



SISEMA

Sistema Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos



AS REALIZAÇÕES DE 2011 E O PLANEJAMENTO PARA 2012

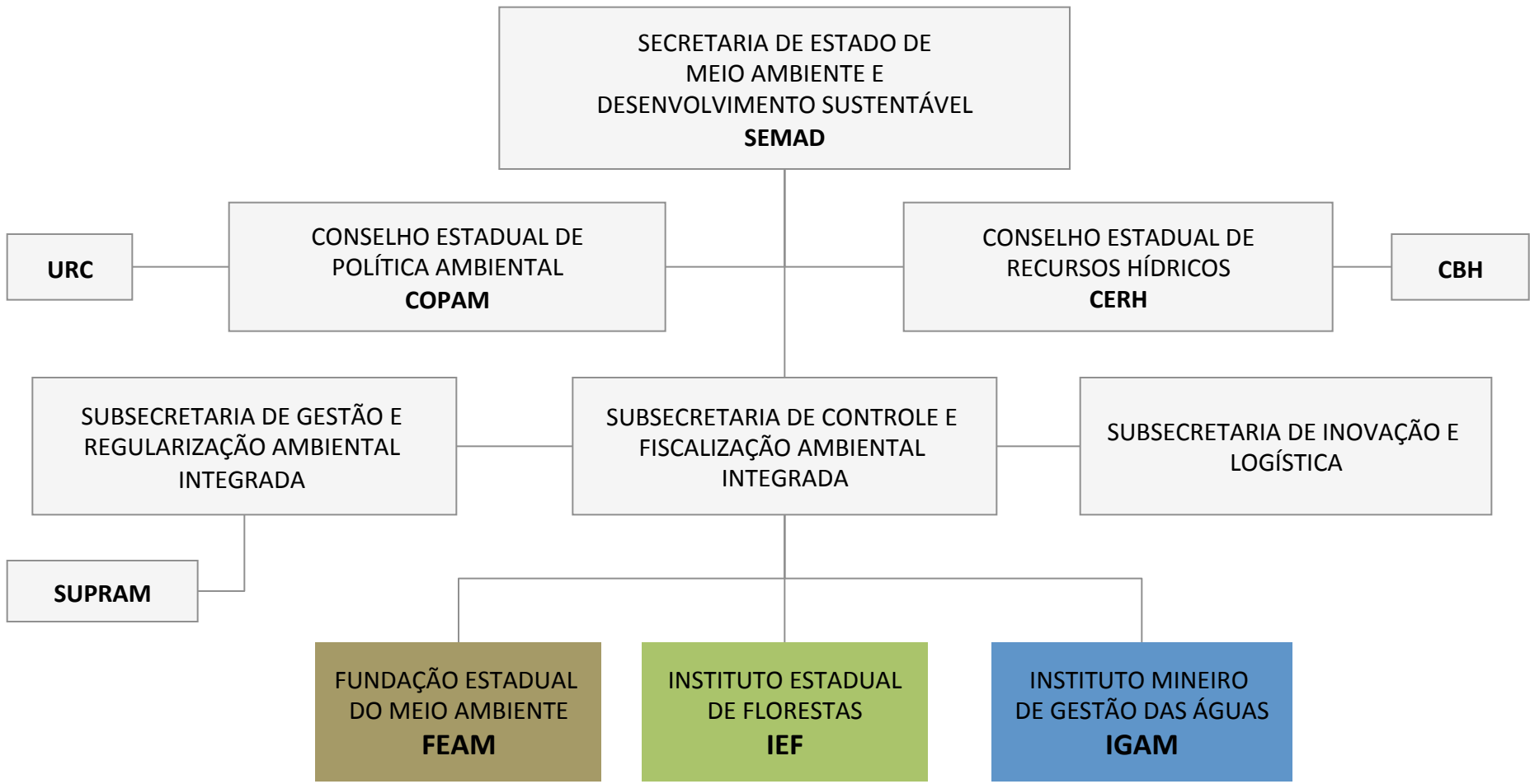
Palestrante: Adriano Magalhães Chaves

Secretário de Estado de Meio Ambiente e
Desenvolvimento Sustentável

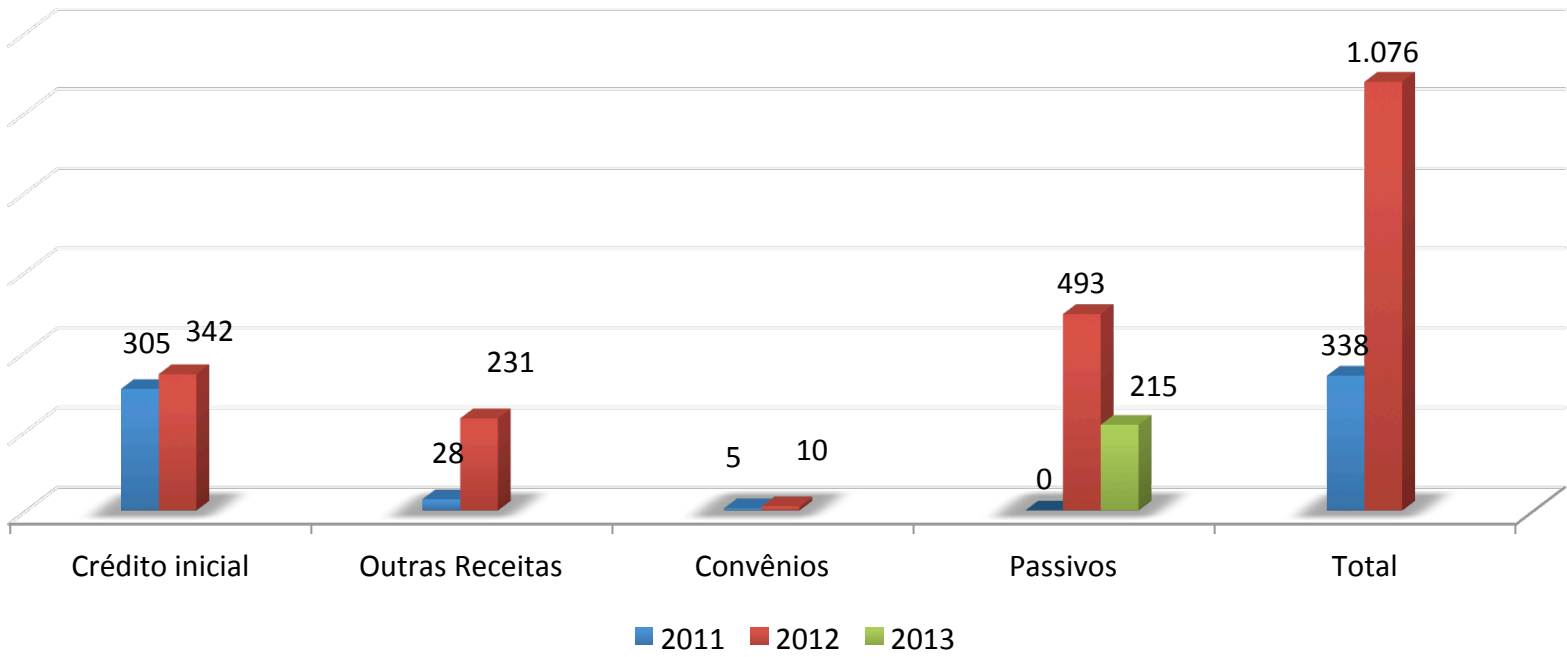


- **Organograma**
- **Planejamento Orçamentário**
- **Resultados 2011 e Planejamento 2012**
 - **IEF - Instituto Estadual de Florestas**
 - **FEAM - Fundação Estadual de Meio Ambiente**
 - **IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas**
 - **SEMAD – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável**

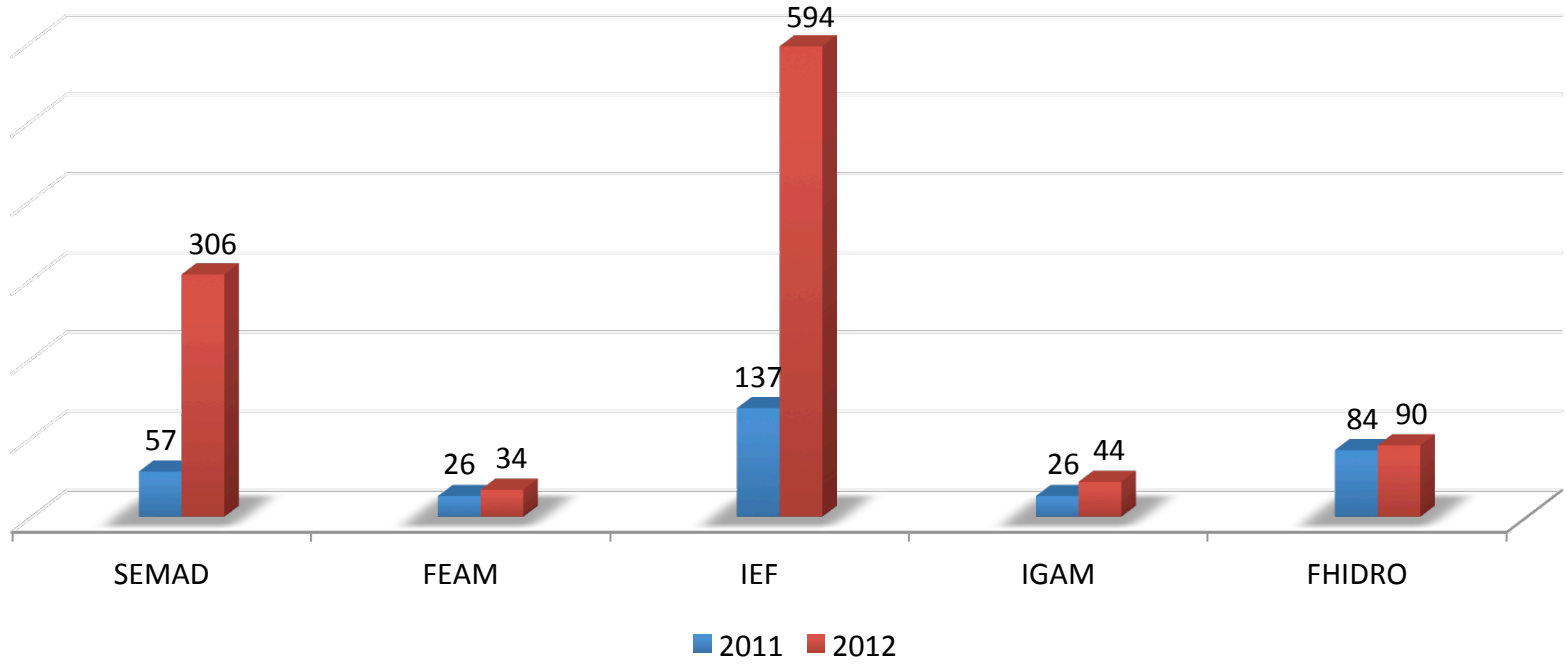
Organograma



Receitas Sisema (milhões)



Receitas por unidade orçamentária (milhões)



Planejamento Orçamentário



PROJEÇÃO DA ARRECADAÇÃO SISEMA 2012

SISEMA	Projeção Arrecadação	Despesa Pessoal	Despesas Comprometidas	Saldo
SEMAD	0,00	0,00	87.360.229,00	(87.360.229,00)
FEAM	45.198.838,00	14.110.044,00	14.487.615,00	16.601.179,00
IEF	140.521.911,00	43.469.569,00	36.776.569,00	60.275.773,00
IGAM	8.051.373,00	1.976.873,00	25.907.047,00	(19.832.547,00)
FHIDRO	177.284,00	0,00	62.110.570,00	(61.933.286,00)
FONTE 31	177.672.260,00	0,00	0,00	177.672.260,00
COMP.AMBIENTAL	350.000.000,00	0,00	0,00	350.000.000,00
TOTAL	721.621.666,00	59.556.486,00	226.642.030,00	435.423.150,00

Tendo em vista a projeção das Receitas vinculadas de R\$ 371.621.666, descontadas as despesas de pessoal do SISEMA no valor de R\$ 59.556.486 e as despesas comprometidas no valor de R\$ 226.642.030, haverá um superávit no valor de R\$ 85.423.150.

