



# Fortalecendo Conselhos Municipais de Meio Ambiente por meio da elaboração dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica PMMA

Iniciativa:



Realização:





- O Projeto
- A Mata Atlântica
- O PMMA métodos
- O PMMA no Brasil, no estado e nos municípios
- A Consulta Pública de Percepção Ambiental
- Os Parceiros

Iniciativa:





# Objetivos do Projeto

## SENSIBILIZAÇÃO

- Sensibilizar atores públicos e sociais para realização do planejamento municipal participativo, por meio do instrumento PMMA.

## CONSCIENTIZAÇÃO

- Capacitar os gestores públicos para elaboração do PMMA.

## MOBILIZAÇÃO

- Oferecer ferramentas aos conselheiros ambientais municipais para o monitoramento da implementação do PMMA.



# ATORES E SUA COLABORAÇÃO PARA REALIZAÇÃO EFETIVA DOS PMMA

Colaboração para elaboração,  
monitoramento da  
implementação como  
controle social

Conselhos  
Municipais

Organização do  
processo com apoio  
institucional e  
técnico dos OEMAS,  
Universidades e  
ONGs locais

Cobrança pela  
cumprimento da Lei  
da Mata Atlântica em  
apoio à REURB

MP

PMMA

Prefeituras  
Municipais

Acompanhamento das ações,  
emendas parlamentares para  
implementação de ações dos  
PMMA

Assembleia  
Legislativa

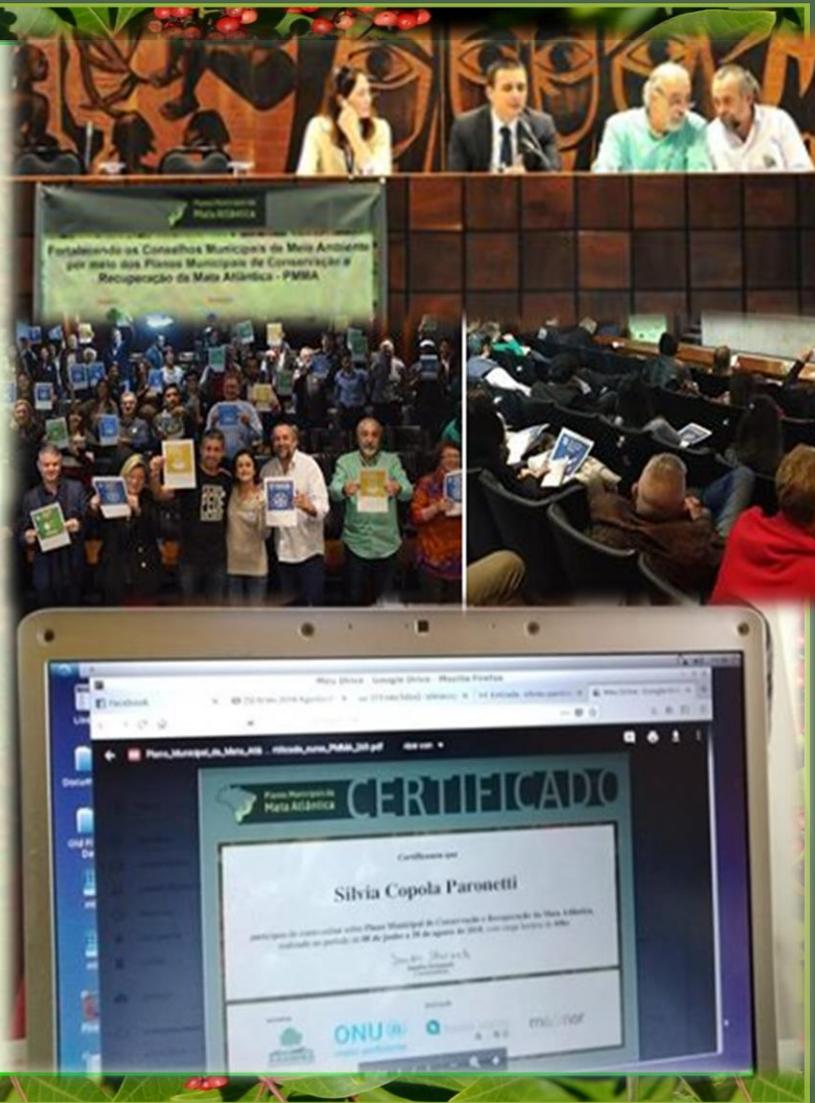
OEMAS

Disponibilização de  
bases geográficas  
para composição do  
instrumento



# Produtos do Projeto

- **Reuniões nas Assembleias Legislativas** para Lançamento da proposta e organização de ações conjuntas com órgãos estaduais e locais de meio ambiente nos 17 estados da Mata Atlântica
- **Curso PMMA online gratuito** disponibilizado para todos os municípios da Mata Atlântica
- **15 municípios com PMMA elaborado, acompanhados pelos Conselhos Municipais de Meio Ambiente**, contemplando ações de restauração em no mínimo 5% do território do município e ações de conservação em no mínimo 20% dos remanescentes naturais
- Realização da **Consulta Pública de Percepção Ambiental nos 17 estados**





**BPBES**

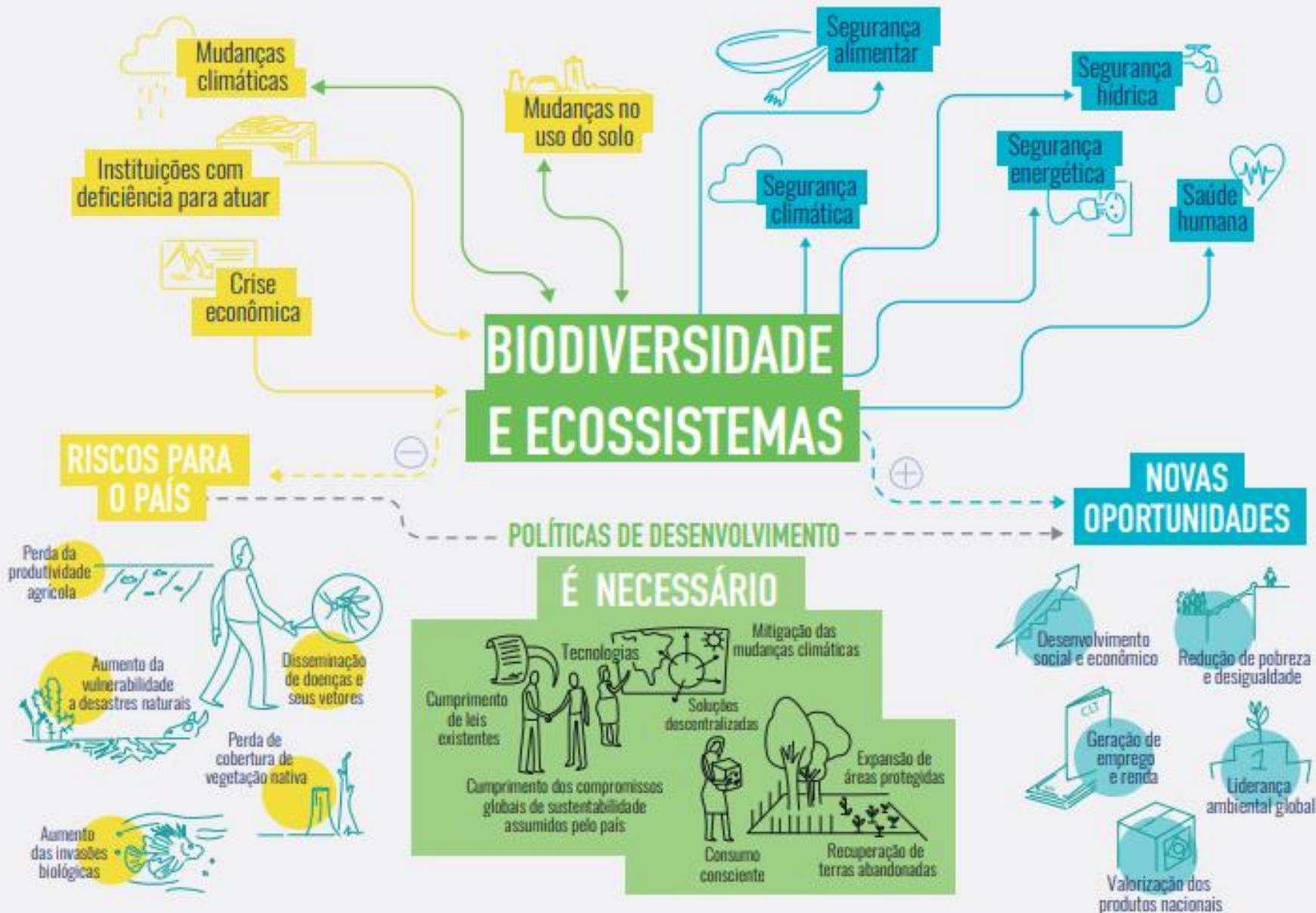
Plataforma Brasileira  
de Biodiversidade  
e Serviços Ecossistêmicos

## SUMÁRIO PARA TOMADORES DE DECISÃO

### 1º Diagnóstico Brasileiro de Biodiversidade & Serviços Ecossistêmicos

1º Relatório sobre Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos escrito pela Plataforma Brasileira de Biodiversidade e Serviços Ecossistêmicos (BPBES, da sigla em inglês). A BPBES congrega um grupo independente formado por cerca de 100 autores, entre professores universitários, pesquisadores, gestores ambientais e/ou tomadores de decisão, que têm se reunido regularmente desde novembro de 2015.

