

A Iniciativa Verde e o Programa Nascentes

Roberto Resende
São Paulo, 27/10/2015

A Iniciativa Verde

- Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP), criada em 2005
- Especializada em recuperação florestal e serviços ambientais
- Pioneira na realização de inventários de gases de efeito estufa e compensação de emissões no Brasil
- Mais de um milhão de árvores plantadas

A Iniciativa Verde

- **Programa Carbon Free:** compensação voluntária de emissões de gases de efeito estufa (GEE) com plantio de árvores
- **Amigo da Floresta:** Reflorestamento da Mata Atlântica patrocinado por empresas e pessoas
- **Projetos financiados por editais:** FUNBIO, BNDES, HSBC, Caixa Seguros, Itaú, Petrobras
- **Projetos de prestação de serviço,** como compensação decorrente de licenciamentos, Programa Nascentes



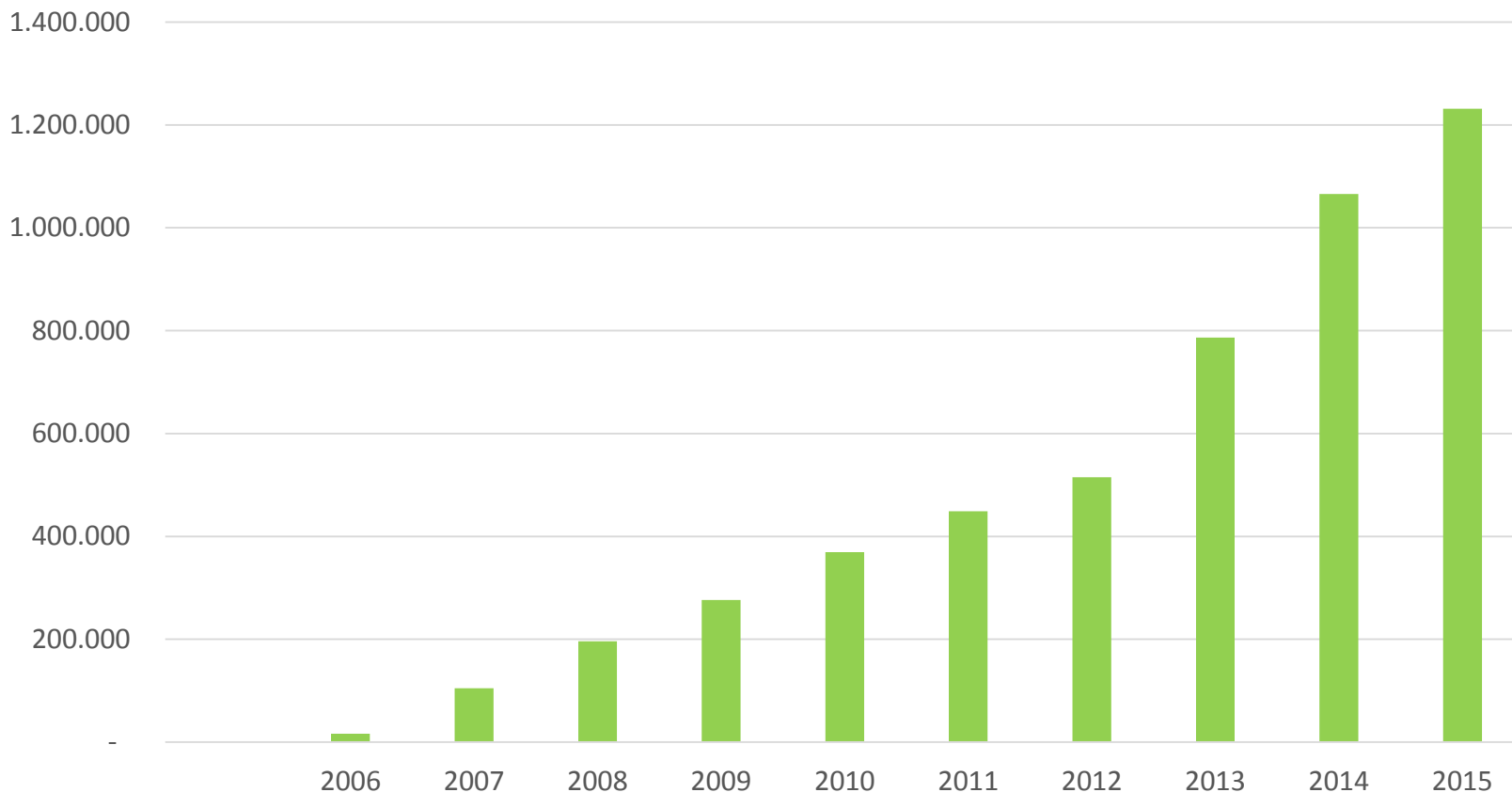
CARBON FREE



A Iniciativa Verde

Total de projetos: mais de 600 ha

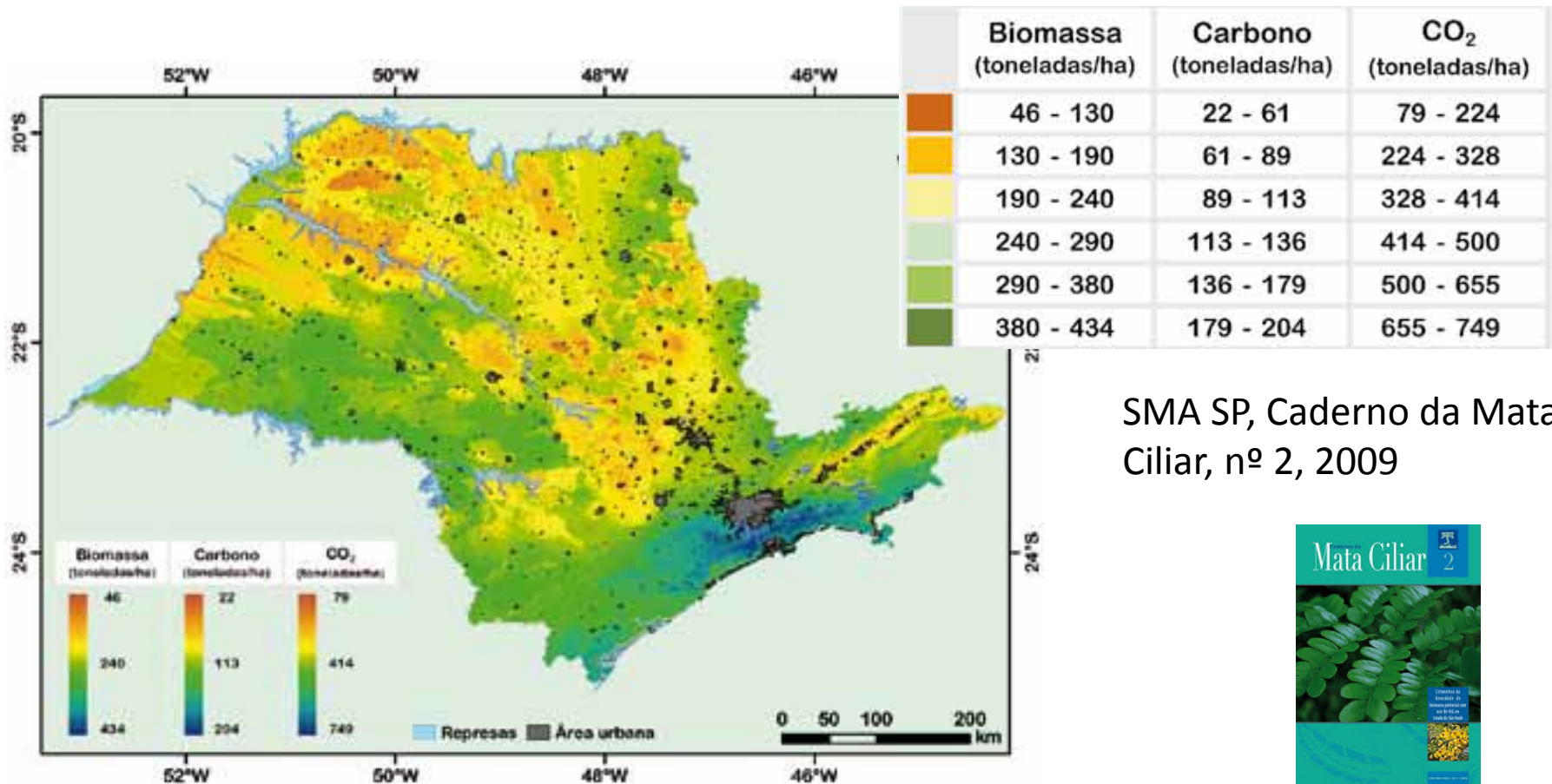
Arvores plantadas / Ano



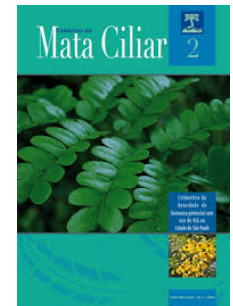
Porque recuperar florestas:

Fixação de carbono

Índice de Biomassa Potencial (IBP)

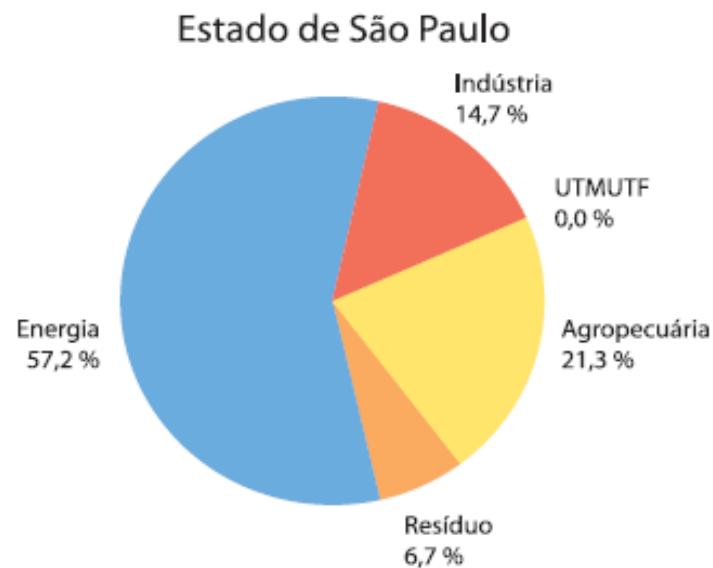
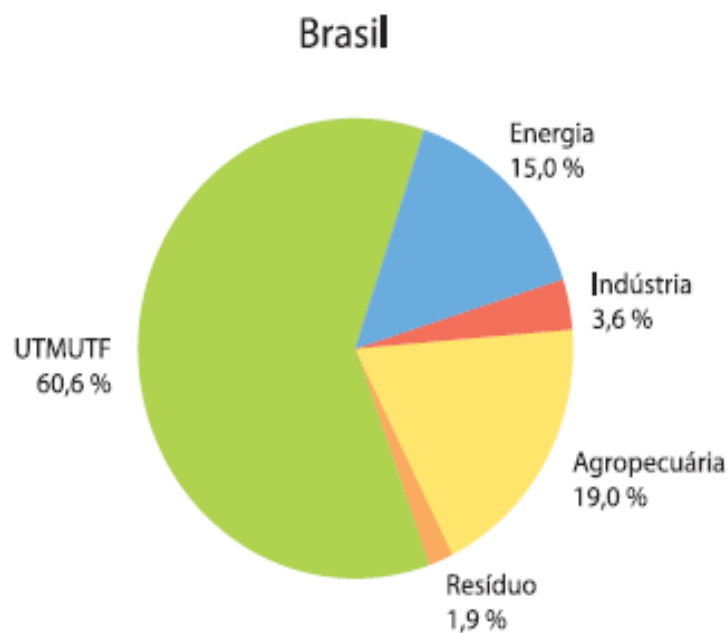


