

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 N° 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



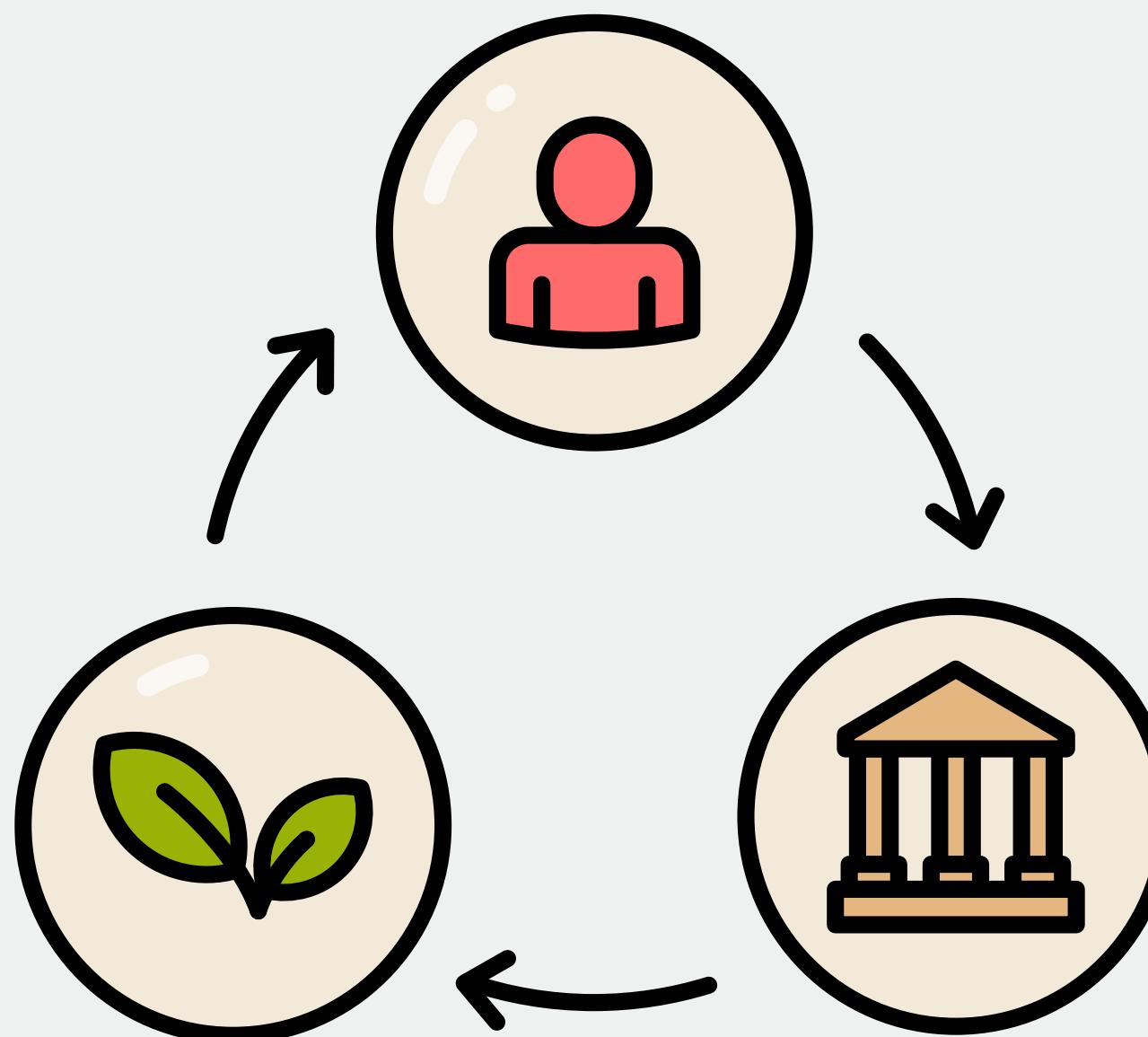
Cadastro de Usuários – CNARH (ANA)