<https://www.bpb.es.net.br>



ENERGIA PRIMÁRIA  
são provenientes de  
FONTES RENOVÁVEIS

que dependem da integridade de ecossistemas

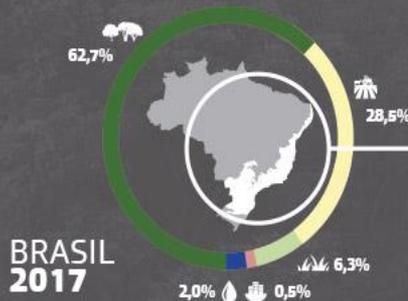
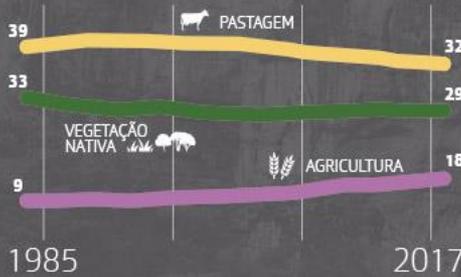
mbiental Consulting



## MATA ATLÂNTICA

Evolução Anual da Cobertura e Uso da Terra (1985-2017)

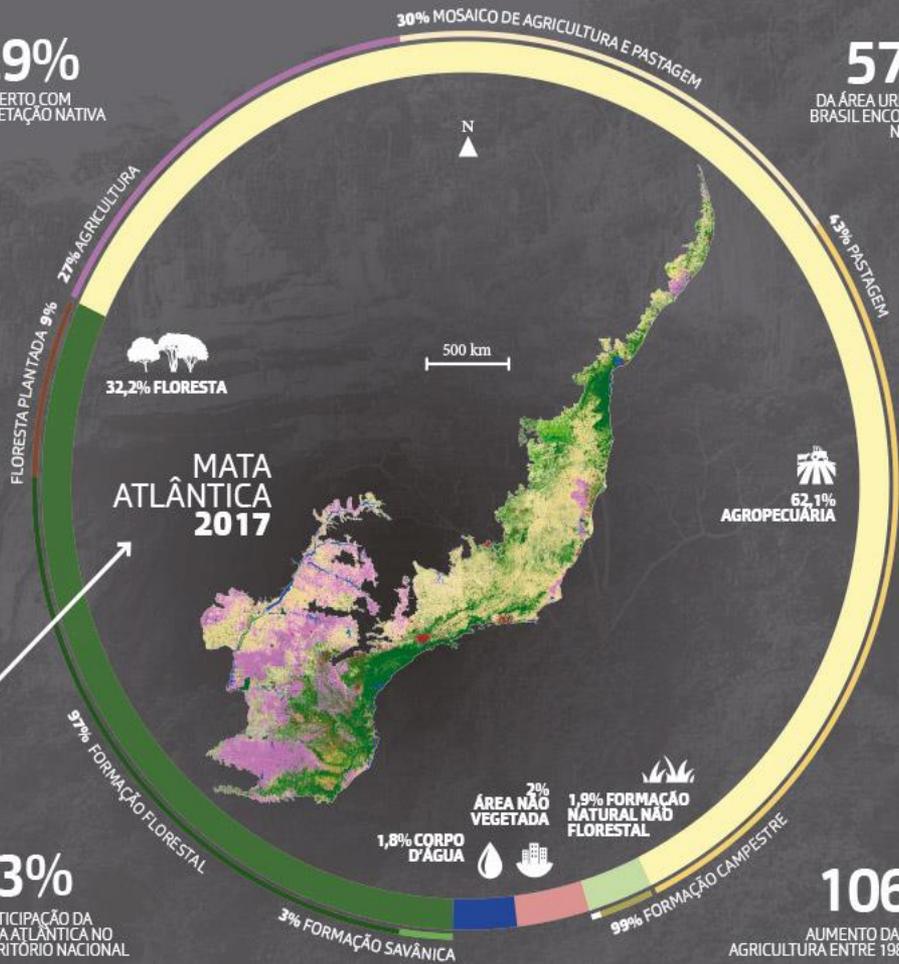
Unidades em Mha.



**29%**  
COBERTO COM VEGETAÇÃO NATIVA

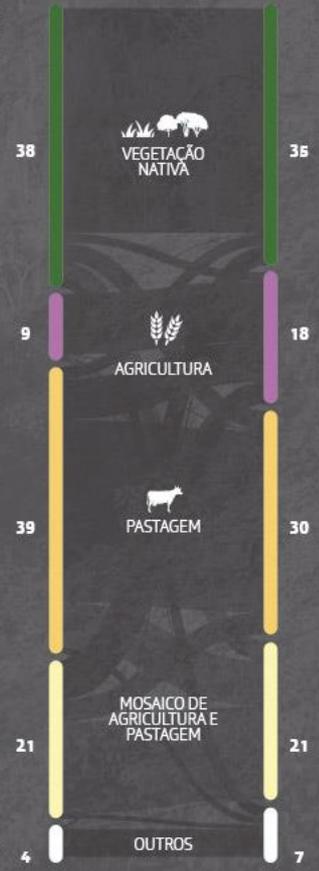
**57%**  
DA ÁREA URBANA DO BRASIL ENCONTRA-SE NO BIOMA

1985 → 2017



**13%**  
PARTICIPAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA NO TERRITÓRIO NACIONAL

**106%**  
AUMENTO DA ÁREA DE AGRICULTURA ENTRE 1985 E 2017



- FLORESTA
- FORMAÇÃO FLORESTAL
- FORMAÇÃO SAVÂNICA
- FLORESTA PLANTADA
- AGROPECUÁRIA
- AGRICULTURA
- PASTAGEM
- MOSAICO DE AGRICULTURA E PASTAGEM
- FORMAÇÃO NATURAL NÃO FLORESTAL
- FORMAÇÃO CAMPESTRE
- ÁREA NÃO VEGETADA
- INFRAESTRUTURA URBANA
- CORPO D'ÁGUA
- OUTROS

Fonte: Mapbiomas. Coleção 3.0. O Projeto Mapbiomas disponibiliza mapas anuais de cobertura e uso da terra, bem como o acesso com as mudanças ocorridas ao longo do tempo para todo o país entre 1985 e 2017. Todos os dados, bem como a metodologia e a avaliação de acurácia dos Mapbiomas, são acessíveis no site do projeto [www.mapbiomas.br](http://www.mapbiomas.br)

Map navigation controls: +, -, eye, settings, ?

**Categorias**  
Estados

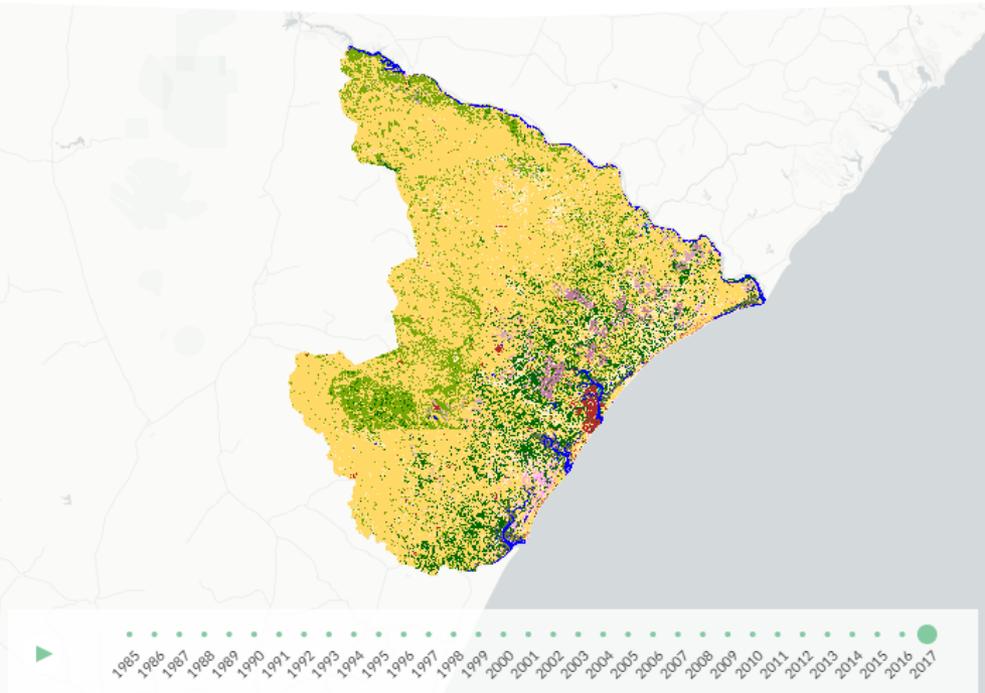
**Territórios**  
SERGIPE (Estado)

**Classes** Imagem de fundo | Camadas | Infraestrutura | CAR

Clique [aqui](#) e veja a descrição das classes

Selecionar todas as classes

- 1 Floresta
  - 1.1 Floresta Natural
    - 1.1.1 Formação Florestal
    - 1.1.2 Formação Savânica
    - 1.1.3 Mangue
  - 1.2 Floresta Plantada



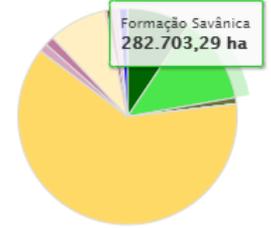
**Cobertura** | Transições | Qualidade

### DADOS DE COBERTURA

Tipo: Cobertura

Passa o mouse por cima do gráfico para visualizar os valores obtidos.