SMA SP, Caderno da Mata Ciliar, nº 2, 2009



Porque recuperar florestas:

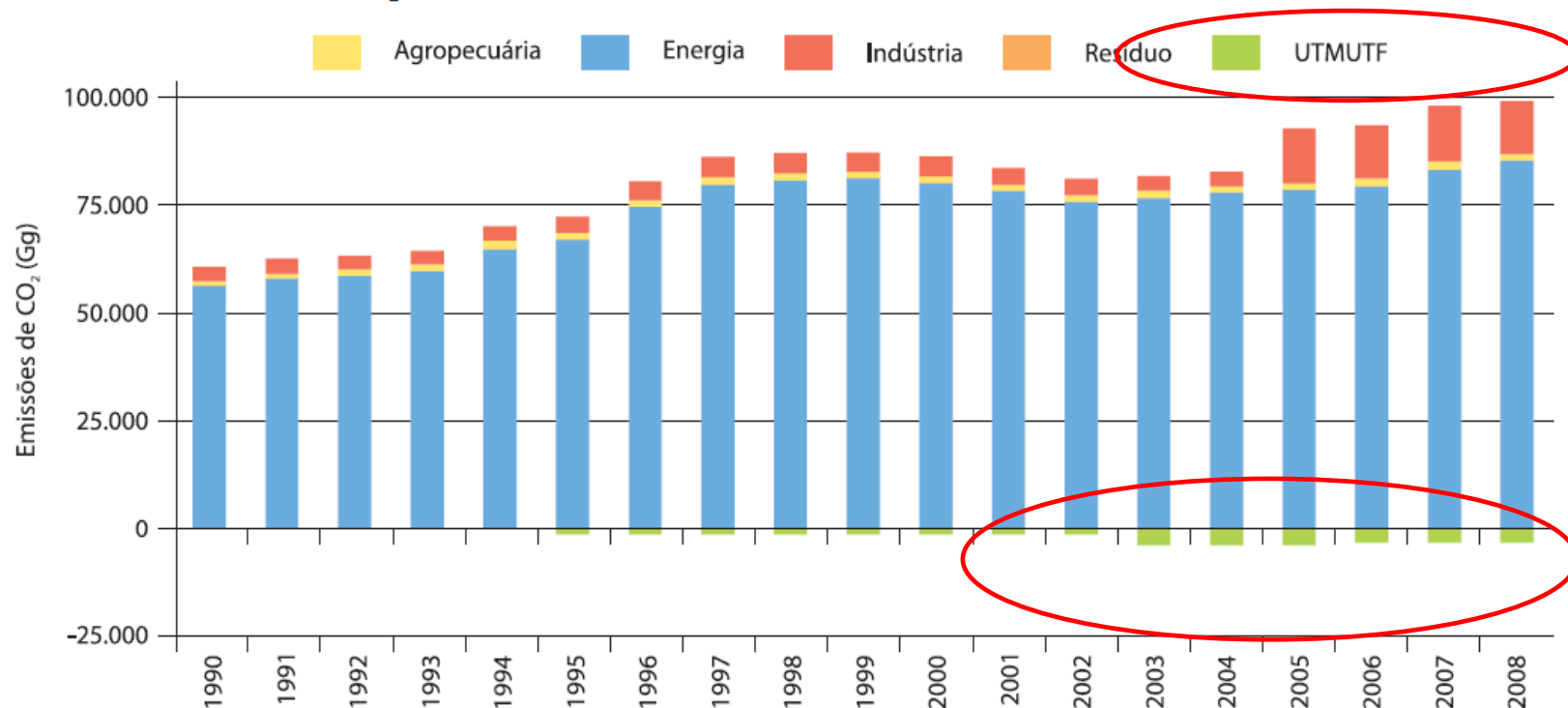
Perfil das emissões de GEE no Estado de São Paulo, Inventário Estadual (CETESB, 2011)



Porque recuperar florestas:

Perfil das emissões de GEE no Estado de São Paulo, Inventário Estadual (CETESB, 2011)

Gráfico 4. Emissões de CO₂ no Estado de São Paulo (Gg)²⁶



Porque recuperar florestas:

- Potencial fixação de carbono:
350 t/ha (Res SMA 30/2009)
- 20 mil ha = 7 mi t C
- Meta reduções São Paulo (PEMC):
18,5 mi t = 53 mil ha

Porque recuperar florestas:

Oferta de água

- Florestas não produzem água, mas prestam diversas funções eco-hidrológicas:
- Regularização da vazão
- Qualidade água
- TAMBOSI, Leandro Reverberi et al. Funções eco-hidrológicas das florestas nativas e o Código Florestal.

Revista Estudos Avançados, USP, nº 84, ago. 2015 .