Planejamento Orçamentário



PROPOSTA SISEMA PARA ADEQUAÇÃO AOS LIMITES ORÇAMENTÁRIOS FIXADOS NO DECRETO 45.906 /2012

SISEMA	Valor Previsto	Valor Disponível	Corte Orçamentário	Despesas Comprometidas	Déficit
SEMAD	62.464.454,00	46.065.296,00	16.399.158,00	56.360.229,00	(10.294.933,00)
FEAM	17.144.420,00	14.487.615,00	2.656.805,00	14.487.615,00	-
IEF	51.606.938,00	32.743.938,00	18.863.000,00	36.776.569,00	(4.032.631,00)
IGAM	31.528.047,00	25.907.047,00	5.621.000,00	25.907.047,00	-
FHIDRO	89.900.406,00	17.054.396,00	72.846.010,00	62.110.570,00	(45.056.174,00)
PROJETOS SECRETÁRIO	0,00	0,00	0,00	59.000.000,00	(59.000.000,00)
TOTAL SISEMA	252.644.265,00	136.258.292,00	116.385.973,00	254.642.030,00	(118.383.738,00)

Resultados 2011

- **COMPENSAÇÃO AMBIENTAL:** pautado R\$ 46 milhões. Arrecadado R\$ 25 milhões → + 437% em relação a 2010
- **CURSOS DE BRIGADA DE INCÊNDIO :** 1.610 brigadistas formados e 26 campanhas educativas realizadas, com 279 mobilizações
- **REPOSIÇÃO FLORESTAL:** estudos, auditorias e negociações sobre a lei 14.309
- **TRANSIÇÃO:** implantação da lei delegada 180 com a cessão dos profissionais dos Núcleos Regionais à SEMAD e aprimoramento da qualidade de atendimento ao cidadão
- **REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA:** negociações com AGE para definição de equipe e equipamentos necessários. Definição de macro fluxo de regularização.
- **SISEMANET:** mobilização de equipe para concepção e testes em módulos do SISEMANET e MINAS FÁCIL
- **REVISÃO DE LIMITES DE UC's:** limites do Parque do Sumidouro revisado e publicado e estudos para revisão da Estação Ecológica Cercadinho concluído
- **ARRECADAÇÕES:** projeção de R\$ 415 milhões com a contratação de 36 profissionais na sede

Planejamento 2012

- **BOLSA VERDE: PASSIVO** - R\$ 15,4 milhões para pagamento da 2ª e 3ª parcelas do edital 2010. Captar recursos para o edital 2011 já publicado e para o edital 2012 ainda não publicado
- **LEI 14.309**: regulamentação priorizando o capítulo de reposição florestal (Banco Mundial). Decreto publicado em 02/03/2012.
- **FOMENTO FLORESTAL**: revisão do processo propondo novo modelo. Prazo de 100 dias para elaboração do Programa de Incentivos e Aquisição e Plantio de Florestas de Produção de Base Sustentável.
- **PROMATA II**: cooperação internacional de R\$ 7,5 milhões com KFW (Total: € 8 milhões)
- **REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA**: passivo de 300 mil ha. Necessidade de definição do processo de regularização em parceria com AGE e definição de metas até 2015 (fevereiro)
- **REVISÃO DE LIMITES DE UC's**: revisão dos limites de 8 UC's: Cercadinho, Serra Negra, Serra do Papagaio, Serra do Rola Moça, Verde Grande, Pau Furado, Serra Nova e Biribiri
- **CAPTAÇÃO DE RECURSOS INTERNACIONAIS**: Criação de escritório para atração de recursos internacionais

Planejamento 2012

- **MODELO DE GESTÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO:** identificar modelo adequado à gestão das UC
- **COMPENSAÇÃO FLORESTAL:** criar banco de áreas públicas e privadas para os empreendedores efetivarem a compensação florestal
- **COMPENSAÇÃO AMBIENTAL:** 10 Processos pautados na CBP (Jan/Fev 2012), totalizando R 14,5 milhões. Previsão de pautar mais 150 processos até Dez/2012
- **MAPA DA COBERTURA VEGETAL**
- **RECUPERAÇÃO MATA NATIVA:** 17.500 há
- **PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE:** regulamentação da lei complementar 140/2011

IEF - Projeto Conservação e Recuperação da Mata Atlântica, Cerrado e Caatinga



Resultados 2011

- **BOLSA VERDE:** edital 2010 - pago a 674 proprietários R\$5,5 milhões. Edital 2011 publicado em análise
- **RECUPERAÇÃO MATA NATIVA:** 15.284 ha
- **ÁREAS PROTEGIDAS CRIADAS:** 346.676 ha
- **PLANO DE MELHORIA DOS PARQUES DA COPA:** PE Rio Doce, Ibitipoca, Rio Preto, Serra Rola Moça, Itacolomi, Sumidouro, Biribiri e Monumentos Naturais Estaduais Peter Lund , Gruta Rei do Mato

Planejamento 2012

- **IMPLANTAÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS:** 50.0000 ha de corredores identificados. Implantação 2013
- **ELABORAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE PROTEÇÃO A BIODIVERSIDADE:** realização de workshops e elaboração do plano preliminar
- **PLANO DE INSTRUMENTOS DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS :** plano de trabalho elaborado
- **SISTEMA INTEGRADO DE INFORMAÇÃO SOBRE BIODIVERSIDADE:** realização de oficinas e formalização de parcerias
- **BOSQUES MODELO DO PANDEIROS E SERRA DA MANTIQUEIRA:** mobilização e implementação de 4 comunidades, captação de recursos (humanos, financeiros, materiais)
- **IMPLANTAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO:** plano de implantação e contratação projeto executivo da UC Pau Furado para obras em 2013.