Ano: 2017  
Território(s): SERGIPE



Formação Savânica  
282.703,29 ha

2.000k



## Planos Municipais da Mata Atlântica

### HOTSPOT DE BIODIVERSIDADE

uma das áreas de maior biodiversidade no planeta, possuindo cerca de:

 **20.000**  
espécies de plantas

 **850**  
espécies de aves

 **370**  
espécies de anfíbios

 **200**  
espécies de répteis

 **270**  
espécies de mamíferos

 **350**  
espécies de peixes

A Mata Atlântica fornece uma gama enorme de serviços ecossistêmicos fundamentais para a sociedade brasileira, dentre os quais destacam-se:



**Mata Atlântica**  
Biodiversidade e Mudanças Climáticas

### Vegetação remanescente

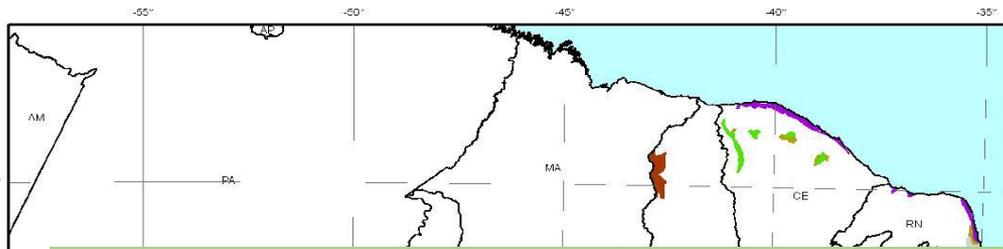
**29%**  
da área de cobertura original considerando os diferentes estágios de regeneração das várias fitofisionomias

### protegida por Unidades de Conservação (UC)

1.191 UCs.

**8,5%**  
aproximadamente, da área original da Mata Atlântica

# Área de abrangência da Mata Atlântica, segundo a Lei 11.428/2006 e Decreto 6.660/2008.



## DECRETO 6.660/2008 –

### CAPITULO XIV - DO PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA - PMMA

Art. 43. O plano municipal de conservação e recuperação da Mata Atlântica, de que trata o art. 38 da Lei n. 11.428, de 2006, deverá conter, no mínimo, os seguintes itens:

I - diagnóstico da vegetação nativa contendo mapeamento dos remanescentes em escala de 1:50.000 ou maior;

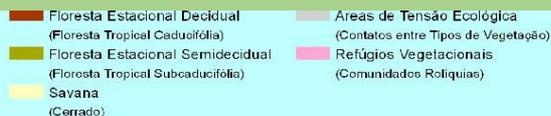
II - indicação dos principais vetores de desmatamento ou destruição da vegetação nativa;

III - indicação de áreas prioritárias para conservação e recuperação da vegetação nativa; e

IV - indicações de ações preventivas aos desmatamentos ou destruição da vegetação nativa e de conservação e utilização sustentável da Mata Atlântica no Município.

Parágrafo único. O plano municipal de que trata o caput poderá ser elaborado em parceria com instituições de pesquisa ou organizações da sociedade civil, devendo ser

aprovado pelo **Conselho Municipal de Meio Ambiente.**



# Cobertura de Mata Atlântica Sergipe



Área de ocorrência de mangue (delimitado em amarelo) na foz do Rio Vaza Barris em Sergipe.

U  
A  
U  
M  
o  
o  
o  
o  
o  
A  
E  
C  
E  
F  
F  
V  
M  
F  
T  
%



# Cobertura original de Mata Atlântica SE

- 75 municípios no estado
- 66 na Mata Atlântica
- 1 municípios de 0 à 10%
- 10 municípios de 10 à 50%
- 48 municípios de 50 à 100%  
(40 - 100%)

Fonte: Atlas SOSMA 2014 2015



# Ações do MP...



MINISTÉRIO PÚBLICO  
DO ESTADO DA BAHIA

Santa Catarina e Rio Grande do Norte

## PROJETO MATA ATLÂNTICA SALVADOR

Diagnóstico da Vegetação do Bioma Mata  
Atlântica em Salvador/BA

2013

## LEI DA MATA ATLÂNTICA



PRINCIPAIS REGRAS DA LEI N° 11.428/06

# Planos Municipais da Mata Atlântica

## PLANO MUNICIPAL DA MATA ATLÂNTICA

PLANO DIRETOR

ZEE

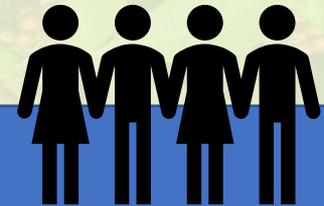
PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO

PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA

PLANOS DE MANEJO UCs

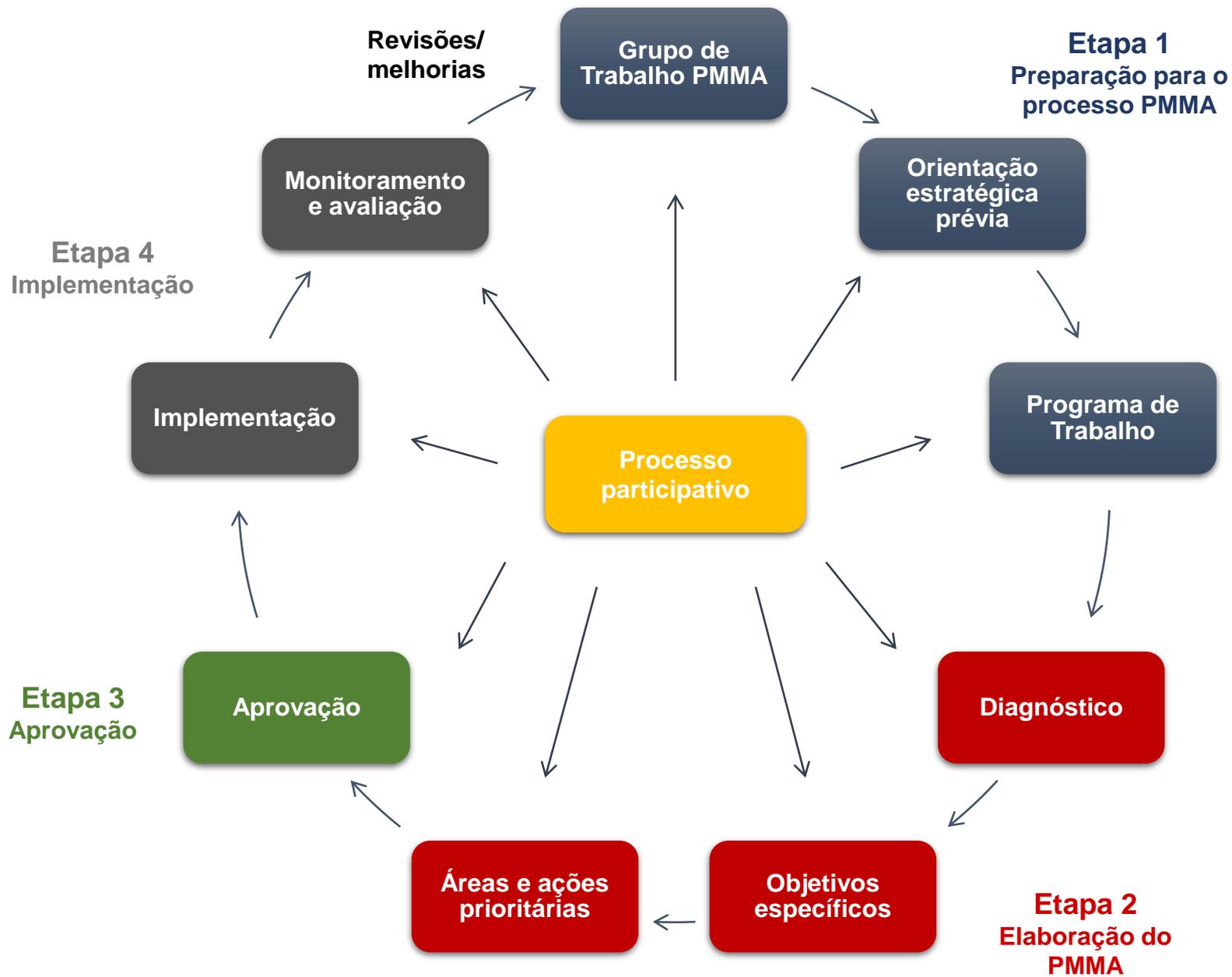
OUTROS PLANOS

Propõe apresentar ações estratégicas que implementam outros instrumentos de gestão territorial previstos em normas e regulamentos federais e estaduais, em nível local, com a participação da sociedade!!



