

Proposta de Marco Regulatório do Rio São Mateus

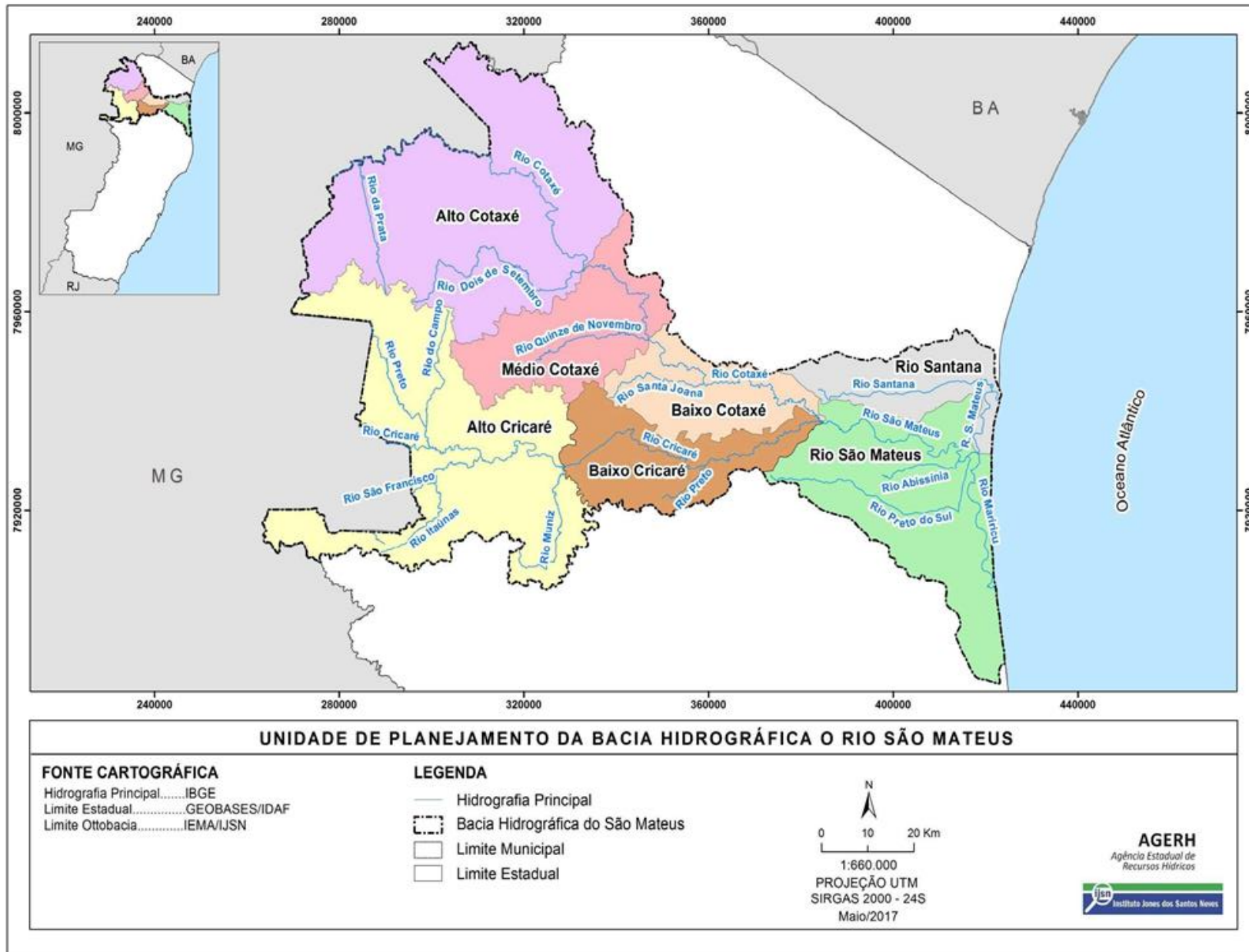
Agenda de Trabalho

Um dia de ANA

25/09/2019



Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus – Porção Capixaba



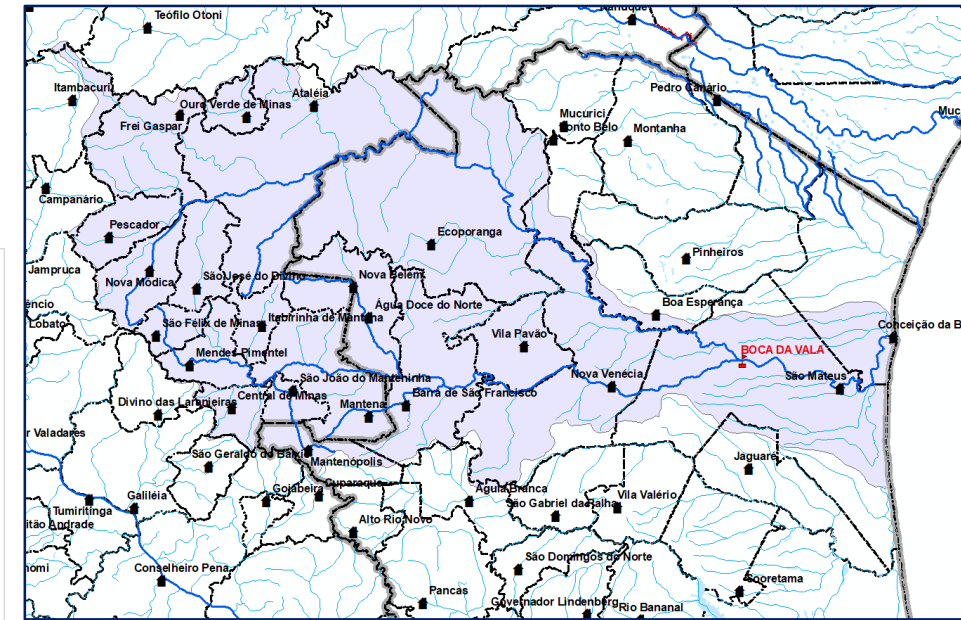
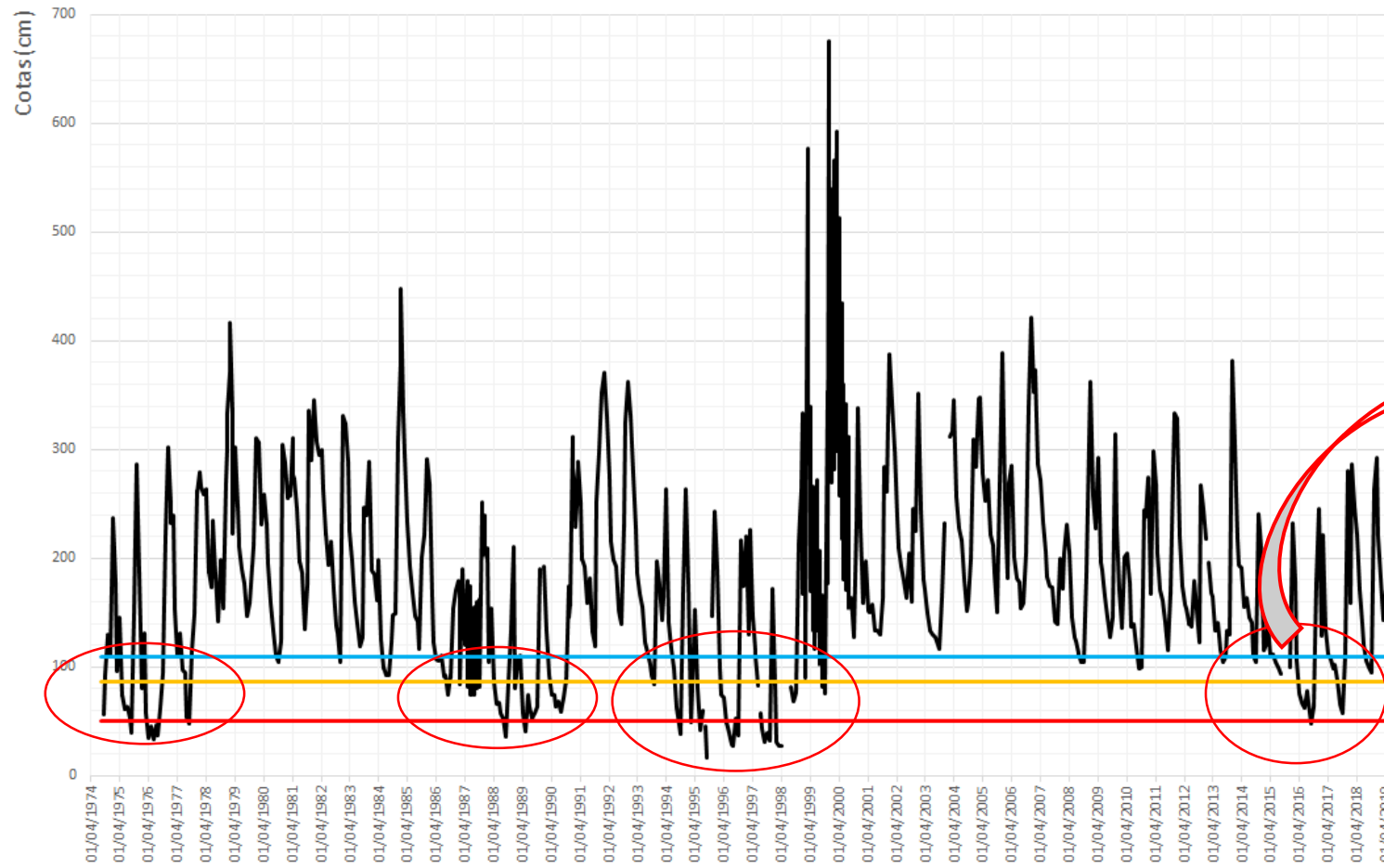
Área Total – 13.391 km²
(base hidrográfica – ANA)

