

**ATA DA 395ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSELHO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE -  
CEPRAM**

No dia 25 de maio de 2018, no auditório da Secretaria de Desenvolvimento Econômico - SDE, ocorreu a 395ª Reunião Ordinária do Conselho Estadual do Meio Ambiente - CEPRAM. Estiveram presentes os conselheiros abaixo listados, além de convidados. À pauta constaram os seguintes itens: 1. Análise da minuta da ata da 393ª Reunião Ordinária realizada no dia 29.09.2017; 2. Apresentação dos processos apreciados nas 23ª e 24ª Reuniões da CT Recursal, realizadas em 10/11/2017 e 20/04/2018; 3. Aprovação da minuta do Edital de convocação para o Processo de Eleição das representações da sociedade civil e do setor empresarial no âmbito do Conselho Estadual de Meio Ambiente – CEPRAM, biênio 2018/2020; 4. Análise do processo nº 1420170001934 - que trata de proposta de Resolução do CEPRAM sobre Educação Ambiental na regulação; 5. Apresentação do INEMA sobre o desmatamento no Extremo Sul da Bahia; 6. Apresentação da SEMA: Novas ferramentas tecnológicas de gestão ambiental da Bahia; 7. Informes; 8. O que ocorrer.

Mariana Mascarenhas (SECEX) iniciou a reunião após a verificação do *quórum* e justificou as ausências do Secretário Geraldo Reis (SEMA) devido ao Seminário sobre o GERCO. Houve inversão da pauta começando pelas apresentações por se tratar de uma solicitação dos Conselheiros para que o assunto seja debatido no início da reunião. Miguel Calmon da Silva Neto, coordenador de fiscalização preventiva do INEMA, fez uma apresentação apresentando informações referentes às medidas adotadas pela SEMA e INEMA referente aos dados sobre o desmatamento no extremo sul da Bahia em 2017 apresentados pela SOS Mata Atlântica. A apresentação consta do Anexo I desta ata. Em seguida o Superintendente de Estudos e Pesquisas da SEMA, Luiz Ferraro, apresentou as ferramentas tecnológicas de gestão ambiental da Bahia que estão sendo desenvolvidas nos últimos 08 (oito) anos com o objetivo de melhorar o sistema de controle ambiental utilizando as diferentes tecnologias disponíveis permitindo que o Sistema tenha mais informações sistematizadas e especializadas garantindo maior agilidade e melhoria na gestão ambiental e de recursos hídricos do Estado. Esta segunda apresentação está disponibilizada no Anexo II desta ata. Foram dados esclarecimentos aos Conselheiros presentes pelas equipes técnicas da SEMA e INEMA. Em seguida, foi iniciada a apreciação do processo nº 1420170001934 que trata de proposta de Resolução do CEPRAM sobre educação ambiental na regulação ambiental com a contextualização sobre a tramitação desse processo entre as Câmaras Técnicas competentes do CEPRAM apresentada por Mariana. Zanna Matos (SEMA) apresentou o histórico de elaboração desse documento inicialmente pelos órgãos ambientais e em seguida pela Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental – CIEA com o intuito de qualificar as condicionantes de educação ambiental nos processos de licenciamento ambiental e que fosse um instrumento prático para a equipe



38 técnica. Na sequência, Mariana lembrou a metodologia para apreciação do documento com  
39 a leitura completa do documento, registro de destaques para depois se realizar a discussão  
40 de cada um dos pontos destacados. O único destaque foi apresentado por Luiz Galvão  
41 (SINDIBRITA) questionou o fato de que alguns condicionantes acabam obrigando o  
42 empreendedor a executar funções que são inerentes ao Estado e, para ele, essa proposta  
43 de Resolução está formalizando esse tipo de procedimento. Sugeriu que fosse incluída a  
44 previsão de que, ao cumprir condicionantes de educação ambiental, o empreendedor  
45 recebesse um bônus no ato da renovação da licença, visto que estaria assumindo  
46 obrigações constitucionais que são do Estado como é o caso da Educação. Para Galvão, o  
47 empreendedor não tem obrigação de educar ambientalmente a população e, por isso,  
48 estaria sendo colaborativo com o Estado devendo receber uma espécie de gratificação por  
49 isso. Márcia Telles lembrou que essa Resolução tratará de condicionantes e, sendo assim,  
50 não há possibilidade do empreendedor cumprir ou não. Lembrou que essa proposta tem o  
51 objetivo de orientar o técnico e o empreendedor no que poderá ser solicitado como  
52 condicionante de educação ambiental no processo de licenciamento, evitando que sejam  
53 exigidas ações para além do necessário ou mesmo do que seja função do Poder Público.  
54 Mariana explicou a resolução está tratado especificamente do que deve estar previsto em  
55 condicionantes de educação ambiental e não trata do processo de licenciamento em si.  
56 Lembrou que, de acordo com a Política Estadual de Educação Ambiental (Lei Estadual nº  
57 12.056, de 07 de janeiro de 2011) e com a Política Nacional de Educação Ambiental (Lei  
58 Federal nº 9.795, de 27 de abril de 1999) há ações de responsabilidade do Estado e outras  
59 de responsabilidade do cidadão ou do empreendedor. Paulo Novaes, Coordenador  
60 empreendimentos de interesse social do INEMA, explicou que já existe a obrigatoriedade de  
61 aplicação de condicionantes de educação ambiental, apenas estamos regulando o que já  
62 existe e o que pode ser cobrado. Reforçou que não estão tratando de educação ambiental  
63 no em âmbito formal, mas sim a educação ambiental não-formal. Marcos Machado (INEMA)  
64 citou a legislação federal que diz no "Art. 3º Como parte do processo educativo mais amplo,  
65 todos têm direito à educação ambiental, incumbindo: V - às empresas, entidades de classe,  
66 instituições públicas e privadas, promover programas destinados à capacitação dos  
67 trabalhadores, visando à melhoria e ao controle efetivo sobre o ambiente de trabalho, bem  
68 como sobre as repercussões do processo produtivo no meio ambiente" para esclarecer que  
69 há obrigatoriedade de ação do segmento empresarial na execução de ações de educação  
70 ambiental. Mariana fez a leitura dos anexos e foram feitos alguns ajustes pela plenária. Após  
71 a finalização da leitura do documento, o Conselheiro Daniel, pediu contagem dos  
72 conselheiros presentes e, verificado a inexistência de quórum deliberativo, a reunião foi  
73 suspensa e os pontos de pauta referentes aos itens 1, 2, 3 e 4 deverão ser tratados na



4 próxima reunião deste conselho. Não havendo mais quórum para a continuidade da reunião,  
5 Mariana encerrou a reunião.

