

SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE



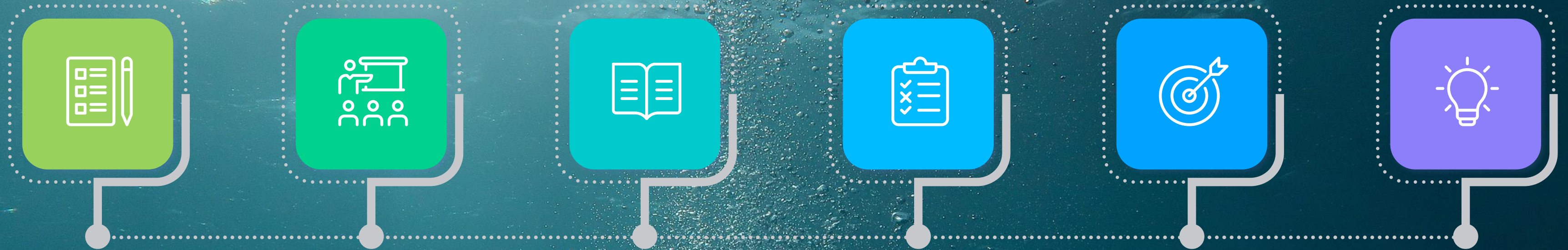
Principais Avanços e Desafios

na gestão de recursos hídricos no Amapá

Cleane Pinheiro

Secretária Adjunta Técnica da SEMA/AP

Histórico da SEMA



CEMA

1989
COORDENADORIA DE MEIO AMBIENTE

SEMA

1996
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

SEMACT

1997
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, CINÊCIA E TECNOLOGIA

SEMA

1999
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

SEMA, IMAP e IEF

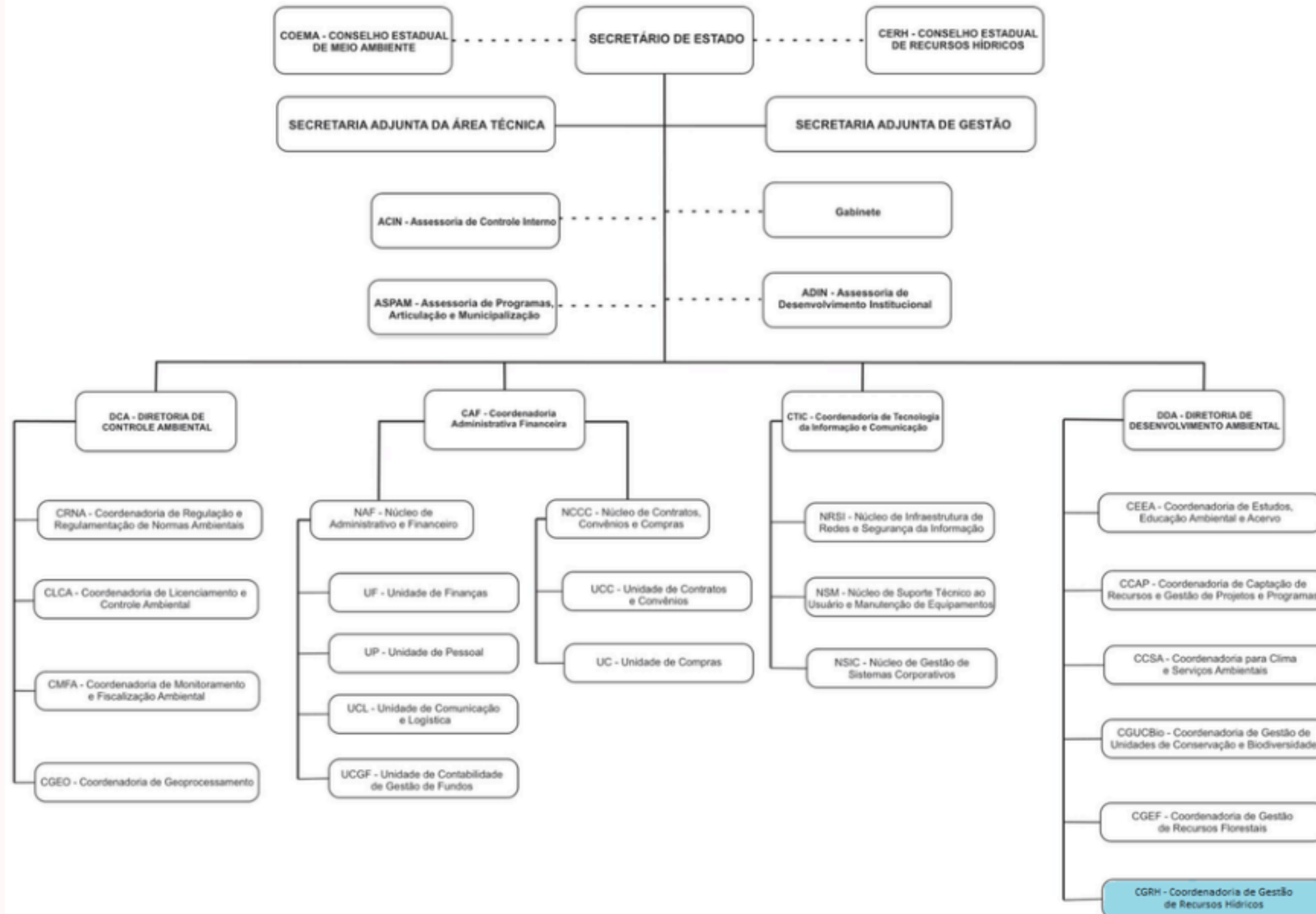
2007
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE

SEMA

2019
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE



ORGANOGRAMA



Recursos Humanos da CGRH/SEMA



01

COORDENADOR

- Armando Souza
- Analista de Meio Ambiente (Economista)



02

ASSESSORES TÉCNICOS

- Christiane Machado (Oceanógrafa)
- Jorge Lima (Eng. Florestal)



03

ANALISTAS DE MEIO AMBIENTE - EFETIVOS

- 1 Geóloga (Juliana)
- 1 Eng. Química (Odiléia)
- 2 Eng. Florestal (Mônica e Nielson)

05

ESTAGIÁRIO

- 1 Ciências Naturais (Adenilza dos Santos)



04

ANALISTAS DE MEIO AMBIENTE - PSS

- 1 Bióloga (Nercy)
- 1 Eng. Ambiental (Jeremy)
- 1 Eng. de Pesca (Thibério)
- 1 Eng. Químico (Odilon)
- 1 Eng. Civil (Mércia)

Competências da CGRH/SEMA

- Coordenar a gestão da Política Estadual de Recursos Hídricos
- Propor e acompanhar planos, programas e projetos pertinentes ao estudo, pesquisa, conservação e monitoramento da qualidade ambiental das águas
- Gerir o monitoramento da qualidade das águas

- Coordenar as câmaras técnicas do CERH e dos Comitês de Bacia
- Propor normas e procedimentos de outorga
- Estabelecer a padronização dos critérios e métodos de monitoramento da qualidade das águas
- Realizar análise técnica dos processos de outorga

LEI Nº 0686 DE 07 DE JUNHO DE 2002

Política de Gerenciamento dos Recursos Hídricos do Estado do Amapá

Instrumentos de gestão

**Planos Diretores
de Bacias
Hidrográficas**

**Outorga dos
direitos de uso de
recursos hídricos**

**Rateio dos custos
das obras de
recursos hídricos**

**Sistema Estadual
de Informações
sobre Recursos
Hídricos**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

**Plano Estadual
de Recursos
Hídricos**

**Enquadramento
dos corpos de água
em classes,
segundo os usos
preponderantes**

**Cobrança pelo
uso de recursos
hídricos**

**Compensação
aos Municípios**

**Fundo Estadual
de Recursos
Hídricos**

Gestão de Recursos Hídricos no Amapá



O Amapá é um estado rico em recursos hídricos, com 38 bacias que sustentam sua economia e biodiversidade. Apesar dessa abundância, havia uma lacuna na gestão das águas, pois o estado não possuía instrumentos legais normatizados.