Área ES – 8.237 km²
(Plano dos Afluentes São Mateus)

Problema Hídrico

Em anos críticos, a disponibilidade não é suficiente para atendimento à demanda nos meses mais secos (abril a setembro)

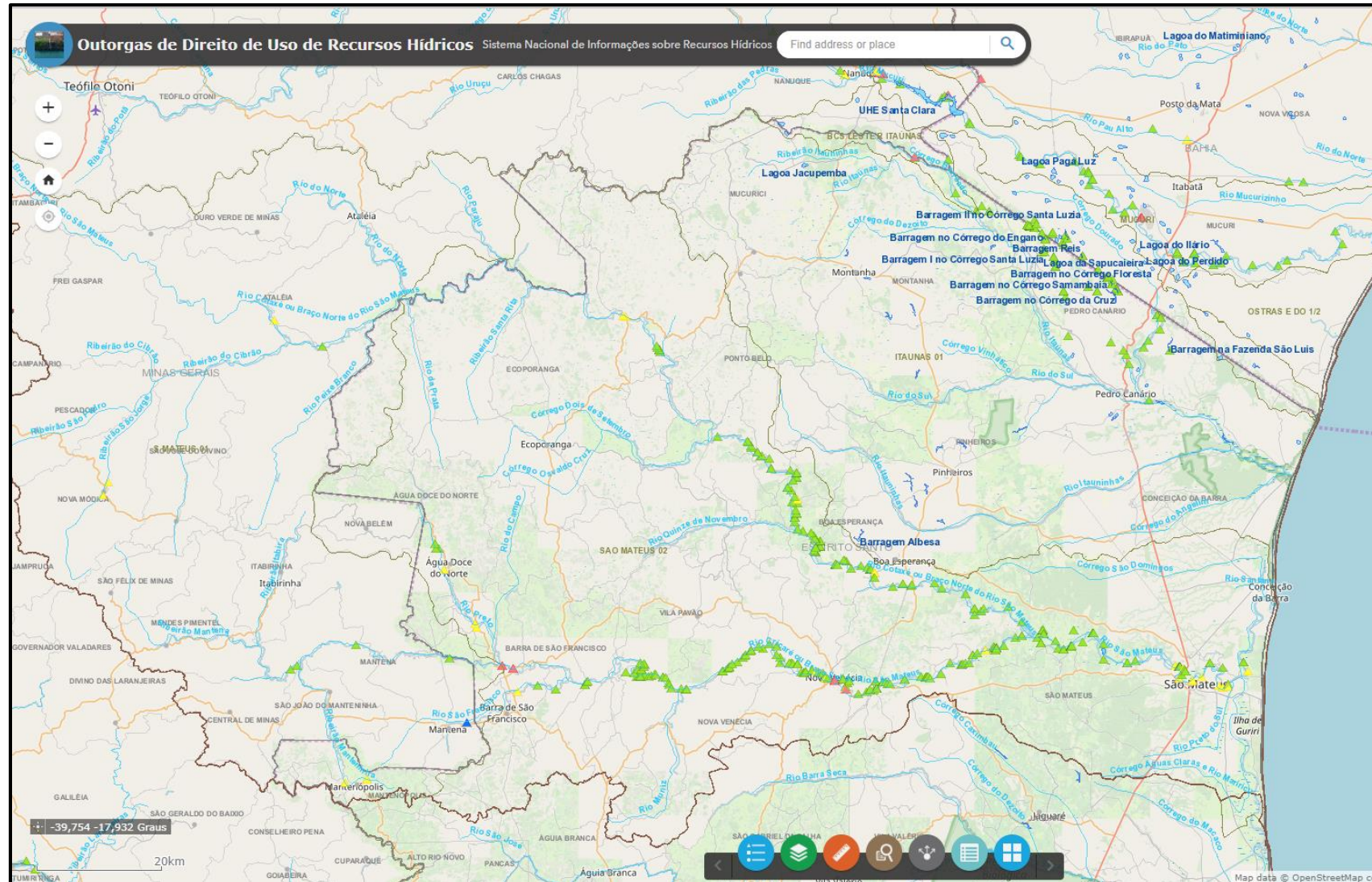
Cotas Médias Mensais - Estação Fluviométrica Boca da Vala



