

# Panorama Geral da Gestão de Recursos Hídricos do Maranhão



Pedro Chagas

Secretário do Estado de Meio  
Ambiente e Recursos Naturais

Tairinne Moraes

Secretário Adjunto de  
Licenciamento

Leonardo Viana

Superintendente de Recursos  
Hídricos

---

# SISTEMA ESTADUAL DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS

**CONSELHO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

**ÓRGÃO GESTOR**

- SEMA

**COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICAS**

- Mearim (2013)
- Munim (2013)
- Preguiças-Periá (2021)
- Pindaré (2021)
- Turiaçu (2021)
- Rio das Balsas e Afluentes  
Maranhenses do Alto Parnaíba (2021)
- Itapecuru (2024)
- Parnaíba (2023)

# Superintendência de Recursos Hídricos

DECRETO Nº 27.871, DE 24 DE  
NOVEMBRO DE 2011

Secretaria-Adjunta de  
Licenciamento

Supervisão de Gestão e  
Planejamento;

Supervisão de Outorga,  
Cobrança e Fiscalização;

Supervisão de Gestão  
Participativa

# Autorizações Ambientais (Outorgas) geradas em 2024 - Relatório SIGLA



## Principais Usos:

- Agricultura
- Indústria
- Abastecimento
- Consumo Humano
- Aquicultura/Piscicultura
- Diluição de Efluentes

	Outorga Preventiva - OUP	22
	Perfuração de Poço - PP	253
	Outorga de Direito de Uso - ODU	502
	Renovação de Outorga - ROU	100
	Outorga Simplificada - OSI	38
	Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica	0
	Declaração de Inexigibilidade - DI	568
Total:		1483

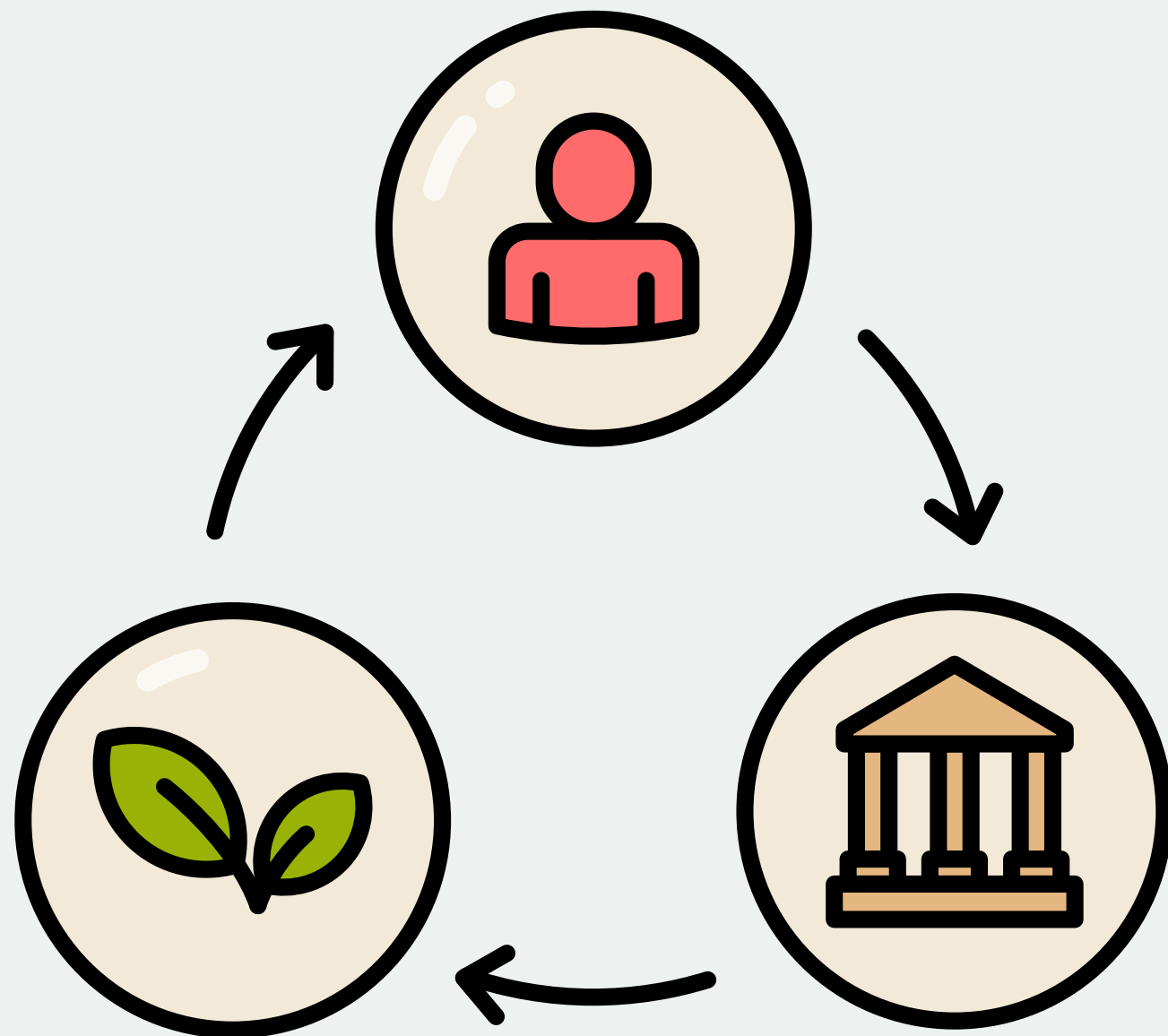
# Cadastro de Usuários – CNARH (ANA)

