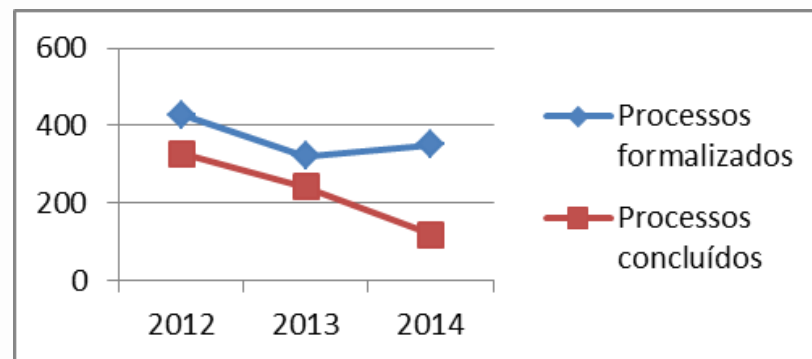
## SUPRAM Jequitinhonha



## SUPRAM Noroeste



## SUPRAM Central Metropolitana







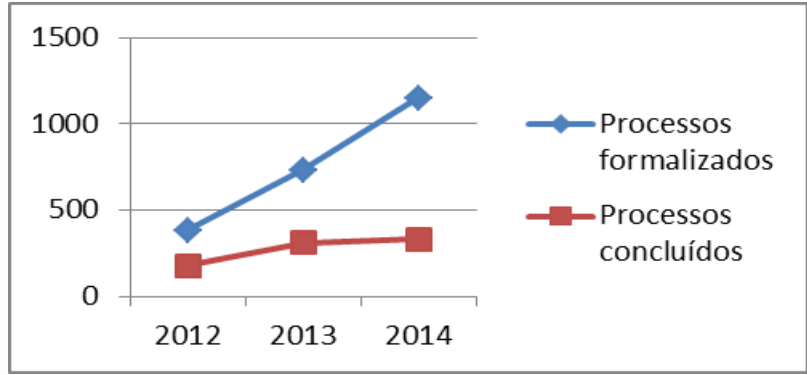
# OUTORGA DE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

SUPRAMs	Outorgas Formalizadas				Outorgas Concedidas				Processos em Trâmite (em análise, informação complementar, suspensão...)
	2012	2013	2014	TOTAL GERAL	2012	2013	2014	TOTAL GERAL	
ASF	382	731	1149	2262	180	310	331	821	1577
LM	328	126	600	1054	124	167	48	339	1330
SM	677	1419	939	3035	628	620	668	1916	435
TMAP	1814	1760	2097	5671	386	781	1398	2565	4661
NM	490	671	806	1967	294	412	464	1170	870
NOR	498	585	730	1813	328	557	390	1275	704
JEQ	120	154	111	385	68	121	108	297	220
CM	2329	1311	1337	4977	645	423	366	1434	3543
ZM	431	275	340	1046	349	113	179	641	481
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7069</b>	<b>7032</b>	<b>8109</b>	<b>22210</b>	<b>3002</b>	<b>3504</b>	<b>3952</b>	<b>10458</b>	<b>13821</b>