6

7 **Secretaria Executiva:** Mariana Mascarenhas – SECEX/SEMA

*Mariana Mascarenhas*

8 **Conselheiros presentes:**

9 Márcia Cristina Telles de Araujo Lima - SEMA

0 Marcos Gonçalves Almeida – SEINFRA

1 Denise Matos Mach – SDE

2 Livia Oliveira de Carvalho - SEPLAN

3 Stenio Júnior – SEDUR

4 Luis Fernando Galvão – SINDIBRITA

5 Aurinézio Calheira Barbosa -

6 Sérgio de Almeida Bastos – COFIC

7 Mariene Salatiel Oliveira – CETREL S.A

8 Dhone Dognani – Sindicato dos Produtores rurais de Luís Eduardo Magalhães

9 Leila Márcia Oliveira – Sindicato Rural de Camacã

0 João Lopes Araujo – ASSOCAFÉ

1 Ércio da Silva Araújo – Instituto Baleia Jubarte –IBJ

2 Martin Mayr - ADES

3 Daniel Barreto – GAMBÁ

4 Renato Cunha - GAMBÁ

5 Carlos Romero Oliveira de Oliveira – Associação Flora Brasil

6 Osvaldina Rocha dos Santos Cruz - Associação Flora do Brasil

7 **Convidados:**

8 Zanna Maria de Matos – SEMA

9 Marcos Silva Machado – INEMA

0 Patrícia S. Santos – INEMA

1 Diogo Caribé – INEMA

2 Andre Amorim – INEMA

3 Mariana Vidal – SEMA

4 Thiago S. A. Gondim – SEMA

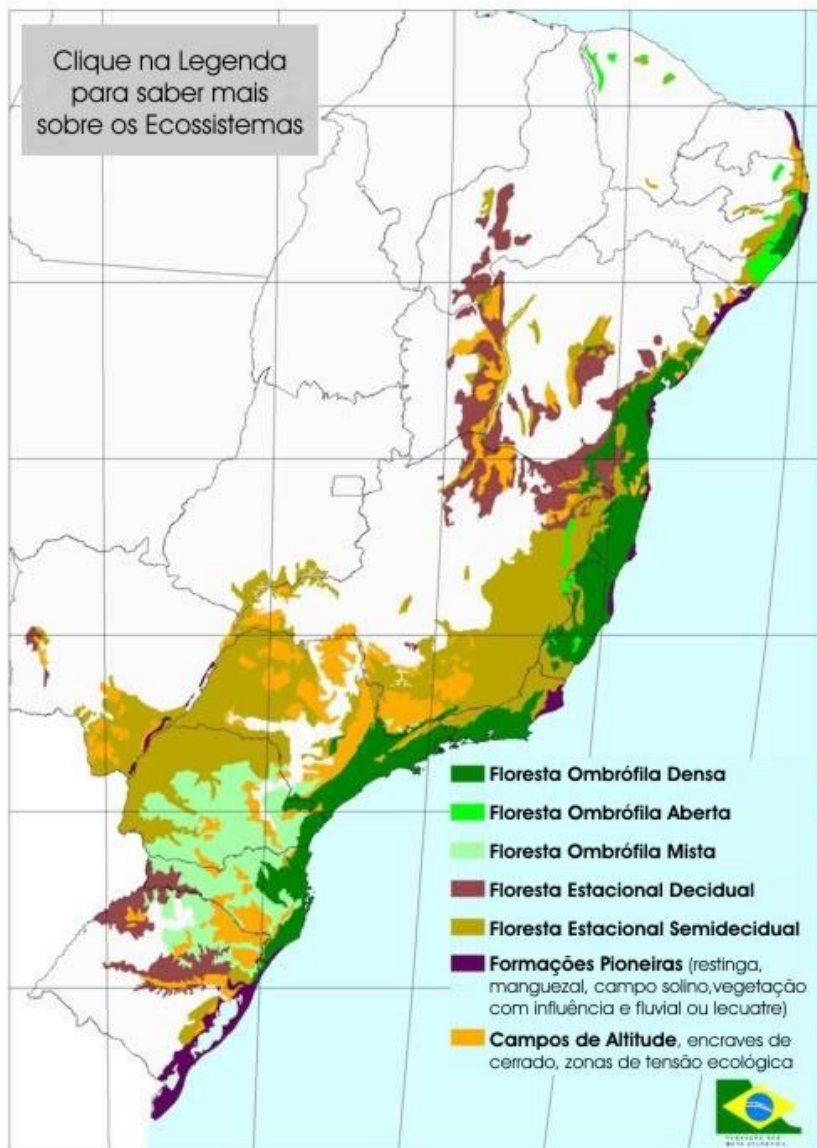
5 Taise Ferreira Rebolças - SEMA



# SOS Mata Atlântica

DIREG – COGED / DIFIM – COFIS – COADE / DIRAF – COTIC-Geo

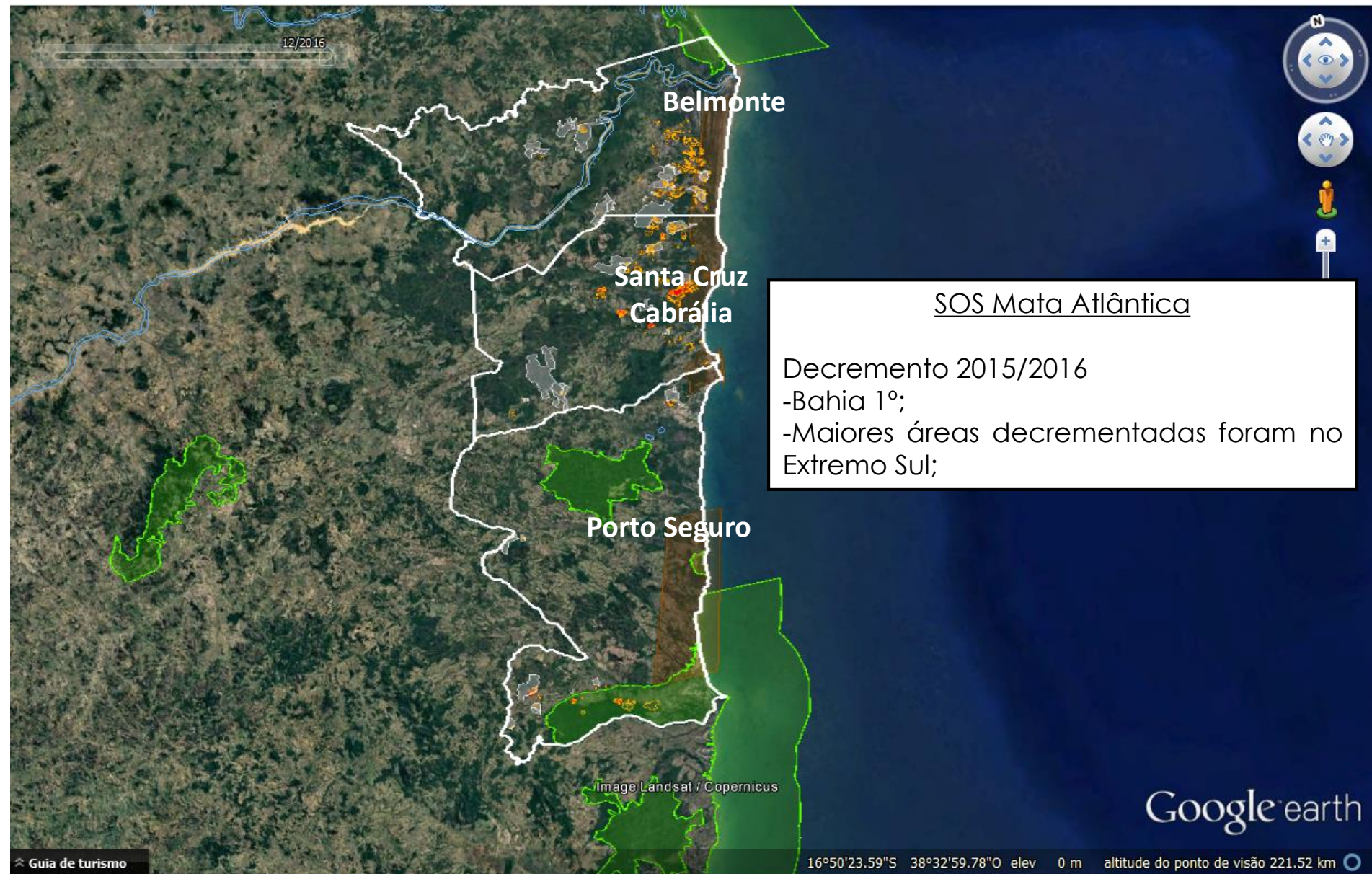




### Mata Atlântica – Bahia

UF na Lei da MA = 32%

Mata Atlântica 2016 = 11,2%



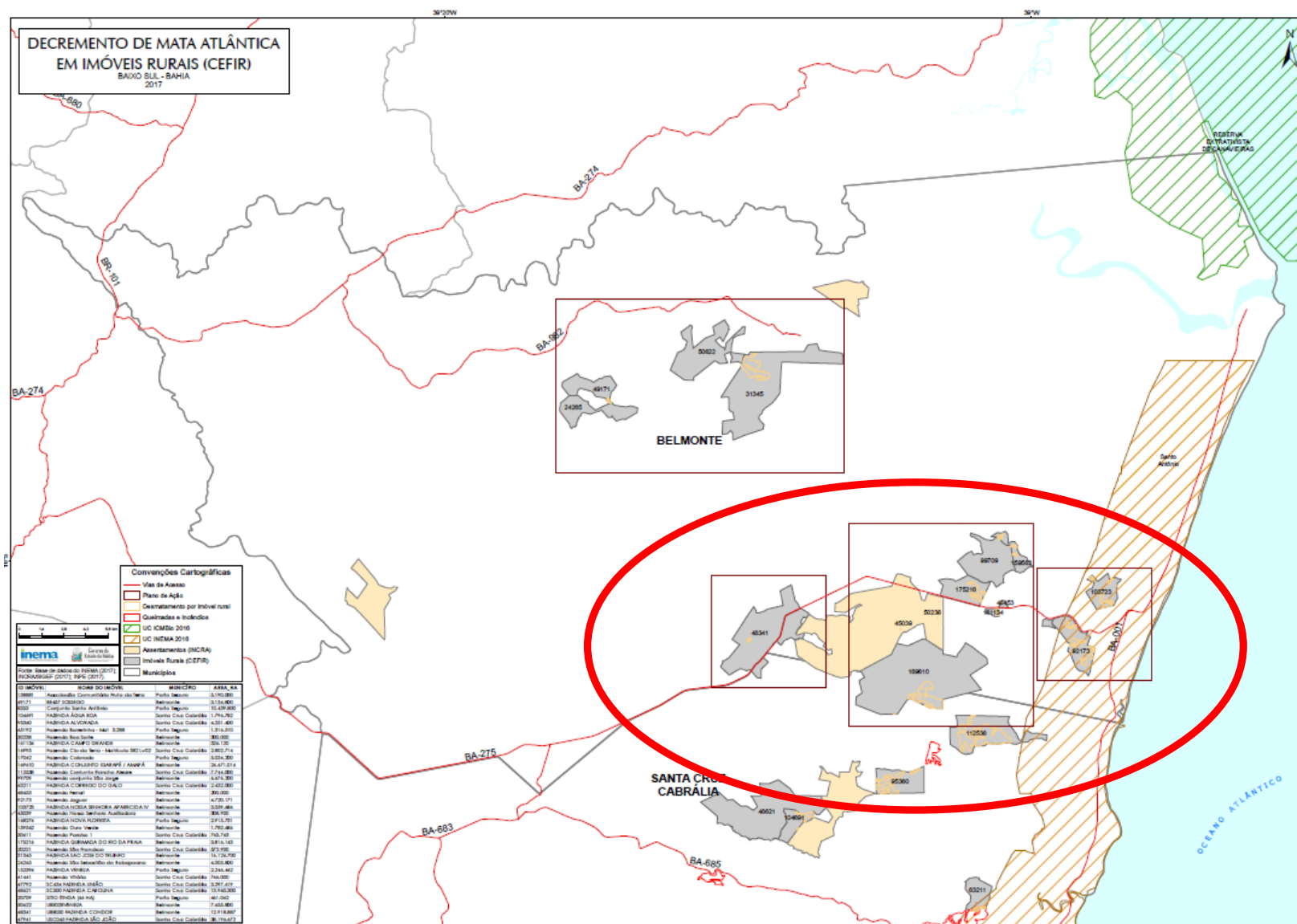
## **Medidas adotadas pela SEMA/INEMA:**

- Reunião Sema/Inema 30/05/2017;
- Reunião realizada em Porto Seguro em 07/06/2017;
  - MPBA / MPF / IBAMA / ICMBio / CIPPA / ONG's;
  - Operação Fênix realizada pelo IBAMA no município de Santa Cruz Cabralia;
  - Planejamento para início da atuação de uma Força Tarefa;
  - Avaliação dos polígonos apresentados pela COTIC-Geoprocessamento;
  - Inserção dos técnicos do INEMA nas atividades em curso;
  - Formação de brigadas voluntárias (CBM / Inema / SEMA / SUDEC);



## Operação Fênix – IBAMA (08 a 23/06/2017)





## Reuniões da Força Tarefa

- 26/07/2017 em Santa Cruz Cabrália;
- 12/09/2017 em Santa Cruz Cabrália;
- 08/11/2017 em Santa Cruz Cabrália;
- 05/12/2017 em Eunápolis;

## Operações SOS Mata Atlântica pelo Inema

- 1ª Etapa realizada de 10 a 21/07 em Belmonte;
- 2ª Etapa realizada de 14 a 25/08 em Belmonte;
- 3ª Etapa realizada de 16 a 27/10 em Belmonte;





# Focos de Calor / INPE

## BIOMA MATA ATLÂNT.

Ano	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
2012	254	331	489	512	392	276	625	1889	3018	2816	594	554	11750
2013	333	343	449	292	292	193	610	1611	2689	1485	556	551	9404
2014	509	480	312	349	463	511	974	3924	3707	4495	477	440	16641
2015	771	488	477	464	366	548	548	2487	3578	3345	2081	1493	16646
2016	631	616	591	782	437	857	2844	4078	4165	1314	808	447	17570

## ESTADO BA

Ano	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Total
2012	179	200	403	396	326	383	905	1834	7495	4603	168	471	17363
2013	124	231	363	108	141	206	361	610	2681	1965	288	129	7207
2014	130	107	146	182	224	242	247	674	2603	2763	348	144	7810
2015	256	143	227	190	143	241	307	830	7954	4989	1705	1407	18392
2016	285	418	278	216	260	415	345	724	1819	1415	408	164	6747

# Focos de Calor / INPE

## Belmonte

Ano/Mês	jan	fev	mar	...	out	nov	dez	Total
2015	5	1	19	...	135	126	654	1041
2016	205	143	103	...	26	0	17	609

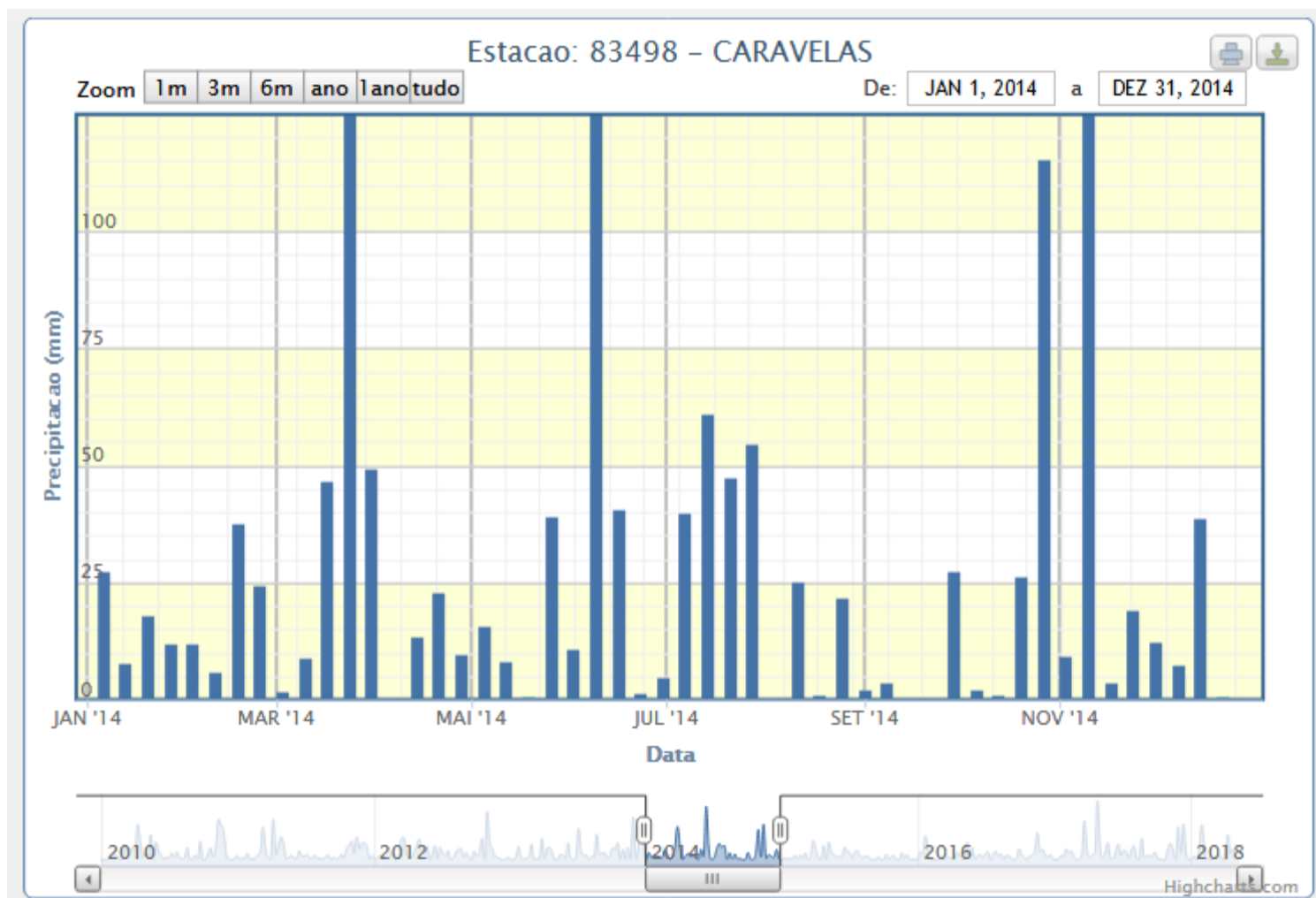
## Porto Seguro

Ano/Mês	jan	fev	mar	...	out	nov	dez	Total
2015	18	8	29	...	89	20	339	557
2016	44	144	69	...	14	0	18	352