Resultados 2011

- **ERRADICAÇÃO DE LIXÕES:** 67% dos municípios sem lixões (575 municípios)
- **DISPOSIÇÃO ADEQUADA DE RSU:** 55,24% da população urbana → + 5% em relação a 2010
- **MUDANÇAS CLIMÁTICAS:** revisão de Lei de Mudanças do Clima, Registro Público Emissões de GEE, avaliação das mudanças do clima na economia mineira
- **SOLOS:** definição de valores de referência, implantação do banco de solos e edição do Mapa de Solos
- **POLUIÇÃO VEICULAR:** encaminhamento do anteprojeto de Lei PCPV
- **USO DE CAVA DE MINERAÇÃO:** disposição de resíduos da construção civil – Ouro Preto
- **ÁREAS DEGRADADAS:** auto-declaração de 361 áreas degradadas pela mineração
- **TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO:** plano de incremento do percentual de tratamento de esgoto sanitário na bacia do rio Paraopeba
- **GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA:** termo de referência para licenciamento elaborado

Planejamento 2012

- **DISPOSIÇÃO ADEQUADA DE RSU:** 63% da população urbana → + 14% em relação ao resultado de 2011
- **PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS:** R\$ 960 mil do MMA e R\$ 240 mil da FEAM
- **BOLSA RECICLAGEM:** regulamentação – Minuta do Decreto elaborada. Investimento R\$ 3 milhões.
- **QUALIDADE AR:** plano de contingência para eventos críticos de poluição do ar por ozônio na RMBH
- **POLUIÇÃO VEICULAR:** regulamentação do PCPV
- **COOPERAÇÃO TÉCNICA:** Minas Gerais – França nos temas Áreas Degradadas e Mudanças Climáticas
- **INVENTÁRIO DE BARRAGENS DE RESÍDUOS E REJEITOS:** implantação da lei 12.334/10 PNSB, reclassificação das barragens e ampliação do cadastro de barragens com a contratação de 5 profissionais
- **ÁREAS DEGRADADAS:** avaliação e monitoramento para proposição de plano de reabilitação

Resultados 2011

- **CMRR:** formatura de 102 alunos no curso de acondicionamento e manutenção de computadores
- **MINAS SEM LIXÕES:** 95 lixões erradicados
- **COLETA SELETIVA:** plano estadual elaborado e 144 municípios com coleta seletiva implantada
- **ÁREAS CONTAMINADAS:** monitoramento de 490 áreas contaminadas de 883 áreas cadastradas. Identificação, monitoramento e plano de reabilitação de 1 área órfã contaminada por Mercúrio – (Descoberto/ZM)
- **INVENTÁRIO DE BARRAGENS:** monitoramento de 729 barragens

Planejamento 2012

- **MATERIAL DESTINADO À RECICLAGEM:** apoio à infraestrutura e logística das organizações de catadores
- **REDUÇÃO DE RESÍDUOS E EFLUENTES:** plano de ação desenvolvido para 1 tipologia
- **ADEQUAÇÃO DA DESTINAÇÃO DE RSU :** 250 municípios com disposição final adequada
- **ADEQUAÇÃO DA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS, DA MINERAÇÃO E ESPECIAIS:** acordo setorial firmado para 1 tipo de resíduo.
- **REABILITAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS E CONTAMINADAS:** 1 área com declaração de reabilitação.
- **BOLSA RECICLAGEM:** recurso repassado aos beneficiados.

Planejamento 2012

- **REGISTRO PÚBLICO DE EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA** : relatório de consolidação das declarações realizadas no ano
- **MITIGAÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA**: TR para contratação de consultoria
- **ADAPTAÇÃO DE MICRORREGIÕES ESTADUAIS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS**: identificação e quantificação, em termos econômicos, dos principais impactos das mudanças climáticas nas 65 microrregiões do estado
- **PLANO ESTADUAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**: elaboração de planos setoriais de energia e agricultura
- **LEI DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**: proposição da lei e decreto de regulamentação
- **INVENTÁRIO DE EMISSÕES DE GEE**: Copa 2014

Resultados 2011

- **RADAR METEOROLÓGICO:** instalação da sala de operação e início de operação. Monitoramento de 324 municípios num raio de 200 km.
- **DECRETO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**
- **ESTRUTURAÇÃO DOS COMITÊS DE BACIAS:** repasse de R\$2,1 milhões do FHIDRO distribuídos a 13 comitês, abrangendo 365 municípios
- **FHIDRO:** disponibilizados em 2011 R\$ 36 milhões. Em 2010 foram aprovado 15 projetos cujo investimento foi de R\$ 16,9 milhões
- **PROÁGUA NACIONAL:** abastecimento de água e instalação de módulo sanitário para 62 localidades em 4 municípios no norte (Januária, Janaúba, Mato Verde e Rio Pardo de Minas). Convênio MI R\$ 29 milhões para 3 anos
- **ÁGUAS DO NORTE:** estudos de águas subterrâneas em parceria com FHIDRO, CPRM, FAPEMIG em 177 municípios com investimento de R\$ 6,9 milhões.
- **CAPACITAÇÕES:** Seminário de agências de bacias, capacitações de agentes gestores de Recursos Hídricos, Seminário Comunicação e Jornalismo, Curso EaD sobre o papel do conselheiro e sobre a Rede Mineira de Bacias Hidrográficas