- O sistema CNARH40 é destinado ao cadastramento de interferências nos corpos hídricos de responsabilidade dos Estados.
- Sua utilização é feita por pessoas designadas pela administração de cada um dos Estado



**6.810 registros desde 2011**

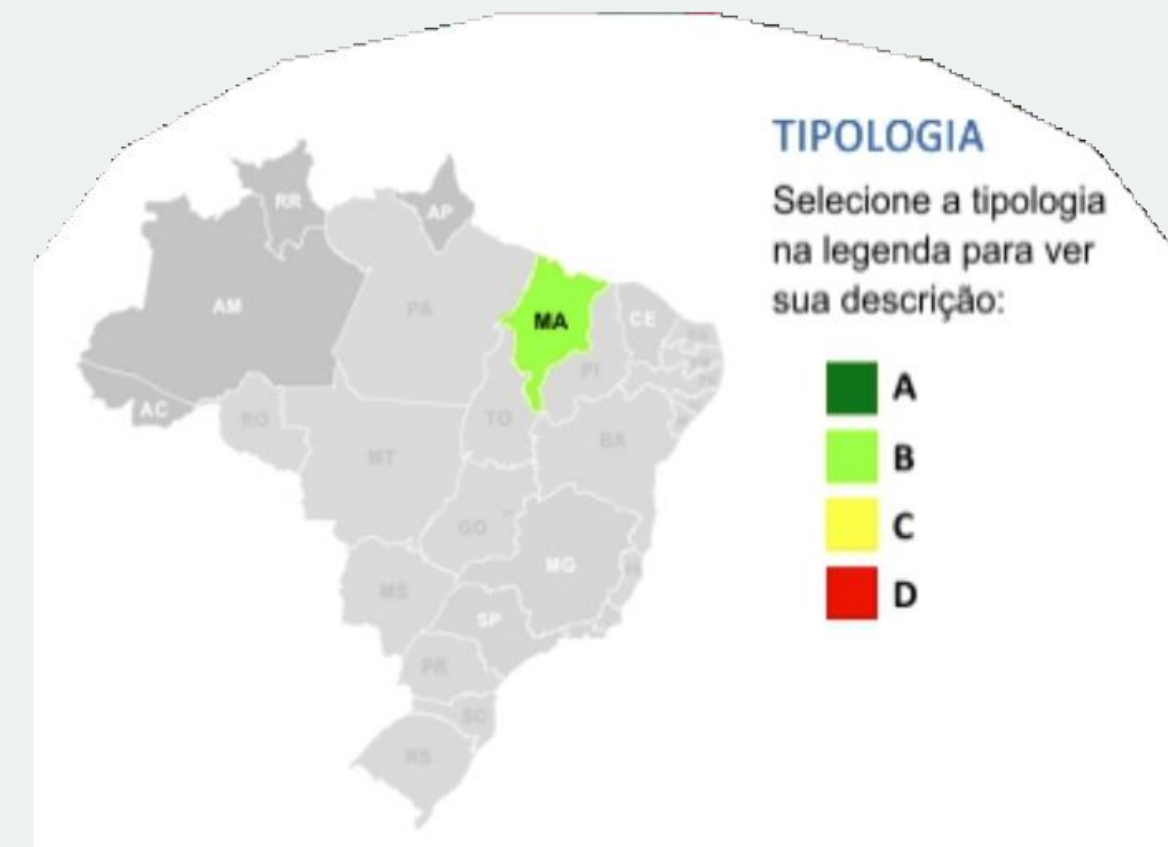
# Pacto pela Governança da Água



- Fortalecer a relação institucional
- Aumentar a cooperação para o aprimoramento da gestão de recursos hídricos
- Regular os serviços de saneamento e da implementação da política de segurança de barragens
- Consolidar o panorama das ações ANA com o estado, de modo que seja possível o planejamento, acompanhamento e fortalecimento destas ações