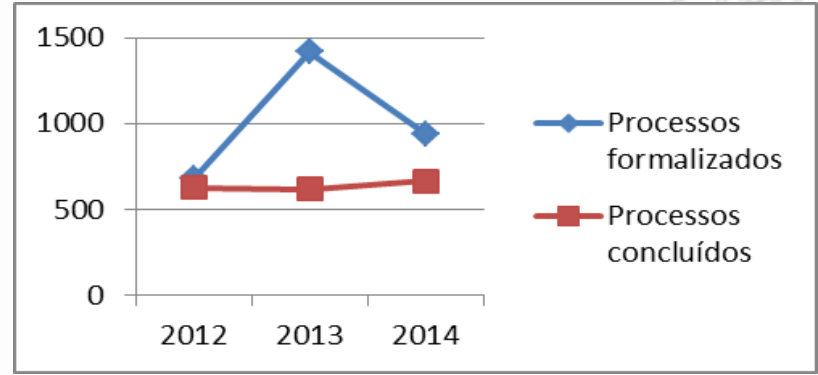


# PASSIVO POR SUPRAM - OUTORGAS

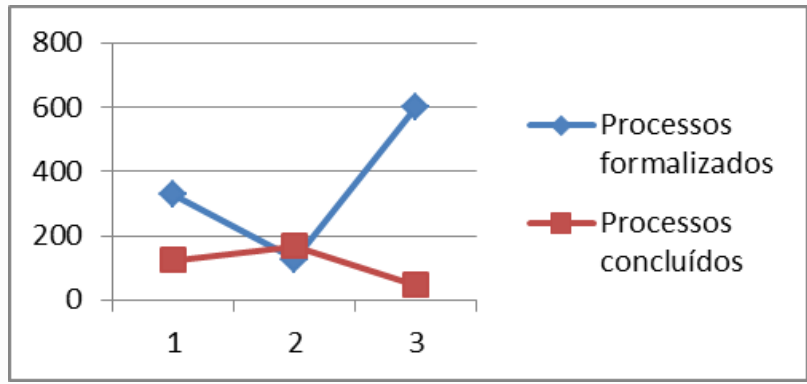
**SUPRAM Alto São Francisco**



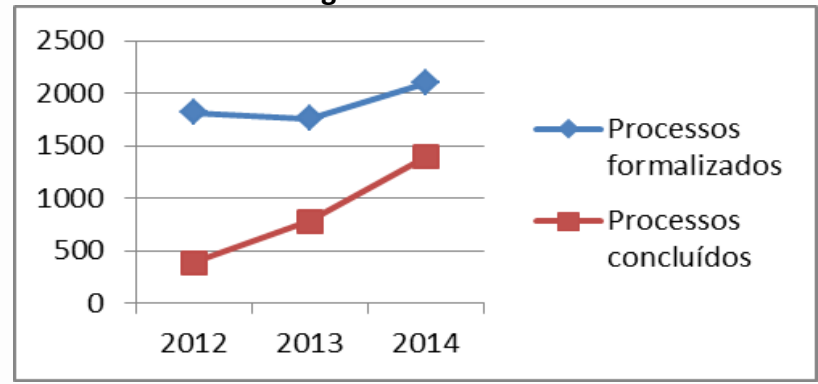
**SUPRAM Sul de Minas**



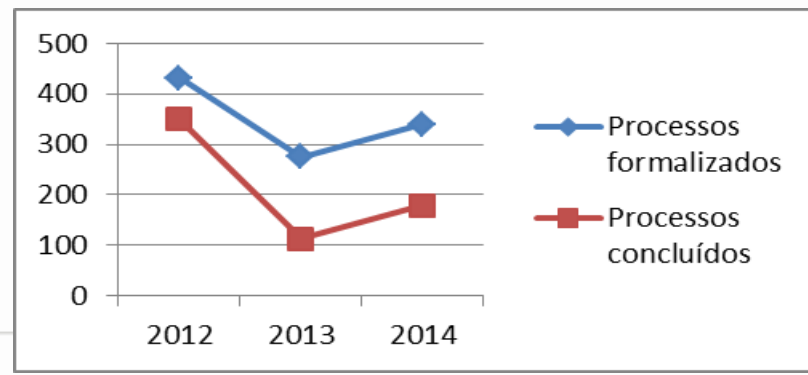
**SUPRAM Leste de Minas**



**SUPRAM Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba**



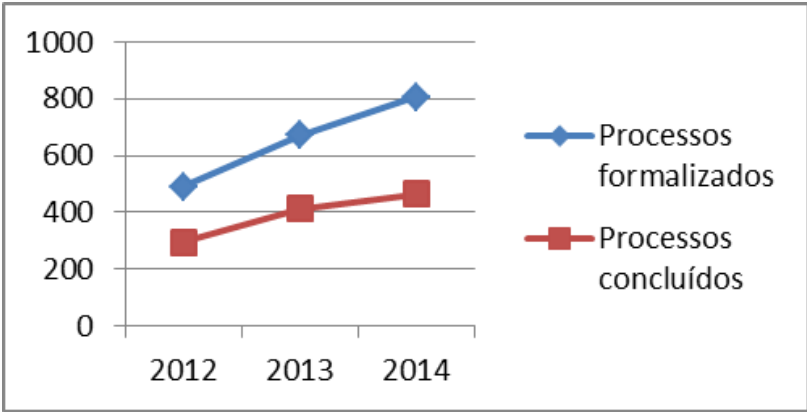
**SUPRAM Zona da Mata**



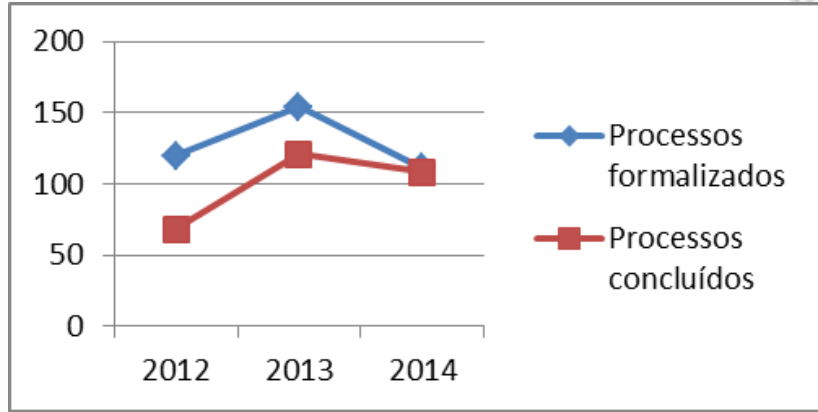
# PASSIVO POR SUPRAM - OUTORGAS



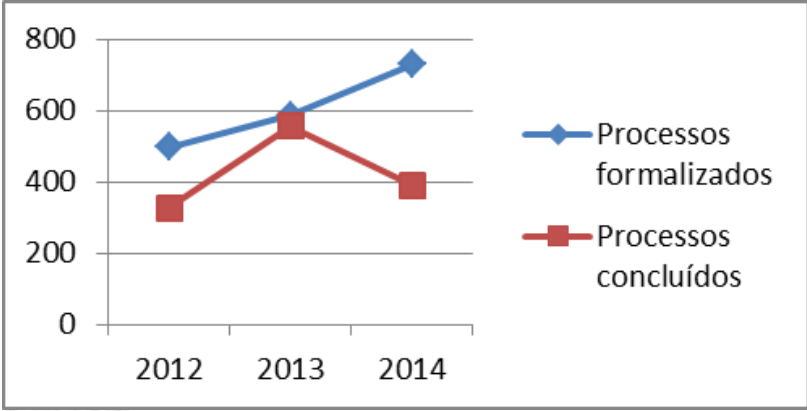
**SUPRAM Norte de Minas**



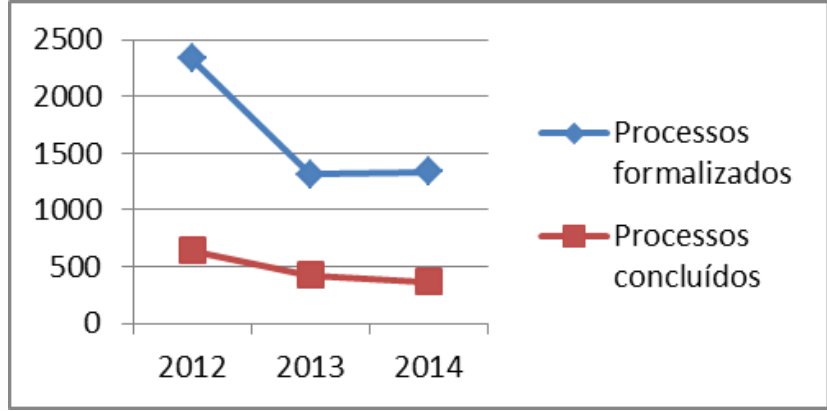
**SUPRAM Jequitinhonha**



**SUPRAM Noroeste**



**SUPRAM Central Metropolitana**





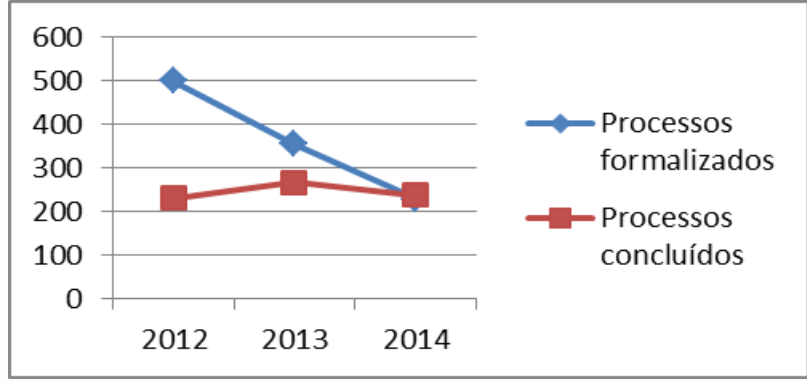
# DOCUMENTO AUTORIZATIVO PARA INTERVENÇÃO AMBIENTAL - DAIA

SUPRAMs	Daias Formalizados				Daias Concedidas				Processos em Trâmite (em análise, informação complementar, suspenso...)
	2012	2013	2014	TOTAL GERAL	2012	2013	2014	TOTAL GERAL	
ASF	498	354	229	1081	231	267	238	736	506
LM	310	184	197	691	156	106	31	293	837
SM	457	449	455	1361	213	321	287	821	156
TMAP	898	1169	791	2858	586	773	394	1753	1188
NM	897	547	171	1615	315	276	207	798	328
NOR	521	382	343	1246	327	181	330	838	337
JEQ	643	243	135	1021	150	119	54	323	293
CM	826	363	160	1349	278	184	86	548	832
ZM	1099	559	246	1904	672	525	228	1425	817
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>6149</b>	<b>4250</b>	<b>2727</b>	<b>13126</b>	<b>2928</b>	<b>2752</b>	<b>1855</b>	<b>7535</b>	<b>5294</b>