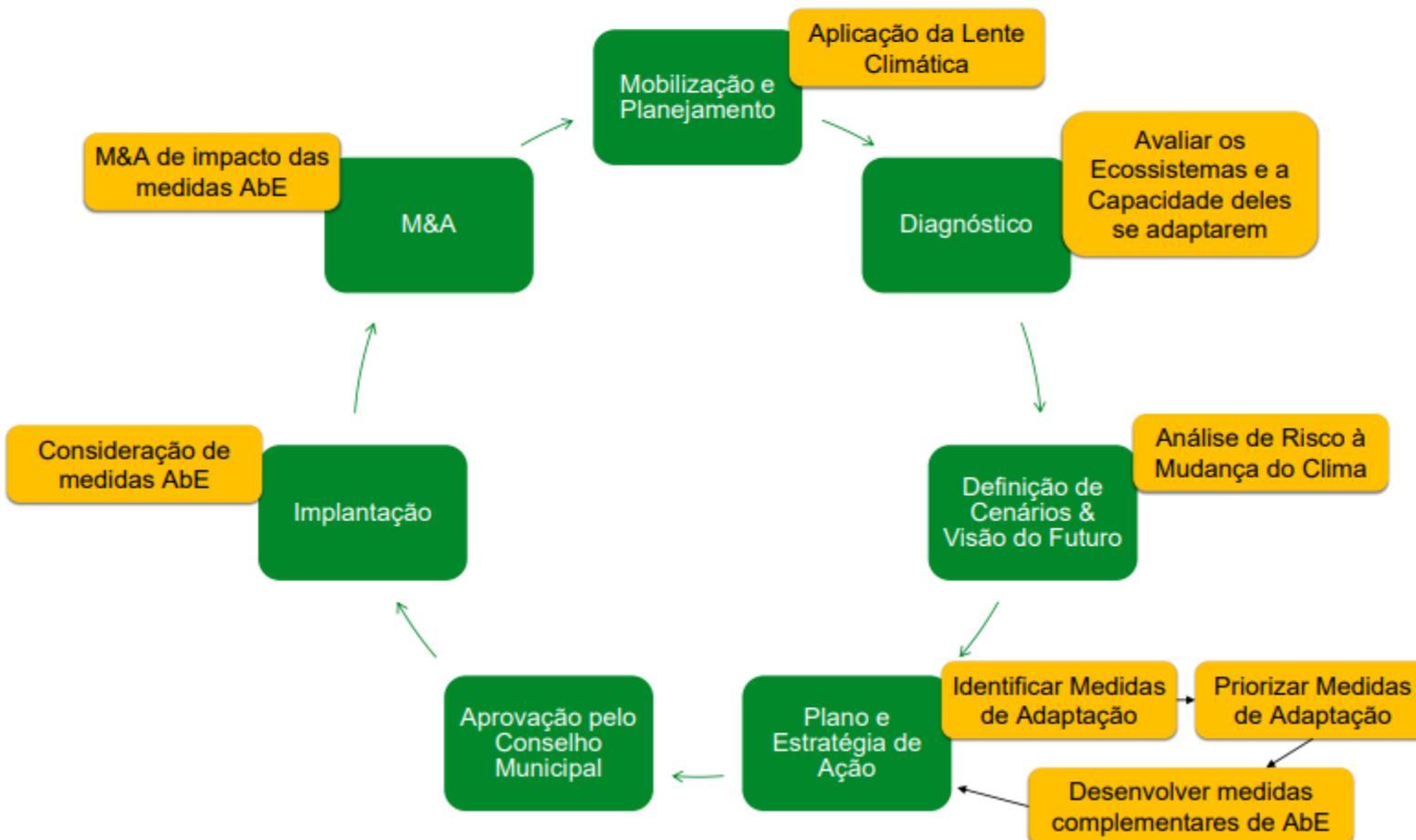
PLANEJAMENTO INTEGRADO PARTICIPATIVO

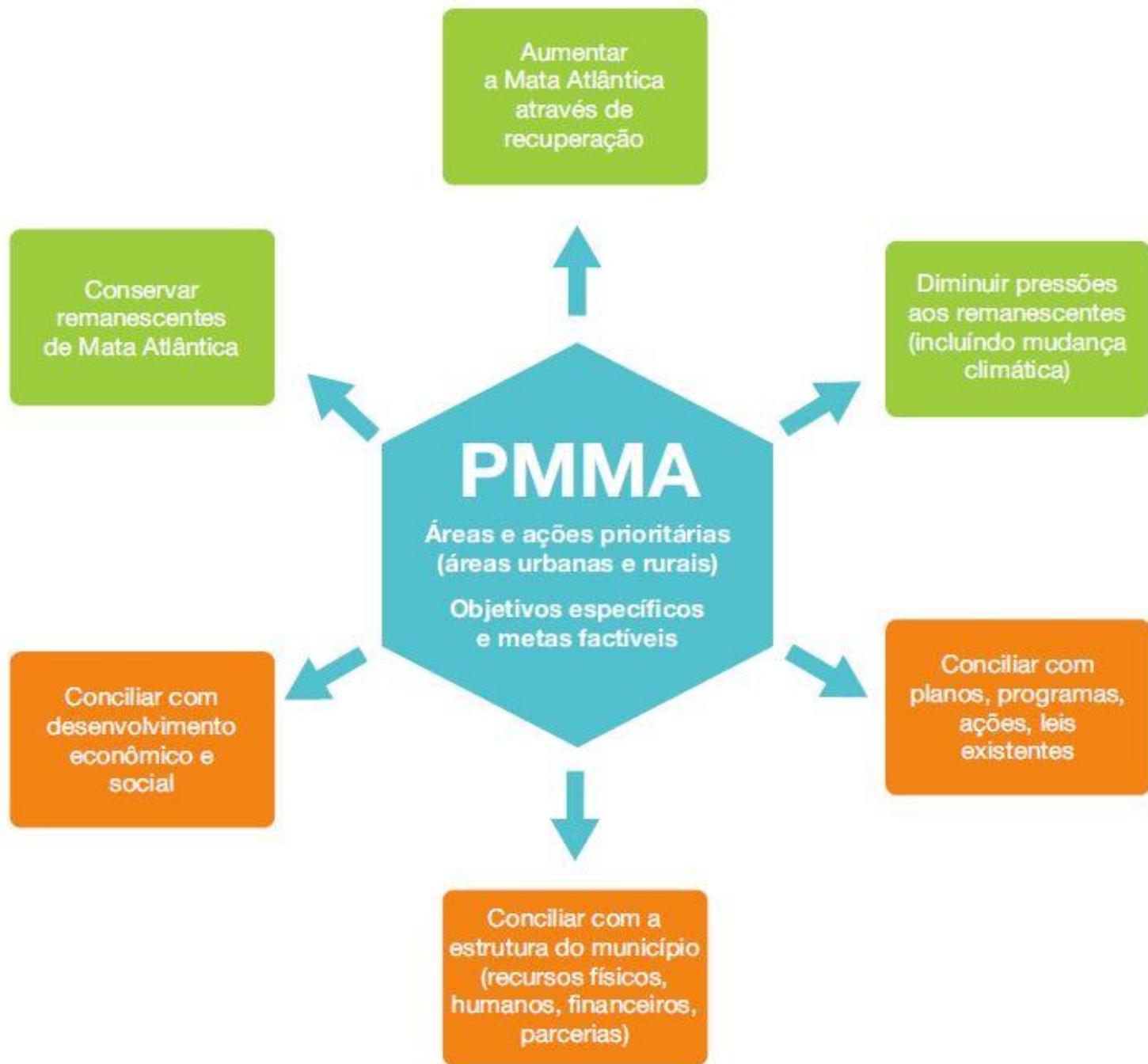






## Integração de Mudança do Clima e AbE no Roteiro Metodológico de PMMA





# Resultados possíveis do PMMA





# Implementa metas da CDB e ODS...



ONU MEIO AMBIENTE E A ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS ÓRGÃOS MUNICIPAIS E MEIO AMBIENTE (ANAMMA) ASSINAM PARCERIA PARA FORTALECER CONSERVAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA BRASILEIRA

<http://web.unep.org/americalatinacaribe/br/onu-meio-ambiente-e-associa%C3%A7%C3%A3o-nacional-dos-%C3%B3rg%C3%A3os-municipais-e-meio-ambiente-anamma-assinam>



## Arrecadação com TCFA Estados sem ACT - 2017

Estado	Valor (R\$)
AC	945.413,82
AL	4.273.264,63
AM	743.928,68
DF	3.692.479,51
MA	4.238.389,39
MT	6.586.276,75
PE	11.801.735,74

Estado	Valor (R\$)
PB	6.689.850,20
RO	3.255.617,78
RN	4.750.741,23
RR	877.879,14
TO	3.924.544,44
SE	3.072.301,24

**TOTAL:**  
**R\$ 54.852.422,55**

dos objetivos da Política Nacional de Meio Ambiente (PNMA).