Planejamento 2012

- **RADAR METEOROLÓGICO:**
 - viabilizar convênio MI - INTERÁGUAS na aquisição e instalação de 3 radares para complementar a cobertura de monitoramento meteorológico do estado
 - estabelecer parceria para a sustentabilidade financeira do radar em operação
- **ÁGUA DOCE:** implantar dessalinização em pequenas comunidades e utilização do efluente para criação de tilápia rosa e cultivo da erva sal para alimentação de gado caprino. Convênio com MMA de R\$ 1 milhão.
- **CBH RIO GRANDE:** instalação do comitê integrado (SP e MG) em setembro
- **FÓRUM DAS ÁGUAS:** lançamento do Mapa de qualidade das águas, lançamento oficial do Meta 2014, promoção do seminário Rio + 20, água e mudanças climáticas
- **DN DE ENQUADRAMENTO:** diretrizes para enquadramento dos corpos de água aprovado CERH \ COPAM
- **PLANOS DIRETORES DE RECURSOS HÍDRICOS E ENQUADRAMENTO DOS CORPOS DE ÁGUA:**
 - **conclusão de 7 planos** para 150 municípios nas bacias Alto Jequitinhonha, Médio/Baixo Jequitinhonha, Mosquito/Pardo, Vertente rio Grande, alto rio Grande, Urucuia e Médio São Francisco
 - **licitar elaboração dos últimos 4 planos** para 67 municípios nas bacias Mucuri, São Mateus, Médio Rio Grande e Baixo Rio Grande
- **PORTAL DAS ÁGUAS:** implantação
- **MONITORAMENTO DE ÁGUA:** ampliação da rede de monitoramento de águas superficiais e subterrâneas

Planejamento 2012

- **ÁGUAS DO NORTE:** estudos de águas subterrâneas em parceria com FHIDRO, CPRM, FAPEMIG em 177 municípios com investimento de R\$ 6,9 milhões.
- **CONTRATOS DE GESTÃO:** regulamentar contratos de gestão e prestação de contas com as agências de bacias. Revisar das regras de repasse de recursos do FHIDRO aos CBH com cobrança implantada
- **PROÁGUA NACIONAL:** abastecimento de água e instalação de módulo sanitários para 62 localidades em 4 municípios no norte (Januária, Janaúba, Mato Verde e Rio Pardo de Minas). Convênio MI R\$ 29 milhões para 3 anos.
- **IMPLEMENTAÇÃO DA LEI FEDERAL 12.334/11:** fiscalização de segurança de barragens de água. Cadastro e monitoramento.
- **RECOMPOSIÇÃO DE EQUIPES:** priorizar composição de equipes com 42 profissionais para Monitoramento de águas, Cobrança pelo uso da água, Enquadramento e Pesquisa/desenvolvimento em Recursos Hídricos já previstos no concurso e 9 profissionais para o FHIDRO via contrato administrativo temporário

IGAM – Projeto Revitalização das bacias do Rio Doce, Paraopeba e outras bacias e instrumentos de gestão dos Recursos Hídricos

Resultados 2011

- **COBRANÇA USO RH:** implantação em 4 UPGRH's da bacia do Rio Doce. Previsão R\$6,2 milhões em 2012
- **PLANOS DIRETORES DE RECURSOS HÍDRICOS:** 7 relatórios diagnóstico elaborados
- **REDE DE MONITORAMENTO:** 28 pontos de monitoramento implantados
- **APOIO AOS COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA:** capacitações em gestão de convênios, em prestação de contas e em elaboração de planejamento
- **CAMPANHA DE REGULARIZAÇÃO DOS USOS DE RECURSOS HÍDRICOS:** Piracicaba e Jaguari, Araguari, Rio das Velhas

Planejamento 2012

- **COBRANÇA USO RH:** implantação em 2 UPGRH's da bacia do Rio Doce. Previsão R\$ 2,2 milhões. Emissão de DAE para usuários em 9 UPGRH's. Previsão de arrecadação total de R\$ 23 milhões.
- **OBRAS DE SANEAMENTO COPASA:** implantação e ampliação da coleta e tratamento do esgoto nas bacias Piracicaba, Paraopeba, Pará, Mogi-Guaçu/Pardo. Investimento: R\$ 38, 3 milhões.
- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL:** mobilização dos 45 municípios pertencentes às bacias do Piracicaba e do Mogi Guaçu/Pardo para participação na capacitação em 2012.
- **REDES HIDROMETEOROLÓGICAS DE QUALIDADE E QUANTIDADE:** implantação de 8 redes até 2015. Em 2012 serão implantadas 2 redes.
- **SISTEMA ESTADUAL DE INFORMAÇÃO SOBRE RECURSOS HÍDRICOS:** cadastro e cobrança implantados. Desenvolvimento de 2 dos 6 módulos previstos para o sistema em 2012.
- **TRATAMENTO DE ESGOTO:** Elaboração do Plano para incremento do percentual de tratamento de esgotos sanitários: Bacia do Rio Pará em 2012

Projeto Meta 2014

Resultados 2011

- **CÓRREGO BONSUCESSO:** repasse à PBH de R\$ 9,1 milhões para remoção e desapropriação de famílias para posterior obras de saneamento pela COPASA.
- **OBRAS DE SANEAMENTO COPASA:** revitalização das bacias Arruda e Ribeirão da Mata. Investimento R\$ 340 mil.
- **NAVEGAÇÃO TURÍSTICA:** estudos comprovaram a inviabilidade de navegação no rio das Velhas
- **PREMIAÇÃO:** 3º lugar no 10º Prêmio Furnas Ouro Azul
- **CRIAÇÃO DO SUB COMITÊ DA BACIA DO RIO CIPÓ:** em consonância com a preservação do Cipó/Paraúna.

Planejamento 2012

- **RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADAS:** investimento de R\$ 2 milhões na compra de insumos para recuperação de áreas degradadas.
- **GESTÃO DE RESÍDUOS E EFLUENTES INDUSTRIAIS:** investimento de R\$ 600 mil em diagnóstico de poluição difusa, erradicação de lixões, gestão de efluentes industriais e proposição de metodologia para cadastro e controle da atividade de caminhões “Limpa Fossa”
- **SANEAMENTO RURAL:** investimento de R\$ 650 mil da SEMAD para elaboração de projetos executivos de saneamento.

Planejamento 2012

- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL E MOBILIZAÇÃO SOCIAL** : investimento de R\$ 1,5 milhão em capacitações (gestores municipais, escolas, produtores rurais, operadores de ETEs, AS, e UTC) e mobilização do setor industrial
- **OBRAS DE SANEAMENTO COPASA:** revitalização das bacias Arruda e Ribeirão da Mata e Pampulha. Investimento R\$ 364,6 mil, somando R\$1,3 bilhão desde 2007.