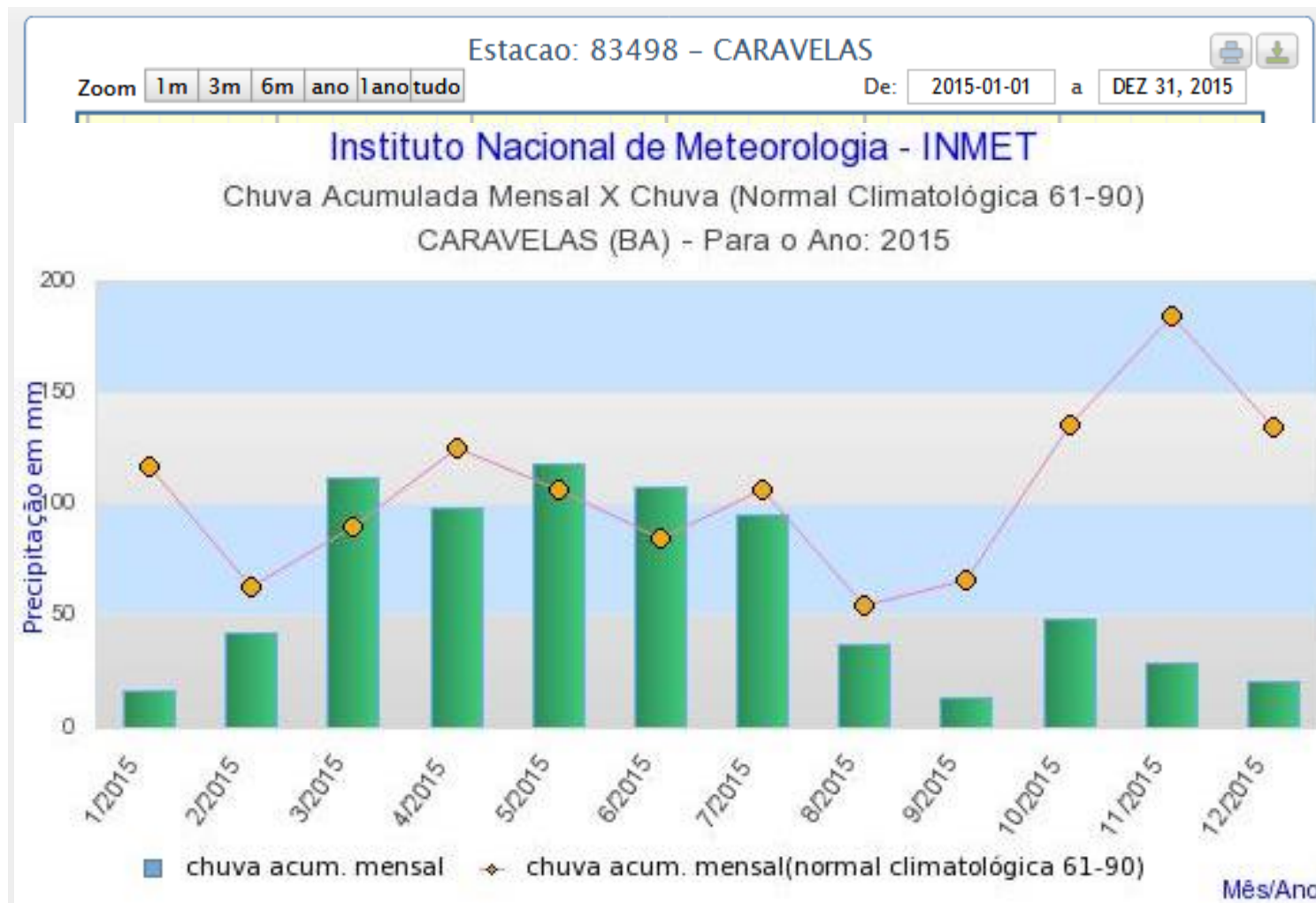
## Santa Cruz Cabrália

Ano/Mês	jan	fev	mar	...	out	nov	dez	Total
2015	4	0	37	...	60	48	109	347
2016	93	75	66	...	17	0	3	420





Plu. Acum. = 1402 mm



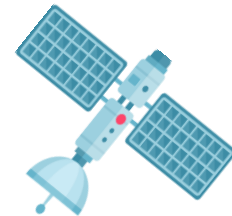
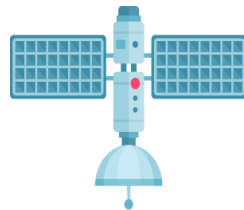
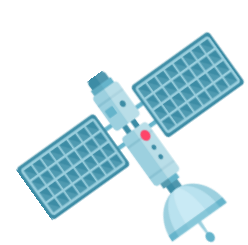
Plu. Acum. = 740 mm

