

CONSELHO SUPERIOR DE MEIO AMBIENTE – COSEMA FIESP

SISTEMA AMBIENTAL PAULISTA

Secretário de Estado do Meio Ambiente
Bruno Covas
23.07.2013



Secretaria do Meio Ambiente





INDICE

I. Apresentação Secretaria do Meio Ambiente e Sistema Ambiental Paulista

II. Ações



I. Apresentação Secretaria do Meio Ambiente e Sistema Ambiental Paulista

II. Ações



Apresentação Secretaria de Estado do Meio Ambiente



Criada em 1986, a Secretaria de Estado do Meio Ambiente organiza as ações de órgãos e entidades da administração direta, indireta e fundacional instituídas pelo poder público;



Visa à proteção, ao controle e ao desenvolvimento do meio ambiente e o uso sustentável dos recursos naturais



Também é responsável pelo licenciamento e pela fiscalização ambiental, além de promover ações de educação ambiental, normatização, controle, regularização, proteção, conservação e recuperação dos recursos naturais



O Sistema Ambiental Paulista

O Sistema Ambiental Paulista é composto por:

Coordenadorias da SMA:

- ✓CPLA – Coordenadoria de Planejamento Ambiental
- ✓CBRN – Coordenadoria de Biodiversidade e Recursos Naturais
- ✓CEA – Coordenadoria de Educação Ambiental
- ✓CPU – Coordenadoria de Parques Urbanos
- ✓CFA – Coordenadoria de Fiscalização Ambiental
- ✓CA – Coordenadoria de Administração
- ✓CPMVA – Coordenadoria Município VerdeAzul

Institutos de Pesquisas:

- ✓IG – Instituto Geológico
- ✓IF – Instituto Florestal
- ✓IBt – Instituto de Botânica

Fundações

- ✓FF – Fundação Florestal
- ✓Zoo – Fundação Zoológico

CESTEB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

Polícia Militar do Estado de São Paulo – Comando de Policiamento Ambiental



I. Apresentação Secretaria do Meio Ambiente e Sistema Ambiental Paulista

II. Ações



1) Crédito Ambiental Paulista

Em cinco (5) ações:

- i) Restauração e proteção de nascentes;
- ii) Recuperação de matas ciliares em pequenas propriedades rurais;
- iii) Incentivo e atendimento a florestas privadas;
- iv) Resíduos sólidos e
- v) Educação ambiental.

Investimento de R\$ 60 milhões





2) CAR – Cadastro Ambiental Rural Paulista



- ✓ **O CAR** – Cadastro Ambiental Rural – é um cadastro eletrônico, obrigatório a todas as propriedades e posses rurais.
- ✓ **Lançamento no Estado de São Paulo:** 05/06/13
- ✓ **Objetivo:** Apoiar os proprietários a conciliar as atividades agrícolas com o desenvolvimento e a conservação do meio ambiente.
- ✓ As inscrições devem ser feitas no site: www.ambiente.sp.gov.br/car
- ✓ O cadastro será obrigatório para a obtenção de licenças, autorizações e crédito agrícola





2) CAR – Cadastro Ambiental Rural Paulista



- ✓ As informações serão declaratórias, de responsabilidade do proprietário ou possuidor rural, e farão parte do Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural – o SiCAR, que ficará sob responsabilidade do Ministério do Meio Ambiente e do Ibama
- ✓ Parceira com a Secretaria de Agricultura e Abastecimento (SAA) para realização de seminários em todo o Estado de SP
- ✓ **Até o momento**, foram feitas cerca de **200 inscrições**



3) Agricultura Sustentável

SP – Orgânico: parceria SMA / SAA

✓ **Objetivos:**

- i. Soluções para fomentar o mercado de produtos orgânicos e sustentáveis; e
- ii. Contribuir para a estruturação do mercado interno com inclusão social, responsabilidade ambiental e geração de emprego e renda.



✓ **Realizações:**

- i. Capacitações e orientação técnicas - 4 cursos
- ii. Beneficiados: 90 técnicos
- iii. Feiras: participação na Bio Brazil Fair/ BioFach