Aspectos da crise hídrica



Porque recuperar florestas:

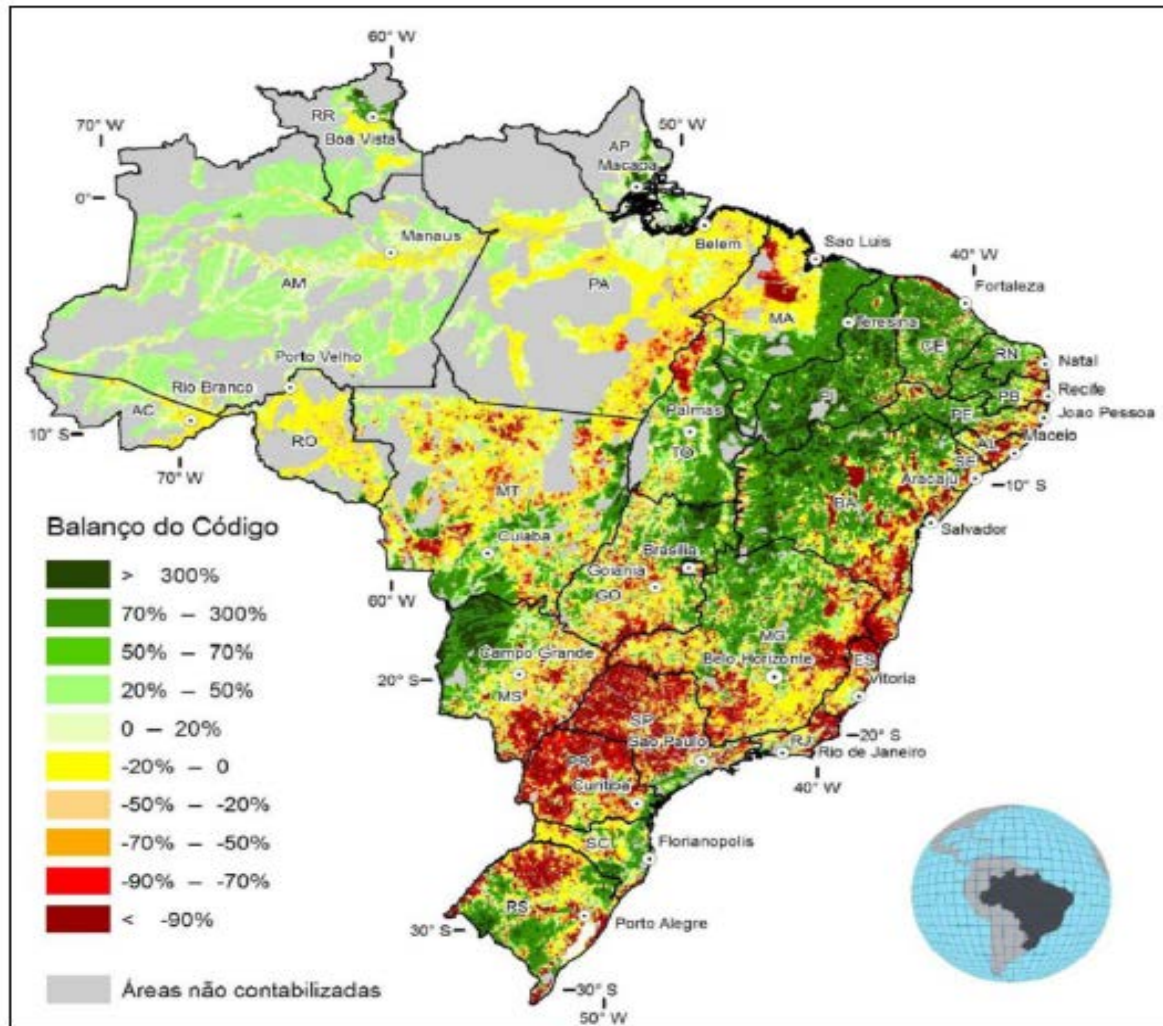
Serviços Ecossistêmicos

Serviços Ambientais

- Biodiversidade
- Paisagem
- Sustentabilidade da produção agropecuária
- Desenvolvimento sustentável



Déficit florestal conforme a Lei 12.651/2012 – Soares, 2014



**No Brasil:
25 mi ha**

**Em SP:
1,0 milhão ha
de Mata
Atlântica**

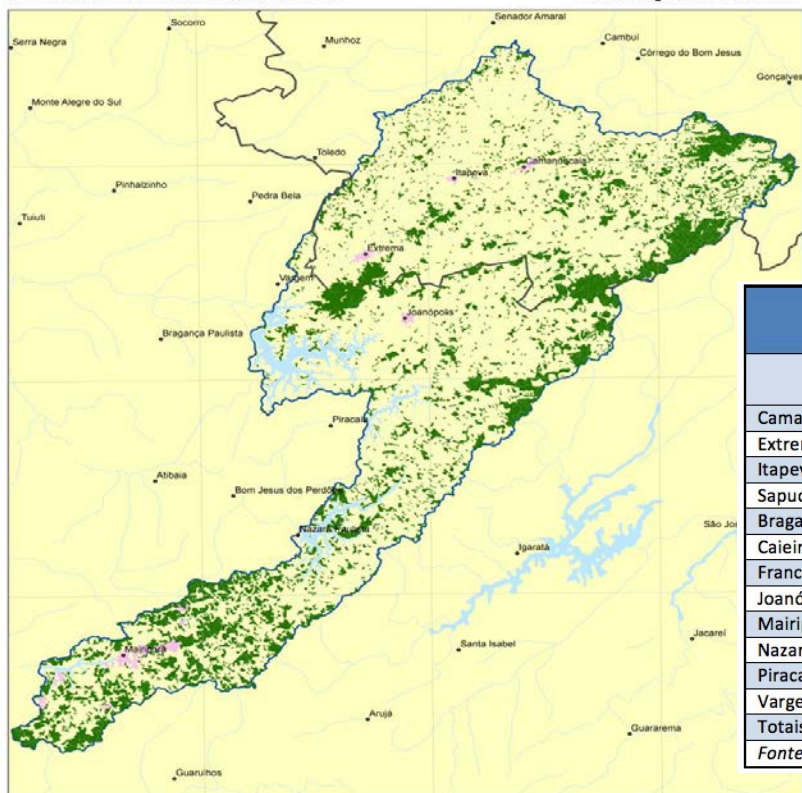
**0,5 milhão
ha de
Cerrado**

Situação Florestal – Região da Cantareira

Dados SOS Mata Atlântica

Remanescentes Florestais da Mata Atlântica 2013

Bacia Hidrográfica do Cantareira



O que restou de floresta nativa no sistema Cantareira, segundo a SOS Mata Atlântica