# MATA ATLÂNTICA EM PÉ



## Operação Nacional

### Estados Participantes:

Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Mato Grosso do Sul, Goiás, São Paulo, Espírito Santo, Minas Gerais, Bahia, Sergipe, Pernambuco, Paraíba, Rio Grande do Norte, Piauí e Ceará.



### Resultados da Operação Nacional

517 imóveis fiscalizados;

5.285 hectares de desmatamento confirmados;

R\$ 20.640.112,00 referente ao total das multas aplicadas;

7.467 metros cúbicos de volume de madeira apreendida;



## Realiza o CAR – cadastro ambiental rural



### Ministério do Meio Ambiente e ANAMMA assinam acordo de cooperação

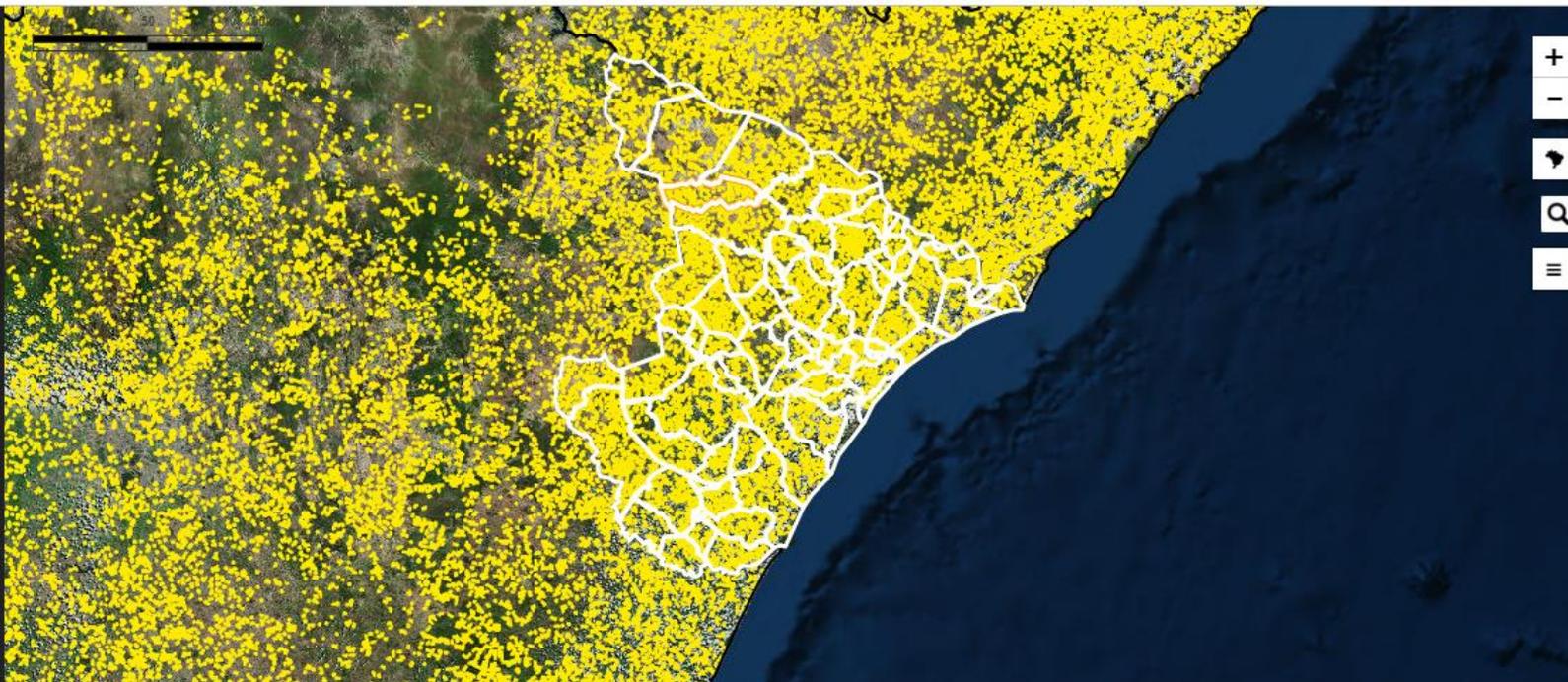
<http://www.ambiente.sp.gov.br/ministerio-do-meio-ambiente-e-anamma-assinam-acordo-de-cooperacao/>



# Planos Municipais da Mata Atlântica



- IMÓVEIS
- REGULARIDADE
- RESTRICÇÕES
- BASE DE DOWNLOADS



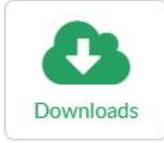
- +
- 
- 📍
- 🔍
- ☰



Sergipe

total de imóveis:  
**51.833**

Área cadastrada:  
1.383.029,91 ha



Última atualização dos dados em  
24/10/2018

Versão 1.0



# Planos Municipais da Mata Atlântica



- IMÓVEIS
- REGULARIDADE
- RESTRICÇÕES
- BASE DE DOWNLOADS



Última atualização dos dados em 24/10/2018

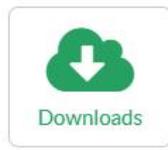
Versão 1.0



Aracaju

total de imóveis:  
57

Área cadastrada:  
614,00 ha

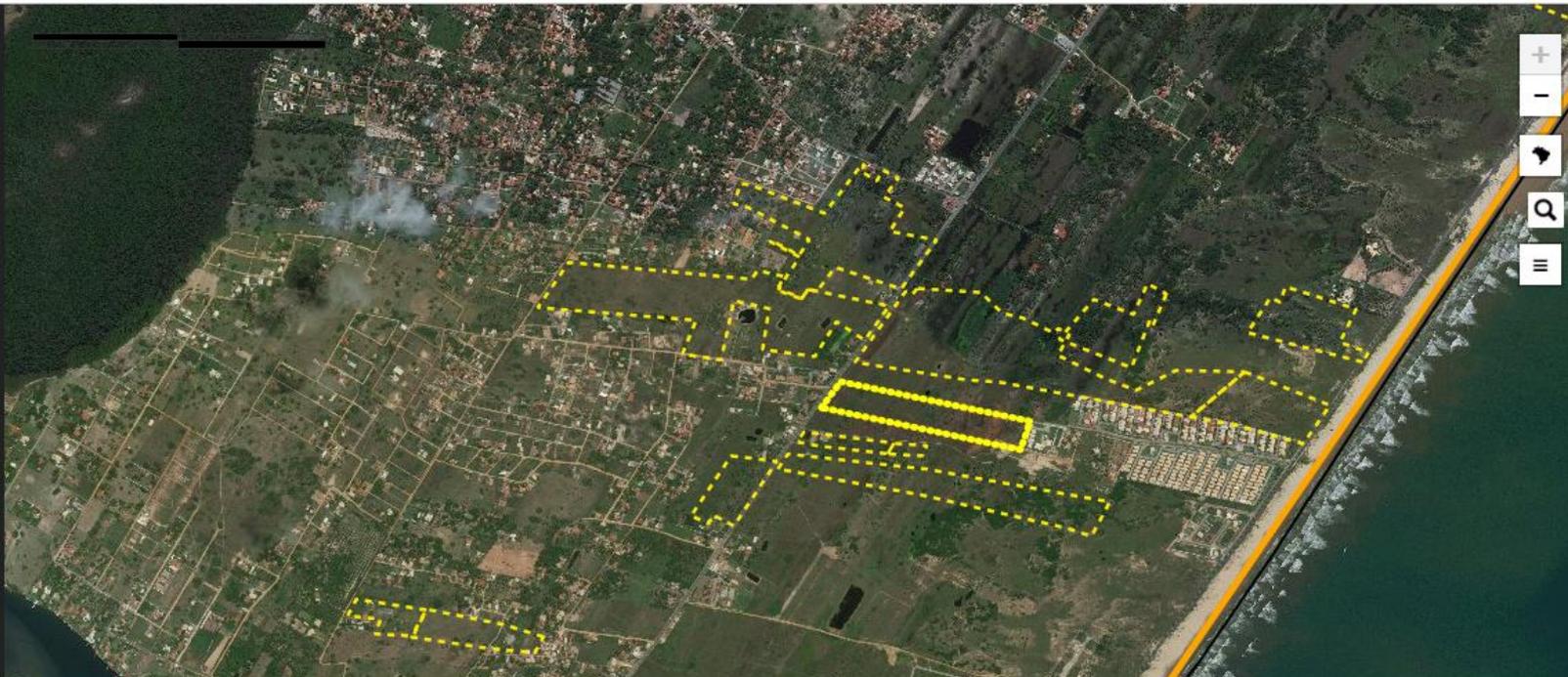




# Planos Municipais da Mata Atlântica



- IMÓVEIS
- REGULARIDADE
- RESTRICÇÕES
- BASE DE DOWNLOADS



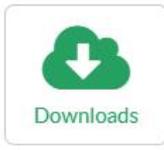
Última atualização dos dados em 24/10/2018  
Versão 1.0



Aracaju

total de imóveis:  
57

Área cadastrada:  
614,00 ha





# Implementa a Lei Federal 6938/1981 sistema nacional do meio ambiente

## Nacional

**Órgão Superior**  
Conselho de Governo  
**Órgão Central MMA**  
**Órgão Consultivo e Deliberativo**  
**CONAMA**  
**Órgão Executor**  
IBAMA