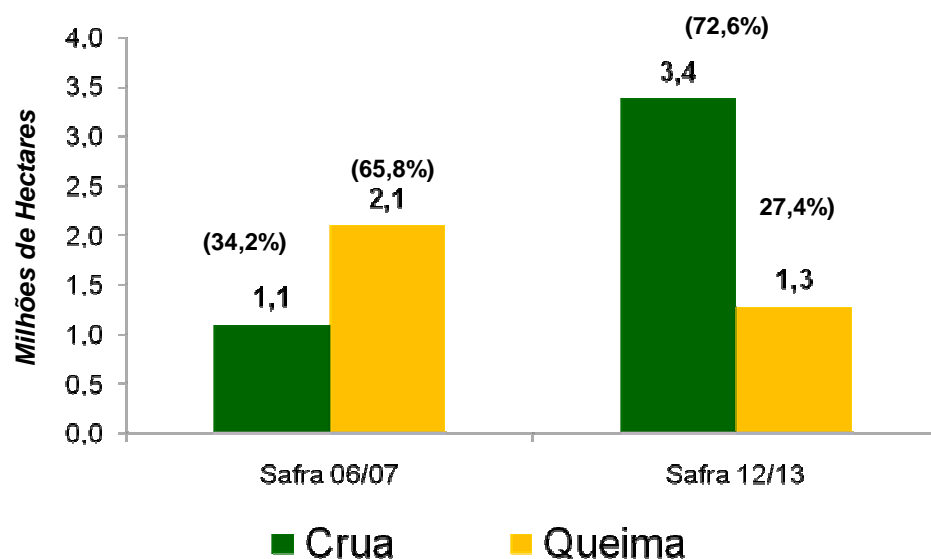
4) Protocolo Economia Verde

A) Setor Sucroenergético

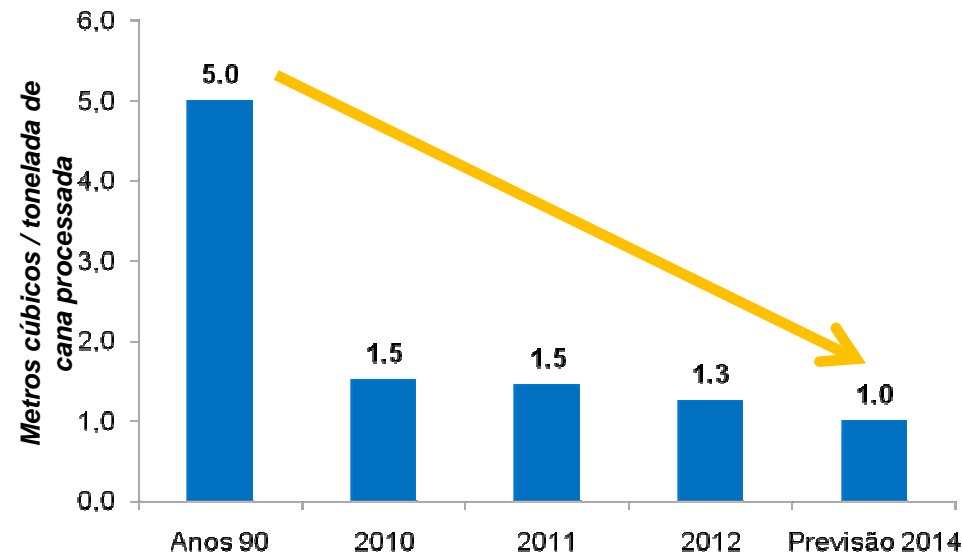
Assinaturas de Protocolos: entre o Governo do Estado e representantes do setor sucroenergético:

- 150 Unidades Agroindustriais em processo de certificação em 2013
- 27 Associações de fornecedores

Colheita Cana de Açúcar



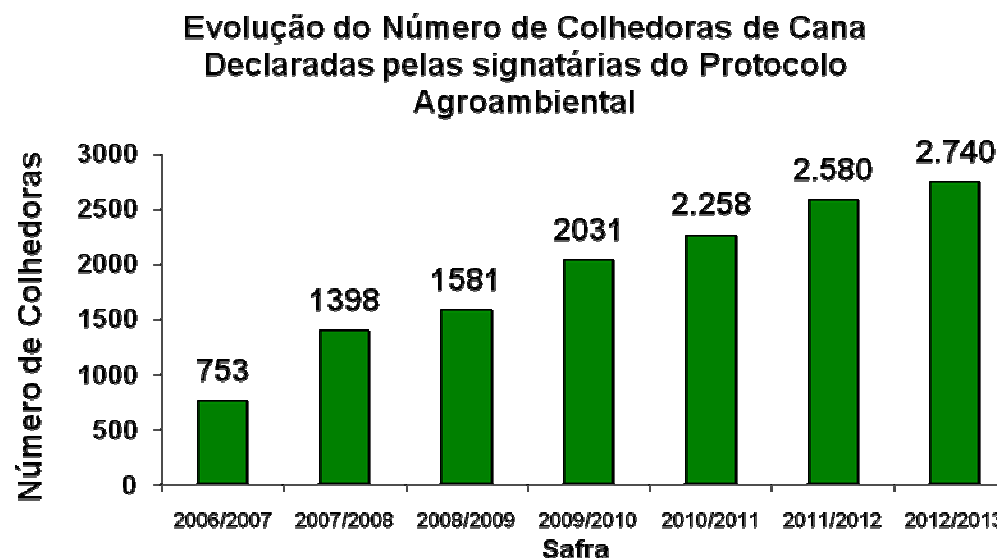
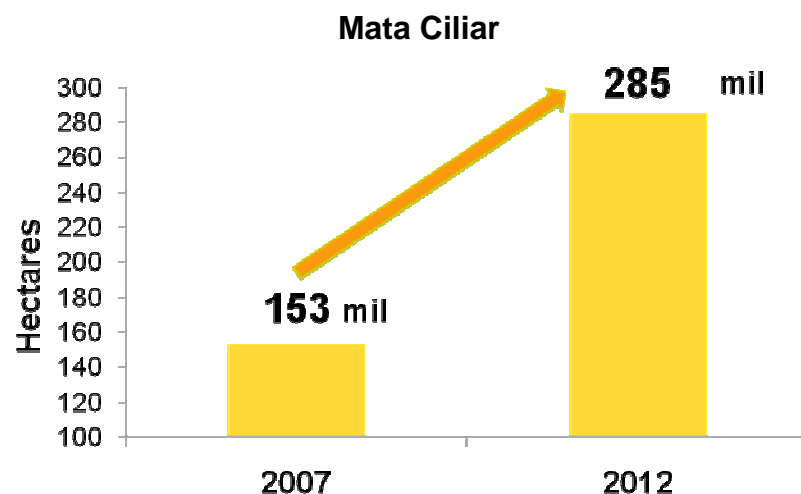
Consumo de Água