# PROGESTÃO

- PROGRAMA DE CONSOLIDAÇÃO DO PACTO NACIONAL PELA GESTÃO DAS ÁGUAS
- É um programa de incentivo financeiro aos sistemas estaduais para aplicação exclusiva em ações de fortalecimento institucional e de gerenciamento de recursos hídricos, mediante o alcance de metas definidas a partir da complexidade de gestão



- 2024 - 3º Ciclo: Balanço quali-quantitativo satisfatório na maioria das bacias; usos concentrados em algumas poucas bacias com criticidade quali-quantitativa (áreas críticas); incidência de conflitos pelos usos da água somente em áreas críticas.
- Em 2024 a nota estadual foi de 93% das metas cumpridas

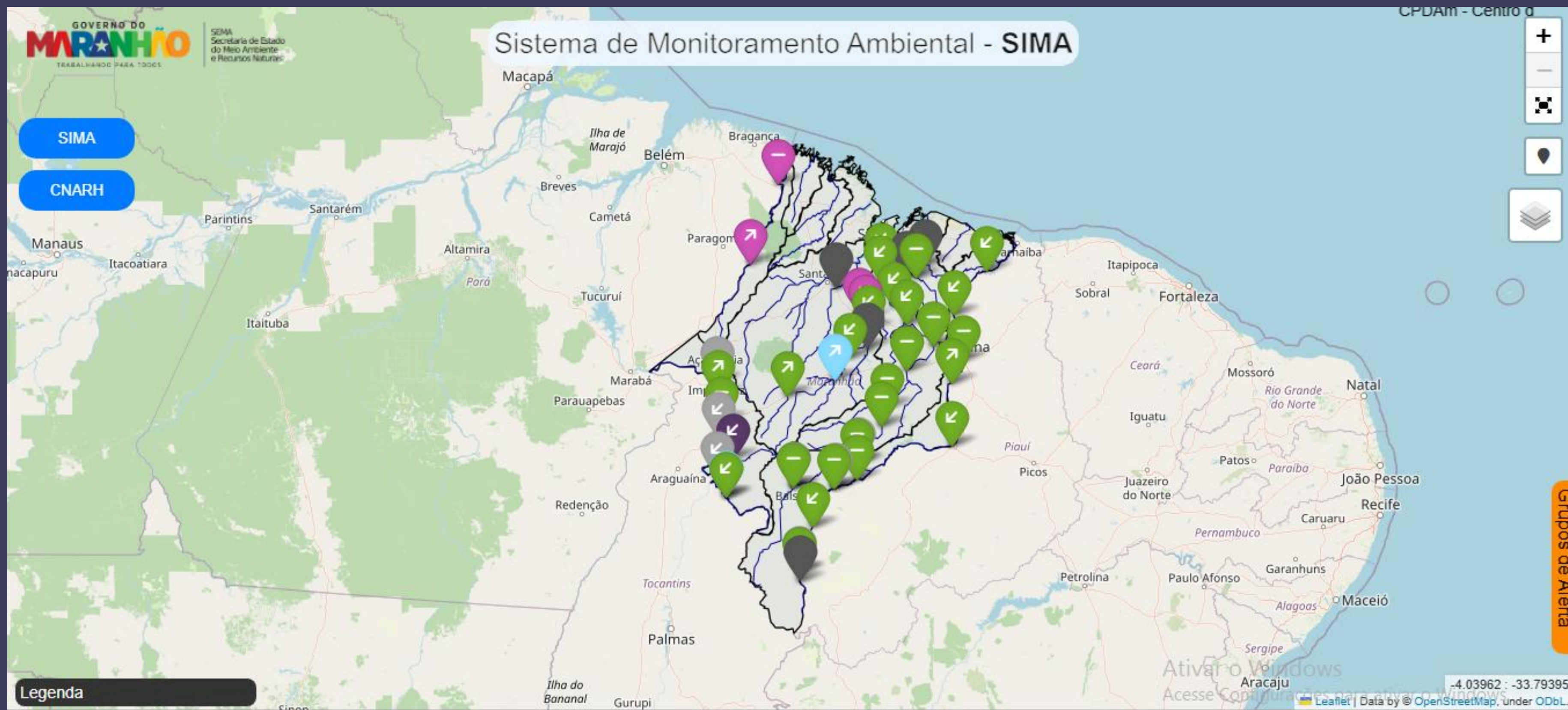
# Sistema de Monitoramento Ambiental - SIMA