## Estadual

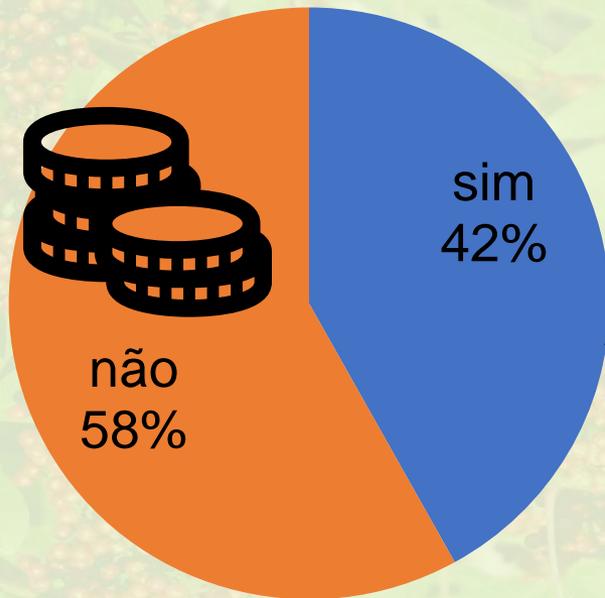
**Órgãos Seccionais**  
Órgãos ou entidades estaduais responsáveis pelo Meio Ambiente  
*Em São Paulo:*  
**SMA**  
**CONSEMA**  
**CETESB**

## Municipal

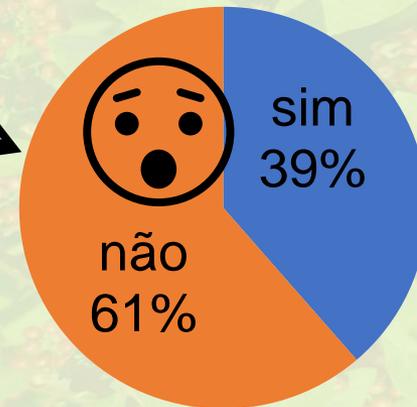
Órgãos ou entidades municipais responsáveis pelo Meio Ambiente  
**Sec Municipal de Meio Ambiente ?**  
**Conselho Municipal de Meio Ambiente**

# Movimenta e direciona a operação participativa dos Fundos Municipais de Meio Ambiente

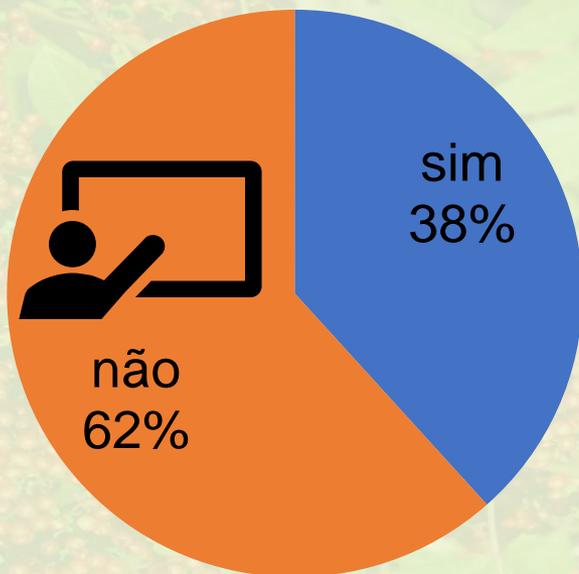
## Fundo Municipal



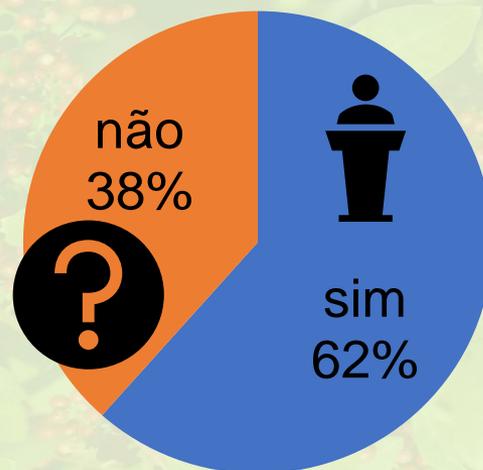
O fundo municipal de meio ambiente tem financiado ações e projetos para questões ambientais nos últimos 12 meses?



## O município realiza licenciamento ambiental de impacto local

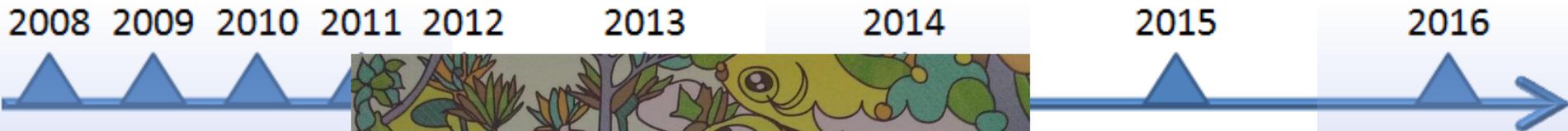


## Legislação específica para tratar de questão ambiental

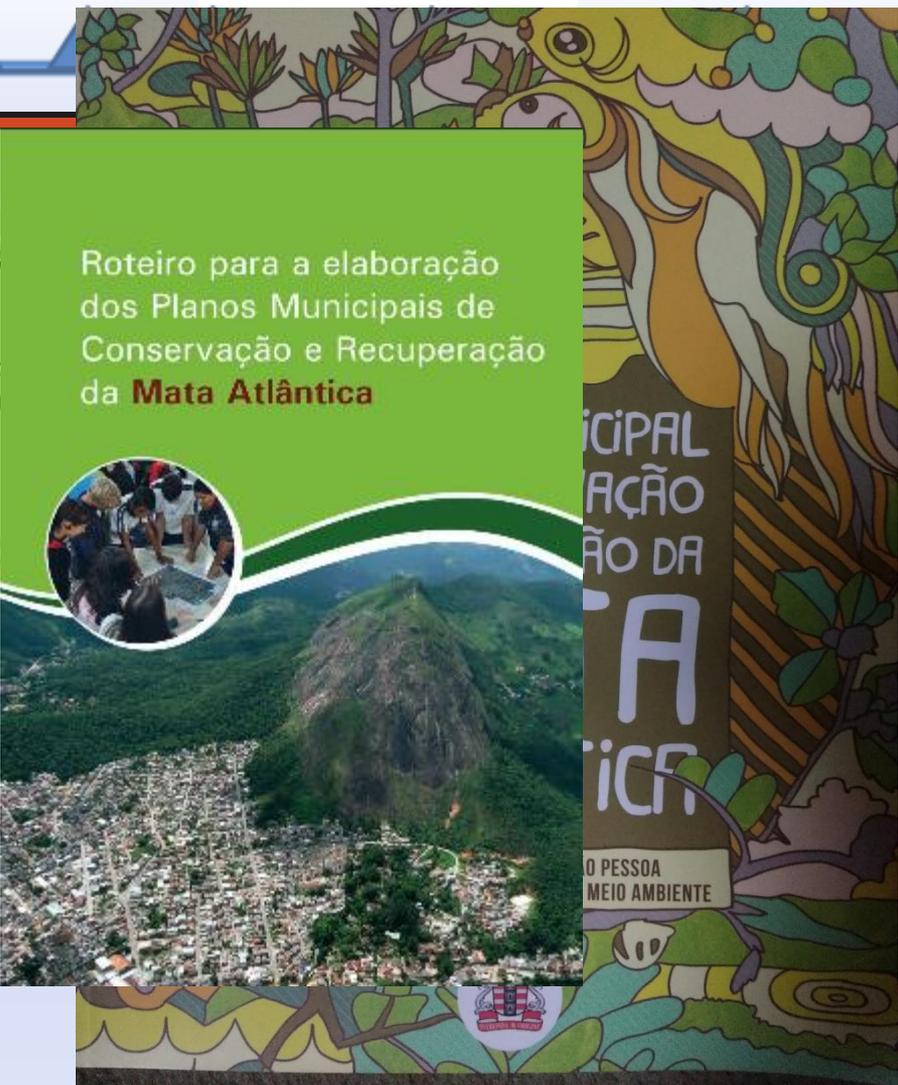




# Linha do Tempo das ações pelos PMMA



SP/RJ/MG/ES  
ISA – SP Municípios  
Eldorado



Roteiro para a elaboração dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da **Mata Atlântica**