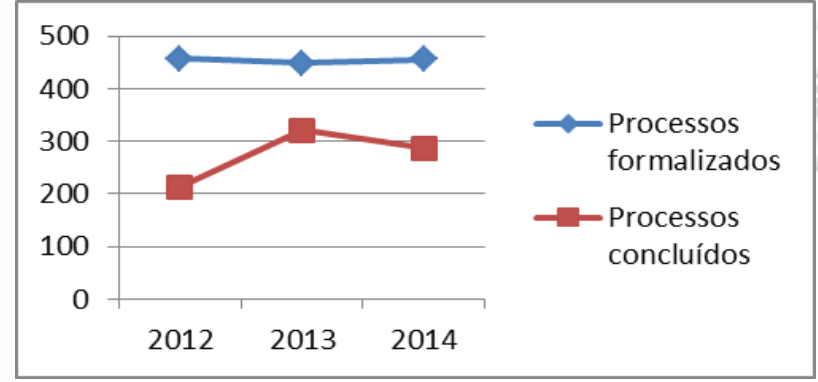


# PASSIVO POR SUPRAM - DAIA

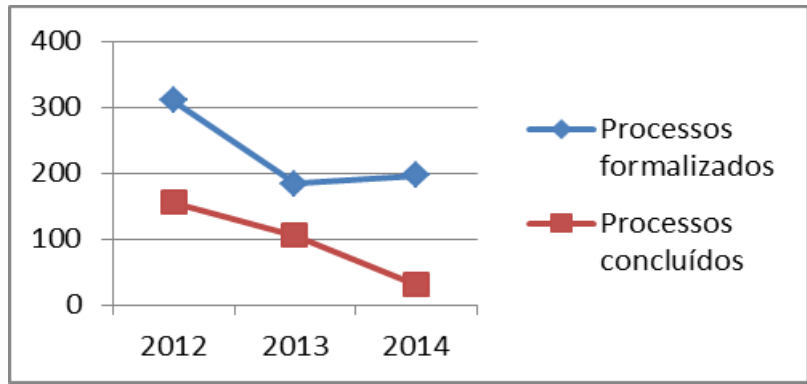
SUPRAM Alto São Francisco



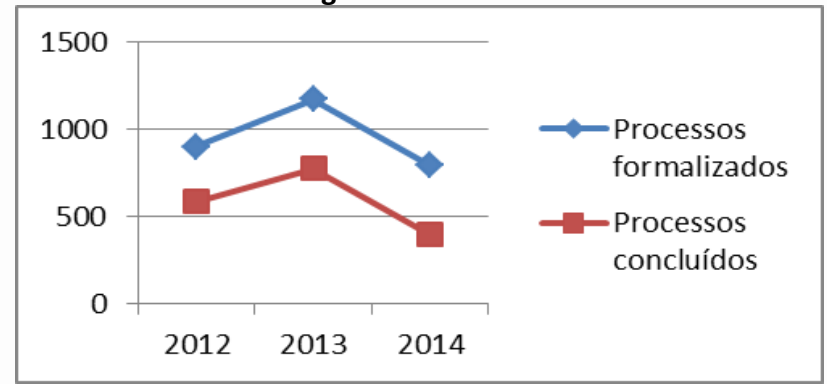
SUPRAM Sul de Minas



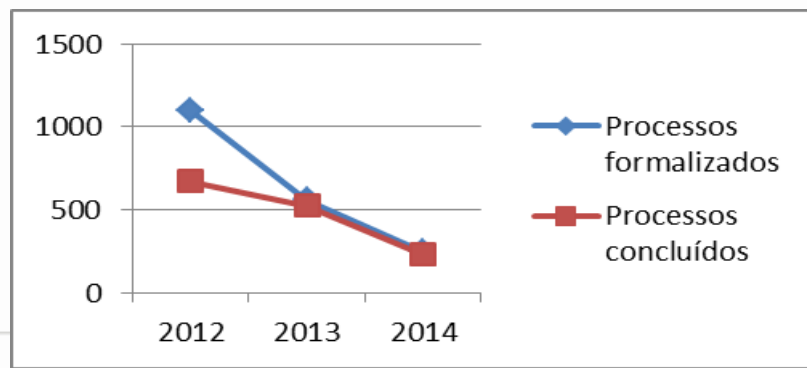
SUPRAM Leste de Minas



SUPRAM Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba

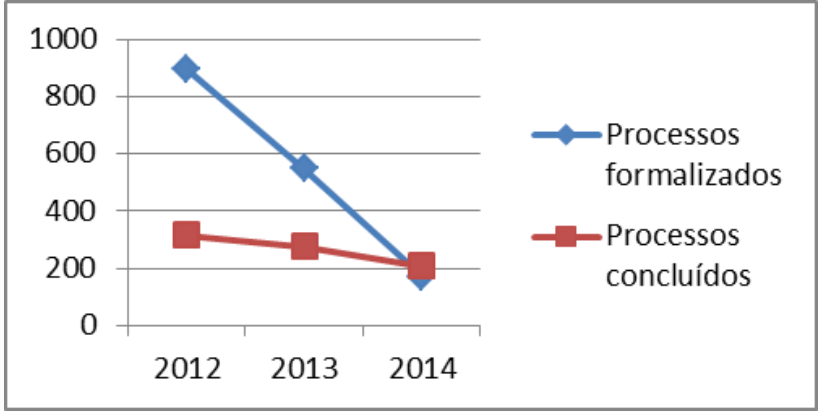


SUPRAM Zona da Mata

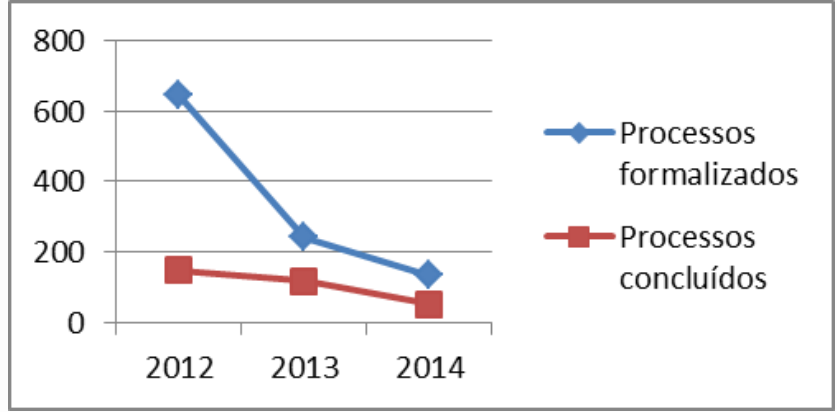


# PASSIVO POR SUPRAM - DAIA

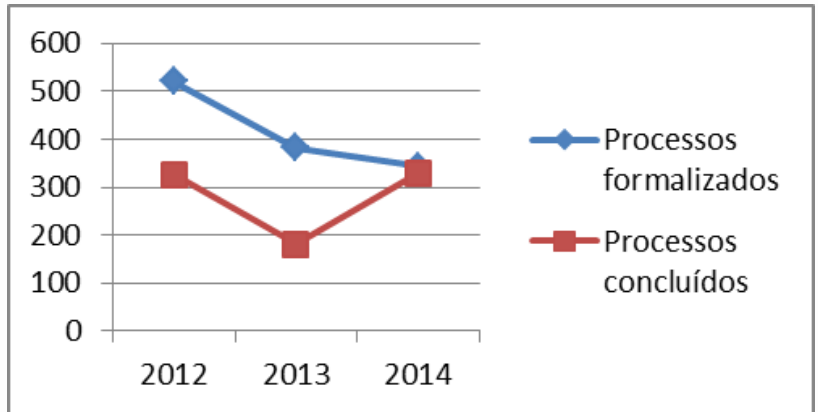
### SUPRAM Norte de Minas



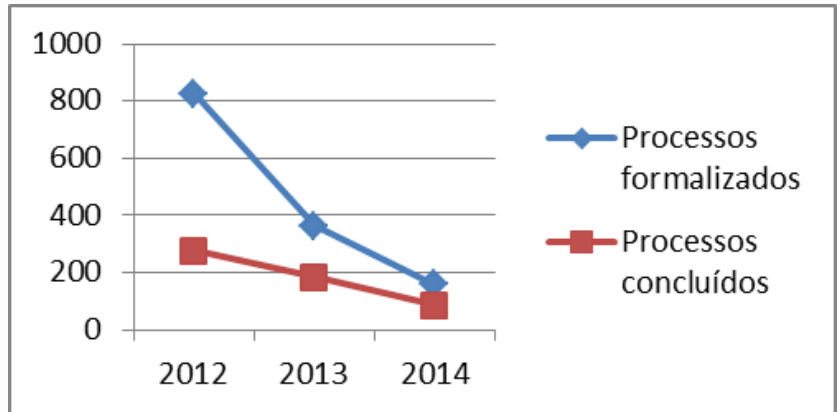
### SUPRAM Jequitinhonha



### SUPRAM Noroeste



### SUPRAM Central Metropolitana

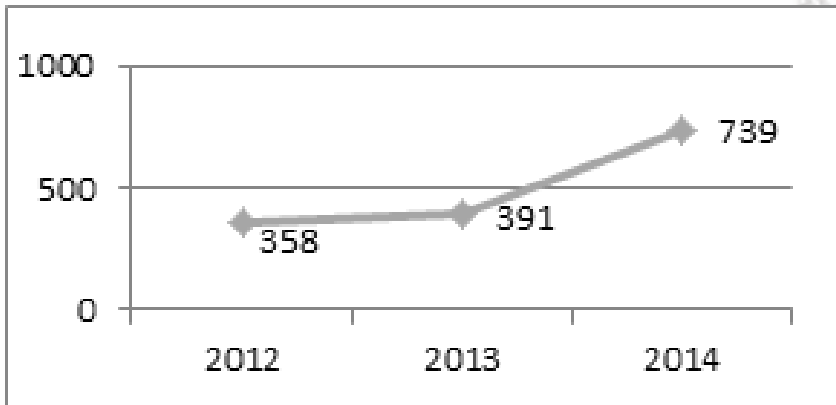
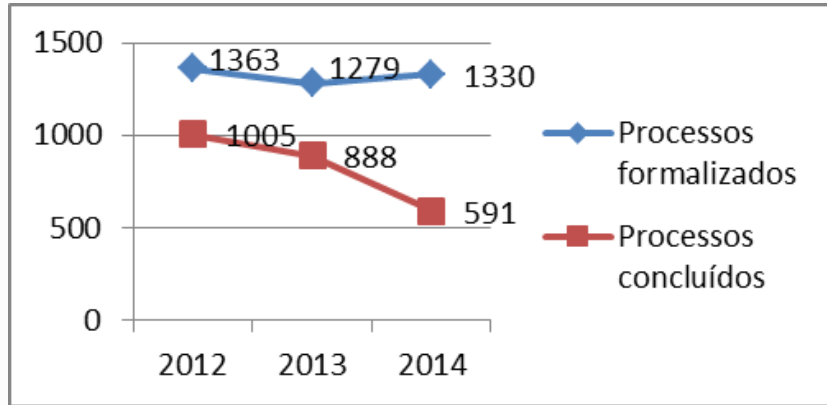