# Força Tarefa Extremo Sul

**X**

Monitoramento / Projeto Piloto





# Monitoramento da Cobertura Vegetal Nativa da Bahia



# Monitoramento da Cobertura Vegetal

## Como monitorar o desflorestamento?



Floresta

Imagem Landsat

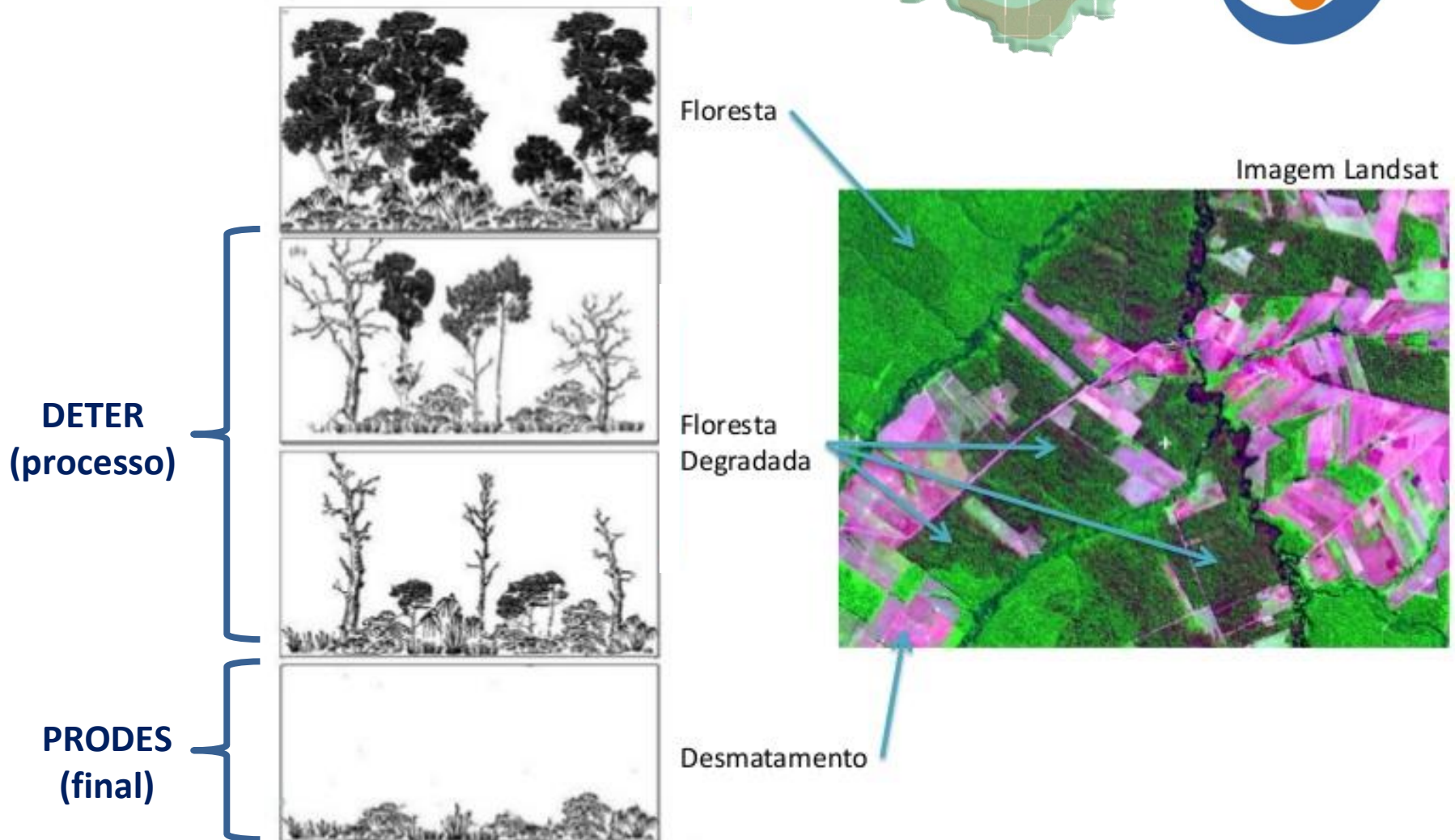
Floresta Degradada

Desmatamento



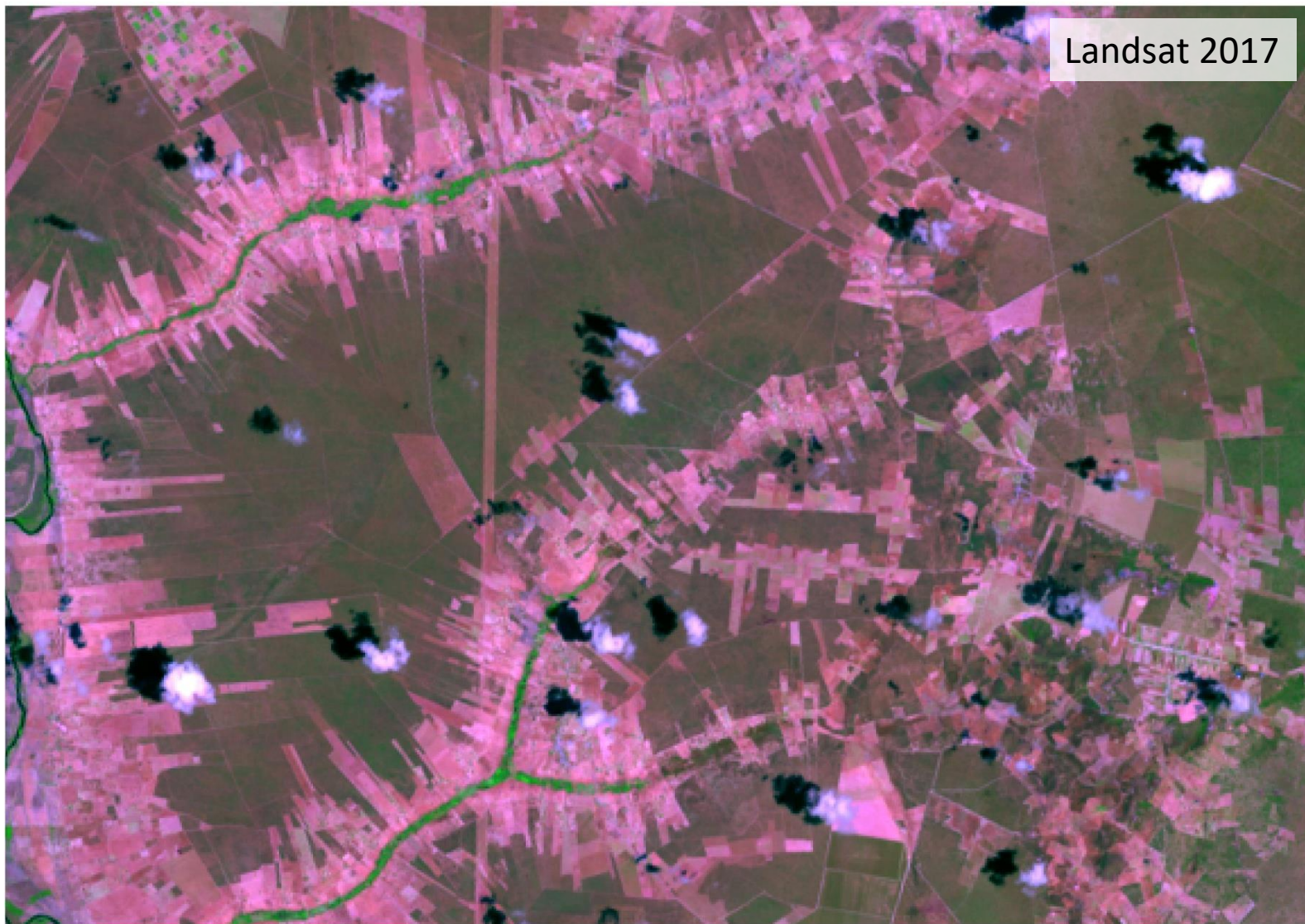
# Monitoramento da Cobertura Vegetal

## Como monitorar o desflorestamento?





Landsat 2017



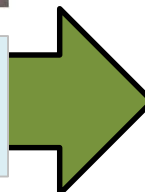
Download

Composição  
colorida

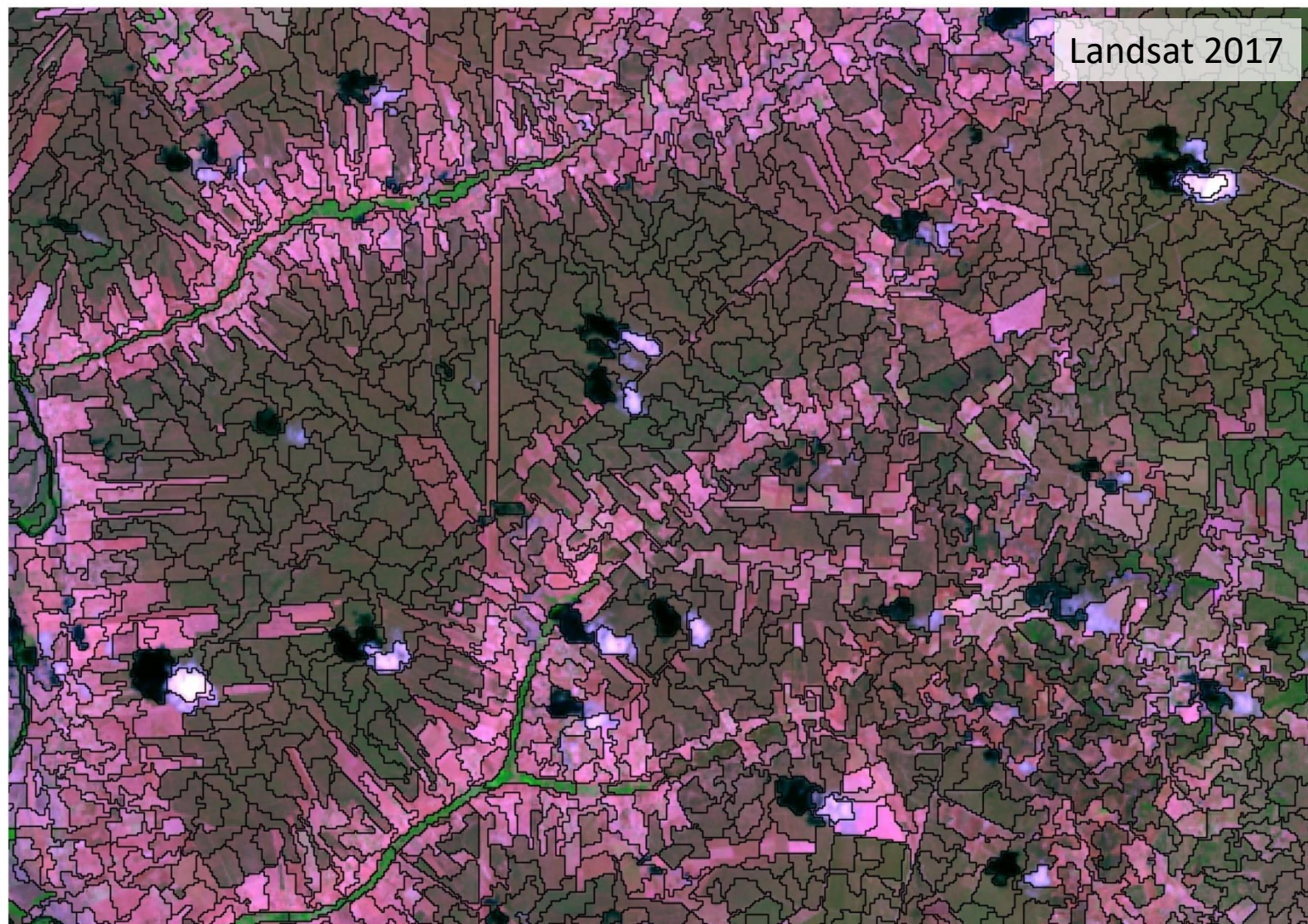
Segmentação

Classificação  
e auditoria

Detecção







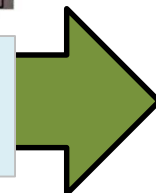
Download

Composição  
colorida

Segmentação

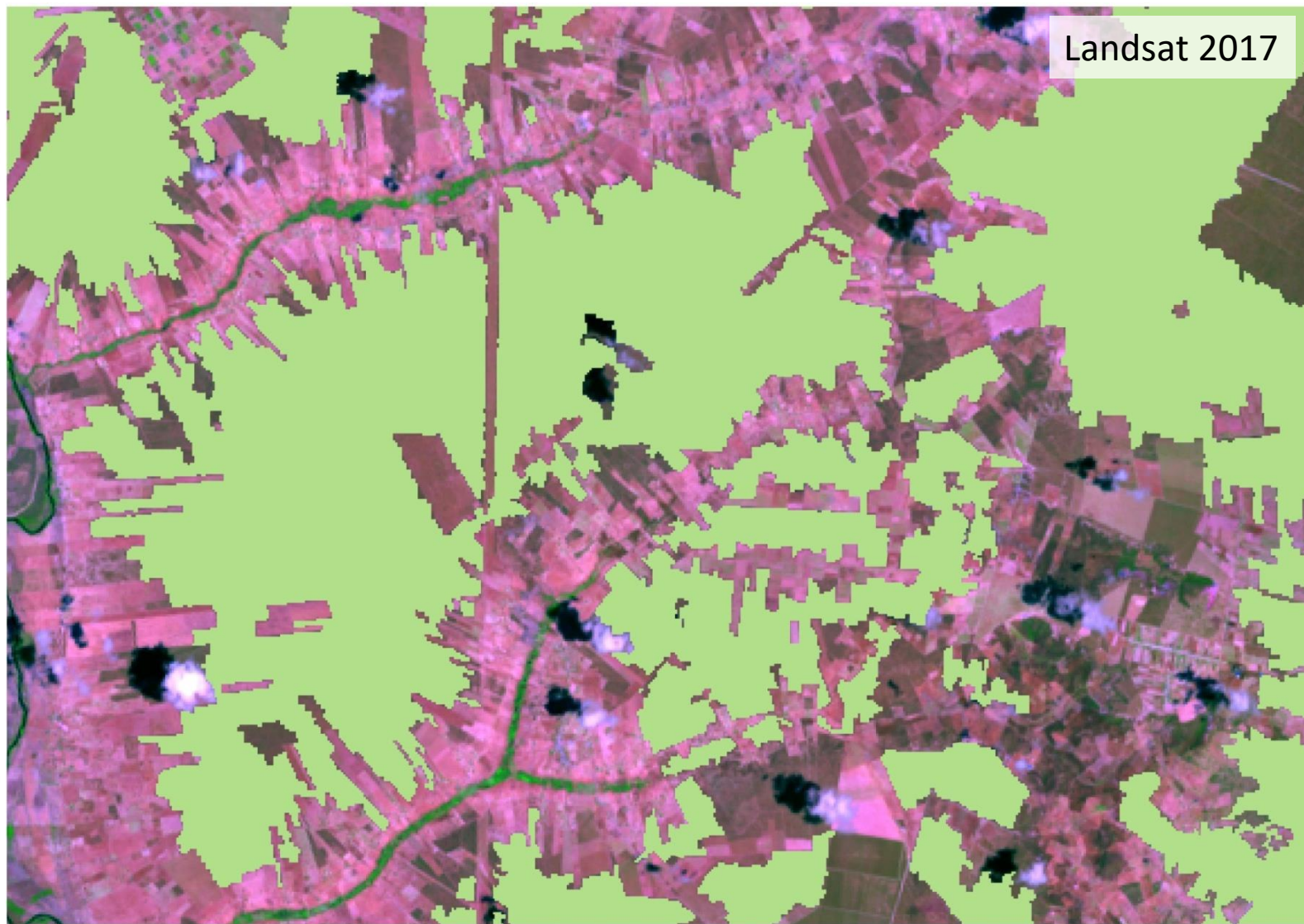
Classificação  
e auditoria

Detecção





Landsat 2017



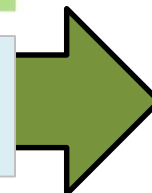