- **2015:** crise hídrica (quantidade e salinidade)
- MPES solicitou a suspensão das outorgas emitidas.
- Após entendimentos com o MPES, as outorgas não foram suspensas, mas foi iniciado processo de **fiscalização e edição de regras de restrição de uso**

Problema Hídrico

A maior parte das outorgas emitidas pela ANA na bacia hidrográfica do Rio São Mateus está em **território capixaba**



www.ana.gov.br > Regulação > Outorgas Emitidas > Mapa Interativo de Outorgas

Regras (Ofício Circular 26/2017/SRE-ANA)

Definição das condições de uso a partir de estados hidrológicos

Estação fluviométrica Boca da Vala (código 55960000)

SALA DE SITUAÇÃO

Boletim de Acompanhamento da Bacia do Rio São Mateus

Estado Hidrológico Atual

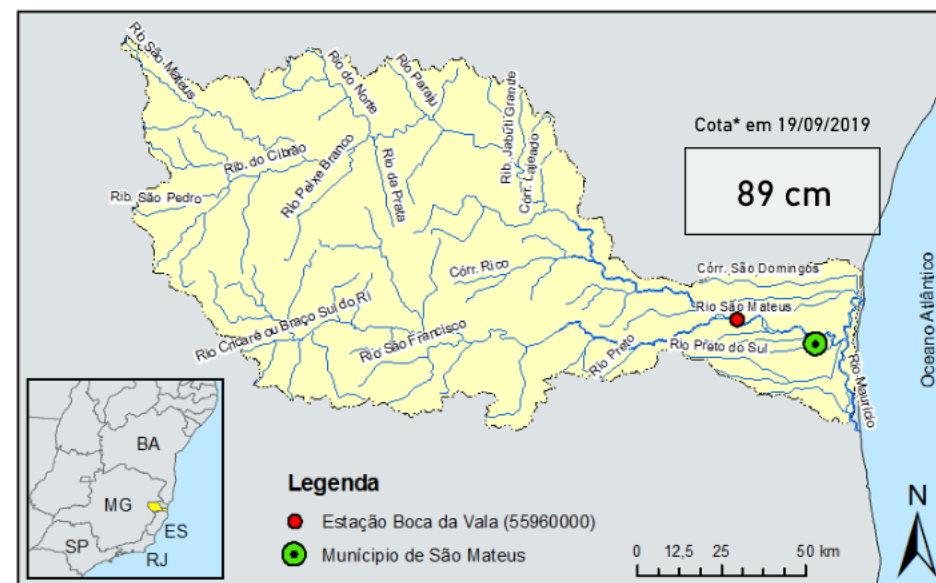


Regras de Uso da Água

Quadro 1 – Regras de uso da água a montante da sede municipal São Mateus (Referência: Estação fluviométrica 55960000 – Boca da Vala).