- 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

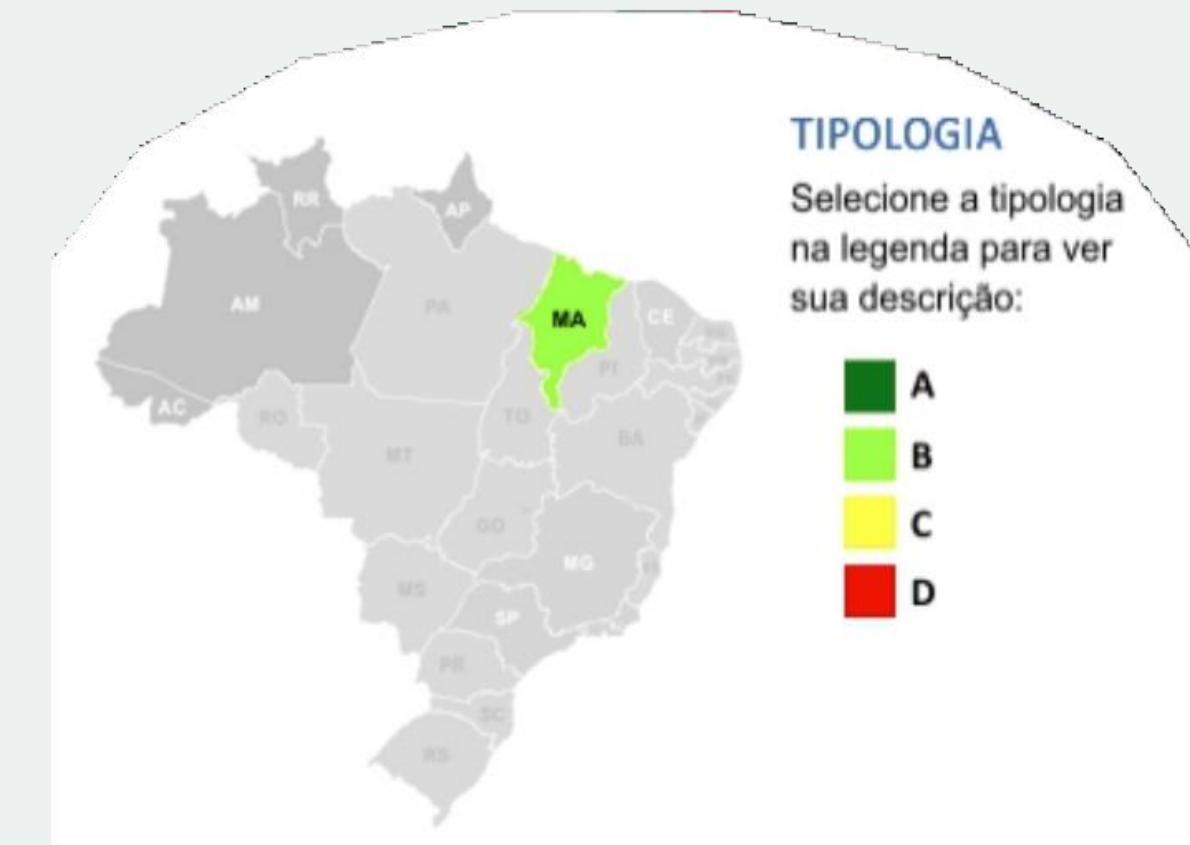
Pacto pela Governança da Água



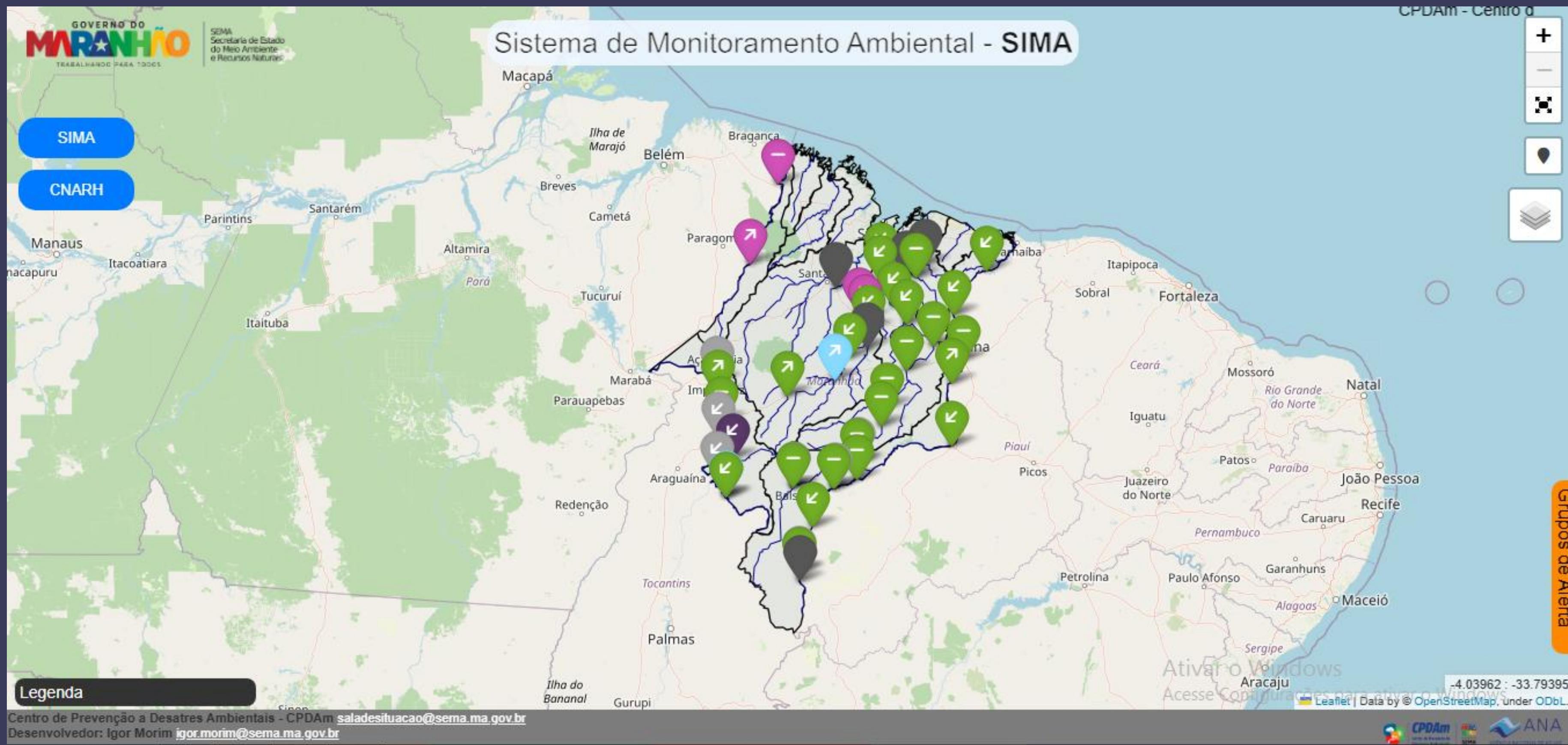
- Fortalecer a relação institucional
- Aumentar a cooperação para o aprimoramento da gestão de recursos hídricos
- Regular os serviços de saneamento e da implementação da política de segurança de barragens
- Consolidar o panorama das ações ANA com o estado, de modo que seja possível o planejamento, acompanhamento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