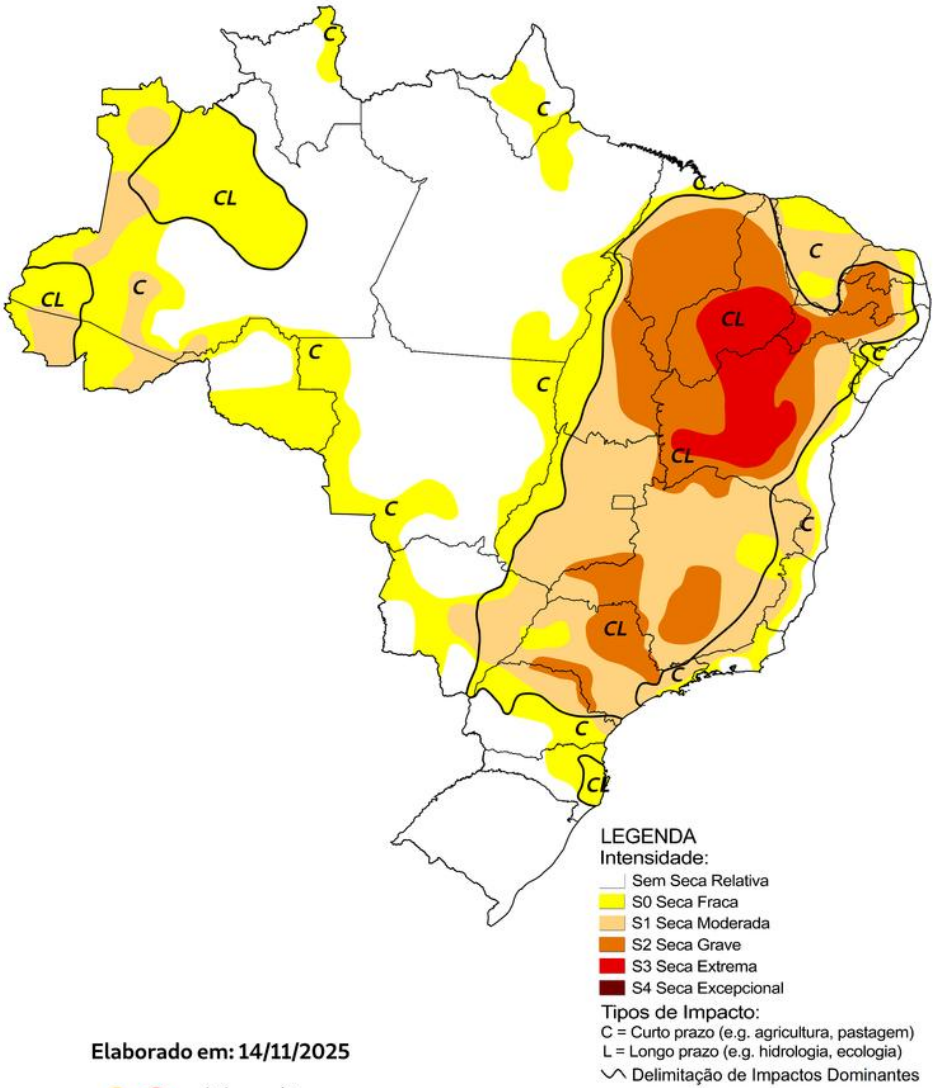
PRINCIPAIS AVANÇOS

QUALIÁGU

Pacto pela Governança da Água



Monitor de Secas Outubro/2025



Elaborado em: 14/11/2025



Tabela 1 – Previsão contratual das Metas de Monitoramento e Divulgação do 1º Período

Monitoramento SEMA (Grupo III)	1ª campanha	2ª campanha
Pontos qualitativos	14	19
Pontos quali-quantitativos	-	1
Total de Pontos	14	20
Número de parâmetros de qualidade de água por ponto	6	6
Valor Total	R\$ 37.400,00	

Sala de Situação





Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Araguari

Gestão das águas de forma participativa e sustentável.