SEMA  
Secretaria de Estado  
do Meio Ambiente  
e Recursos Naturais

SIMA

CNARH



Legenda

Centro de Prevenção a Desastres Ambientais - CPDAm [saladesituacao@sema.ma.gov.br](mailto:saladesituacao@sema.ma.gov.br)  
Desenvolvedor: Igor Morim [igor.morim@sema.ma.gov.br](mailto:igor.morim@sema.ma.gov.br)

SIMA

CNARH

Anajatuba

## PCD Itapecuru-Mirim

Cota atual: 1045 cm  
Chuva Acumulada: 0.00 mm

**Nível Normal**

Data: 26/03/2025 14:45  
Município: Itapecuru-Mirim  
Rio: Itapecuru  
Bacia: Bacia Hidr. do Itapecuru

Itapecuru-Mirim

Presidente  
Vargas

Nina Roc

BR-222

Legenda

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows

Leaflet Data by © OpenStreetMap, under ODbL

-3.4161 : -44.27353

Grupos de Alerta

## Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

SIMA

CNARH

Legenda

denção



Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows

Unavailable

Leaflet | Developer Igor Morim

SIMA

CNARH

## Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

CPDAm - Centro de Prevenção a Desastre Ambiental

Vargem Grande

12

BR-222

BR-222

3

MA-020

ID: 1331844

Município: **VARGEM GRANDE**

Bacia: **BH Rio Munim**

Tipo de Captação: **Subterrânea**

Modo de Captação: **Poço**

Finalidade: **Criação Animal**

Validade da Outorga: **01/12/2027**

Base de Dados: **07/06/2024**

[Baixar Dado Individual](#)

[Baixar Dados Por Bacia Hidrográfica](#)