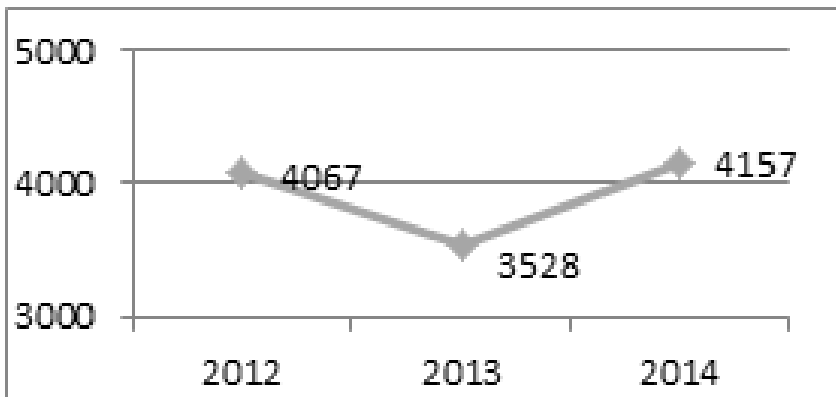
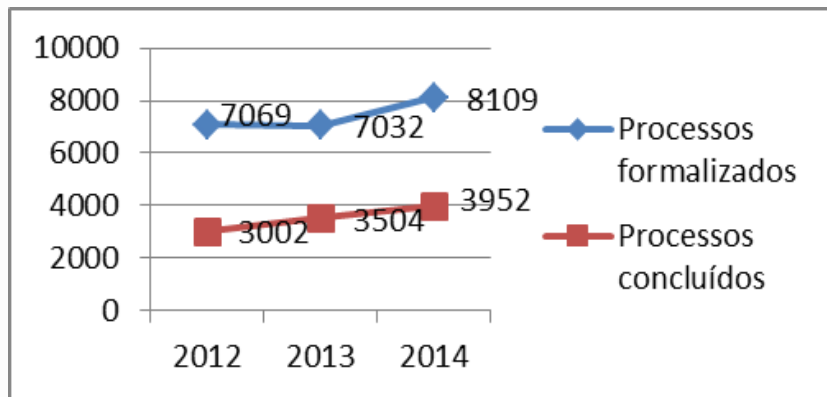
# DÉFICIT ENTRE PROCESSOS FORMALIZADOS E CONCLUÍDOS



## Licenças



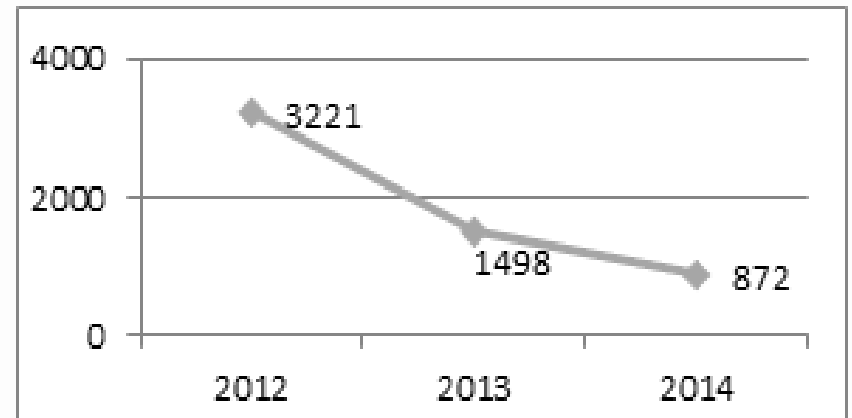
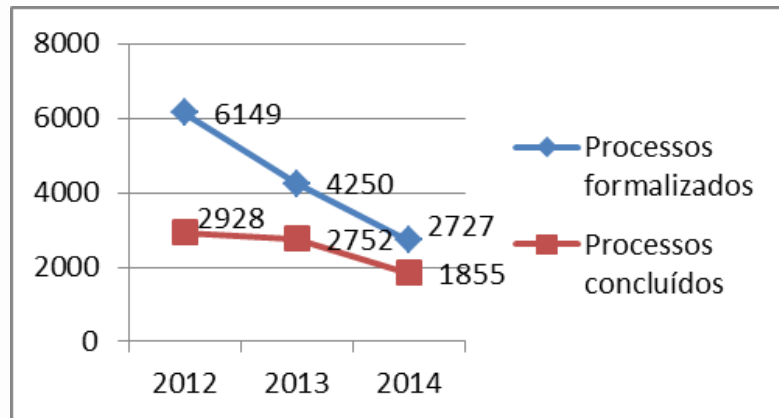
## Outorgas



# DÉFICIT ENTRE PROCESSOS FORMALIZADOS E CONCLUÍDOS



## DAIAs





# ESTURUTAÇÃO DE PESSOAL NECESSÁRIA – Quadro Fixo

SUPRAM	Número de técnicos atual	Número de técnicos a mais necessários	Total de técnicos necessários
Alto São Francisco	8	11	19
Central Metropolitana	36	46	82
Jequitinhonha	10	13	23
Leste de Minas	7	12	19
Norte de Minas	19	4	23
Noroeste	9	23	32
Sul de Minas	13	6	19
Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba	11	18	29
Zona da Mata	15	6	21

Número de técnicos necessários para quadro fixo – manter demanda atual sem gerar novos passivos, considerando a produtividade encontrada entre 2012-2014



# ESTURUTAÇÃO DE PESSOAL NECESSÁRIA – Quadro Temporário para Passivo

SUPRAM	Número de técnicos necessários para zerar o passivo			
	1 ano	2 anos	3 anos	4 anos
Alto São Francisco	42	21	14	11
Central Metropolitana	194	97	65	49
Jequitinhonha	47	24	16	12
Leste de Minas	47	24	16	12
Norte de Minas	47	24	16	12
Noroeste	61	31	21	16
Sul de Minas	19	10	7	5
Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba	56	28	19	14
Zona da Mata	47	24	16	12

Número de técnicos necessários para zerar o passivo – quadro temporário, considerando a produtividade encontrada entre 2012-2014

**ATENÇÃO: BASEADO NA PRODUTIVIDADE ATUAL POR SUPRAM**



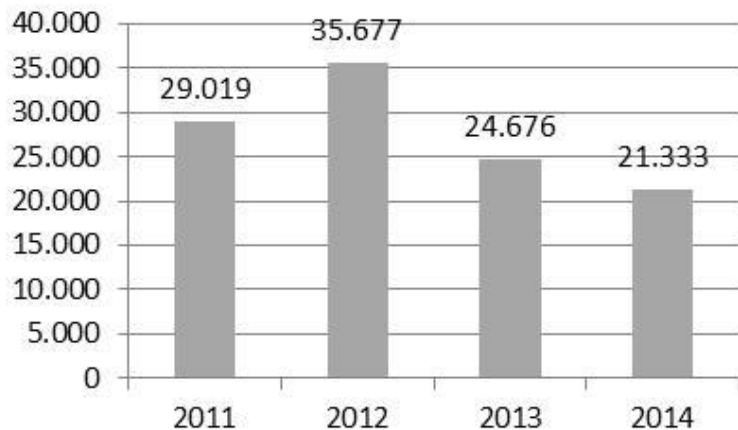
# FISCALIZAÇÃO E INCÊNDIOS FLORESTAIS



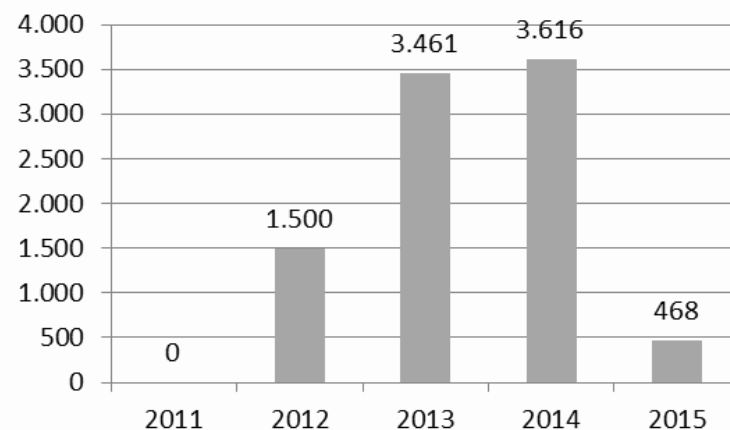
# FISCALIZAÇÃO

No período de 2011 a 2014 foram lavrados mais de 100.000 autos de infração e somente cerca de 9.800 foram julgados, ou seja, nem 10% em relação ao montante.