Municípios	Áreas dos municípios (hectares)			Mata preservada	
	Total	Na bacia	% na bacia	Área (hectares)	% remanescente
Camanducaia (MG)	52.788	49.757	94,3%	9.738	19,6%
Extrema (MG)	24.248	24.131	99,5%	3.662	15,2%
Itapeva (MG)	17.929	17.733	98,9%	1.408	7,9%
Sapucaí-Mirim (MG)	28.523	10.384	36,4%	4.359	42,0%
Bragança Paulista (SP)	51.265	1.620	3,2%	52	3,2%
Caieiras (SP)	9.713	1.846	19,0%	926	50,2%
Franco da Rocha (SP)	13.418	665	5,0%	271	40,8%
Joanópolis (SP)	37.351	37.314	99,9%	7.012	18,8%
Mairiporã (SP)	31.957	25.603	80,1%	9.381	36,6%
Nazaré Paulista (SP)	32.631	25.484	78,1%	6.284	24,7%
Piracai (SP)	38.658	26.164	67,7%	4.621	17,7%
Vargem (SP)	14.283	6.327	44,3%	1.131	17,9%
Totais	352.763	227.026	64,4%	48.846	21,5%

Fonte: Fundação SOS Mata Atlântica



Agradecemos a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas nesta carta.
Fundação SOS Mata Atlântica
email: fasmata@basma.org.br

Programa Nascentes

Iniciativa Verde

Em Joanópolis

- **Rede de parcerias locais**
- **Integração com outros projetos na região**
- **16.180 AEQ disponíveis**
- Nove imóveis com projetos aprovados; 20,2 ha
- Sete imóveis com projetos em preparo; 23,6 ha

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Cadastramento de propriedades em Joanópolis



Programa Nascentes - Iniciativa Verde

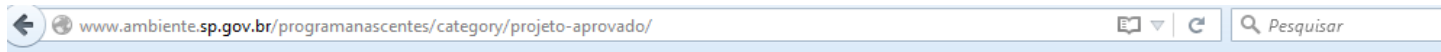
Cadastramento de propriedades em Joanópolis



Programa Nascentes

Prateleira de Projetos

<http://www.ambiente.sp.gov.br/programanascentes/category/projeto-aprovado/>



Prateleira de Projetos

11/09/15 Projeto Salesópolis I – 22.633 AEQ



O Projeto Salesópolis I está disponível para contratação. Responsável pelo projeto: Chaves Eucaflora Endereço: Av. Prefeito Antônio Camargo Primo, nº20, sala7 Contato: Eduardo José Pinto ou Marco Charles de Moraes Correa Telefone: (11) 4696-3553/ 99831-6585 Email: eduardojp.chaves@yahoo.com.br

A área total do projeto de restauração ecológica é de 22,81 hectares, divididos em cinco áreas. Área 1 - 1.360 AEQ (disponível [...]) Leia mais

Prateleira de Projetos

Entenda o que é AEQ

01/07/15 Joanópolis II – 10.170 AEQ disponíveis



O projeto Joanópolis II está disponível para contratação. Total disponível para contratação: 10.170 AEQ Responsável pelo projeto: Iniciativa Verde Endereço: Rua João Elias Saada 106 – Pinheiros/SP Contato: Pedro Barral de Sá Telefone: 11 3647-9293 Email: pedro@iniciativaverde.org.br

Site: <http://www.iniciativaverde.org.br/> A área total do projeto de restauração ecológica é de 10,17 hectares, divididos em seis áreas. Área 1 - 1.550 [...] Leia mais

25/03/15 Joanópolis I – 6.010 AEQ disponíveis



O projeto Joanópolis I está disponível para contratação. Total disponível para contratação: 6.010 AEQ Responsável pelo projeto: Iniciativa Verde Endereço: Rua João Elias Saada 106 – Pinheiros/SP Contato: Pedro Barral de Sá Telefone: 11 3647-9293 Email Site: <http://www.iniciativaverde.org.br/> A área

total do projeto de restauração ecológica é de 10,1 hectares, divididos em três áreas. Área 1 – [...] Leia mais

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Projetos aprovados - Joanópolis I

Data: 25/03/15 13:57

Joanópolis I - 6.010 AEQ disponíveis

O projeto Joanópolis I está disponível para contratação.

Total disponível para contratação: 6.010 AEQ

Responsável pelo projeto: Iniciativa Verde

Endereço: Rua João Elias Saada 106 - Pinheiros/SP

Contato: Pedro Barral de Sá

Telefone: 11 3647-9293

Email: pedro@iniciativaverde.org.br

Site: <http://www.iniciativaverde.org.br/>

A área total deste projeto é de 10,1 hectares, divididos em três áreas:

Área 1 - 4000 AEQ (**compromissado**)

Área 2 - 4450 AEQ (disponível para contratação)