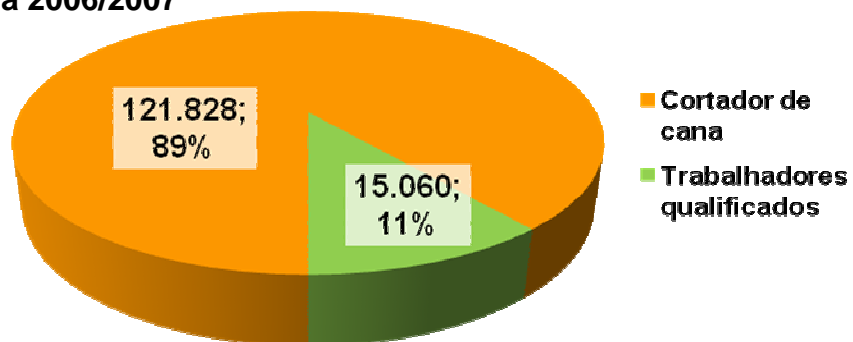
4) Protocolo Economia Verde

A) Setor Sucroenergético

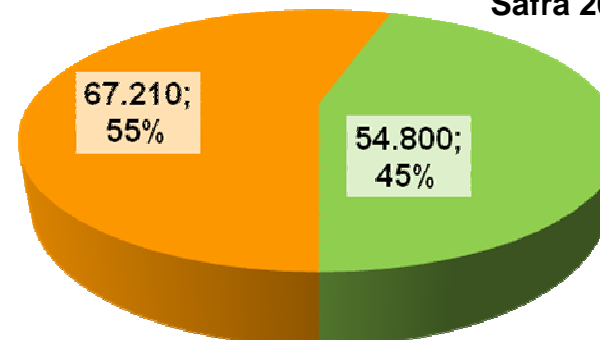


Aspectos Sociais

Safra 2006/2007



Safra 2012/2013



Ganhos na qualidade das condições de trabalho

Melhor remuneração dos trabalhadores (incremento mínimo de 28%)

Valorização da mão de obra regional



4) Protocolo Economia Verde

B) Silvicultura

Adesão ao protocolo florestal:

3 empresas de grande porte

Zoneamento:

5 espécies





5) Programa Operação Corta Fogo



- Lançamento da **Operação Corta Fogo 2013** dia 11/06, em São José do Rio Preto
- Treinamento de **brigadas municipais** nas regiões de Araraquara, Ribeirão Preto, Franca, Sorocaba, Campinas e São José do Rio Preto
 - Prevenção,
 - Controle,
 - Monitoramento; e
 - Combate à incêndios.
- **Meta Anual: 1.865** focos de incêndios que correspondem a 50% de 2005, de acordo com as diretrizes da Política Estadual de Mudanças Climáticas (PEMC)



5) Programa Operação Corta Fogo – Resultados em 2012

A) Prevenção

- Atividades de Ed. Ambiental: **251 escolas/eventos** com a participação de mais de **50.000 alunos/pessoas**

B) Controle

- **619 Autuações** emitidas (PAmb + CETESB)

C) Combate

- **19.727 ocorrências** atendidas pelo Corpo de Bombeiros (66,5% de crescimento em relação à 2011)

- **Treinamentos** de Brigadas municipais: **2.100 pessoas treinadas em 175 municípios**;