PLANO MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA

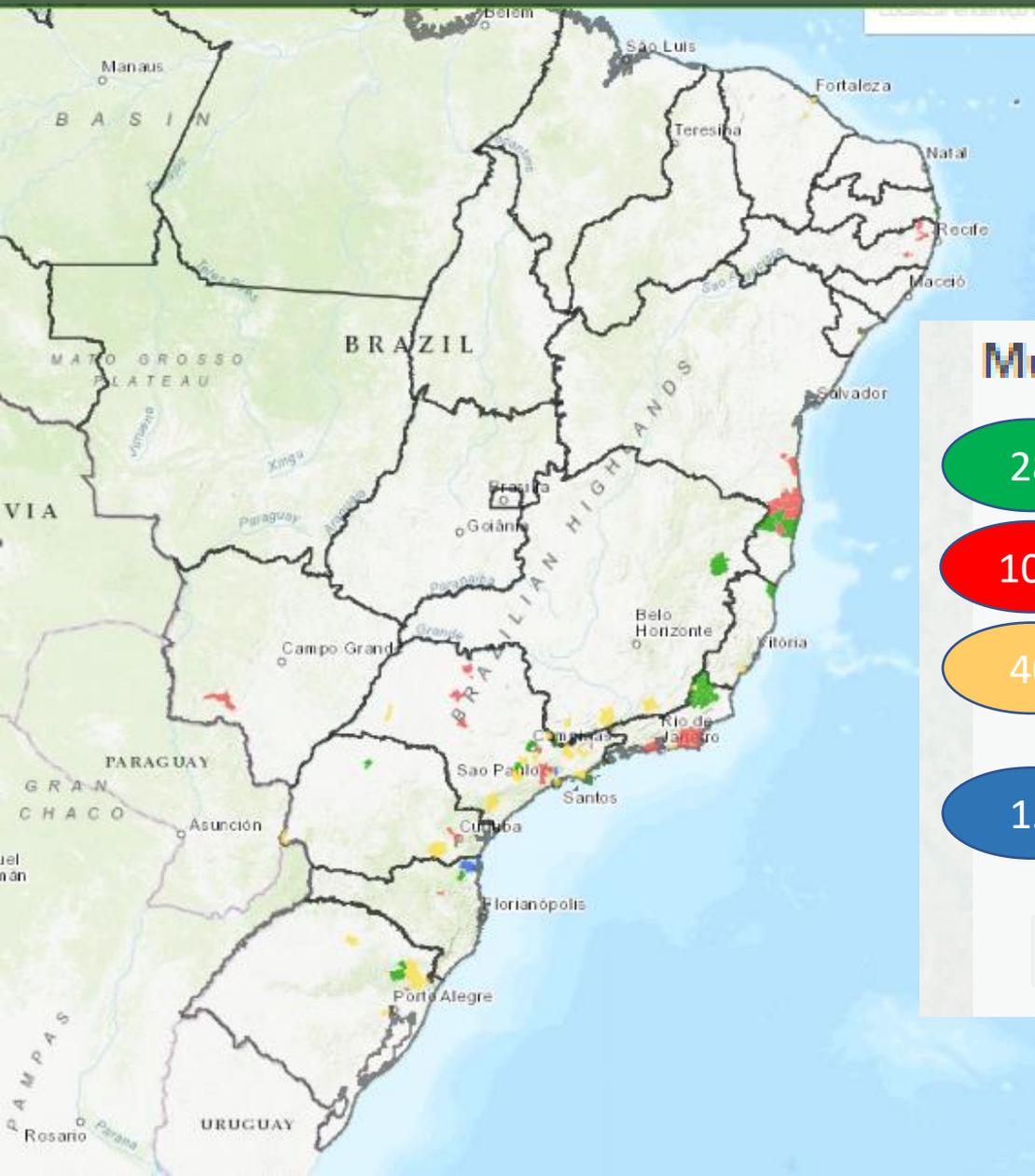
UMA PESSOA UM MEIO AMBIENTE

SOSMA realiza ações em âmbito federal, estadual e municipal, pela elaboração dos PMMA nos 17 estados brasileiros que compõem o Bioma

Ações com Estados para definição de agenda para apoio aos PMMA nos municípios, realização da Consulta Pública – Caracterização Ambiental por Percepção e revisão do Roteiro com MMA