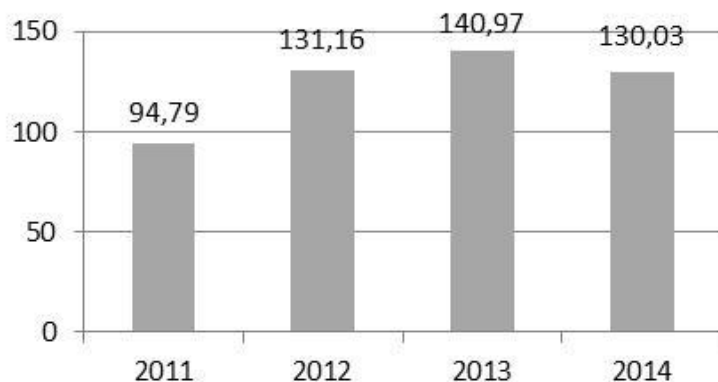
### Autos Lavrados

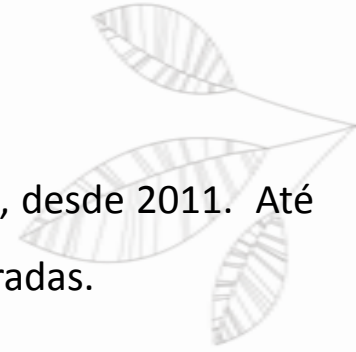


### Autos Julgados



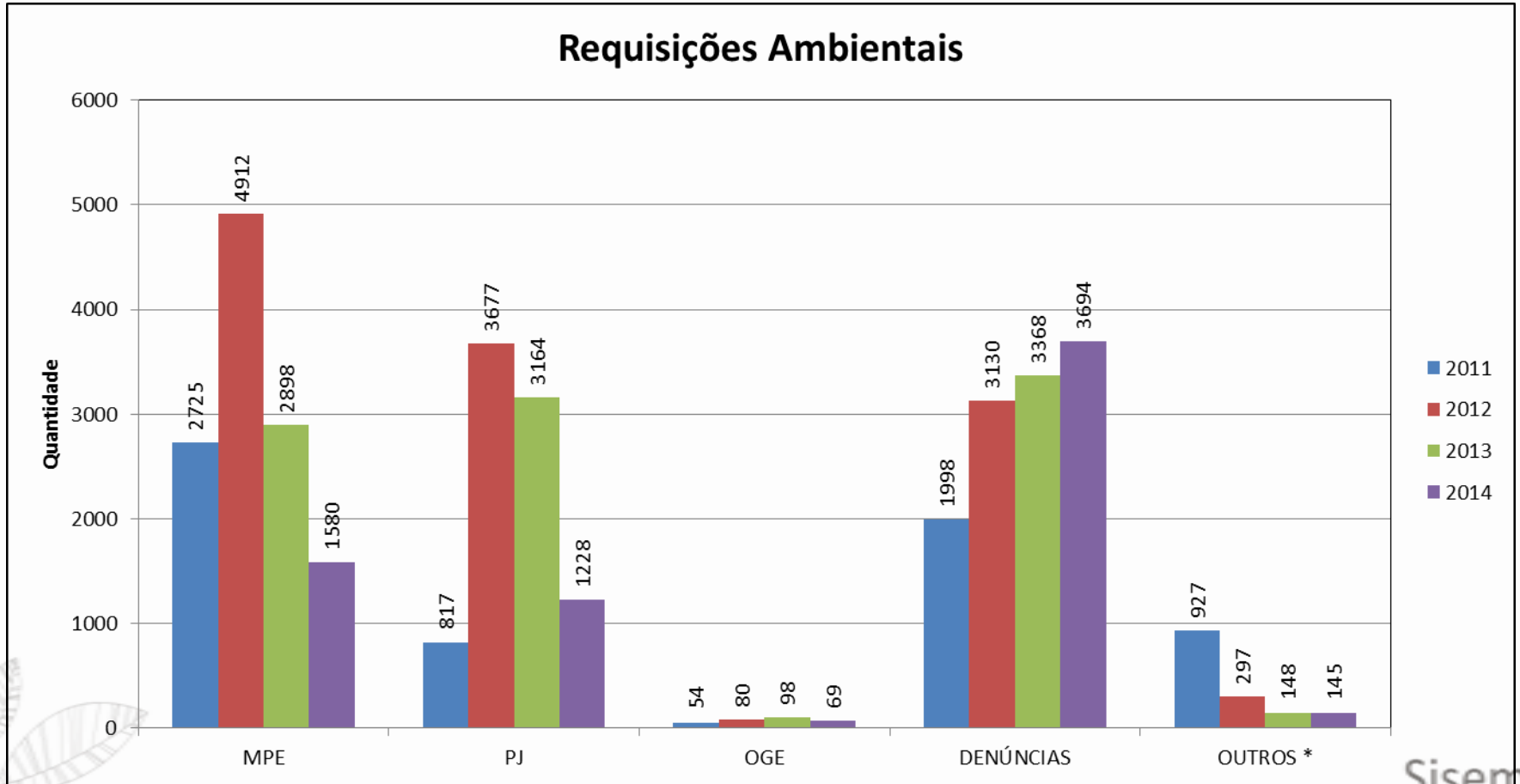
### Expectativa de Receita em Milhões





# DENÚNCIAS E REQUISIÇÕES AMBIENTAIS

- Média de 729 denúncias de cidadãos e requisições de órgãos de controle\*, por mês, desde 2011. Até dezembro de 2014 foram, aproximadamente, **35 mil denúncias e requisições** cadastradas.
- Necessidade de estruturar os NUDECs para agilizar o atendimento das denúncias



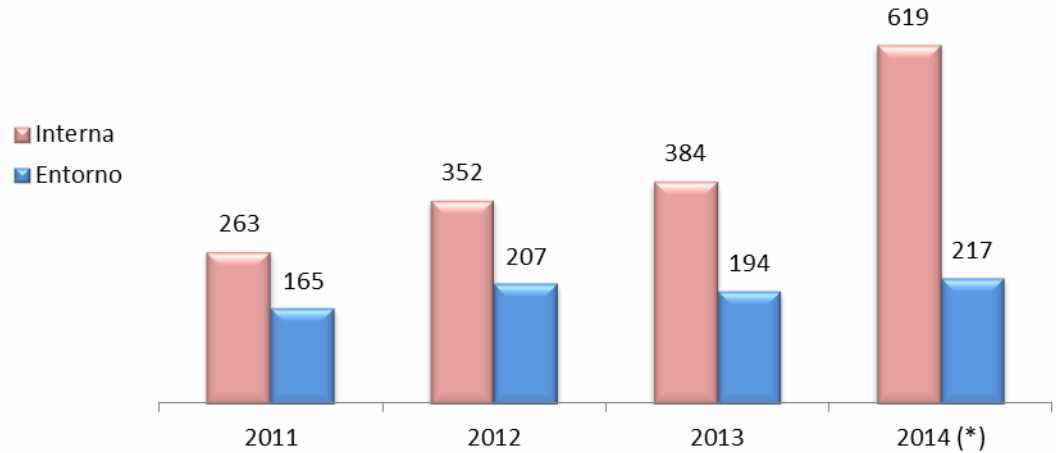
Fonte: Diretoria de Gestão das Denúncias Ambientais – DIGED

\* Outros Órgãos de Controle: Advocacia Geral, Polícia Civil, Polícia Federal, dentre outros.

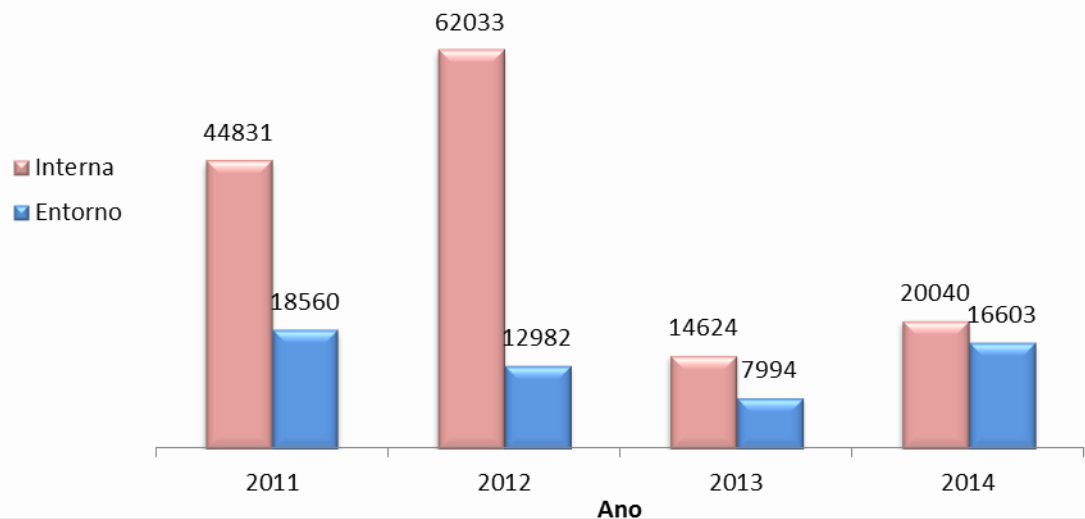
# PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS FLORESTAIS