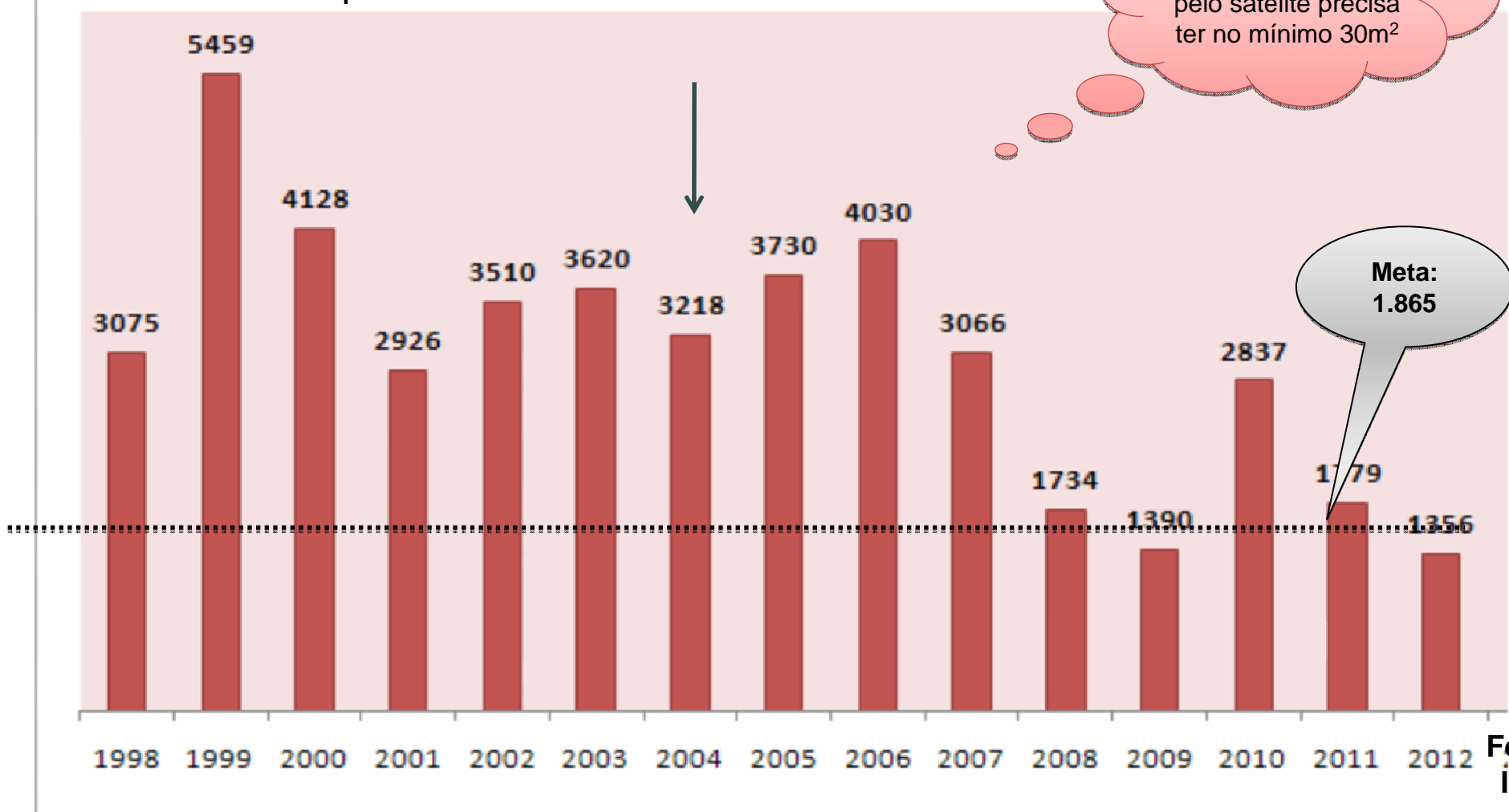




5) Operação Corta Fogo – Resultados 2012

D) Monitoramento

Nº de focos de queimadas e incêndios florestais





5) Operação Corta Fogo – Novidades 2013

A) Ações com as Concessionárias de Estradas

- i. Distribuição de material nas praças de pedágios
- ii. Mensagens nos painéis eletrônicos
- iii. Informações nas faixas fixas
- iv. Divulgação nas redes sociais e sites institucionais

B) Novo Sistema de Monitoramento

- i. Monitoramento em tempo real de riscos de incêndios florestais em todo Estado
- ii. Acompanhamento dos focos de queimada e incêndios florestais via satélites do INPE

C) Ações de Combate Aéreo

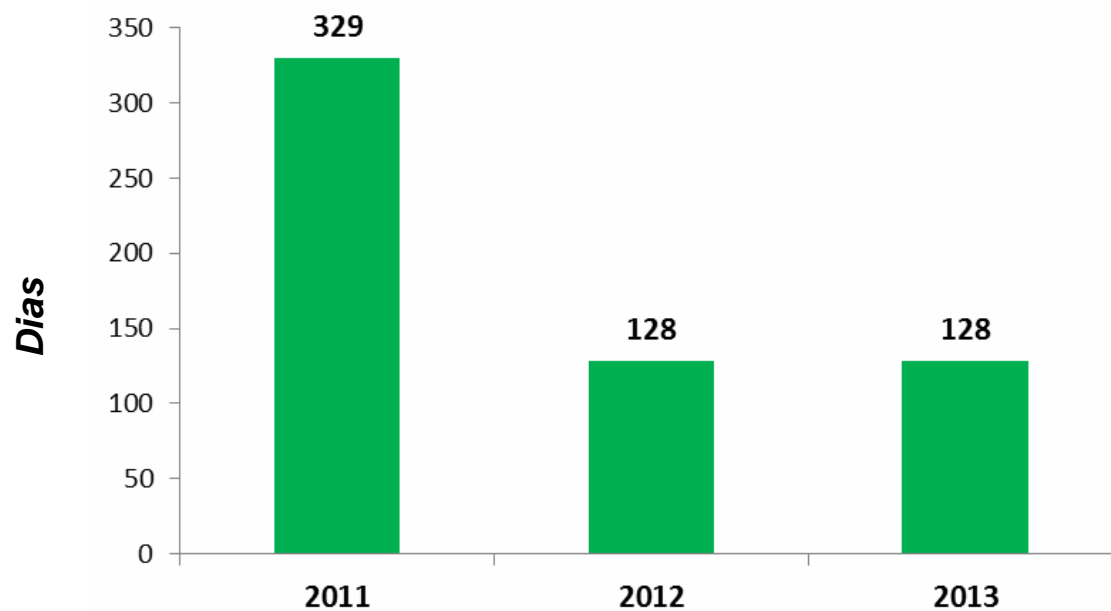
- i. Contratação de empresas de aéreas especializadas para combate à incêndios florestais
- ii. 8 regiões contempladas: Bauru, Ribeirão Preto, S.J. Rio Preto, Campinas/Piracicaba, Assis Sorocaba e RMSP;