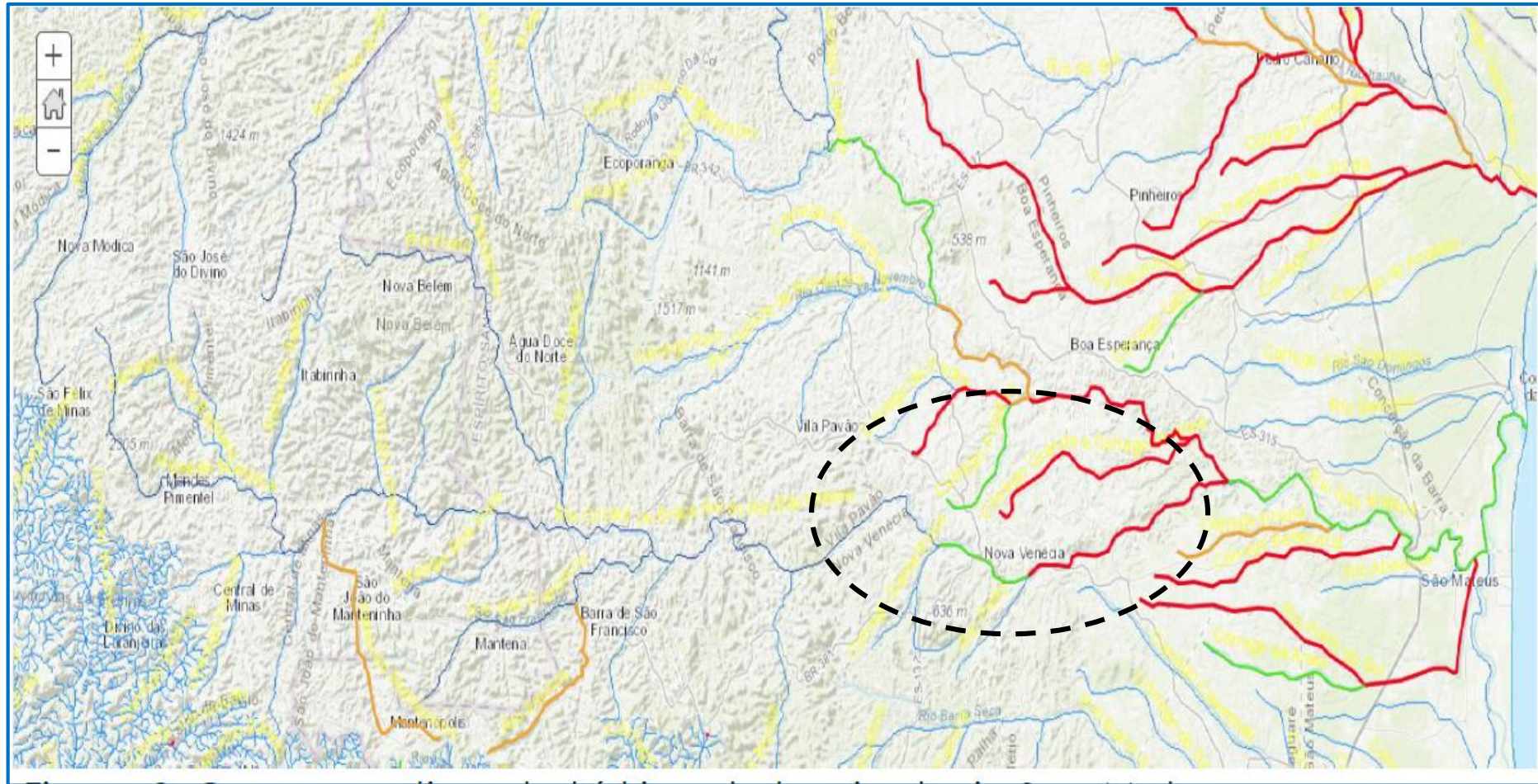
FAIXAS		ESTADO HIDROLÓGICO	USOS PERMITIDOS
Cotas iguais ou superiores a (cm)	109	Normal	Abastecimento público + Usos outorgados SEM restrição
Entre as cotas (cm)	108 87	Alerta	Abastecimento público + Usos outorgados COM restrição (Captação de água permitida das 22:00 às 06:00)
Entre as cotas (cm)	86 51	Restrição	Consumo humano e dessedentação animal + Usos outorgados COM restrição (Captação de água permitida das 22:00 às 02:00)
Cotas iguais ou inferiores a (cm)	50	Suspensão	Consumo humano e dessedentação animal

<http://www.snirh.gov.br/diariosaomateus>



* Menor valor entre as duas leituras diárias (7h e 17h) da Estação Boca da Vala (55960000).

Maio/2018 – Comprometimento Hídrico Quantitativo (considerando outorgas estaduais) – $Q_{95\%}$



PROBLEMA REGULATÓRIO!

Recomendações da Coordenação de Outorga: **indeferimento dos novos pedidos de outorga** e revisão das demandas e disponibilidades hídricas, para fins de **elaboração de um Marco Regulatório**

Agenda Conjunta ANA e AGERH

- Elaboração de Proposta de Marco Regulatório do Sistema Hídrico São Mateus
- Premissa: acomodação dos usos consolidados (culturas permanentes e temporárias / verificar outorgas duplicadas na calha e nos afluentes)

Etapa 0 – Aprovação da Avaliação de Impacto Regulatório segundo Resolução 045/2019 - 2019