### Ocorrências de Incêndios - UCs Estaduais



### Área Queimada (ha) - UCs Estaduais







# UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E GESTÃO FLORESTAL



# ÁREAS PROTEGIDAS

## ÁREAS PROTEGIDAS ESTADUAIS

Categoria	Área (ha)	% MG	N.º Total UC
<b>Proteção Integral</b>			
Estação Ecológica	12.559,9870	0,02	11
Reserva Biológica	10.198,9491	0,02	2
Parque Estadual	501.179,8658	0,86	39
Monumento Natural	10.534,2680	0,02	14
Refúgio de Vida Silvestre	25.611,0257	0,04	6
<b>Sub-Total</b>	<b>560.084,10</b>	<b>0,96</b>	<b>72</b>
<b>Uso Sustentável</b>			
APA	1.538.114,8880	2,63	16
Floresta Estadual	4.538,8798	0,01	2
Reserva de Desv. Sustentável	60.975,3171	0,10	1
<b>Sub-Total</b>	<b>1.603.629,0849</b>	<b>3,75</b>	<b>99</b>
RPPN	92.716,9468	0,16	211
APE	501.628,4432	0,86	23
<b>Total Geral</b>	<b>2.757.065,9181</b>	<b>4,71</b>	<b>333</b>

# Unidades de Conservação do Estado de Minas Gerais

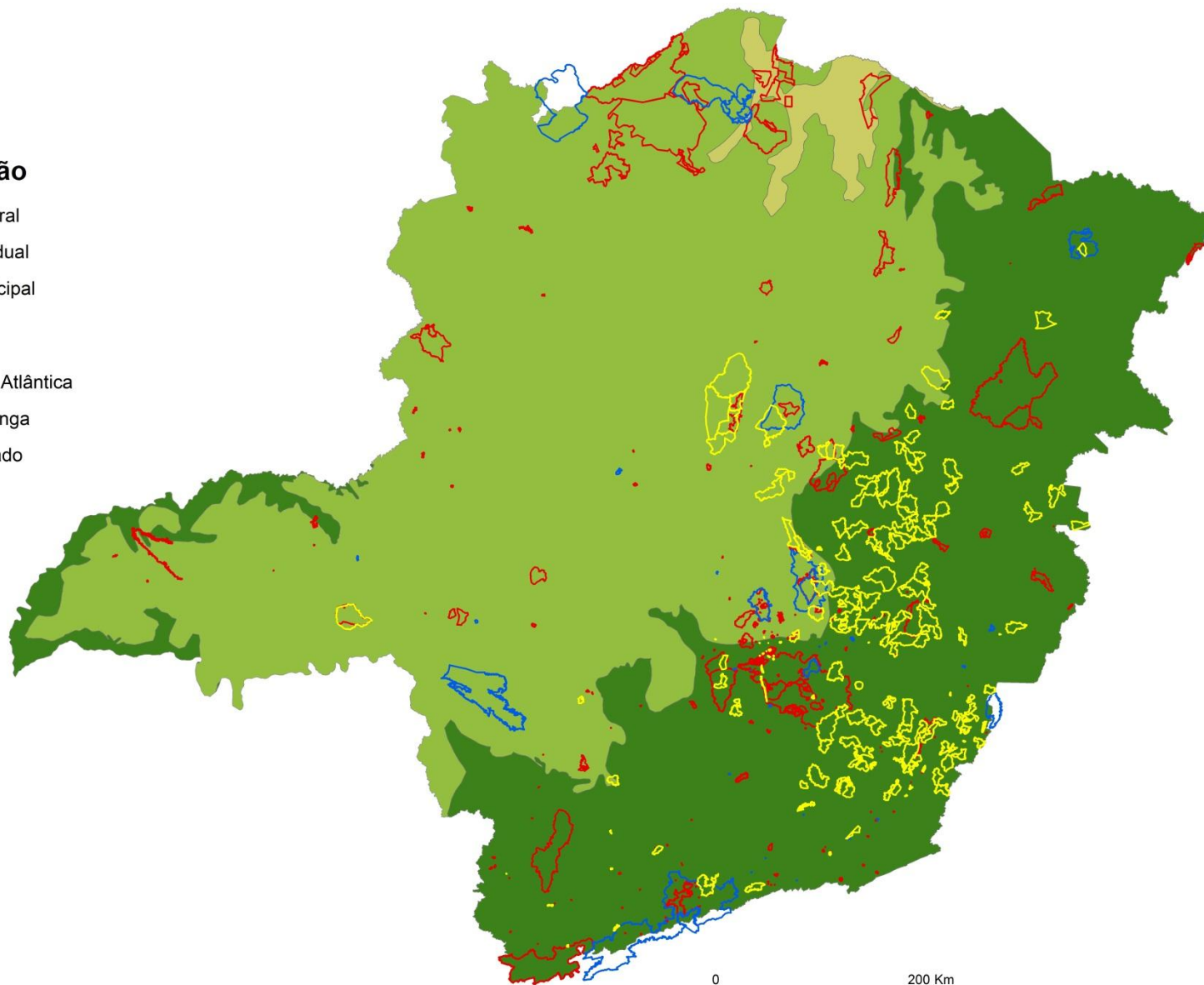


## Jurisdição

-  Federal
-  Estadual
-  Municipal

## Bioma

-  Mata Atlântica
-  Caatinga
-  Cerrado



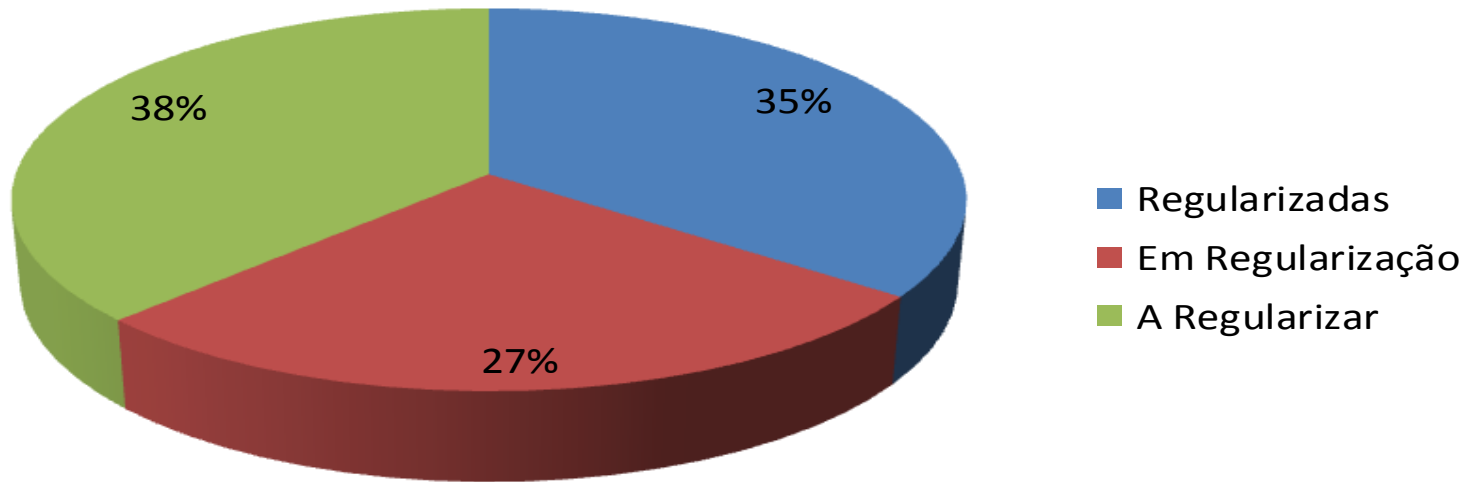
Execução: GCIAP / DIAP / IEF  
Elaboração: Jasmim Santos  
Projeção: UTM  
Datum: SIRGAS 2000  
Data: Setembro de 2014

# ÁREAS PROTEGIDAS

## Regularização Fundiária

Aquisição de área dentro das UCs de domínio público permitindo a adequada gestão das mesmas com a minimização de conflitos.