Download

Composição  
colorida

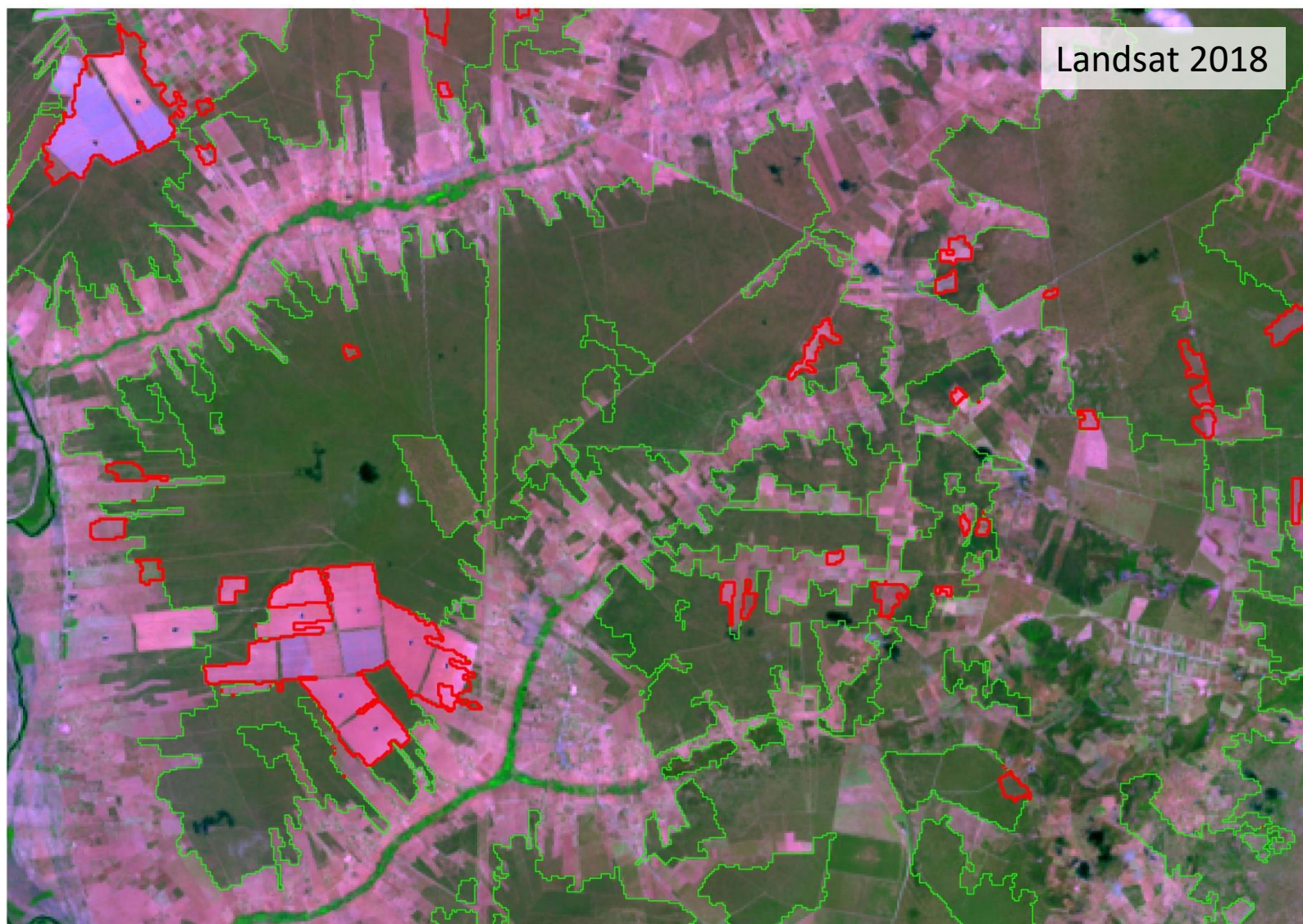
Segmentação

Classificação  
e auditoria

Detecção







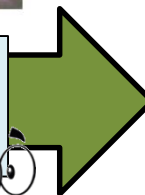
Download

Composição  
colorida

Segmentação

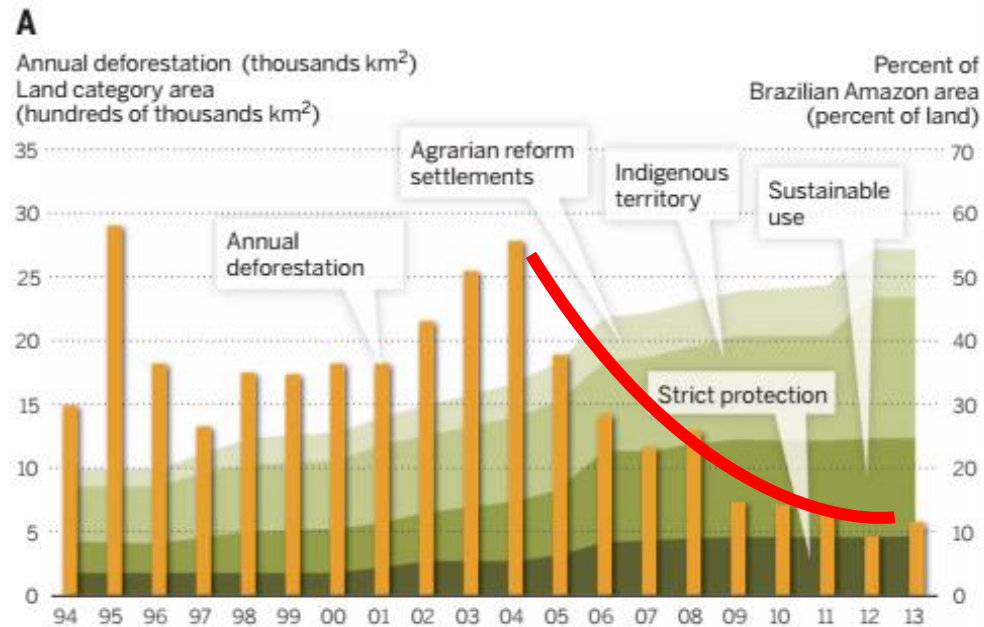
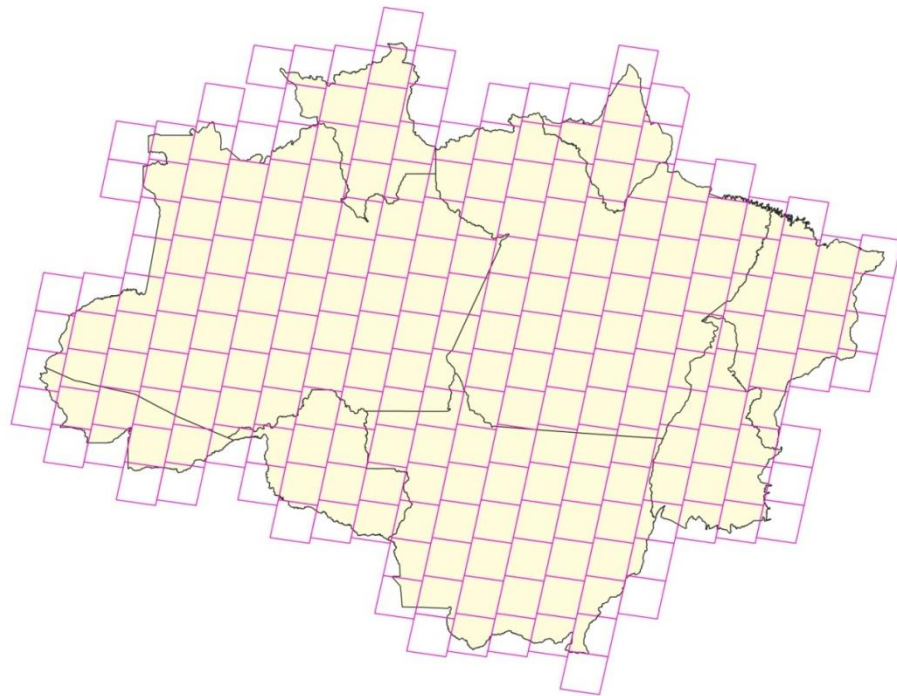
Classificação  
e auditoria

Detecção



# Monitoramento da Cobertura Vegetal

## Resultados na Amazônia



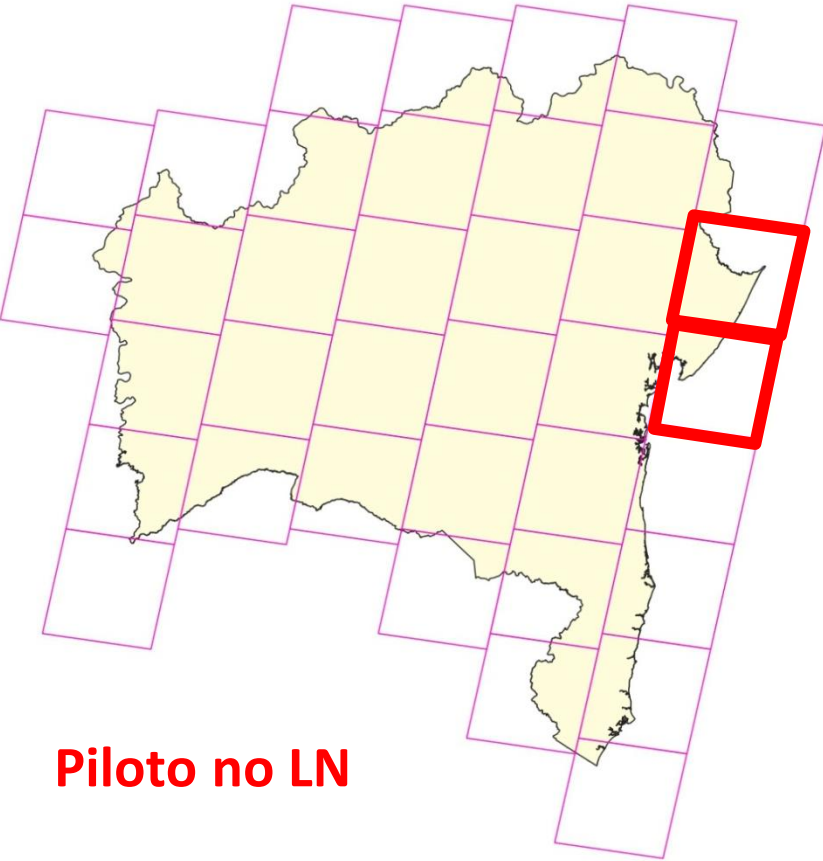
- 233 cenas monitoradas
- Redução do desflorestamento
- Reconhecimento mundial



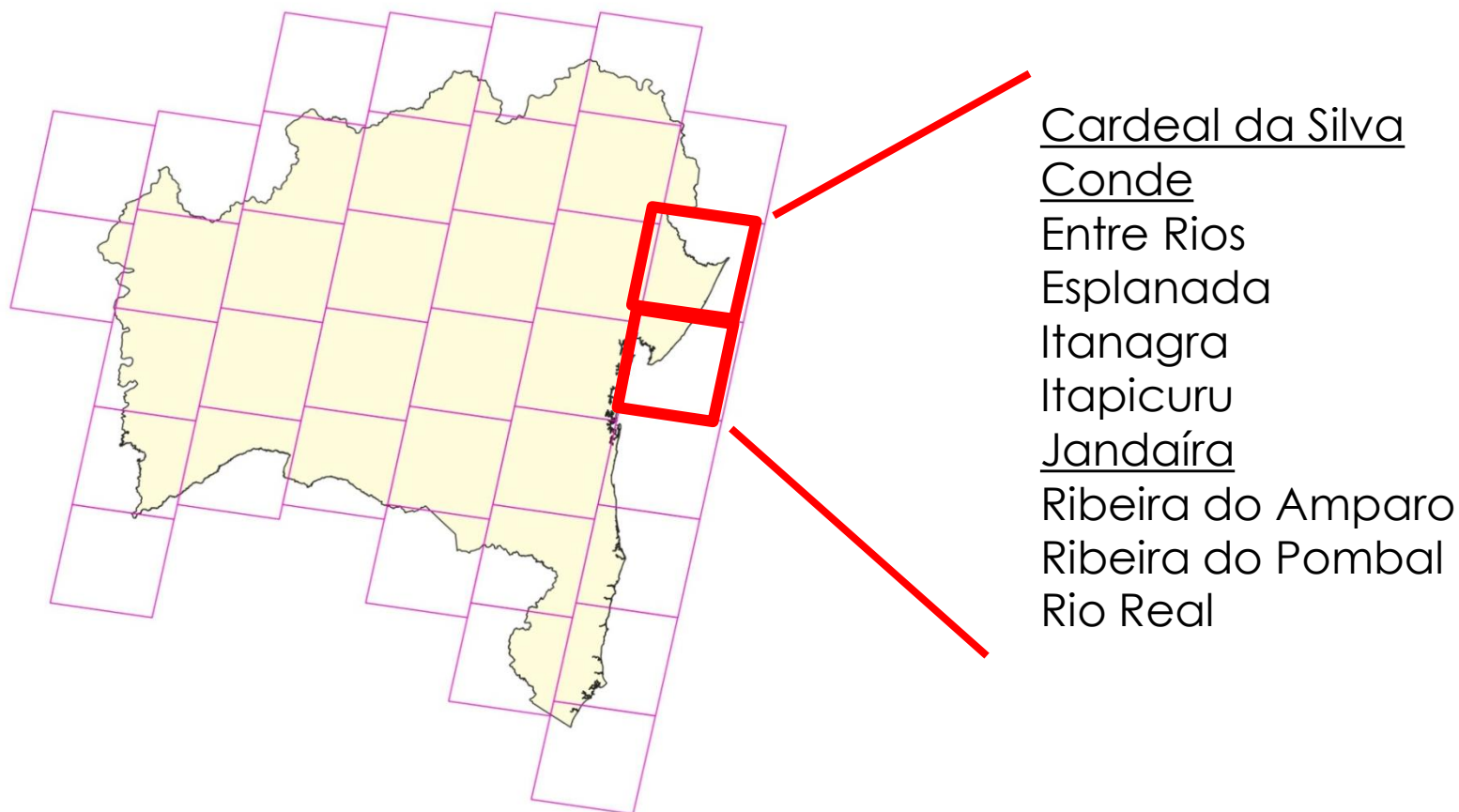
## Aprendizados

- Tempo de detecção-fiscalização
- Detecção de corte seletivo
- Acurácia (95% para Amazônia)
- Constelação de satélites
  - Landsat (30m), ResourceSat (25m), CEBERS (20m), Sentinel (10m)
- Baixo custo
- Articulação interinstitucional