6) Licenciamento Ambiental

Redução do tempo médio de análise de EIA/RIMA :





6) Licenciamento Ambiental



- ✓ **9.725** licenças ambientais concedidas – jan. a maio. de 2013;
- ✓ **1.474** licenças pelo SILIS (sistema informatizado de licenciamento simplificado para Internet) – jan. a maio. de 2013;
- ✓ **2.436** autorizações para supressão da vegetação nativa e ou corte de árvore isolada e ou intervenção em APP – de jan. a maio. de 2013;
- ✓ **1.428** TCRA LIC - Termos de Compromissos de Recuperação Ambiental (Licenciamento) - de jan. a maio. de 2013;

- ✓ **2.574** Pedidos indeferidos ou arquivados - de jan. a maio. de 2013;
- ✓ **180** alvarás emitidos para Áreas de Proteção aos Mananciais – de jan. a maio. de 2013
- ✓ **259** autorizações para sobre gestão de fauna silvestre
- ✓ **8.282** Atendimento às solicitações do MP, Poder judiciário e Secretaria de Segurança.



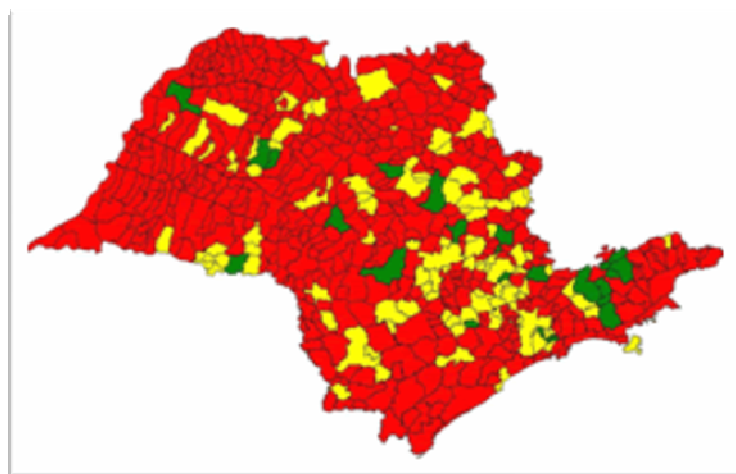


7) Resíduos Sólidos

A) Controle de Aterros

Convencional/1997

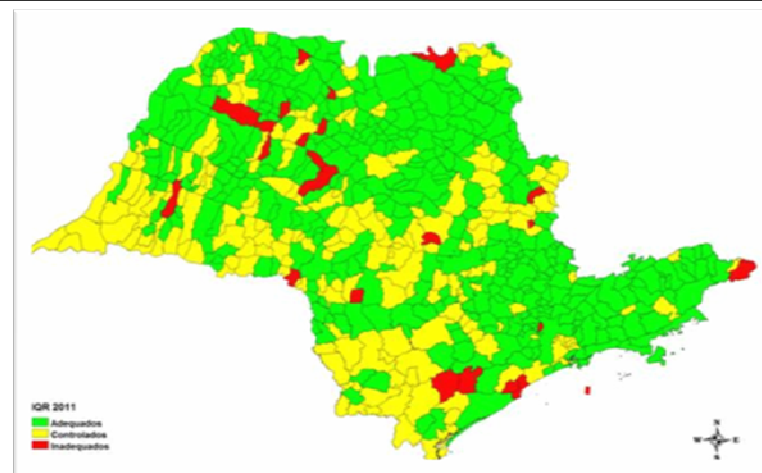
Situação	Nº de municípios	%
Inadequada	502	77,8
Controlada	116	18,0
Adequada	27	4,2
Total	645	100,0



Nota média: 4,0

Convencional/2011

Situação	Nº de municípios	%
Inadequada	23	3,6
Controlada	200	31,0
Adequada	422	65,4
Total	645	100,0