Plano Estadual de Recursos Hídricos

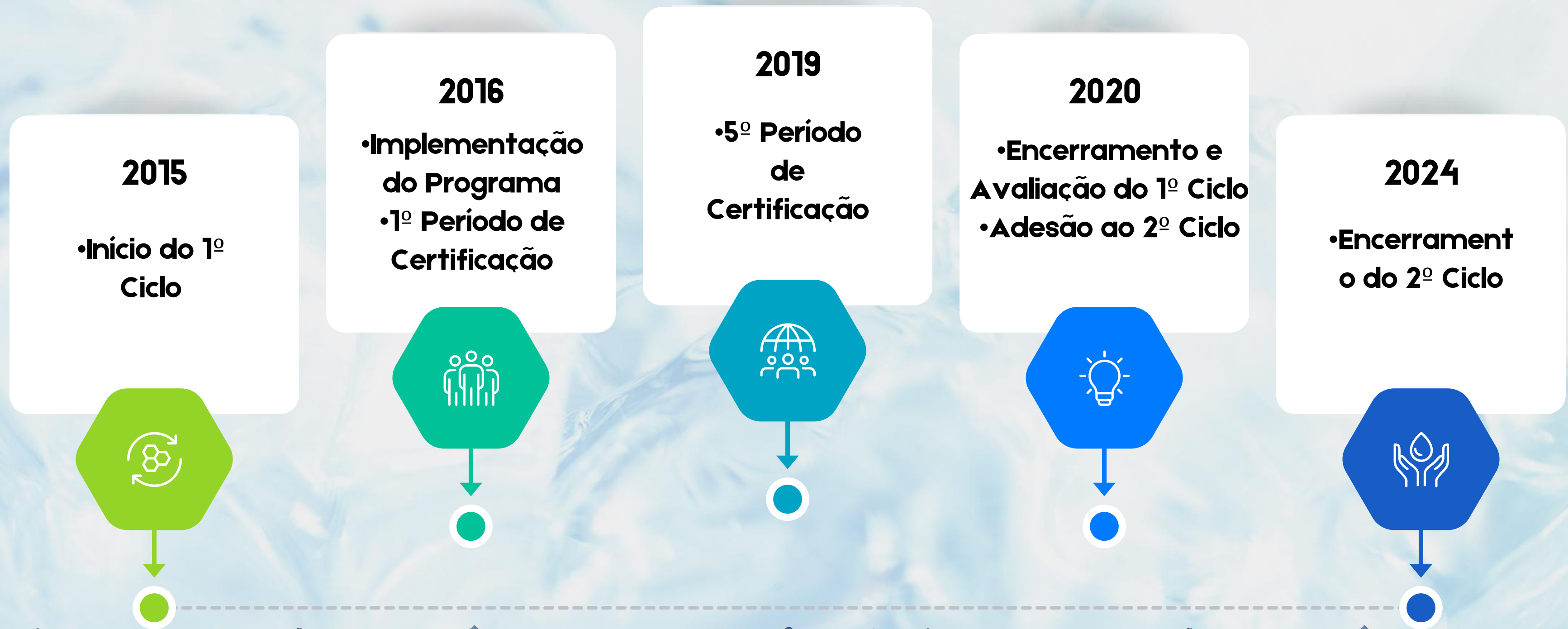
Plano que garante uso sustentável da água no Amapá.