### Regularização Fundiária das UC de Domínio Público





## Resumo do Planejamento da Regularização Fundiária dos Parques

Ano	Levantamento Topográfico	Dossiê Documental	Serviço de Avaliação	Estimativa do Valor em Indenização	Soma Valor Total
2015	R\$ 1.760.808,00	R\$ 570.000,00	R\$ 855.000,00	R\$ 116.322.000,00	R\$ 119.507.808,00
2016	R\$ 162.546,00	R\$ 1.032.000,00	R\$ 1.548.000,00	R\$ 408.710.000,00	R\$ 411.452.546,00
2017	R\$ 893.740,00	R\$ 138.000,00	R\$ 132.000,00	R\$ 789.930.000,00	R\$ 791.093.740,00
2018	R\$ 4.901.220,00	R\$ 376.000,00	R\$ 534.000,00	R\$ 190.248.000,00	R\$ 196.059.220,00
2019	R\$ 6.654.480,00	R\$ 394.000,00	R\$ 576.000,00	R\$ 480.755.000,00	R\$ 488.379.480,00
2020	R\$ 2.838.000,00	R\$ 966.000,00	R\$ 819.000,00	R\$ 235.200.000,00	R\$ 239.823.000,00
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17.210.794,00</b>	<b>R\$ 3.476.000,00</b>	<b>R\$ 4.464.000,00</b>	<b>R\$ 2.221.165.000,00</b>	<b>R\$ 2.246.315.794,00</b>