Nota média: 8,3

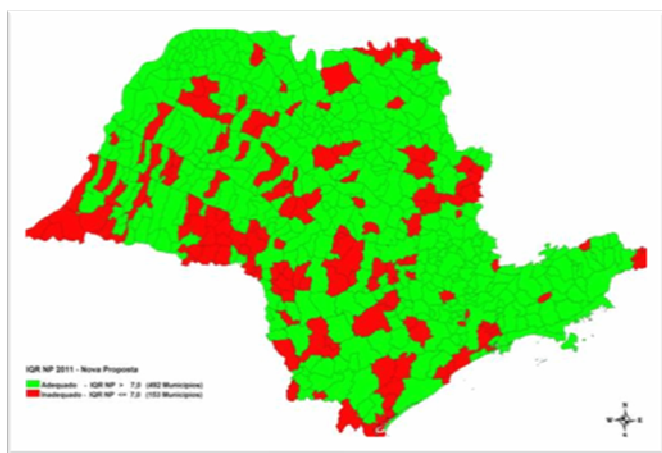


7) Resíduos Sólidos

A) Controle de Aterros

Nova Proposta 2011

Situação	Nº de municípios	%
Inadequada	153	23,7
Adequada	492	76,3
Total	645	100,0

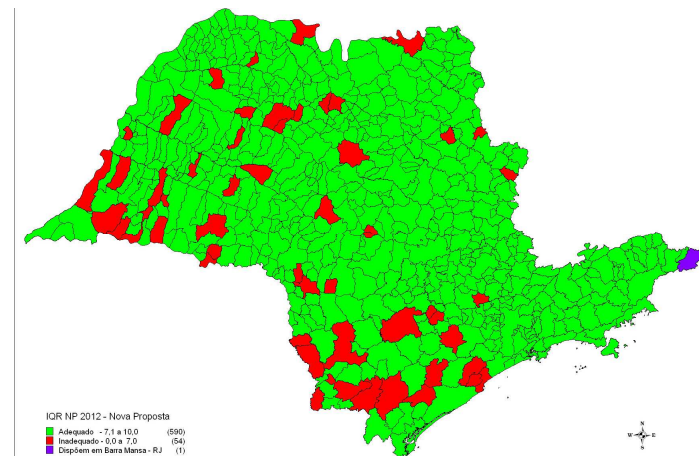


Nota média: 8,0

Nova Proposta 2012

Situação	Nº de municípios	%
Inadequada	54	8,4
Adequada	590	91,6
Total	644(*)	100,0

(*) não foi considerado o município de Bananal, que dispõe em outro Estado



Nota média: 8,3



7) Resíduos Sólidos

B) Responsabilidade pós-consumo – Logística Reversa

- ✓ Higiene Pessoal;
 - ✓ Perfumaria,
 - ✓ Cosméticos e produtos de limpeza;
 - ✓ Embalagens plásticas de óleos lubrificantes;
 - ✓ Embalagens de agrotóxicos
 - ✓ Pilhas e baterias portáteis;
 - ✓ Telefonia celular;
 - ✓ Pneus;
 - ✓ Óleos lubrificantes
 - ✓ Óleos comestíveis;
 - ✓ Baterias automotivas;
 - ✓ Filtro de óleo lubrificante;
 - ✓ Lâmpadas mercuriais;
 - ✓ Embalagens de alimentos
-



7) Resíduos Sólidos

C) Melhoria de Gestão dos Resíduos Sólidos

- ✓ **Oficinas Regionais para municípios até 100 mil habitantes (CEPAM)**
 - Em 2013: 08 oficinas; 166 municípios; 323 gestores capacitados
- ✓ **Eventos voltados para municípios com população acima de 100 mil habitantes**
 - Em 2013: 3 encontros; 33 municípios
- ✓ **Aprovação licença prévia URE Barueri:** primeira Unidade de Recuperação Energética (URE) no Estado de SP que processará 800 toneladas/dia

D) Ações com Catadores

- ✓ **Lançamento do (CADEC):** cadastro estadual das entidades de coleta seletiva de materiais recicláveis
- ✓ **Lançamento do circuito de Eco Feiras nos Parques Urbanos**
2 feiras realizadas: Parque Villa Lobos e Parque Água Branca