**Piloto no LN**



# Projeto Piloto - Cena Norte / Litoral



## Projeto Piloto – Cena Norte / Litoral

- Levantamento COTIC
- 05 técnicos (COFIS / COADE);
- 22 dias de atividades ( nov. e dez. 2017);

**56 empreendimentos  
vistoriados**

**1.059,23 + 395,12 ha de VN suprimida  
13,91 + 16,39 ha de APP suprimida  
7,29 ha de RL suprimida**

**notificações emitidas**

**autos de infração  
interdições temporárias  
apreensões  
multas**

**celebração de TC**

## Projeto Piloto – Cena Norte / Litoral





## Projeto Piloto – Cena Norte / Litoral

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JANDAÍRA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE**  
**ESTADO DA BAHIA**

**AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO - ASV**

PORTARIA SEMMA: 010/2016.

PUBLICAÇÃO: 05/12/2016. VALIDADE: 05/12/2017

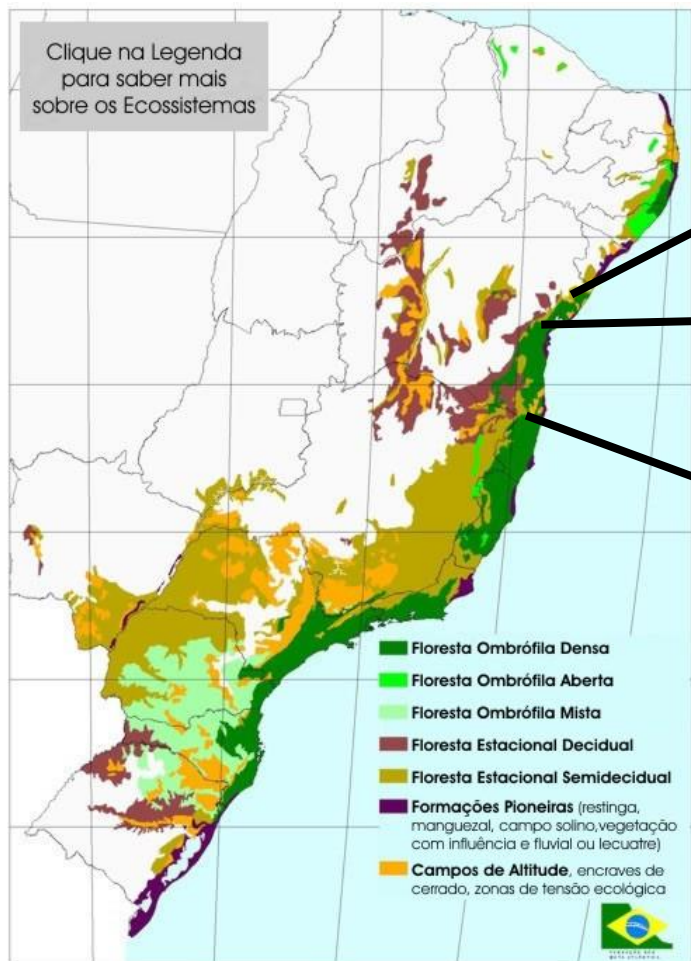
EMPRESA/NOME: THIAGO D'ÁVILA MELO FERNANDES  
CNPJ/CPF: 652.432.345-91  
ENDEREÇO: Praça Almirante Tamandaré, nº 30, CEP: 4910-900 Aracaju – Sergipe.

A Secretária Municipal de Meio Ambiente, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Lei Municipal nº 39, de 26/04/11, o Código Municipal de Meio Ambiente, a Lei nº 42, de 26/04/11, que dispõe sobre a criação do Plano Diretor de Desenvolvimento Municipal – PDDM, pela Resolução Estadual Nº 4.211, de 30/09/11, e com base nos artigos 7º e 8º da Resolução CEPRAM Nº 3.925/2009, tendo em vista o que consta no Processo nº 2016/SEMMA/ASV002, **RESOLVE: Art. 1º - Conceder AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA**, válida pelo prazo de 01 (um) ano, ao Senhor **THIAGO D'ÁVILA MELO FERNANDES**, inscrito no CNPJ/CPF: 652.432.345-91, residente na Praça Almirante Tamandaré, 30, CEP 49.10.900 – Aracaju - Sergipe, para atividades agrossilvopastoris, município de Jandaíra – BA, nas coordenadas geográficas UTM 24L - 647026 e 6711635, SIRGAS 2000, conforme mapa em anexo, mediante o cumprimento da legislação vigente e das seguintes condições: 1º - A área de supressão deve ser inscrita no Cadastro Ambiental Rural – CAR, de acordo com a Resolução

**FAUNA**

**ASV – municípios  
(Lei 11.428/2006)**

## Planejamento 2018



### Litoral Norte Fase II

- APA Litoral Norte

### Baixo Sul

- APA Caminhos Ecológicos da Boa Esperança  
- APA do Pratigi  
- APA Baía de Camamu

### Extremo Sul

- APA Santo Antonio  
- APA da Coroa Vermelha

**Obrigado!**



# FERRAMENTAS TECNOLÓGICAS DE GESTÃO



# AGENDA



Desafio



Estratégias



Próximas etapas



Curupira



Imagens de alta resolução



# DESAFIO



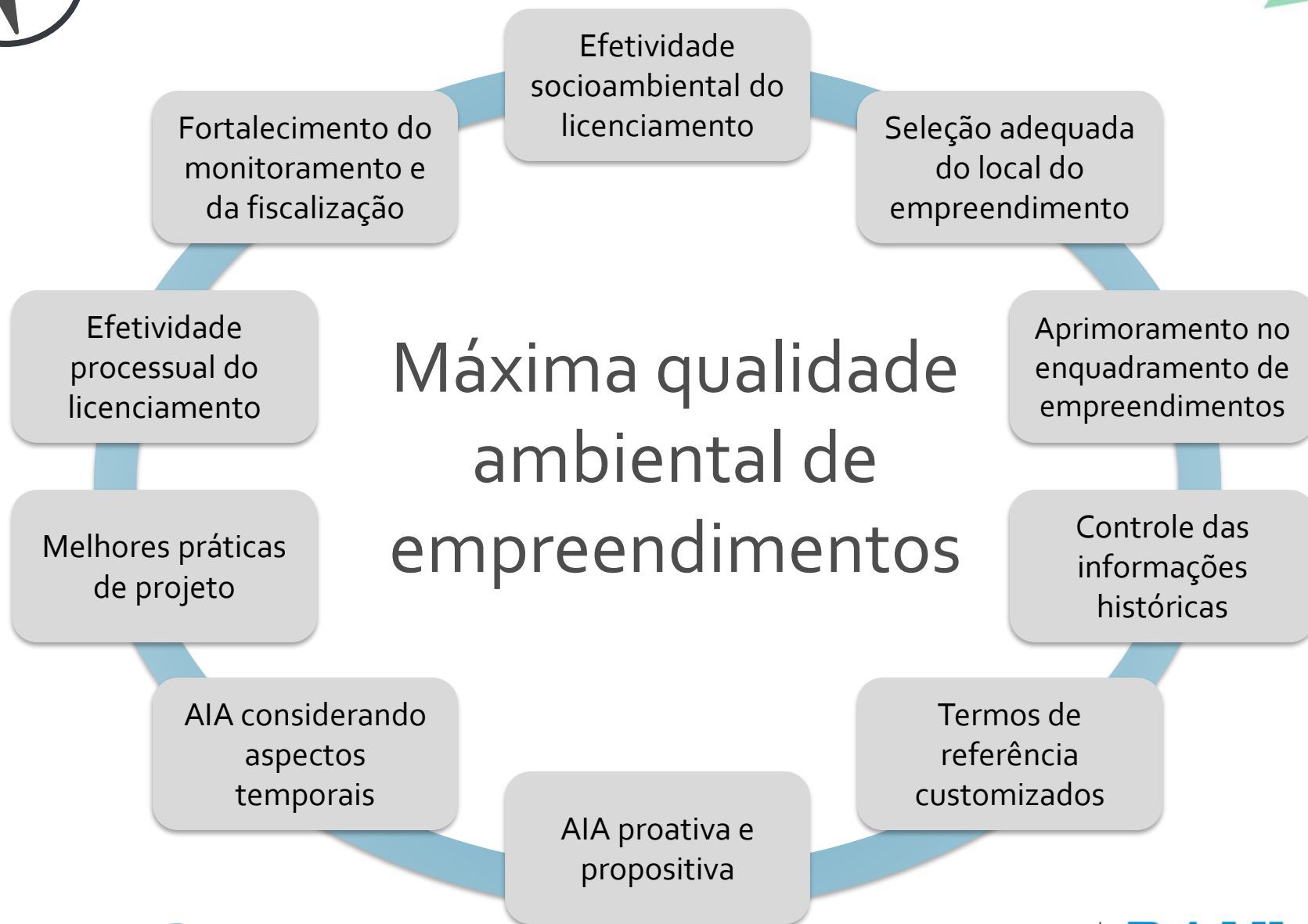
**Como atingir a máxima  
qualidade ambiental de  
empreendimentos  
licenciados pelo estado?**