Projeto Rota das Grutas de Lund

Resultados 2011

- **OBRAS RECEPTIVO LAPINHA:** R\$ 1,5 milhão
- **OBRAS AUDITÓRIO PUC:** R\$ 500 mil da SEMAD e R\$ 1 milhão da PUC
- **OBRAS RECEPTIVO MAQUINÉ:** R\$ 323 mil
- **MODELO DE GESTÃO:** recebimento de estudos preliminares de PPP doado pelo Instituto SEMEIA

Planejamento 2012

- **OBRAS RECEPTIVO LAPINHA / MAQUINÉ:** R\$ 5,2 milhões
- **MOBILIÁRIOS LAPINHA E MAQUINÉ:** R\$ 350 mil
- **EXPOSIÇÃO MUSEU PETER W. LUND:** captação de recurso de R\$ 1,1 milhão
- **CENTRAIS DE ATENDIMENTO E SINALIZAÇÃO TURÍSTICA:** Negociação de convênio MTur e parceria com Ministério Público
- **CAPTAÇÃO DE RECURSOS PARA MODELAGEM PPP PARA MODELO DE GESTÃO:** R\$ 1,5 milhão

Resultados 2011

- **SISEMANET:** testes dos módulos Regularização Ambiental, BDA e Minas Fácil
- **CONVÊNIOS:** processo de saída redesenhado
- **PROJETO TRANSPARÊNCIA SISEMA:** parceria com a CGE para piloto na divulgação de resultados finalísticos
- **TRILHAS DO SABER:** capacitação interna e externa de 4.034 treinandos
- **UNIDADES INTEGRADAS:** inauguração da sede Unaí (SUPRAM Noroeste e Regional Noroeste IEF)
- **TRANSIÇÃO:** coordenação das reuniões de transição em cumprimento à lei delegada 180 (9 SUPRAMs, 53 Núcleos Regionais, 12 Núcleos de Fiscalização e 9 Núcleos de Inovação e Logística)
- **PROCESSO DE COMPRA:** economia de 17% do valor orçado
- **INTEGRAÇÃO EQUIPES:** integração física das assessorias jurídicas e equipe de geoprocessamento
- **AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS:** mapeamento de competências essenciais para os servidores do sistema
- **TAXA DE CONTROLE DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL:** integração dos cadastros do IBAMA com o cadastro Estadual para o recolhimento da TFA. Acréscimo de 6 milhões na arrecadação.
- **EXECUÇÃO DAS DESPESAS:** 99,98% do recursos disponibilizado foi executado.

Planejamento 2012

- **SISEMANET:** processo de Regularização Ambiental disponibilizado para públicos interno e externo em abril.
- **PROJETO TRANSPARÊNCIA SISEMA:** implantação do projeto para piloto na divulgação de resultados finalísticos.
- **AVALIAÇÃO DE COMPETÊNCIAS:** realizar a avaliação de desempenho dos servidores por competências
- **SISEMA MÓVEL:** via web service (137 tablets e impressoras) para vistorias e fiscalização em campo
- **CONVÊNIOS:** eliminação de passivos de análise (359)
- **REGISTRO DE PREÇO:** garantia de contratação para manutenção das Unidades Administrativas
- **DECRETO 45241/09:** dispõe sobre o acesso às novas ferramentas interativas da web 2.0 (propor horários para uso)
- **CONCURSO PÚBLICO:** Autorizado concurso público para 122 vagas. Proposta do SISEMA: 380 vagas (aprovação de todas as vagas depende de evolução na receita)

CONTRATOS ADMINISTRATIVOS	
Contratos vigentes	117
NOVOS CONTRATOS	
Previsão de publicação do edital Abr/12	
Vagas remanescentes (autorizadas em 2010)	133
Contratos autorizados em Dez/2011	110
Subtotal	243
Brigadistas	
Previsão de publicação do edital Abr/12	
Brigadistas	40
Total de novas contratações	283
TOTAL (contratos vigentes + novos contratos)	400