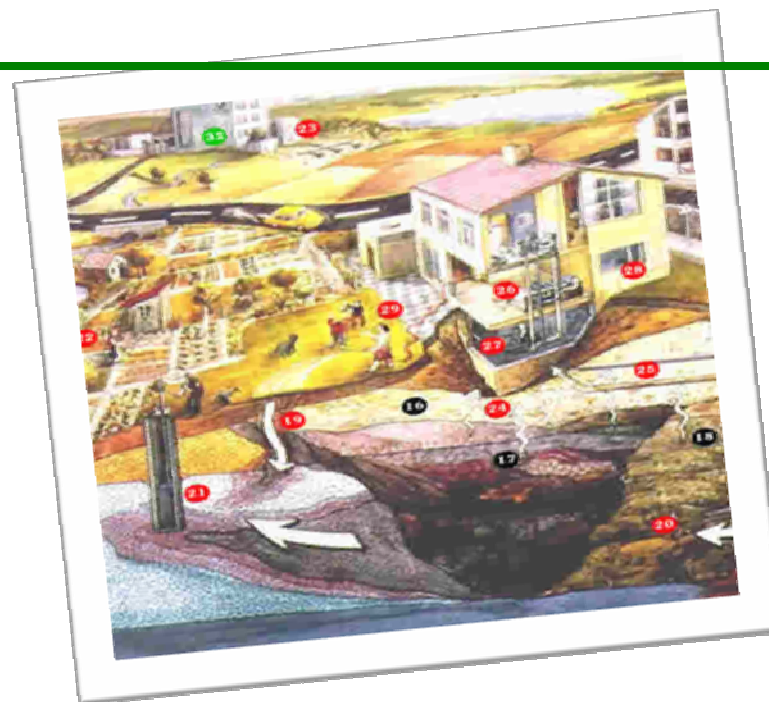


8) Áreas Contaminadas

A) Publicação da atualização da Relação das Áreas Contaminadas e Reabilitadas do Estado de São Paulo.

Total registradas: 4.572

- ✓ 342 áreas reabilitadas;
- ✓ 985 áreas em processo de monitoramento para reabilitação;
- ✓ 1.925 áreas contaminadas; e
- ✓ 1.320 áreas contaminadas sob investigação.



B) Assinatura do Decreto 59.263 que regulamenta a Lei 13.577/2009 de gerenciamento de áreas contaminadas



9) Qualidade do Ar

A) Novos Padrões

Publicado o Decreto Estadual 59.113, de 23 de abril de 2013, que estabelece novos padrões de qualidade do ar.

Conama (1990) vs. Decreto 59.113 (2013)

Valor	MP ₁₀ 24h µg/m ³	MP ₁₀ anual µg/m ³	MP _{2.5} 24h µg/m ³	MP _{2.5} anual µg/m ³	O ₃ 8h µg/m ³	NO ₂ Anual µg/m ³	NO ₂ 1h µg/m ³	SO ₂ 24h µg/m ³	SO ₂ anual µg/m ³	CO 8h ppm
Conama	150	50			160 (1h)	100	320	365	80	9
M I 1	120	40	60	20	140	60	260	60	40	9
M I 2	100	35	50	17	130	50	240	40	30	9
M I 3	75	30	37	15	120	45	220	30	20	9
Padrão Final (OMS)	50	20	25	10	100	40	200	20	-	9

O Estado de São Paulo passa a ser o único a adotar valores recomendados pela Organização Mundial da Saúde (OMS)



9) Qualidade do Ar

B) Estações de Monitoramento

- ✓ 2 inauguradas em 2013.
 - Capão Redondo e Ponte dos Remédios (junho/2013)



C) Fiscalização de Fumaça Preta

- ✓ 46.679 veículos fiscalizados.
- ✓ 5.731 Autos de Multa lavrados no período de janeiro a maio de 2012.
- ✓ 6.370 Autos de Multa lavrados no período de janeiro a maio de 2013.
 - Aplicação de Multas por emissão de fumaça preta à veículos de outros Estados: em fase de testes





10) Município Verde Azul - 2012

141 municípios certificados

50 Municípios prioritários receberam recursos do Crédito Ambiental Paulistas

- 35 primeiros colocados
- 15 que tiveram melhora substantiva na classificação





10) Município VerdeAzul - 2013



A) Criação da Coordenaria Município VerdeAzul

B) Resolução SMA nº 09 de 2013: estabelece os parâmetros para avaliação dos Planos de Ação Ambientais em 2013.

As principais novidades são:

- i. Ações que estimulam o manejo fauna silvestre e doméstica local
- ii. Ações que promovam a coleta seletiva e a redução de rejeitos
- iii. Estímulo a constituição de Fundos Municipais de Meio Ambiente com fontes de recursos definidos
- iv. O Programa Pacto das Águas passa a integrar a diretiva Gestão das Águas do Programa Município VerdeAzul

C) Resultados até 06.13

- ✓ **532** municípios cadastrados em 2013.
- ✓ **Capacitação PMVA 2013**
- ✓ **10** reuniões “*Capacitação PMVA 2013*” (22 UGRHIs)
- ✓ **1409** participantes
- ✓ **456** municípios representados



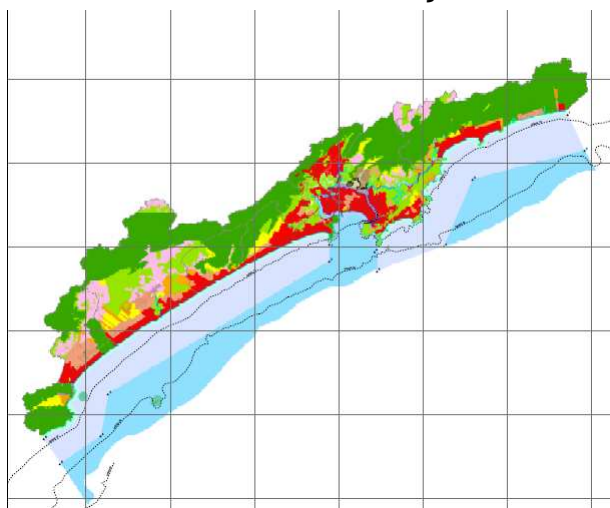
11) Zoneamento Ecológico Econômico

✓ ZEE Litoral Norte

- Resolução n. 17/2013, empossando novos membros do Grupo Setorial (março);
- A minuta do Decreto de Revisão do ZEE está pronta e o Grupo está trabalhando na elaboração dos mapas

✓ ZEE Baixada Santista

- Decreto assinado em 23/03/2013
- Resolução n. 21/2013, empossando novos membros do Grupo Setorial (março);
- Discussão dos Planos de Ação e Gestão.