Legenda

Ativar o Windows

Acesse Configurações para ativar o Windows

Leaflet | Developer Igor Morim

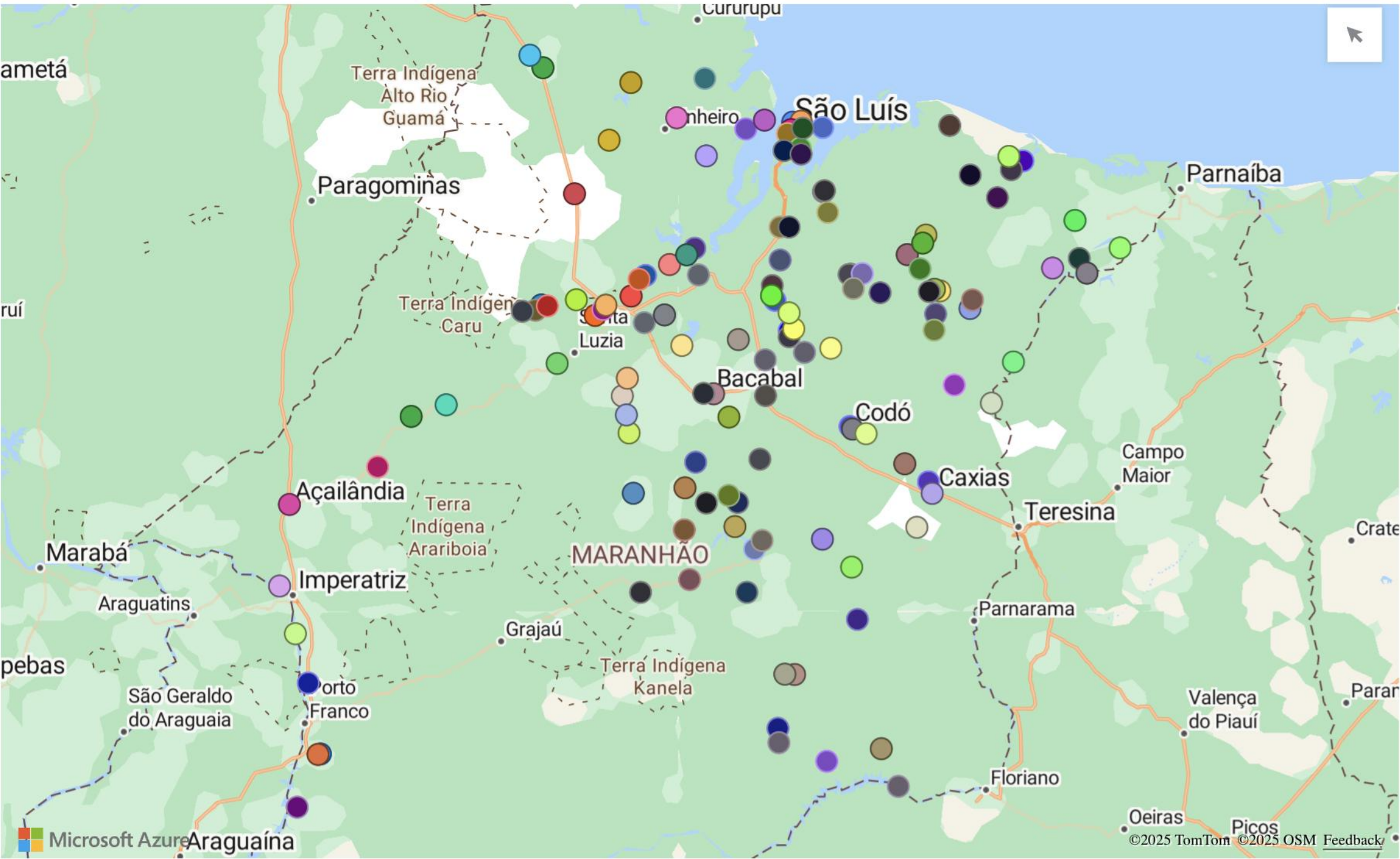
-3.58983 : -43.75889

Mapa da REMQAS

Todos

Bacias Hidrográficas

- Selecionar tudo
- Ilhas Maranhenses
- Litoral Ocidental
- Mearim
- Parnaíba
- Rio Itapecuru
- Rio Maracaçumé
- Rio Mearim
- Rio Munim
- Rio Parnaíba
- Rio Peria
- Rio Preguiça
- Rio Turiçu
- Tocantins - Araga...



# Ação de Governo para o Aumento da Resiliência Territorial e Garantia da Segurança Hídrica

Execução do Plano Estadual de Recursos Hídricos

Implementação dos Instrumentos de Gestão: Outorga, Comitês, Planos de Bacia, Cadastro de Usuários

Programa Poço Legal e Regularização de Pisciculturas

Monitoramento Hidrometeorológico: cheias, secas, chuvas, disponibilidade hídrica

Floresta Viva e Recuperação de Nascentes

Cumprimento de metas do PROGESTÃO (93%), Monitor de Secas e Pacto Pela Gestão das Águas

# Ação de Governo para o Aumento da Resiliência Territorial e Garantia da Segurança Hídrica

Fiscalização de Usuários

Monitoramento da Qualidade da Água no Estado: 129 pontos de controle com 10 rotas estaduais

Plataforma Digitais de Gestão: SIMA, SIGLA e Guará

Segurança de Barragens

Sistemas de Alerta e Boletins Diários

Reforço da equipe  
Capacitação dos Servidores



Secretaria do Estado do Meio  
Ambiente e Recursos Naturais

# Obrigado!

Fale com a Superintendência

(98) 3194-8900

[recursoshidricos@sema.ma.gov.br](mailto:recursoshidricos@sema.ma.gov.br)

[www.sema.ma.gov.br](http://www.sema.ma.gov.br)



@maranhaosema