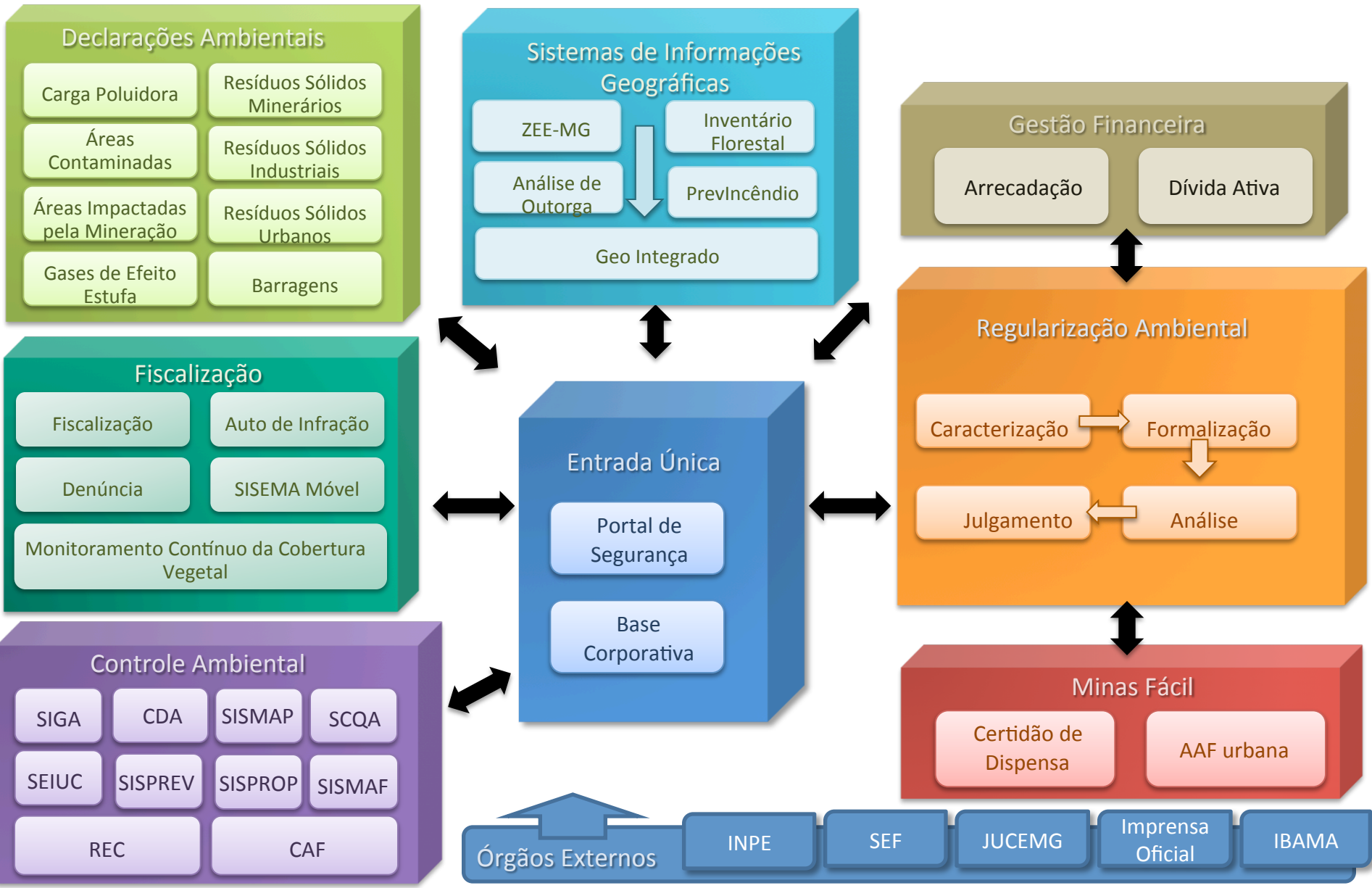
Obs.: 60 vagas serão destinadas à redução do passivo do SISEMA.

Contratações MGS - IEF			
Cargos	Já contratado	Em processo de contratação	Sem candidatos / Aguardando autorização MPT
Monitor Ambiental Habilitado	47	6	-
Monitor Ambiental Não Habilitado	7	-	1
Vigia/Porteiro	46	1	21
Viveirista	121	6	33
Auxiliar de Serviços	32	1	-
Vigia Habilitado	8	2	3
Hidrometrista	3	-	-
Servente	3	-	-
Sub Total	267	16	58
Total (contratado + em contratação)	283		

Processo licitatório - IEF	
Cargo	Quantitativo
Zelador de Unidade de Conservação	397
Monitor Operacional	97
Guarda-vidas	10
Serviços Gerais	46
Total	550

Total de contratações - IEF	833
------------------------------------	------------

SISEMANET



UNIDADE UNAÍ INTEGRADA



**Resultados
2011**

- **ELABORAÇÃO DE PLANOS:** prevenção e combate a incêndios florestais 2012, plano estratégico da cadeia do carvão e plano de fiscalização
- **CONTRATAÇÃO DE AERONAVES EQUIPADAS:** 09 aeronaves para o combate a incêndios florestais. Investimento de R\$ 2,7 milhões
- **TAXA DE CONTROLE DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL:** unificação da cobrança IBAMA e SISEMA. Previsão de crescimento de 6 milhões na arrecadação anual.
- **NÚCLEOS DE FISCALIZAÇÃO:** criação de 12 núcleos

**Planejamento
2012**

- **IMPLANTAÇÃO DE PLANOS:** prevenção e combate a incêndios florestais, plano estratégico da cadeia do carvão e plano de fiscalização
- **EVENTOS CRÍTICOS HIDROLÓGICOS:** elaboração do plano de medidas estruturais e não estruturais e obras de drenagem em parceria com a RURALMINAS. Investimento até R\$ 30 milhões.
- **ATENDIMENTO AO CIDADÃO:** erradicação de 23.000 passivos com contratação de 18 profissionais
- **AUTOS DE INFRAÇÃO:** processamento de 27.000 passivos com a contratação de 20 profissionais. Previsão de arrecadação de R\$ 73,7 milhões
- **MANUAL DE FISCALIZAÇÃO:** Polícia Militar, fiscais e empreendedores
- **RIO +20:** coordenação do grupo de trabalho

**Resultados
2011**

- **ATOS DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL** : transição IGAM e IEF para SEMAD, possibilitando entrada única
- **DISCUSSÕES SETORIAIS**: ambientalistas, sindicatos setoriais, FIEMG, FAEMG, FETAEMG, sociedade ruralista, irrigantes norte/noroeste e INCRA
- **CURSOS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ZEE**: curso à distância capacitando 1200 servidores
- **REGIONALIZAÇÃO SISEMA**: elaboração de mapas de sobreposição da área de abrangência dos núcleos e das SUPRAM's
- **LICENCIAMENTO AMBIENTAL**: 91 grandes projetos (Furnas, CEMIG, Kinross, Riacho dos Machados, Gerdau, Petra Energia, Petrobras, Alpargatas, Infraero - Aeroporto de Confins, Coca-Cola, CBS, Copasa, DER)
- **INTEGRAÇÃO ZEE, AAI, AAE**
- **AVALIAÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS** : bacia Santo Antônio (estudo preliminar)