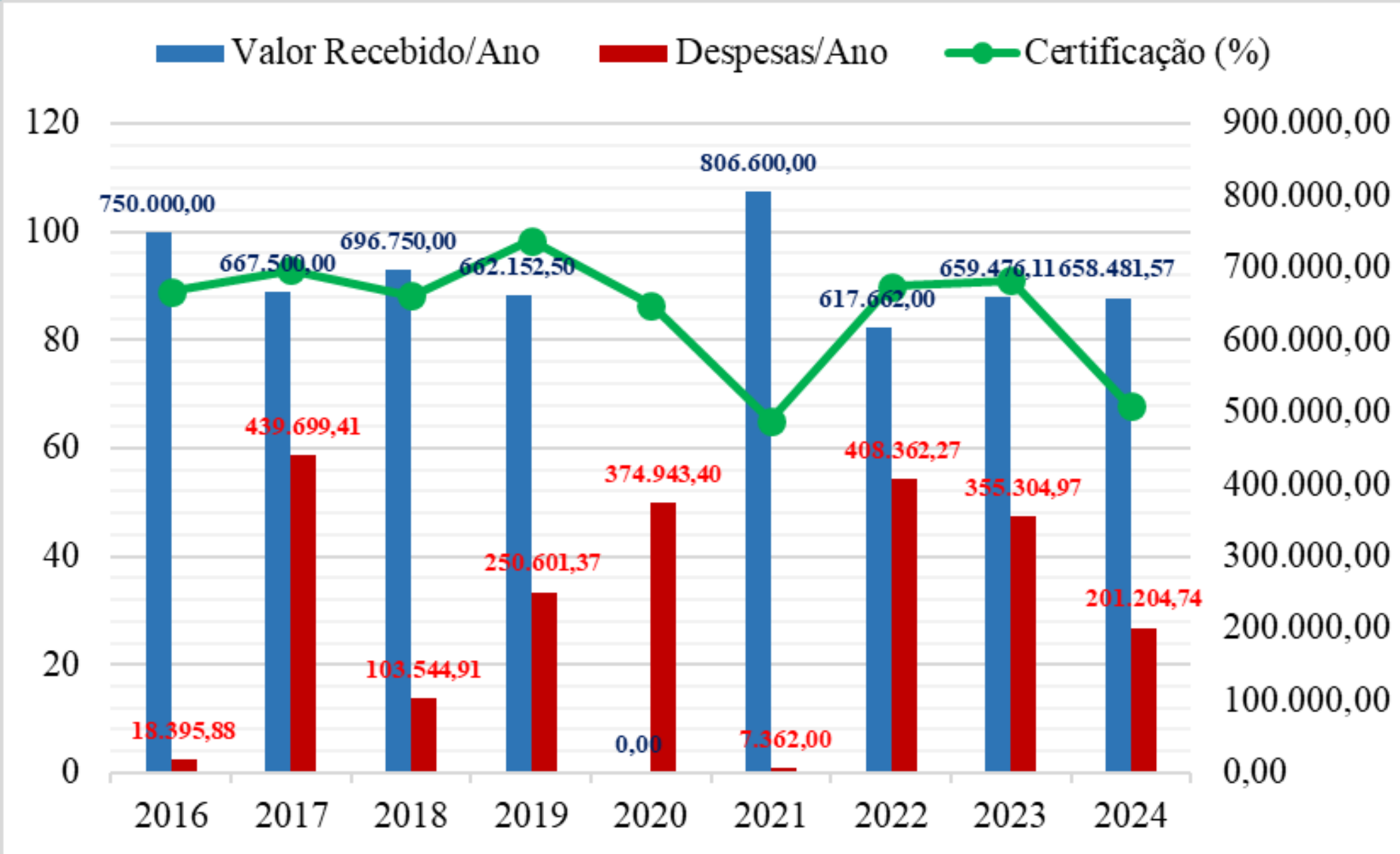


Plano Diretor da BHR Araguari

Orienta a gestão sustentável da água na bacia do Araguari.