# CENÁRIO ATUAL



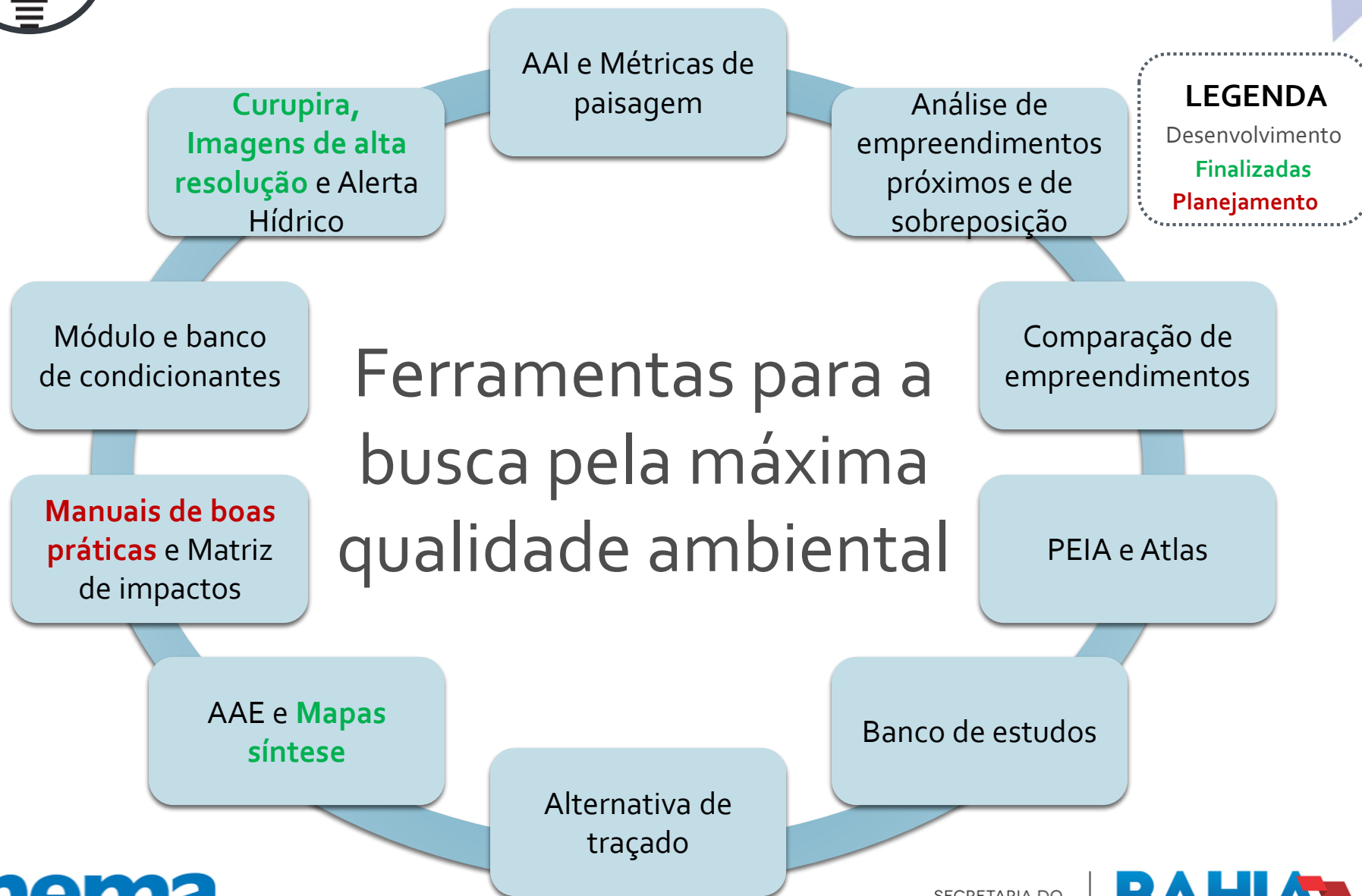
1. Sistema de avaliação ambiental reativo;
2. Poucas contribuições do licenciamento ao projeto do empreendimento, mesmo na fase de LP;
3. Fluxo de licenciamento demasiado padronizado e proporcionalidade de esforço menos “dosada” do que seria indicado; e
4. Processo de licenciamento com maior energia que o monitoramento e a fiscalização.







# ESTRATÉGIAS





# CURUPIRA



## Ferramenta para monitoramento continuado da vegetação:

1. Diagnóstico **mensal** para decrementos na vegetação nativa do Estado;
2. Diagnóstico **semestral** sobre áreas irrigadas;
3. Diagnóstico **bianual** sobre regeneração da vegetação;
4. Área sem vegetação nativa em julho de 2008.



Histórico de desmatamento



Áreas Irrigadas



Área sem Vegetação Nativa até  
julho/2008



Regeneração da Vegetação  
Nativa



Decremento de Vegetação Nativa  
Mês a Mês



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1. Utiliza imagens gratuitas;
2. Roda através de algoritmos automáticos;
3. Poderá ser utilizado para nortear ações de campo de fiscalização e monitoramento.



Link de acesso:

<https://semaba.geoambientesistemas.com.br/#/>



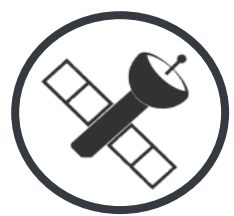
# IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO



Cobertura de 125.000 km<sup>2</sup> de todo o Estado da Bahia

1. Imagens atualizadas a cada semana;
2. Resolução adequada para o refinamento do monitoramento;
3. Acompanhamento do histórico da vegetação das regiões selecionadas;
4. Também para uso junto à Fiscalização e Regulação.





# ESPECIFICAÇÕES DAS IMAGENS

1. 4 bandas espectrais: vermelho, verde, azul e infravermelho próximo.
2. Resolução espacial de 3,125m
3. Profundidade radiométrica de 12bits



# OUTRAS INFORMAÇÕES



## Frequência de atualização das imagens:

1. Imagens novas todos os dias.
2. Uma mesma cena é atualizada semanalmente.

## Acesso às imagens:

1. É possível selecionar uma área mínima de 100km<sup>2</sup>.
2. À partir desse requisição, todo o histórico (desde 2016) estará disponível.
3. Novas imagens também estarão disponíveis naquela área.
4. Órgãos e instituições públicas estaduais e municipais



# RESOLUÇÃO NORMALMENTE UTILIZADA







# RESOLUÇÃO ADQUIRIDA COM O SISTEMA

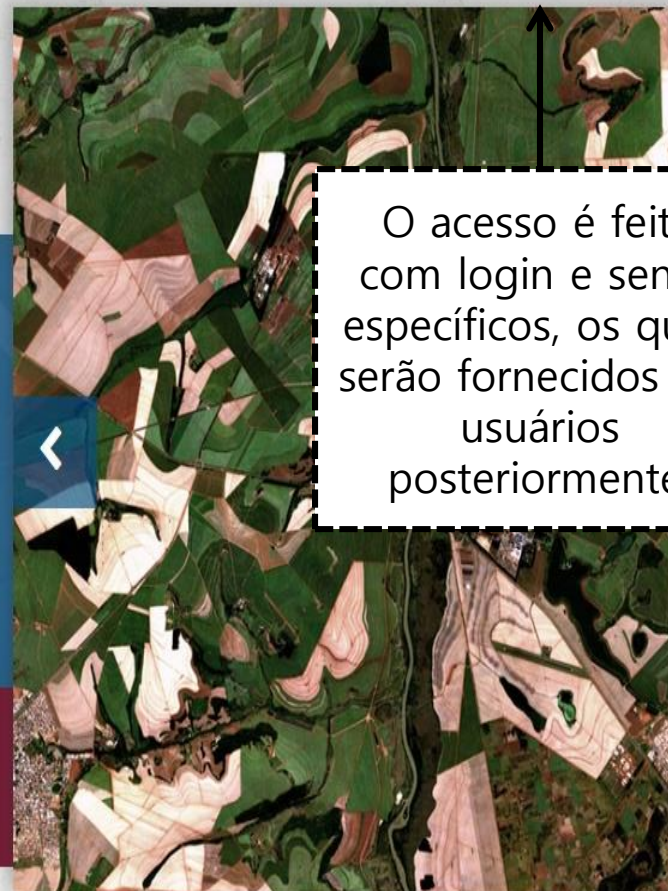


## OBTENHA IMAGENS DE SATÉLITE **DE UM JEITO FÁCIL**, RÁPIDO E COM QUALIDADE.

As imagens de satélite da Planet foram desenvolvidas para extrair o máximo de informações, com o melhor da tecnologia atual. São mais de 150 satélites em órbita, mapeando, processando e disponibilizando imagens diariamente de todo o território brasileiro.

Participe você também dessa revolução, faça seu monitoramento com as imagens mais modernas de suas áreas de interesse e conte com todas as qualidades que só a maior companhia de satélites do mundo pode oferecer.

A SCCON é a representante exclusiva da **Planet** no Brasil.



O acesso é feito com login e senha específicos, os quais serão fornecidos aos usuários posteriormente.

SEJA QUAL FOR SUA ÁREA, **NA PLATAFORMA SCCON**, TODOS PODEM MELHORAR SEUS PROCESSOS



**IMAGENS DE  
ALTA  
RESOLUÇÃO**



Área utilizada: 37003.17 km<sup>2</sup>/125000 km<sup>2</sup>

## BUSCA DE IMAGENS

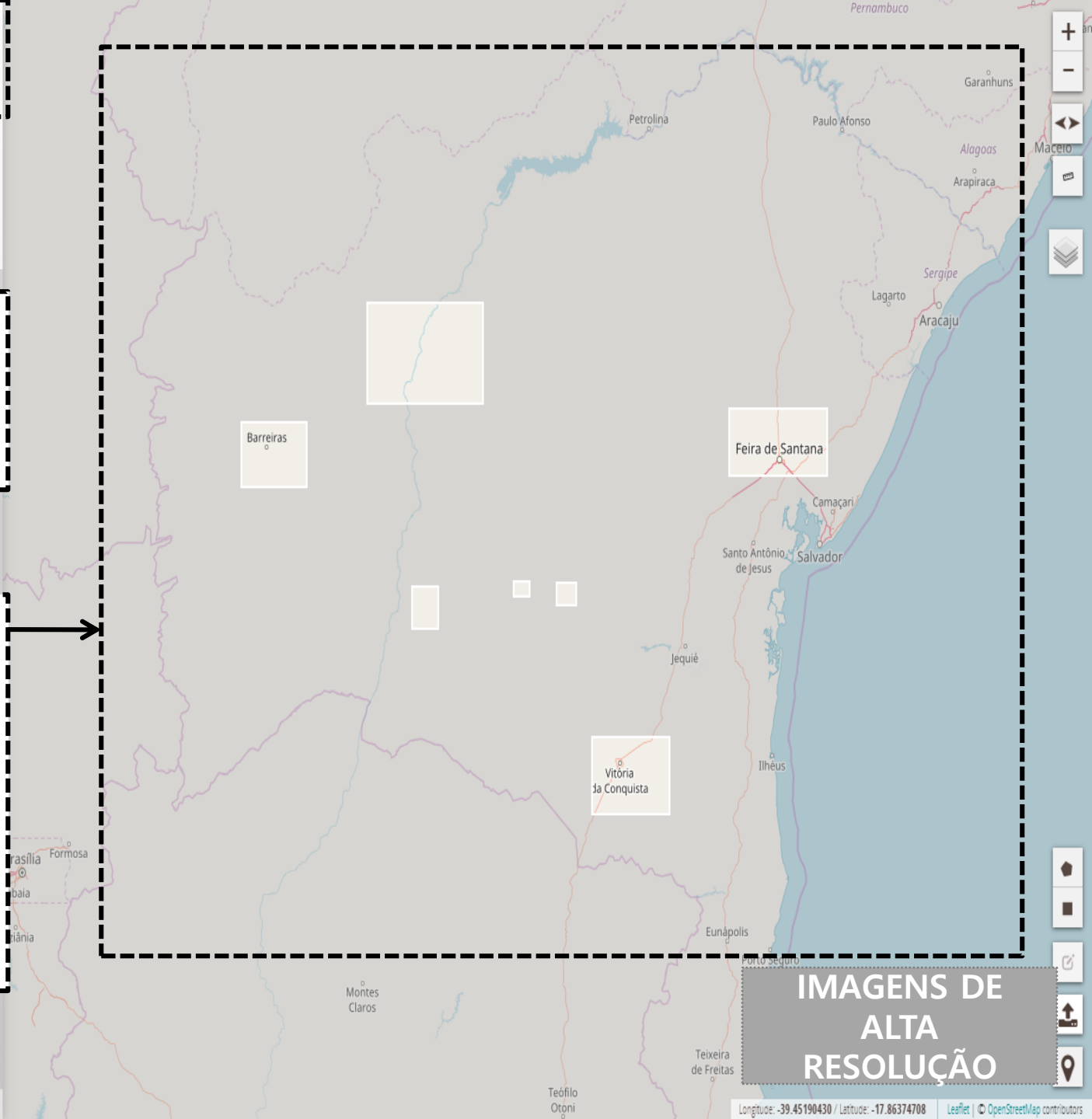


PESQUISE UMA ÁREA



O saldo de imagens fica disponível para conhecimento dos usuários.

Qualquer território dentro dos limites da Bahia pode ser selecionado para o download de imagens, respeitando-se o saldo disponível.