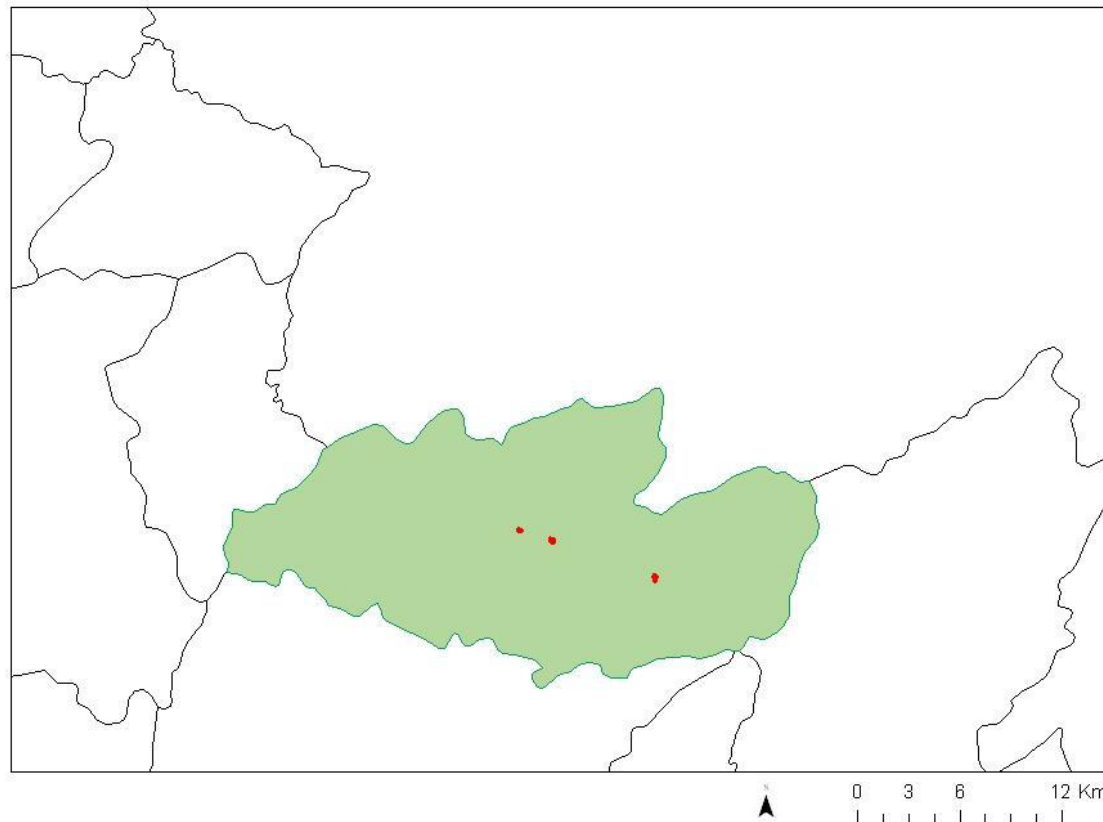
Área 3 - 1560 AEQ (disponível para contratação)

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Projetos aprovados - Joanópolis I

Legenda

- Áreas do Projeto
- Joanópolis
- Limite de municípios



Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Projetos aprovados - Joanópolis II

Data: 01/07/15 17:33

Joanópolis II - 10.170 AEQ disponíveis

O projeto Joanópolis II está disponível para contratação.

Total disponível para contratação: 10.170 AEQ

Responsável pelo projeto: Iniciativa Verde

Endereço: Rua João Elias Saada 106 - Pinheiros/SP

Contato: Pedro Barral de Sá

Telefone: 11 3647-9293

Email: pedro@iniciativaverde.org.br

Site: <http://www.iniciativaverde.org.br/>

A área total deste projeto é de 10,17 hectares, divididos em seis áreas:

Área 1 - 1.550 AEQ (disponível para contratação)

Área 2 - 1.470 AEQ (disponível para contratação)

Área 3 - 2.250 AEQ (disponível para contratação)

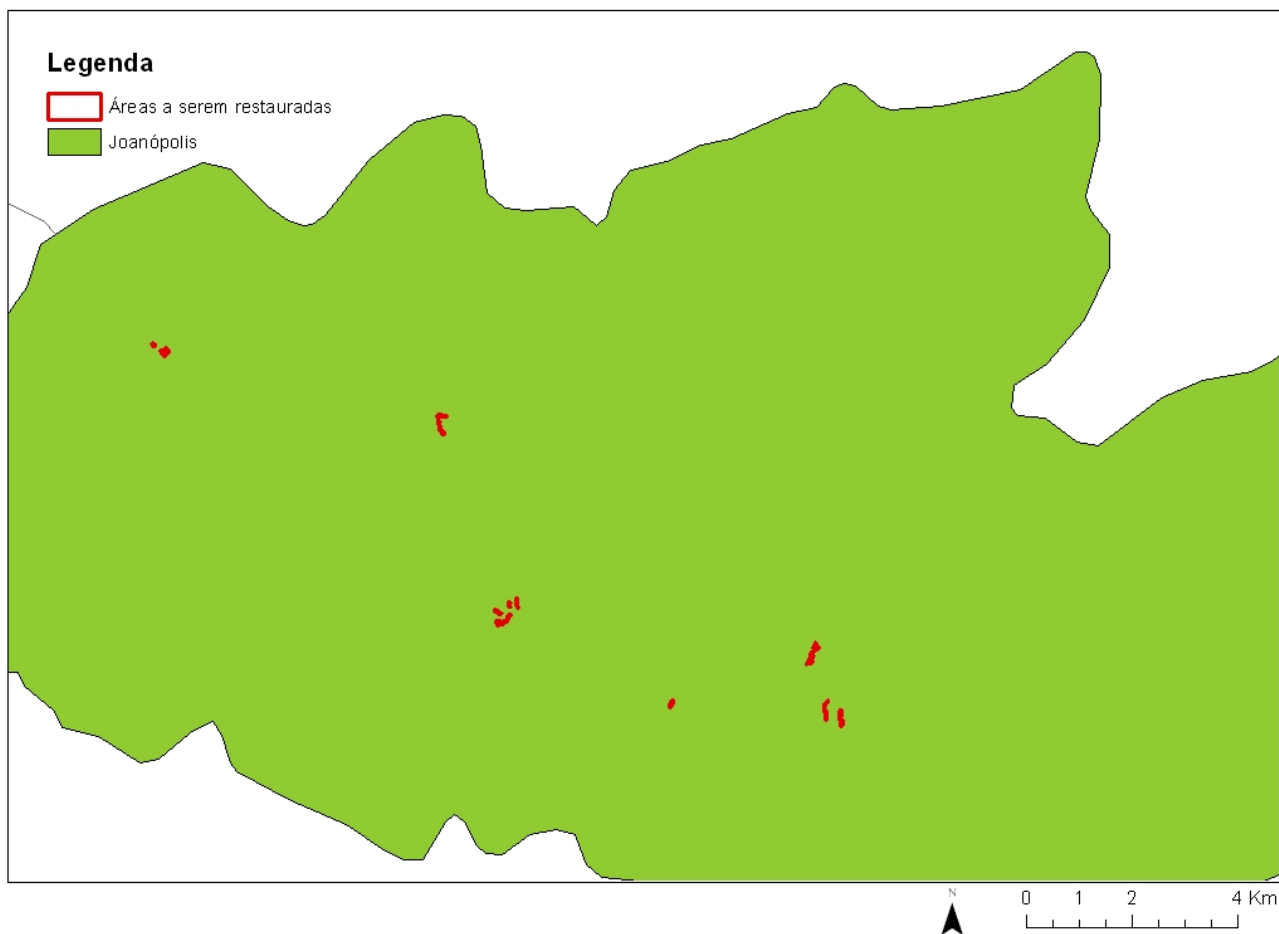
Área 4 - 690 AEQ (disponível para contratação)