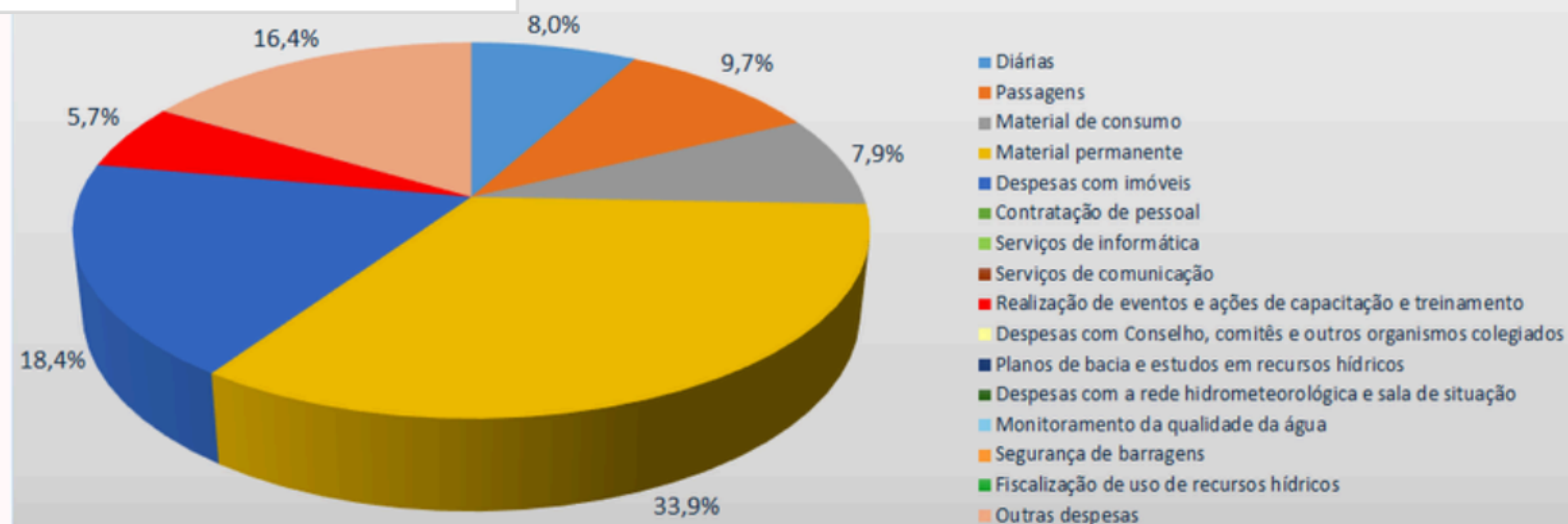
Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas - PROGESTÃO