**Planejamento
2012**

- **COPAS:** unificação de 53 para 10 COPAS, reduzindo as reuniões de 500 para 110 por ano.
- **ATUALIZAÇÕES NORMATIVAS DE REGULARIZAÇÃO AMBIENTAL:** revisar e alterar as legislações vigentes, como DN 74, 17 (reavaliação de potenciais poluidores, prazo de licenças), DN 58 (loteamento de solo urbano), Decreto 44.667(COPAM), Decreto 44.844 (licenciamento e AAF)
- **AVALIAÇÕES AMBIENTAIS INTEGRADAS:** bacias Suaçuí, Rio Claro, Santo Antônio, Carinhanha e Abaeté
- **UNIDADE COLEGIADA:** eleição das unidades do COPAM para o triênio 2012 – 2015
- **DELIBERAÇÃO DE PEDIDOS DE LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS:** 95 dias → 17% abaixo meta (115 dias)
- **PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE:** regulamentação da lei complementar 140/2011
- **EDUCAÇÃO AMBIENTAL:** integração física das equipes de educação ambiental possibilitando alinhamento estratégico
- **LICENCIAMENTO AMBIENTAL :** 76 grandes projetos(Mineradoras do Norte: Vale, MIBA, SAM, Brasilândia Agro Industrial (FUCHS), Apolo, Votorantim, Anglo Ferrous, AHE Pompéu, PCH Fumaça, Magnesita, AVG Mineração, Holcim, Sada, Vale fertilizantes, Camargo Correa, CODEVASF, DENOCS)
- **CONSELHOS:** revisão dos conselhos existentes e Seminário com os Conselheiros do Estado

Resultados 2011

- **GESTÃO DE PROJETOS:** detalhamento dos projetos estruturadores em nível de tarefas e responsáveis. PMI.
- **GESTÃO DE INDICADORES:** ferramenta de acompanhamento do AR 1ª e 2ª etapa
- **COMUNICAÇÃO:** plano de comunicação, intranet, gestão à vista e reuniões gerenciais (360 servidores)
- **PROJETO DE REGIONALIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO**
- **CAPACITAÇÕES:** PMDI, PPAG, Mapa do Caminho, AR 1ª e 2ª etapa, Mapa de Prioridades, AR 2012
- **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2012:** apoio às equipes na elaboração

Planejamento 2012

- **GESTÃO DE PROJETOS:** implantar metodologia de gestão para os projetos associados
- **GESTÃO DE RISCOS:** realizar mapeamento e gestão de riscos
- **GESTÃO DE INDICADORES:** metodologia para pactuação de metas com foco na melhoria da qualidade ambiental
- **COMUNICAÇÃO:** estratégias governamentais, AR 1ª e 2ª etapa, reuniões gerenciais servidores
- **PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2013:** apoio às equipes na elaboração

Reunião ampliada



Gestão à vista



Ferramenta de Controle Estratégico

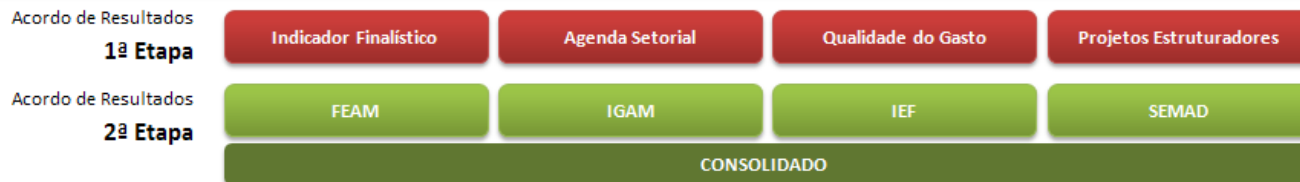
FERRAMENTA DE CONTROLE ESTRATÉGICO

SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE
ASSESSORIA DE GESTÃO ESTRATÉGICA E INOVAÇÃO

HISTÓRICO SISEMA

Acordo de Resultados 1ª Etapa	RESULTADOS				Acordo de Resultados 2ª Etapa	RESULTADOS			
	2007	2008	2009	2010		2007	2008	2009	2010
Indicador Finalístico	-	6,64	7,17	8,07	FEAM	-	9,38	9,86	9,35
Agenda Setorial	3,18	8,55	6,16	6,77	IGAM	-	8,92	8,72	9,71
Qualidade do Gasto	7,58	5,69	8,75	9,48	IEF	-	8,51	9,43	9,35
Projetos Estruturadores	7,52	7,7	8,08	7,3	SEMAD	-	9,37	9,23	9,14

EXECUÇÃO SISEMA 2011



Resultados 2011

- **SEMANA DA ÁGUA:** 19 a 24 de março
- **SEMINÁRIO PARA JORNALISTAS:** 06 de maio
- **SEMANA DO MEIO AMBIENTE:** 05 a 11 de junho
- **SEMANA MINEIRA DE REDUÇÃO DE RESÍDUOS:** 19 a 25 de novembro
- **PLANO DE COMUNICAÇÃO:** Subsecretaria de Controle e Fiscalização Ambiental Integrada

Planejamento 2012

- **AGENDA OFICIAL DE MEIO AMBIENTE:** realização de eventos e cobertura jornalística
- **PORTAL SISEMA:** arquitetura em 2012 e implantação em 2013
- **INTRANET:** implementação em Março
- **CAMPANHA PUBLICITÁRIA:** combate à incêndios florestais em março. Investimento R\$ 1,5 milhão
- **SEMANA FLORESTAL:** realização em setembro
- **PREMIAÇÃO:** Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Jornalismo em dezembro
- **SEMANA MINEIRA DE REDUÇÃO DE RESÍDUOS, DA ÁGUA, DO MEIO AMBIENTE**
- **PLANO DE COMUNICAÇÃO:** divulgação do processo de transição

Resultados 2011

- **AUDITORIA EXTERNA:** análise de processos de contratação resultando restituição de valores ao erário estadual de R\$ 445 mil
- **ASSESSORIA JURÍDICA:** recomposição de equipes e integração física

Planejamento 2012

- **AUDITORIA INTERNA:** nas Unidades Regionais avaliando os procedimentos e a execução de despesa nos níveis descentralizados.
- **AUDITORIA EXTERNA:** avaliação "in loco" dos convênios e contratos de repasse verificando a efetividade da aplicação dos recursos desde que sejam contratados 6 profissionais.
- **CRIAÇÃO DA COMISSÃO DE SINDICÂNCIA ÚNICA**

Obrigado!

Secretário: Adriano Magalhães Chaves

Telefone: (31) 39151903 / (31) 39151905

E-mail: gabinete.semad@meioambiente.mg.gov.br