Área 5 - 2.760 AEQ (disponível para contratação)

Área 6 - 1.450 AEQ (disponível para contratação)

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Projetos aprovados - Joanópolis II



Programa Nascentes



Evento no Dia
do Meio
Ambiente,
junho, 2015
plantio no
Sítio de São
João,
Joanópolis, SP

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Primeiro plantio em Joanópolis



Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Primeiro plantio em Joanópolis



Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Primeiro plantio em Joanópolis

Verdejando
SP TV, Rede Globo



**Participantes do Seminário
Internacional sobre Infraestrutura Verde**

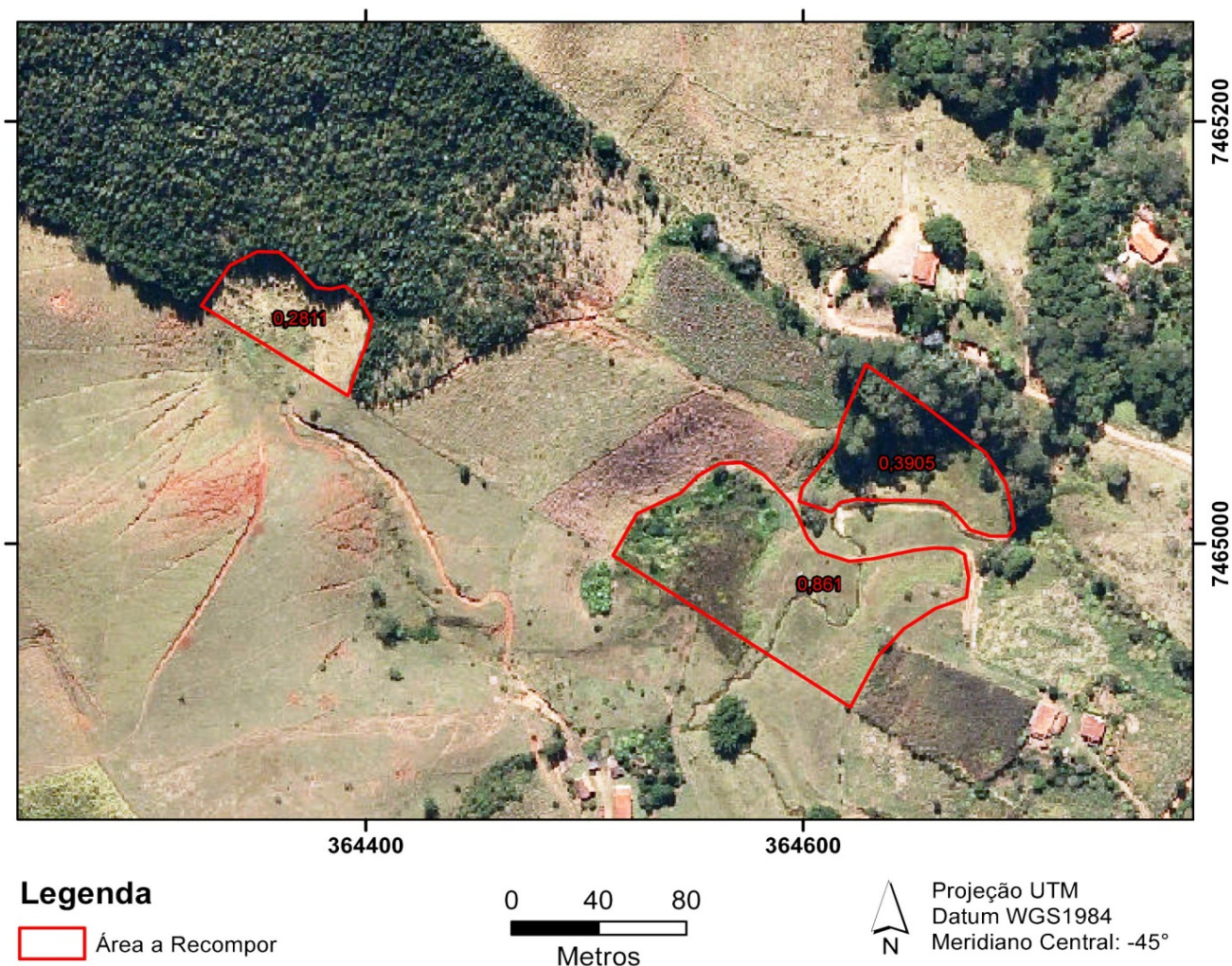
Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Primeiro plantio em Joanópolis