SEMA
Secretaria de Estado
do Meio Ambiente
e Recursos Naturais

Sistema de Monitoramento Ambiental - SIMA

SIMA

CNARH

Anajatuba

MA-324

BR-115

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 Híd. do Itapecuru



Itapecuru-Mirim

Legenda

BR-222

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows

Grupos de Alerta

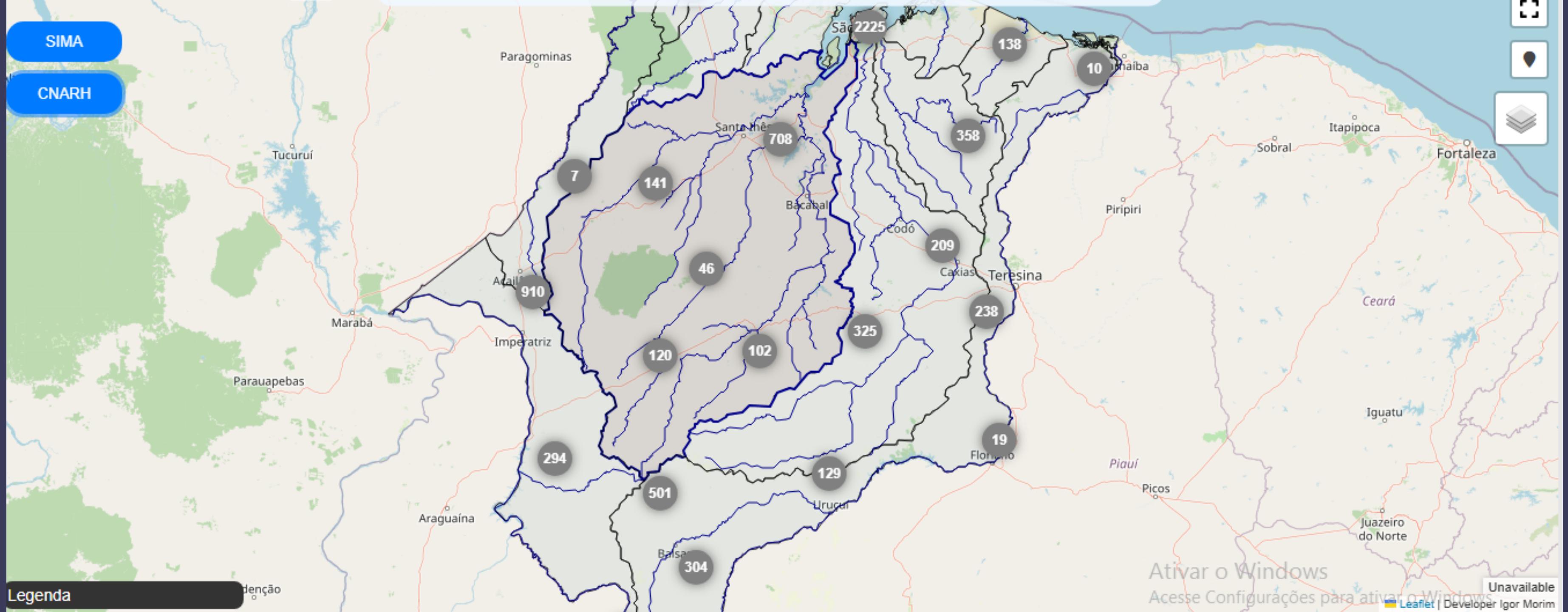


-3.4161 : -44.27353
Leaflet Data by © OpenStreetMap, Under ODbL

Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

SIMA

CNARH



Legenda

Unidade

Ativar o Windows
Acesse Configurações para ativar o Windows

Unavailable
Leaflet | Developer Igor Morim

Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

CPDAM - Centro de Prevenção a Desastre Ambiental

SIMA

CNARH

ID: 1331844

Municipio: 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

-3.58983 : -43.75889
Leaflet | Developed Igor Morim

Mapa da REMQAS

Todos

Bacias Hidrográficas

Selecionar tudo

Ilhas Maranhenses

Litoral Ocidental

Mearim

Parnaíba

Rio Itapecuru

Bio Maracacumé

Bio Mearim

Rio Munim

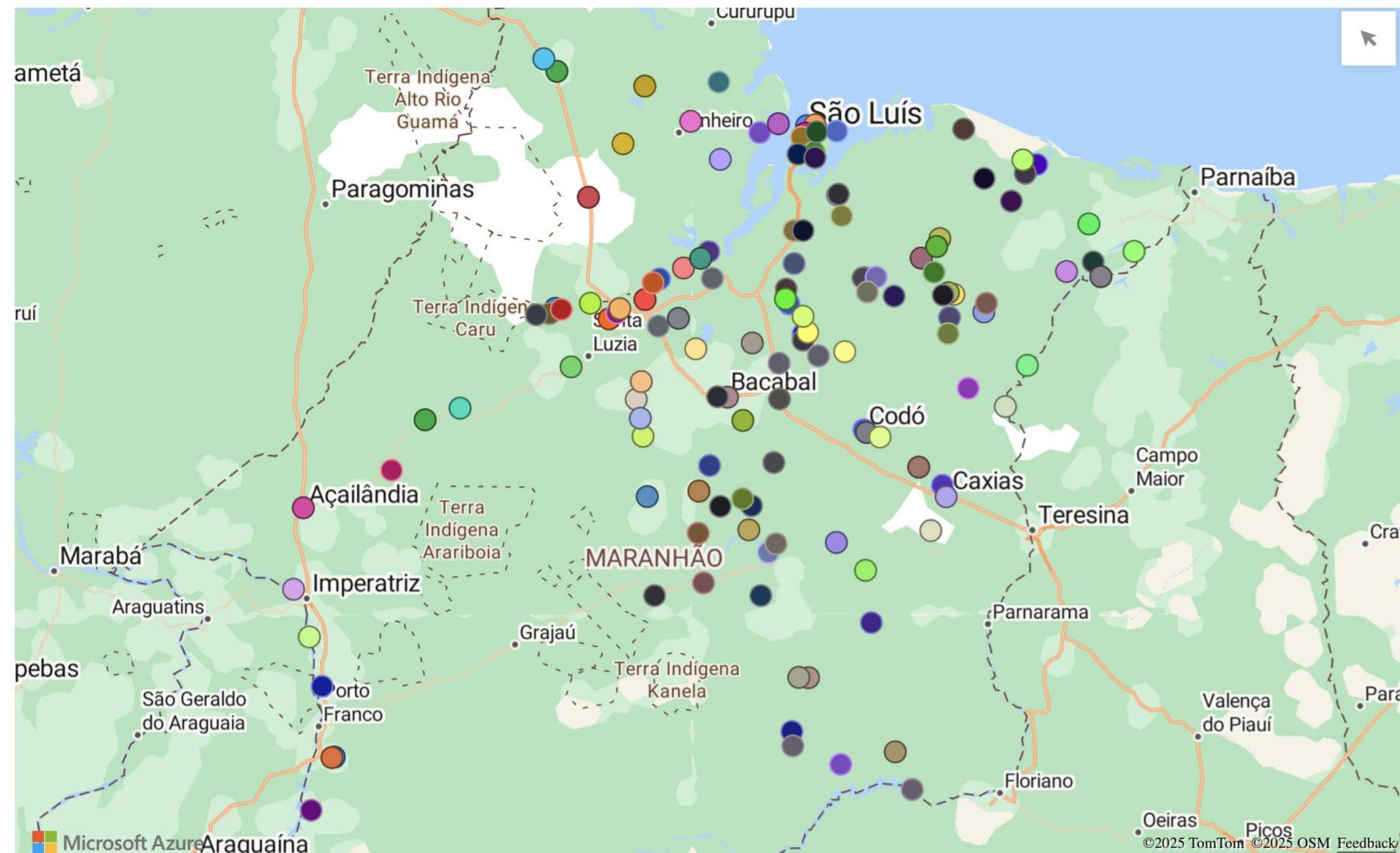
Rio Paranaíba

Bio-Pará

Bio-Practices

Digitized by srujanika@gmail.com

Page 1



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

www.sema.ma.gov.br



@maranhaosema