Área utilizada: 37003.17 km<sup>2</sup>/125000 km<sup>2</sup>

## BUSCA DE IMAGENS

31



PESQUISE UMA ÁREA



Imagens Disponíveis 3.150 - Última Aquisição 30 Dias Atrás

20180320\_123605\_102e

PS - 20/mar/2018 - 17,0% NV



20180320\_123455\_1044

PS - 20/mar/2018 - 20,0% NV



20180320\_123453\_1044

PS - 20/mar/2018 - 13,0% NV



20180320\_123452\_1044

PS - 20/mar/2018 - 15,0% NV



20180320\_123451\_1044

PS - 20/mar/2018 - 17,0% NV



20180319\_134832\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 10,0% NV



20180319\_134831\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 15,0% NV



20180319\_134830\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 14,0% NV



20180319\_123414\_0e14

PS - 19/mar/2018 - 2,0% NV



20180319\_123403\_1024

PS - 19/mar/2018 - 13,0% NV



As imagens disponíveis para a área selecionada aparecem em formato de lista.

Através das ferramentas de desenho, é possível selecionar uma área para o download de imagens.



IMAGENS DE  
ALTA  
RESOLUÇÃO

Área utilizada: 37003.17 km<sup>2</sup>/125000 km<sup>2</sup>

## BUSCA DE IMAGENS

31



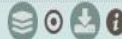
PESQUISE UMA ÁREA



Imagens Disponíveis 3.150 - Última Aquisição 30 Dias Atrás

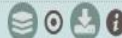
20180320\_123605\_102e

PS - 20/mar/2018 - 17,0% NV



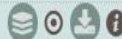
20180320\_123455\_1044

PS - 20/mar/2018 - 20,0% NV



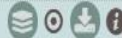
20180320\_123453\_1044

PS - 20/mar/2018 - 13,0% NV



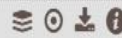
20180320\_123452\_1044

PS - 20/mar/2018 - 15,0% NV



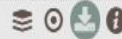
20180320\_123451\_1044

PS - 20/mar/2018 - 17,0% NV



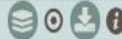
20180319\_134832\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 10,0% NV



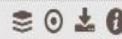
20180319\_134831\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 15,0% NV



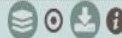
20180319\_134830\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 14,0% NV



20180319\_123414\_0e14

PS - 19/mar/2018 - 2,0% NV

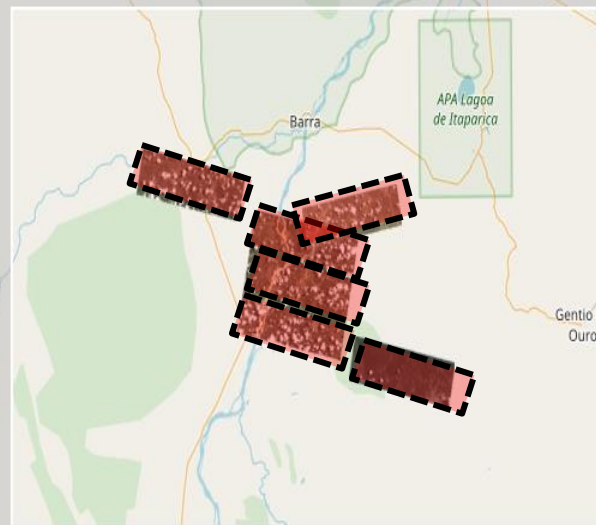


20180319\_123403\_1024

PS - 19/mar/2018 - 19,0% NV



Cada imagem listada equivale a uma parcela da área selecionada. Por isso, é preciso clicar em cada imagem que seja equivalente a parcela a ser analisada.



IMAGENS DE  
ALTA  
RESOLUÇÃO

Longitude: -44.50561523 / Latitude: -9.83627318

Leaflet | OpenStreetMap contributors

## DOWNLOADS

As imagens selecionadas são encaminhadas para a lista de downloads

BAIXAR RELATÓRIO

### IMAGENS SELECIONADAS ?

20180320\_123605\_102e

PS - 20/mar/2018 - 17,0% NV

20180320\_123453\_1044

PS - 20/mar/2018 - 13,0% NV

20180319\_134832\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 10,0% NV

20180319\_134831\_0f44

PS - 19/mar/2018 - 15,0% NV

20180319\_123414\_0e14

PS - 19/mar/2018 - 2,0% NV

20180320\_123452\_1044

PS - 20/mar/2018 - 15,0% NV

20180320\_123455\_1044

PS - 20/mar/2018 - 20,0% NV

Limite das Imagens para Download ?

Imagens selecionadas

Solicitar Imagens Selecionadas para Download

Solicitar Sharefile das Imagens Selecionadas para Download

Solicitar Imagens Selecionadas

### DOWNLOADS DISPONÍVEIS ?


Data de Criação	Expiração	Tipo	Situação
-----------------	-----------	------	----------

O download é solicitado através deste link.

















IMAGENS DE  
ALTA  
RESOLUÇÃO

# DOWNLOADS

## ESTATÍSTICAS DE DOWNLOADS

 BAIXAR RELATÓRIO


### IMAGENS SELECIONADAS ?

	20180320_123605_102e	
	PS - 20/mar/2018 - 17,0% NV	
	20180320_123453_1044	
	PS - 20/mar/2018 - 13,0% NV	
	20180319_134832_0f44	
	PS - 19/mar/2018 - 10,0% NV	
	20180319_134831_0f44	
	PS - 19/mar/2018 - 15,0% NV	
	20180319_123414_0e14	
	PS - 19/mar/2018 - 2,0% NV	
	20180320_123452_1044	
	PS - 20/mar/2018 - 15,0% NV	
	20180320_123455_1044	
	PS - 20/mar/2018 - 20,0% NV	

Limite das Imagens para Download ?

Imagens Inteiras

 Solicitar Imagens Seleccionadas para Download 

 Solicitar Shapefile das Imagens Seleccionadas para Download  Solicitar

### DOWNLOADS DISPONÍVEIS ?

Data de Criação	Expiração	Tipo	Situação
-----------------	-----------	------	----------

# DOWNLOADS

## ESTATÍSTICAS DE DOWNLOADS

 BAIXAR RELATÓRIO

### IMAGENS SELECIONADAS ?

**Nenhuma imagem adicionada.**

Selecione uma imagem para download no painel de Busca de imagens.

### DOWNLOADS DISPONÍVEIS ?

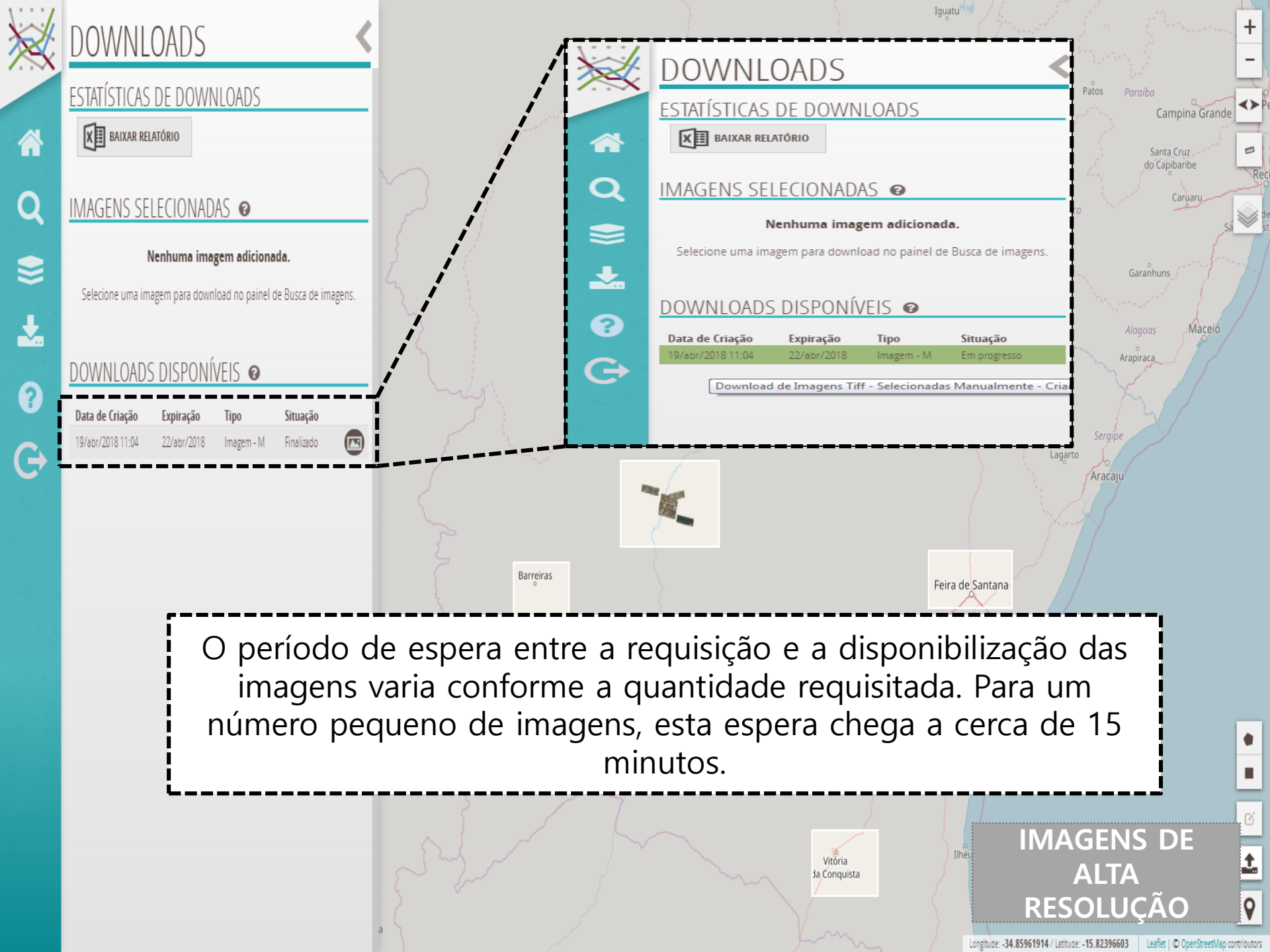
Data de Criação	Expiração	Tipo	Situação
19/abr/2018 11:04	22/abr/2018	Imagem - M	Em progresso

Download de Imagens Tiff - Seleccionadas Manualmente - Criação

Após o download as imagens ficarão disponíveis para usos posteriores e as mesmas sofrerão atualizações periódicas pela empresa responsável.

A resolução das imagens fornecidas é de 3,125 m.





# DOWNLOADS

## ESTADÍSTICAS DE DOWNLOADS

BAIXAR RELATÓRIO

## IMAGENS SELECIONADAS

Nenhuma imagem adicionada.

Selecione uma imagem para download no painel de Busca de imagens.

## DOWNLOADS DISPONÍVEIS

Data de Criação	Expiração	Tipo	Situação
19/abr/2018 11:04	22/abr/2018	Imagem - M	Finalizado

# DOWNLOADS

## ESTADÍSTICAS DE DOWNLOADS

BAIXAR RELATÓRIO

## IMAGENS SELECIONADAS

Nenhuma imagem adicionada.

Selecione uma imagem para download no painel de Busca de imagens.

## DOWNLOADS DISPONÍVEIS

Data de Criação	Expiração	Tipo	Situação
19/abr/2018 11:04	22/abr/2018	Imagem - M	Em progresso

Download de Imagens Tiff - Seleccionadas Manualmente - Cria

O período de espera entre a requisição e a disponibilização das imagens varia conforme a quantidade requisitada. Para um número pequeno de imagens, esta espera chega a cerca de 15 minutos.

IMAGENS DE  
ALTA  
RESOLUÇÃO



**OBRIGADO!**

**Luiz Antônio Ferraro Júnior**

Superintendente de Estudos e Pesquisas Ambientais da Sema

[luiz.ferraro@sema.ba.gov.br](mailto:luiz.ferraro@sema.ba.gov.br)

(71) 3118-5344



SECRETARIA DO  
MEIO AMBIENTE