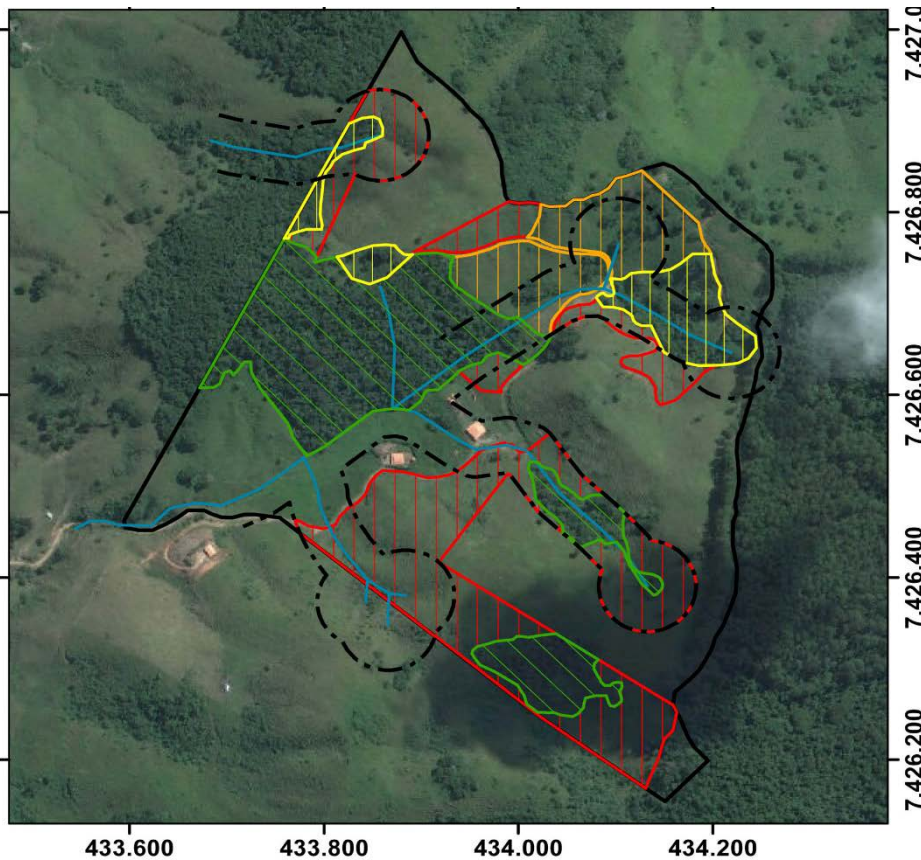
Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Novos projetos cadastrados



Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Projetos apresentados – Jambeiro I



Legenda

- - Faixa de APP (50m nascentes, 30m cursos d'água)
- Nascentes e Rios
- 28,53 ha - Limites do Imóvel
- ▨ 1,53 ha - Vegetação estágio inicial de regeneração
- ▨ 5,47 ha - Vegetação estágio médio de regeneração
- Área a recompor com espécies nativas**
- ▨ 2,23 ha - Com árvores isoladas (< 1000 indivíduos/ha)
- ▨ 6,33 ha - Sem vegetação nativa

**Área para
recomposição:
8,56 ha**

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Articulações:

- **GT Recuperação de Áreas Degradadas APAs Bororé Colônia e Capivari Monos em São Paulo**
- **Parcerias a partir de de outros projetos no interior**

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Verdejando mostra que no entorno do Cantareira é preciso plantar 35 milhões de árvores

<http://globotv.globo.com/rede-globo/sptv-2a-edicao/v/verdejando-mostra-que-no-entorno-do-cantareira-e-preciso-plantar-35-milhoes-de-arvores/4491989/>

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Custo da Recomposição

X

Valor da Recomposição

Para o custo: muitas variáveis:

Relevo, acesso, mão de obra, mecanização, cercamento, invasoras, degradação do solo...

Mobilização, Articulação, Projeto Técnico, Inscrição no CAR...

Programa Nascentes – Sugestões para aperfeiçoamento

Contratação por entidades da administração pública, conforme Lei 8666/1993

- Sistema de Registro de Preços
- Adoção do entendimento de que tais projetos sejam classificados como de engenharia
- Incorporação aos custos das obras...

Comunicação interna e externa

- Sociedade
- Governo
- SMA, FF e CETESB

Programa Nascentes – Sugestões para aperfeiçoamento

Aprimorar o conceito de AEQ – “cota”?

Problemas:

- Prazos
- Expectativas e alterações
- Procedimentos, custos de transação e encargos
- Diálogo

Sugestões para expansão efetiva para todo o Estado, integrado com

- Política Estadual de Mudanças Climáticas – PEMC
Programa de Remanescentes Florestais e
Pagamentos por Serviços Ambientais
- PLANAVEG e os PERF
- Comitês de Bacias
- APAs e outras UCs
- Lei 12.651/2012:
CAR, PRA e
Instrumentos econômicos – art.41

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

**Reconhecimento do valor da recomposição
como política pública e integração com a
sustentabilidade no meio rural**

Considerar os fatores de toda a cadeia

Regionalização

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Transparência do processo, TCRA's

Leis 5254/1986 – Publicação autorizações de desmatamento;

Decisão de Diretoria CETESB 251/2015, revogou a DD nº 138/2014/P, de 14/05/2014, sobre sigilo de informações.

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Programa multidimensional

Ambiental, social e econômica

Diversos atores

- Estado
- Empresas
- Proprietários rurais
- Prestadores e fornecedores
- ONGs

Sinergia

Complementariedade

Programa Nascentes - Iniciativa Verde

Obrigado

Contato:

(11) 3647-9293

roberto@iniciativaverde.org.br