- **Certificação.**
- **Valores Arrecadados e despesas anuais.**
- **Distribuição da aplicação de recursos pelo Amapá no 1º e 2º ciclos do Progestão**

Aplicação dos recursos do Progestão
AMAPÁ



OFICINAS E CAPACITAÇÕES DE OUTORGA DE USO DE ÁGUA E SEGURANÇA DE BARRAGENS

Palestras e oficinas sobre recursos hídricos

10 de junho

A partir das 9h

Acesse o Portal do Junho Verde 2021 e inscreva-se. Haverá certificação.

junhoverde.portal.ap.gov.br



LIVE

Sema Amapá no Youtube.



Renatta Serafim
Analista de Meio Ambiente da Sema.



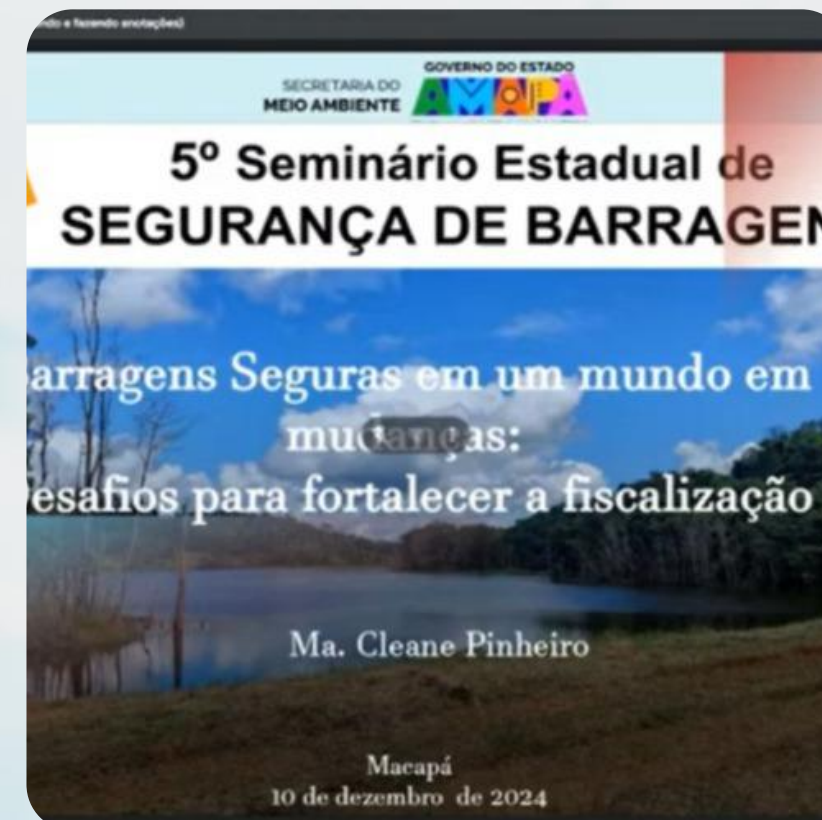
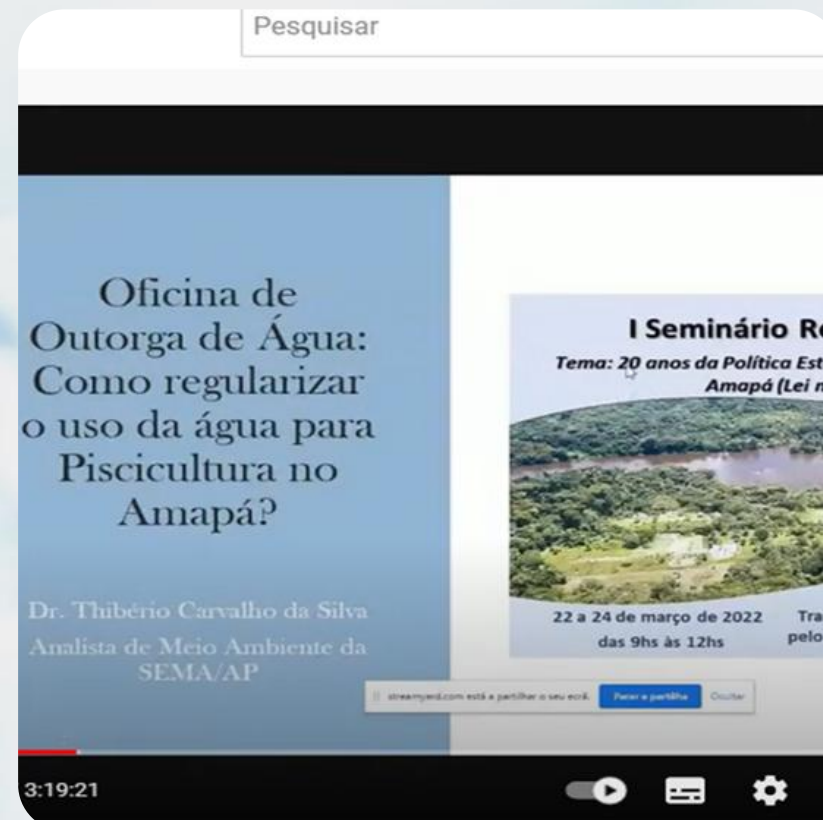
Cleane Pinheiro
Analista de Meio Ambiente da Sema.



Márcia Gomes
Analista de Meio Ambiente da Sema.



Mônica Mota
Analista de Meio Ambiente da Sema.



Agenda Azul da Amazônia Legal



2016



Reuniões periódicas

Borcelle

MAPEAMENTO E ANÁLISE DE ESTRATÉGIAS ACERCA DAS **POLÍTICAS PÚBLICAS** PARA O ENFRENTAMENTO DO **LIXO NO MAR** NO ESTADO DO **AMAPÁ**

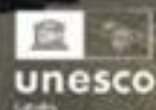


Foto: Raquelina Monteiro

ANOTE NA AGENDA!

Entrada gratuita. Se inscreva!



REDE OCEANO LIMPO 2024

CONQUISTAS E PERSPECTIVAS PARA UM
OCEANO MAIS LIMPO: **SOLUÇÕES ESTADUAIS**

dia **29.10.24** das **14h às 17h**

Auditório do Instituto Oceanográfico da USP
Praça do Oceanográfico, 191 - Cidade Universitária - São Paulo - SP