✓ ZEE Complexo Estuarino-Lagunar de Iguape-Cananéia

- Finalizado o mapa, com exceção da Ilha Comprida;
- Resolução n. 07/2013, empossando novos membros do Grupo Setorial (janeiro);
- Texto do Decreto já foi revisado

✓ ZEE Vale do Ribeira:

- Grupo está trabalhando na elaboração do ZEE, com previsão de término em 11/2013.
- Resolução n. 37/2013, empossando novos membros do Grupo Setorial (maio);

✓ ZEE do Estado de São Paulo

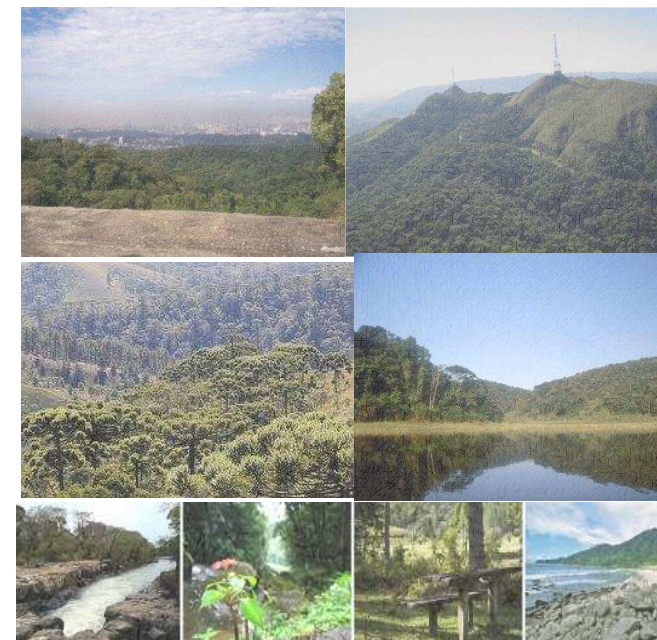
- Projeto de Lei no. 396/12 enviado à ALESP





12) Unidades de Conservação:

- A.** Projeto de Lei no. 249 de 2013 que autoriza a concessão de uso de áreas públicas
- ✓ 3 Parques Estaduais (Campos do Jordão, Cantareira e Jaraguá)
 - ✓ 2 Áreas de Manejo Ambiental (Itapira e Cajuru)
- B.** Lei nº 14.982, de 8 de abril de 2013, de criação do Mosaico das Unidades de Conservação da Juréia-Itatins (com 6 UCs)
- C.** RPPN
- ✓ 73 RPPN (20.544 ha)
- D.** Assinatura do Protocolo de Intenções para criação de outras 12 Estradas Parques





13) Parques Urbanos

Investimentos e Melhorias no Parques



- ✓ Parque da Juventude
- ✓ Parque Cândido Portinari
- ✓ Parque Villa-Lobos
- ✓ Parque Gabriel Chucre
- ✓ Parque da Água Branca
- ✓ Parque Chácara da Baronesa
- ✓ Parque Ecológico do Guarapiranga
- ✓ Parque da Várzea do Embu-Guaçu Prof. Aziz Ab'Saber
- ✓ Parque Alberto Löfgren (Horto Florestal)
- ✓ Parque Jequitibá



14) Ações de Prevenção de Desastres Naturais e de Redução de Riscos Geológicos:

A) Planos Preventivos e de Contingência de Defesa Civil – Operação Verão (Dez/12 – Mar/13)

- ✓ 113 municípios monitorados,
- ✓ 28 atendimentos emergenciais na Operação Verão

B) Participação no Programa Estadual de Prevenção de Desastres Naturais e Redução de Risco Geológico (Decreto 57.512, de 11/11/11)

- ✓ Execução de Plano de Trabalho de curto e médio prazo (2012-2020), junto às demais instituições do Estado;

C) Mapeamento de Áreas de Risco dos Municípios do Estado de São Paulo

- ✓ Em 2012 foram realizados mapeamento de 9 municípios (total de 40 realizados pelo IG; dos 77 municípios que tem mapeamento)
 - ✓ Elaboração de Termos de Referência para mapeamento de risco para os municípios da RMSP
-



15) Revisão da Legislação

Resoluções

1986 - 2012	Editadas	Revogadas
	1.466	226
	Vigentes até 31.12.12	
	1.240	
2013	Editadas	Revogadas
	54	905
	Vigentes até 10.07.13	
	389	



GOVERNO DO ESTADO **SÃO PAULO**

Secretaria do Meio Ambiente

Obrigado!

Bruno Covas

Secretário de Estado do Meio Ambiente

Governo do Estado de São Paulo

brunocovas@sp.gov.br