Etapa 1 – Levantamento das informações em escritório - 2019

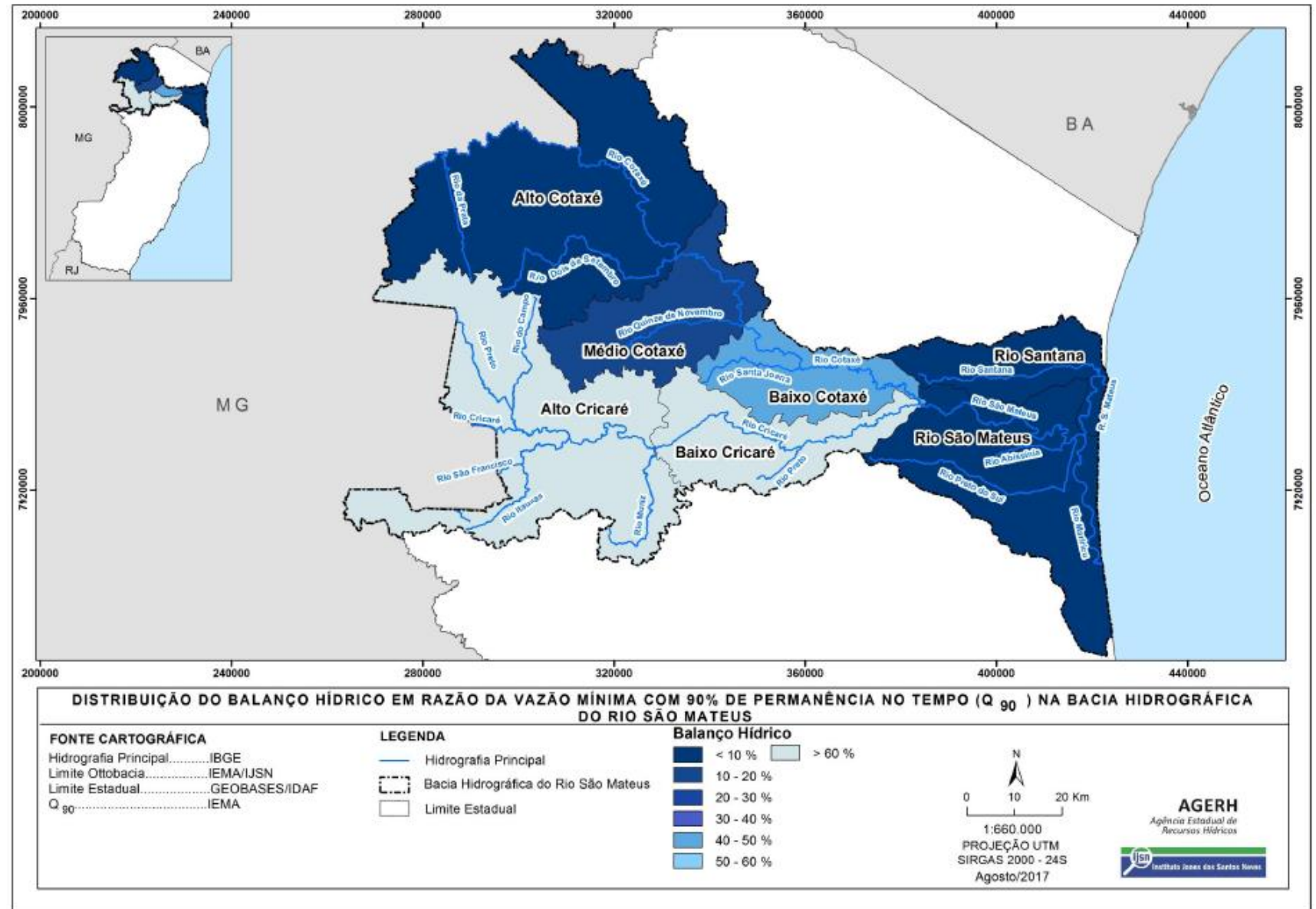
- Disponibilidade: atualização e compatibilização das vazões de referência;
- Demanda: avaliação do grau de ociosidade das outorgas (outorgas vencidas e empreendimentos não implantados) – **dados do consumo de energia e outras fontes (imagens?; CAR?);**
- Balanço hídrico: cadastramento dos pequenos reservatórios em rios estaduais (acima de 0,5 ha de espelho) para incorporar eventual efeito de regularização da vazão

Etapa 2 – Visita de campo, reunião com o Estado (AGERH, CESAN, SEAGRI, SAAE) e com os usuários para apresentação da proposta (inclusive CBH São Mateus-ES) – março de 2020