# OBSERVATÓRIO DO PMMA



## Municípios

28

Em Implementação

100

Elaborado

40

Em Elaboração

15

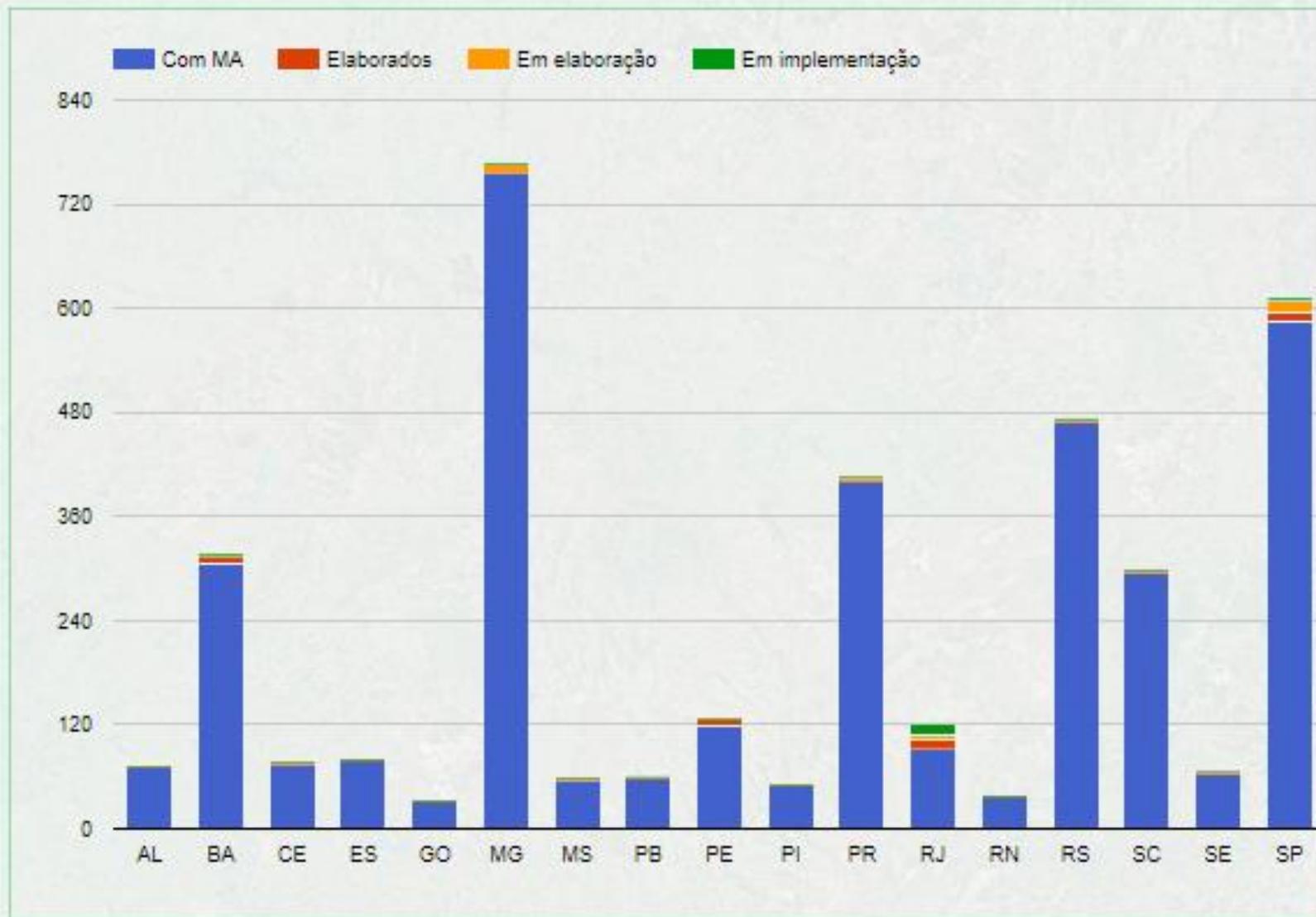
Apoiado pelo Projeto  
Anamma - ONU



Sem ação de PMMA

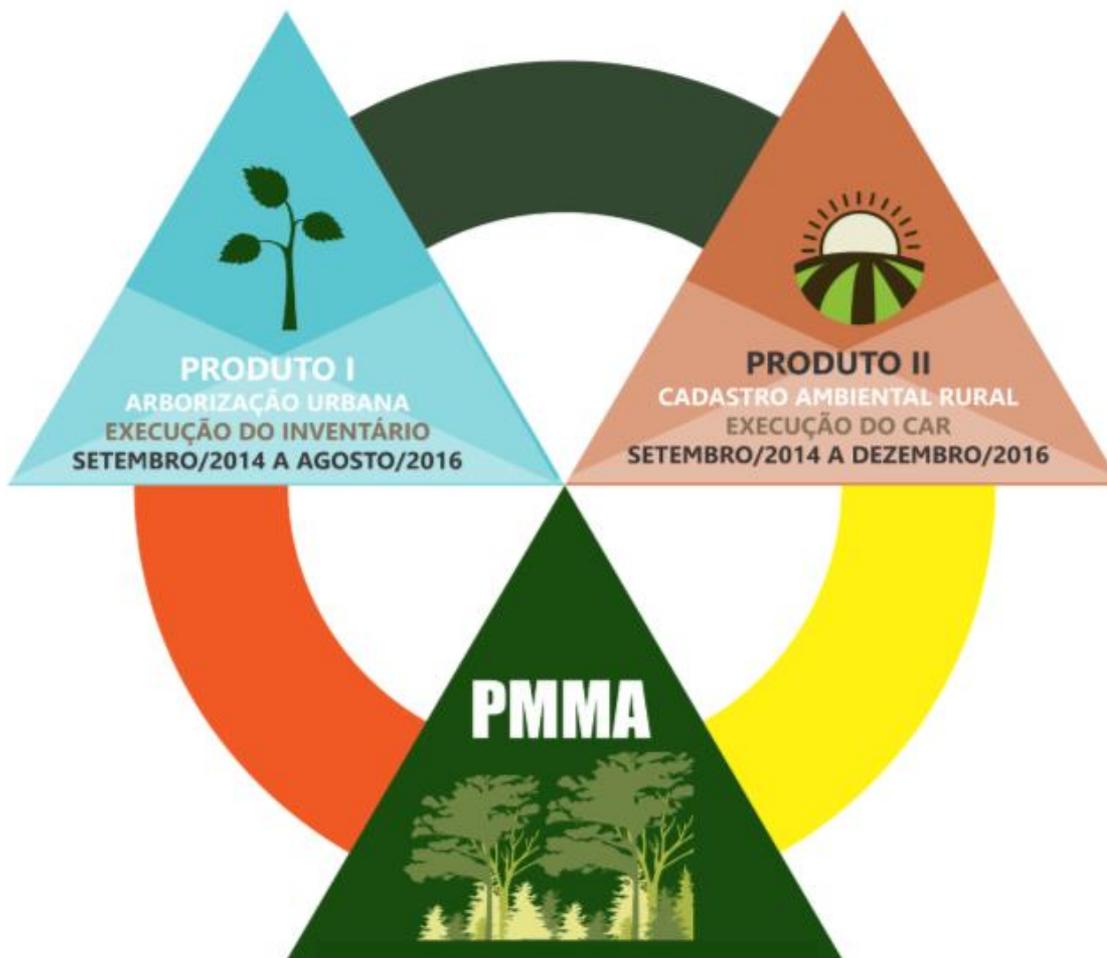


## Quantidade de Municípios em processo PMMA por Estado



# Exemplos de PMMAs

- **João Pessoa:** cercamento de áreas verdes, plantio em áreas de APP e redirecionamento de projetos de governo de áreas verdes para áreas degradadas públicas mapeadas no PMMA. Criação de um Sistema Municipal de Áreas Protegidas (SMAP), transformado em lei em 2011.
- **Maringá:** *Lei de Uso e Ocupação do Solo; IPTU Verde*
- **Caxias do Sul:** mapeamento das áreas prioritárias no perímetro urbano. Inventário de arborização urbana; Compensações ambientais direcionada ao PMMA; CAR. PMMA associado às compensações.
- **Sorocaba:** PMMA e Cerrado ; lei de sistema de áreas protegidas; plantio em APPs públicas. Novas APAs e RPPNs. Cadastramento de nascentes – projeto Fehidro.



<https://www.youtube.com/watch?v=vuwoABNC2VY>

Filme  
**CUMPRA-  
SE!**



# CONSULTA PÚBLICA DE PERCEPÇÃO AMBIENTAL

Concebida pela Equipe SOS Mata Atlântica, IPM e parceiros colaboradores para potencializar a mobilização da sociedade para realização dos PMMA. É realizada como proposta dos Conselhos de Meio Ambiente, com apoio das Prefeituras Municipais.

Reunião com o Conselho de Meio Ambiente do Município de Socorro, SP.



# CONSULTA PÚBLICA DE PERCEPÇÃO AMBIENTAL



Estratégia de ação que estimula a participação social no direcionamento, na definição e realização de políticas públicas.

Busca o entendimento sobre a concepção contemporânea da sociedade em seu meio ambiente local, as influências dos cenários sobre sua qualidade de vida e ao mesmo tempo levar informações gerais sobre os temas abordados.

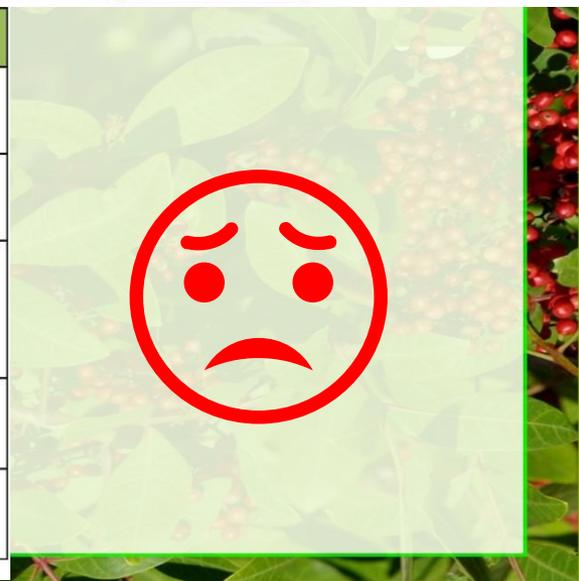
<http://g1.globo.com/sp/presidente-prudente-regiao/bom-dia-fronteira/videos/t/edicoes/v/populacao-pode-colaborar-com-o-plano-municipal-da-mata-atlantica/6295073/>

# Resultados da Consulta Pública



5 AFIRMATIVAS MELHOR AVALIADAS	NOTA	ÁREA TEMÁTICA
As escolas de meu bairro/povoado têm atividades sobre meio ambiente com crianças e jovens.	6,9	Informações Ambientais
Nosso município possui parques, praças e áreas verdes.	6,9	Ambiente Urbano
Em nosso município são promovidas atividades de educação ambiental.	6,8	Informações Ambientais
Em nosso município existem leis que protegem as áreas verdes.	6,7	O Território
Eu sou um cidadão atuante.	6,6	Participação Social

5 AFIRMATIVAS PIOR AVALIADAS	NOTA	ÁREA TEMÁTICA
A maioria das pessoas conhece as leis ambientais do município.	3,2	Informações Ambientais
As margens dos rios estão livres de construções (ruas, casas, fábricas, etc.)	3,1	Qualidade da Água
<b>A maioria das pessoas em meu bairro/povoado se reúne para discutir questões como coleta de lixo, limpeza das ruas, destino do esgoto, etc.</b>	<b>3,0</b>	<b>Participação Social</b>
<b>As pessoas podem nadar, pescar e brincar nos rios do município.</b>	<b>2,9</b>	<b>Qualidade da Água</b>
<b>Os rios do município estão livres de lixo.</b>	<b>2,8</b>	<b>Qualidade da Água</b>



## PLANEJAMENTO ANAMMA 2017/2018

### Programa Nacional de Capacitação:

- aumentar o número de órgãos ambientais municipais instalados e devidamente estruturados e capacitados para o cumprimento de suas atribuições
- formação e capacitação permanente de quadros técnicos municipais é essencial para a boa condução das políticas públicas locais
- Fortalecimento dos conselhos municipais de meio ambiente



# TEMAS PRIORITÁRIOS DA ANAMMA

- SANEAMENTO
- LICENCIAMENTO
- TCFA
- CAR/PRA
- PLANOS LOCAIS DE BIODIVERSIDADE





# ONU Meio Ambiente

## **OBJETIVOS** DE DESENVOLVIMENTO **SUSTENTÁVEL**

**1** ERRADICAÇÃO DA POBREZA

**2** FOME ZERO

**3** BOA SAÚDE E BEM-ESTAR

**4** EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

**5** IGUALDADE DE GÊNERO

**6** ÁGUA LIMPA E SANEAMENTO

**7** ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA

**8** EMPREGO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÔMICO

**9** INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

**10** REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

**11** CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

**12** CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

**13** COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

**14** VIDA DEBAIXO D'ÁGUA

**15** VIDA SOBRE A TERRA

**16** PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES FORTES

**17** PARCERIAS EM PROL DAS METAS

  
**OBJETIVOS** DE DESENVOLVIMENTO **SUSTENTÁVEL**



## Planos Municipais da Mata Atlântica

### Inscrições abertas para o curso online PMMA!

Essas turmas fazem parte do projeto “**Fortalecendo os Conselhos Municipais de Meio Ambiente por meio dos Planos Municipais de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica - PMMA**”, uma parceria da **ANAMMA** e da **ONU Meio Ambiente**.

O curso é **gratuito** e dividido em 5 turmas, cada uma com 800 vagas, separadas em blocos por estados, conforme abaixo:

Bloco 01 – **SC e RS** – início em **18/04/18** e término em 02/07/18

Bloco 02 – **SP e RJ** – início em **08/06/18** e término em 10/09/18

Bloco 03 – **PR, GO, MS e PI** – início em **27/07/18** e término em 05/11/18

Bloco 04 – **BA, AL, SE, PE, PB, RN e CE** – início em **18/09/18** e término em 31/01/19

Bloco 05 – **MG e ES** – início em **21/11/18** e término em 28/02/19

Iniciativa



Realização



Inscriva-se **GRATUITAMENTE** pelo link:  
[www.pmma.etc.br](http://www.pmma.etc.br)



Planos Municipais da  
Mata Atlântica

Coordenação Técnica:  
Mariana Gianiaki – Marimar Gestão Ambiental  
Sandra Steinmetz – Ambiental Consulting

[www.pmma.etc.br](http://www.pmma.etc.br)