ORGANIZAÇÃO



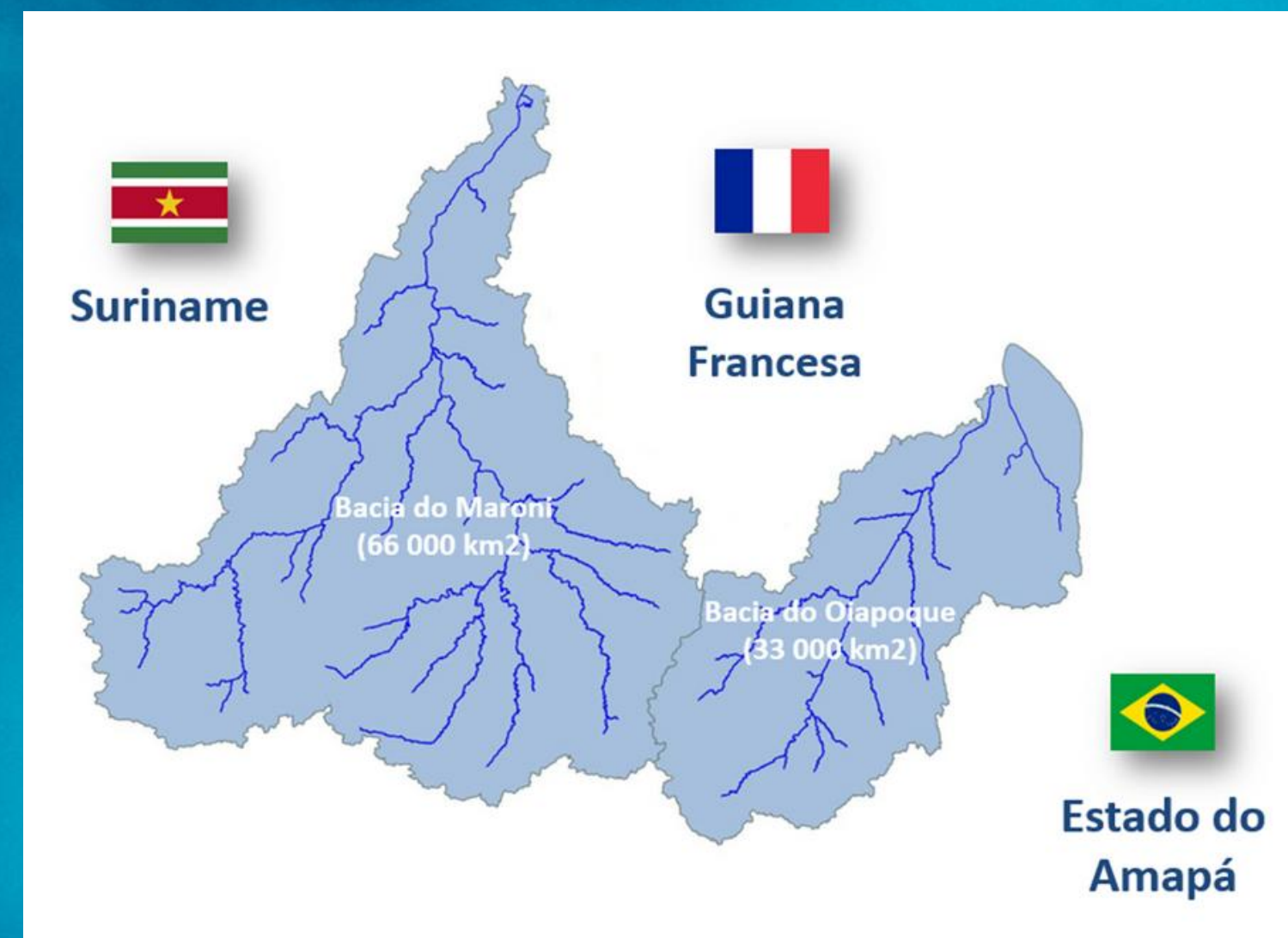
APOIO



Rede Oceano Limpo



ACORDOS BILATERAIS BRASIL (AMAPÁ) X FRANÇA



PRINCIPAIS DESAFIOS

Baixa cultura de regularização de usos

outorga,
monitoramento e
cadastro



Sala de Situação

Equipe técnica e
infraestrutura limitada.



Ausência de sistemas integrado a gestão da água

plataforma unificada p/ integrar
dados de outorga, qualidade da
água, monitoramento
hidrometeorológico, usos
consuntivos



Fiscalização

Fiscalização ainda
incipiente na gestão de
recursos hídricos



Eventos climáticos extremos aumentando

(estiagens, erosões,
cheias)



Equipe técnica limitada

para análise de processos de
outorga de lançamento de
efluentes e água subterrânea



Rede de monitoramento limitada

(vazão, nível, qualidade
da água e chuvas)



SECRETARIA DE
MEIO AMBIENTE



Obrigada!

sema@sema.ap.gov.br