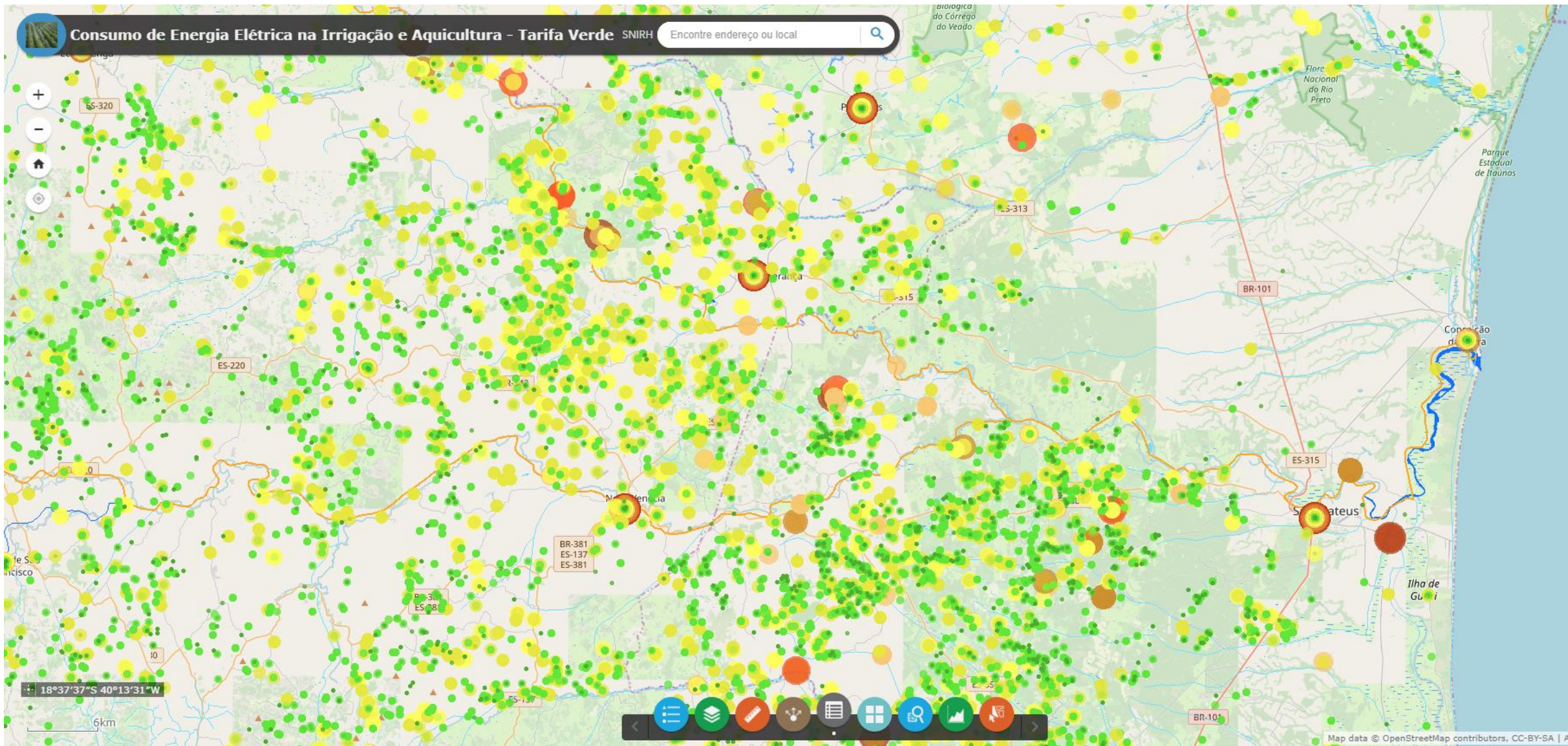
Etapa 3 – Consolidação da proposta e reunião pública para apresentação ANA / AGERH – maio a junho de 2020

O que dispomos:

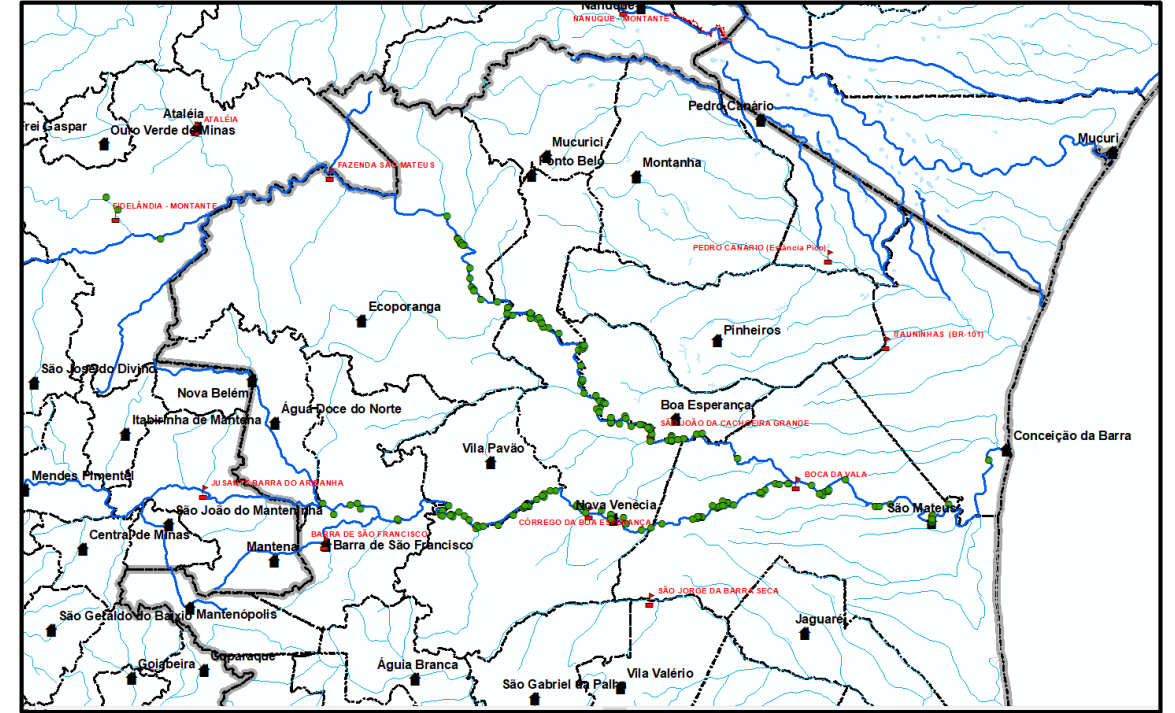
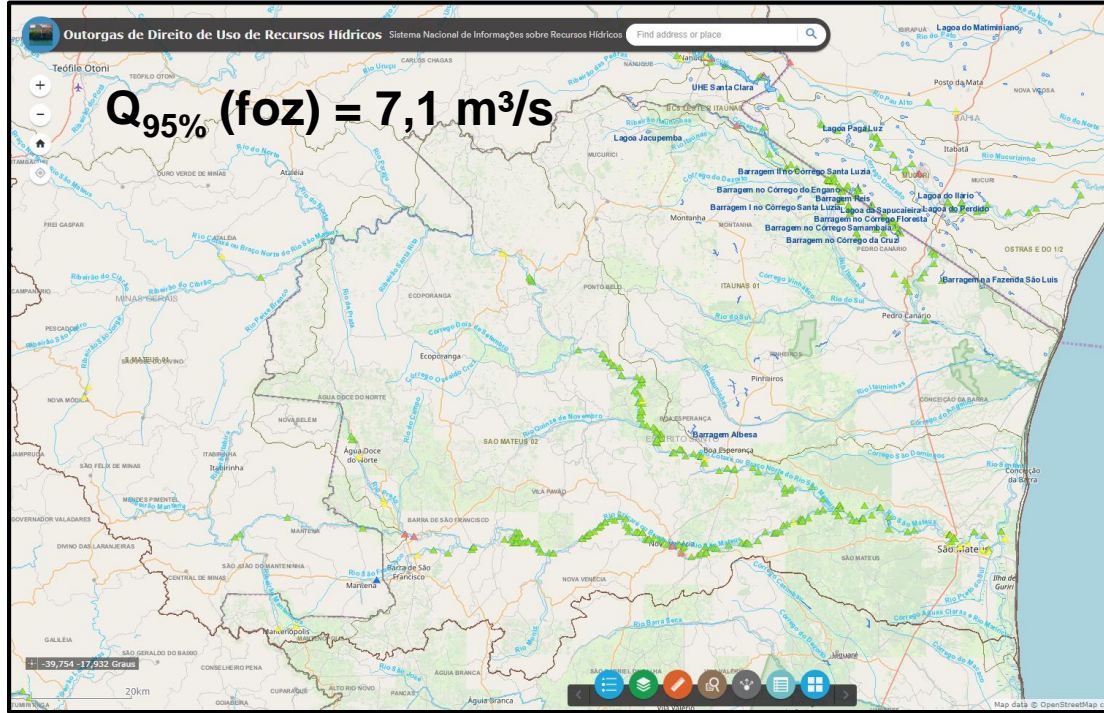
Diagnóstico e Prognóstico das Condições de Uso da Água na Bacia Hidrográfica do Rio São Mateus (2018)



O que dispomos:



Comparativo: outorgas e consumo de energia elétrica



OUTORGAS VIGENTES			
Rio	Quantidade	Q _{med} (m ³ /s)	Q _{inst} (m ³ /s)
Cotaxé	84	0,73	2,40
Cricaré	116	0,87	2,71
São Mateus	38	0,80	1,77
TOTAL	238	2,40	6,88

100 pedidos em análise

CONSUMO DE ENERGIA 2018	
Rio	Quantidade
Cotaxé	101
Cricaré	107
São Mateus	76
TOTAL	284

FALE COM A ANA



TELEFONE

(61) 2109-5400 / 5252



@anagovbr



ENDEREÇO

Setor Policial (SPO), Área 5, Quadra 3,
Blocos B, L, M, N, O e T,
Brasília (DF), 70610-200.

www.ana.gov.br