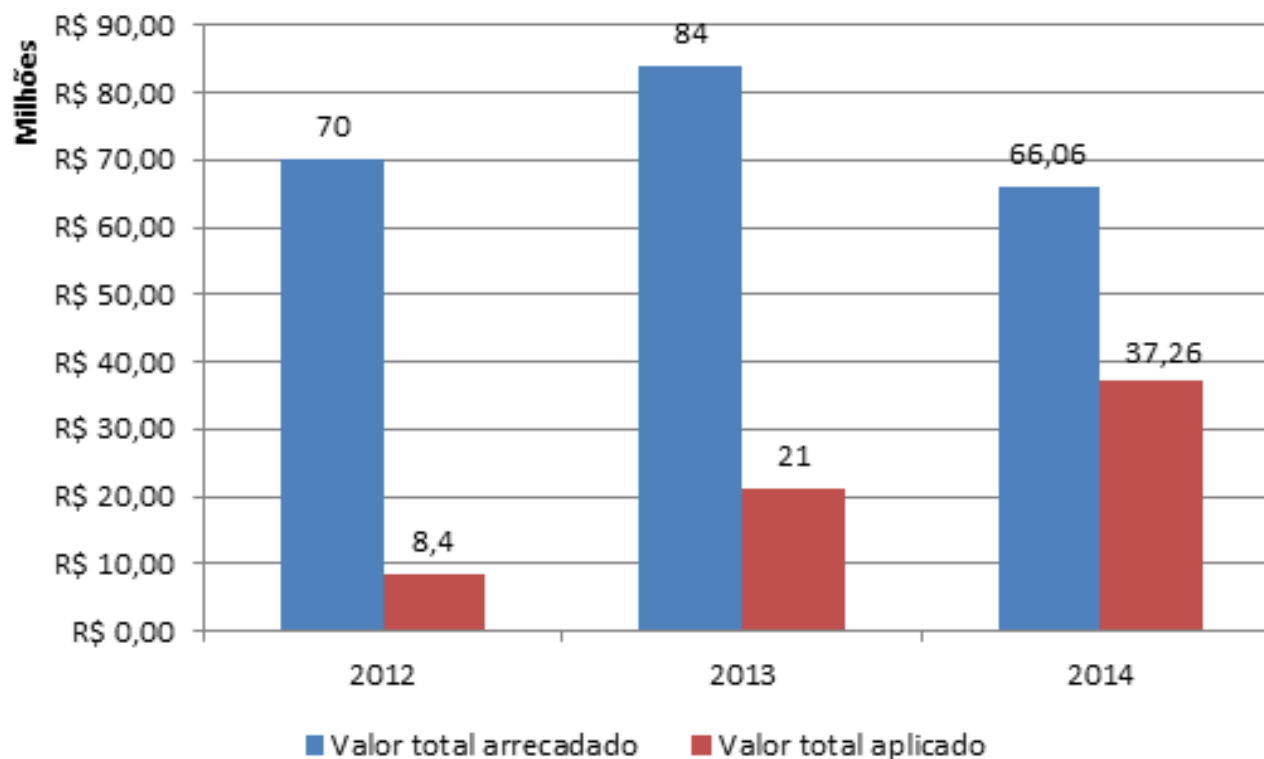


# ÁREAS PROTEGIDAS

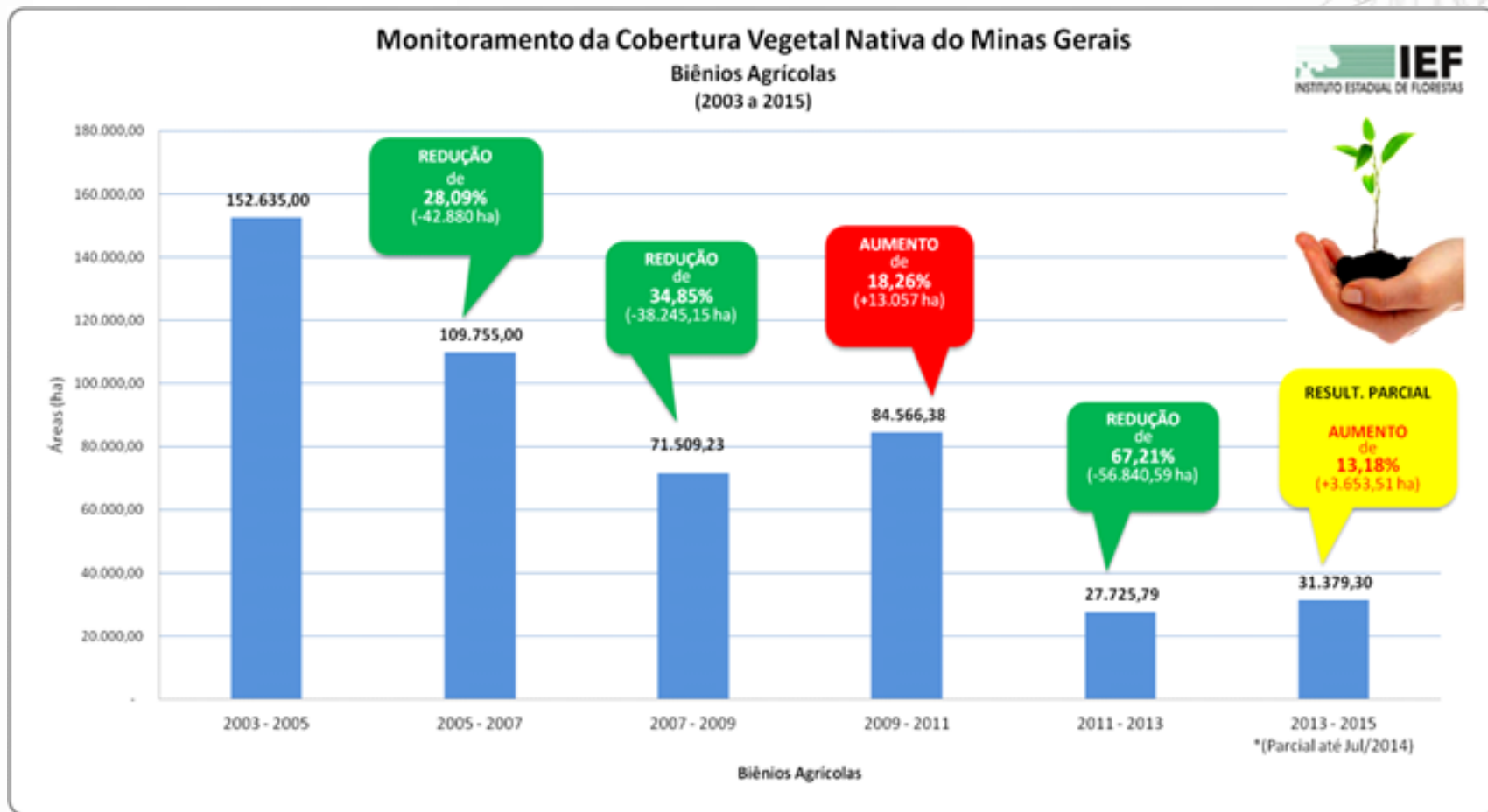
Sustentabilidade Financeira das UCs



## Balanço dos recursos financeiros de Compensação Ambiental – 2012 - 2014



# MONITORAMENTO DA COBERTURA VEGETAL



# MONITORAMENTO DA COBERTURA VEGETAL

## Taxa de desflorestamento por Estado

Fonte: SOS Mata Atlântica

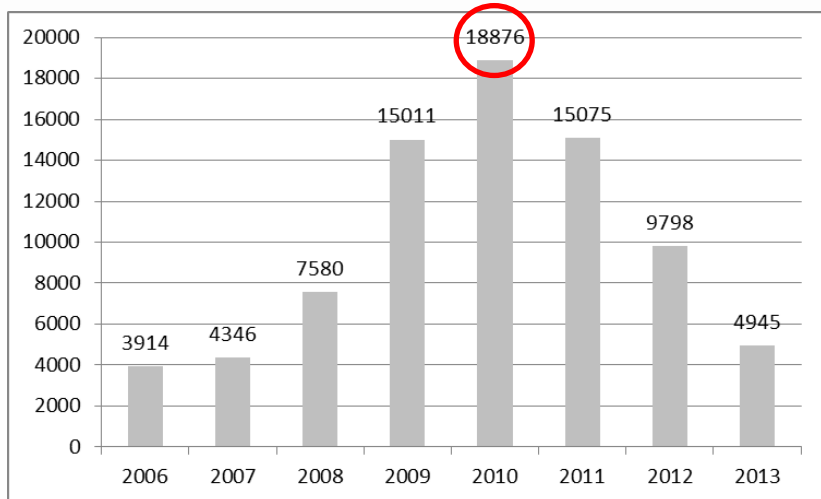
UF	Area_UF	Lei MA	% BMA	Mata 2012	% mata	dec mata 11-12	dec m ata 12-13
AL	2.776.873	1.524.163	55%	143.695	9,40%	138	17
BA	56.472.020	17.976.964	32%	2.040.697	11,40%	4.516	4.777
CE	14.891.290	865.242	6%	64.249	7,40%	-	4
ES	4.607.118	4.607.118	100%	482.714	10,50%	25	14
GO	34.007.266	1.189.787	3%	29.976	2,50%	31	50
MG	58.653.439	27.623.397	47%	2.864.487	10,40%	10.752	8.437
MS	35.713.264	6.377.963	18%	708.579	11,10%	49	568
PB	5.644.914	597.979	11%	54.087	9,00%	-	-
PE	9.814.204	1.688.361	17%	201.825	12,00%	128	155
PI	25.158.115	2.662.017	11%	917.289	34,50%	2.658	6.633
PR	19.932.306	19.639.352	99%	2.310.110	11,80%	2.011	2.126
RJ	4.371.498	4.371.498	100%	814.562	18,60%	40	11
RN	5.280.748	350.780	7%	16.094	4,60%	-	109
RS	26.880.228	13.836.988	51%	1.090.999	7,90%	99	142
SC	9.571.782	9.571.782	100%	2.216.131	23,20%	499	672
SE	2.190.735	1.018.955	47%	72.524	7,10%	839	137
SP	24.821.183	17.071.302	69%	2.378.900	13,90%	190	94
<b>TOTAL</b>		<b>130.973.638</b>		<b>16.406.920</b>	<b>12,50%</b>	<b>21.977</b>	<b>23.948</b>



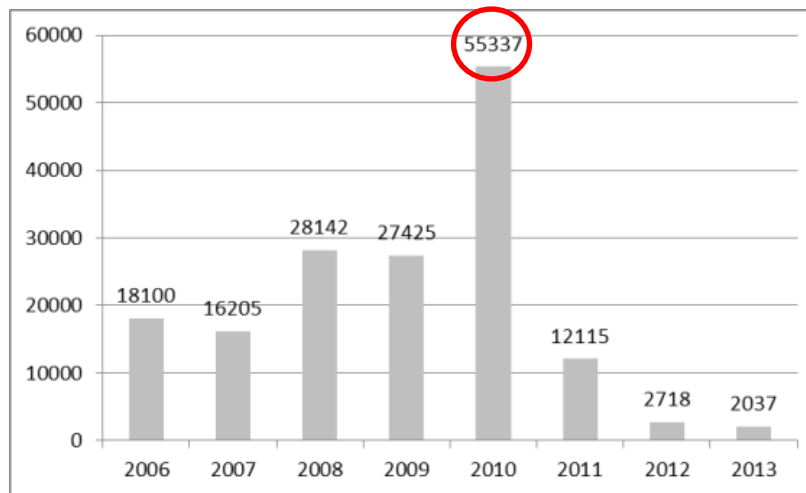
# FOMENTO

Resultados: Hectares fomentados

## Fomento Ambiental



## Fomento Social



# BOLSA VERDE

- Edital de 2010 > 1.051 propostas aprovadas > R\$ 6.471.365,80 anuais > 32.356,83 hectares de cobertura vegetal nativa

- Edital de 2011 > 1.952 propostas aprovadas > R\$ 12.512.896,00 anuais > 62.564,48 hectares de cobertura vegetal nativa

## Distribuição dos valores devidos aos beneficiários do programa por ano

Ano do Pagamento	Nº de propriedades/posses para as quais houve pagamento efetuado	Área total com cobertura vegetal nativa (hectares) para a qual houve pagamento do benefício	Valor total dos benefícios pagos	Imposto de Renda	Valor líquido dos benefícios (excluindo o Imposto de Renda)
2011	741	27.922,55	5.584.510,62	-----	5.584.510,62
2012	287	6.443,84	1.288.768,68	226.860,26	1.061.908,42
2013	768	21.766,18	4.353.236,05	1.052.317,31	3.300.918,74
2014	26	290,1328	58.026,56	9.659,62	48.366,94
<b>Total</b>	<b>1.822</b>	<b>56.422,71</b>	<b>11.284.541,91</b>	<b>1.288.837,19</b>	<b>9.995.704,72</b>

- Foram repassados apenas R\$ 10 milhões dos **R\$ 63 milhões que deveriam ter sido repassados desde 2011**



# RESÍDUOS SÓLIDOS E ÁREAS CONTAMINADAS



# RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

Percentual da população urbana com acesso à disposição adequada de RSU

2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
21,5	29,0	34,6	39,2	41,4	46,1	50,3	52,7	55,3	58,7	59,1	54,08

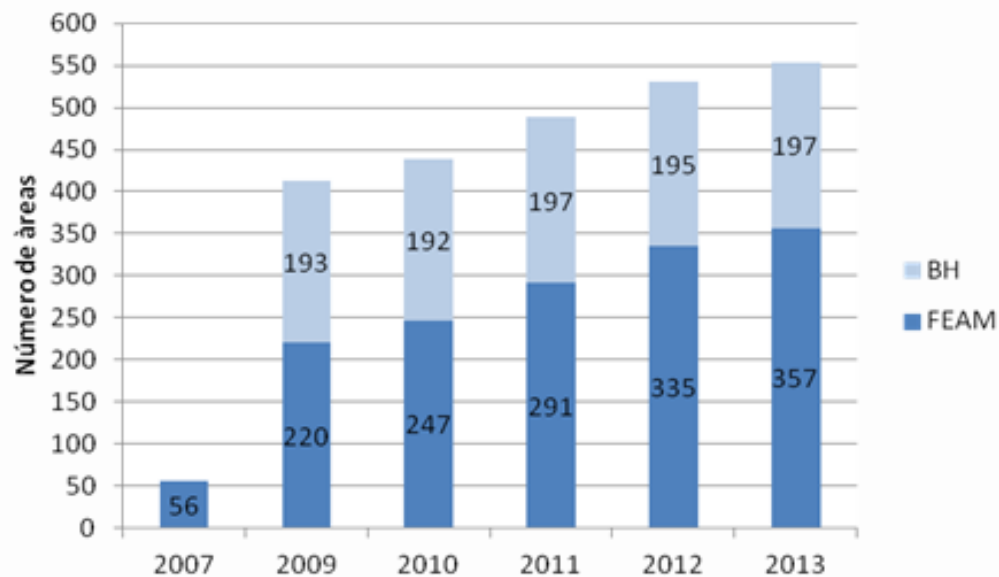
**Evolução da Destinação dos RSU em MG**  
% da População Urbana Atendida - 2008 a 2014



# ÁREAS CONTAMINADAS

- Aumento do número de áreas
- Dificuldade de contratação (Descoberto)
- Integração com os processos de licenciamento

*Evolução do número de áreas no período de 2007 a 2013.  
Áreas gerenciadas pela FEAM e Prefeitura de Belo Horizonte/SMMA*





# Sistema

Sistema Estadual de Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

OBRIGADA!