

Comissão de Serviços de Infraestrutura

SENADO FEDERAL

# AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

27 de junho de 2023

# A INSTITUIÇÃO ANA 23 ANOS DE HISTÓRIA



# AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO



## MISSÃO

Garantir a segurança hídrica para o desenvolvimento sustentável do Brasil e contribuir para a universalização do saneamento básico.



## VISÃO

Ser reconhecida como modelo de gestão e regulação de recursos hídricos e referência para o saneamento básico.



## VALORES

Integridade; Transparência; Compromisso; Excelência

## GESTÃO

ASGOV  
Assessoria Especial de  
Governança  
Adriana Rodrigues

CEGOV COGEO COINV  
DIPLO

ASREG  
Assessoria Especial de  
Qualidade Regulatória  
Gustavo Garcia

COAIR CMARR COGEM

## REPRESENTAÇÃO

ASINT  
Assessoria Especial  
Internacional  
Gisela Forattini

COAPI

ASCOM  
Assessoria Especial de  
Comunicação Social  
Whalles de Souza

CARPE CORIC  
DIECE

ASPAR  
Assessoria Especial de  
Assuntos Parlamentares  
Tathiana Melo

COPAR

## DIRETORIA COLEGIADA - DIREC

### DIRETOR

Luis Andre Muniz

GAB-DIR

### DIRETOR

Maurício Abijaodi

GAB-DIR

DIRETORA-PRESIDENTE  
Veronica Sanches  
da Cruz Rios

### DIRETOR

Filipe Sampaio

GAB-DIR

### DIRETORA

Ana Carolina Argolo

GAB-DIR

GAB  
Gabinete da Diretora-Presidente  
Cláudia Kattar

COAAD

## SUPERINTENDÊNCIAS

SAS  
Superintendência de Apoio ao  
SINGREH  
Humberto Gonçalves

CCAPS CSCOB CINCS  
COAPP COAED

STI  
Superintendência de Tecnologia da  
Informação  
Rafael Moreira

COSIS COPI COGTI  
COSIC COPRO COGED

SGH  
Superintendência de Gestão da Rede  
Hidrometeorológica  
Marcelo Medeiros

CPLAR COREH CODIH  
CRNQA COSET

SAF  
Superintendência de Administração,  
Finanças e Gestão de Pessoas  
Luis André Muniz

CGGEP COGEF CGREL  
COAPE COEFI DLOG  
DIBAP COARC DIPAT  
DIPAG CCONT DIALM  
CCADE DIPOG DIPAS

CGFEC COACC COLIC  
COORF COAPO CALRH  
DIPRO DIOSA

SPP  
Superintendência de Planos,  
Programas e Projetos  
Flávia Oliveira

COGEP COSUB CCOAS  
CPLAN

SRE  
Superintendência de Regulação de  
Usos de Recursos Hídricos  
Marco Neves

COOUT COREG COMAR  
COINT

SOE  
Superintendência de Operações e  
Eventos Críticos  
Joaquim Gondim

CORSH COVEC COART

SHE  
Superintendência de Estudos  
Hídricos e Econômicos  
Felipe Tavares

COMUC CESET CCOGI  
COHID CQUAL COECO

SFI  
Superintendência de Fiscalização  
Viviane Brandão

COCOM COFIU CFISP  
COFIS COSAR

SSB  
Superintendência de Regulação de  
Saneamento Básico  
Cintia Leal

COAES CORES CODRU  
COGER COTAR CCOL  
COCON COCOT

SRB  
Super. de Regulação de Serviços  
Hídricos e Segurança de Barragens  
Marcelo Oliveira

COSER COSEB CPISF

## DECISÃO

SGE  
Secretaria-Geral  
Nazareno Araújo

COSDI COREP CEDOC  
DPROE DIARQ DIBIB

PFA  
Procuradoria Federal  
Luis Carlos Martins

COAAP COARF COMAD  
COSDA COMCA

AUD  
Auditória Interna  
Eliomar Rios

COAUD OUV  
Ouviria  
Ricardo Andrade

COOUV COR  
Corregedoria  
Ivja Machado

CPROC CGINT  
COMITÉ DE GOVERNANÇA  
COMISSÃO DE ÉTICA

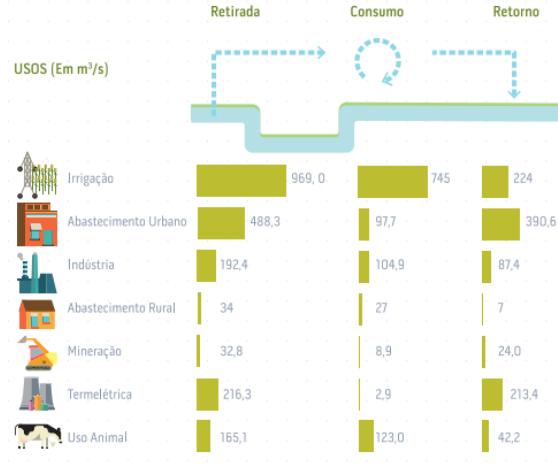
# DESAFIOS DA GESTÃO DA ÁGUA

## Mudanças Climáticas



## Compatibilização de usos

DEMANDAS POR FINALIDADE  
(RETIRADA, RETORNO E CONSUMO) NO BRASIL EM 2016



## Água de qualidade

### Índice de Qualidade da Água\*

\*Menores valores indicam maior comprometimento da qualidade da água

2016      2017      2018      2019 e 2020

● Ótima (79-100)    ● Boa (51-79)    ● Regular (36-51)    ● Ruim (19-36)    ● Péssima (0-19)



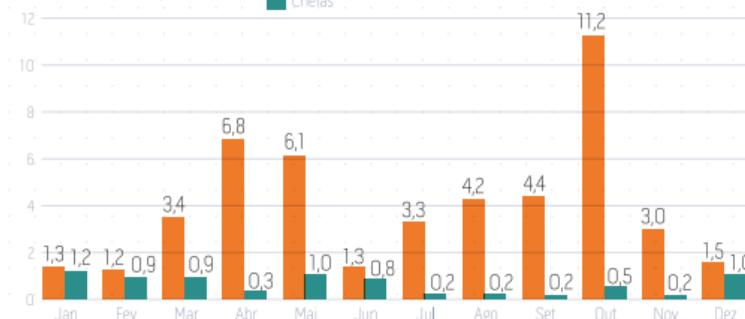
## Eventos Críticos

### PESSOAS AFETADAS POR SECAS E CHEIAS NO BRASIL DE 2013 A 2016

Em milhões de pessoas

Secas

Cheias

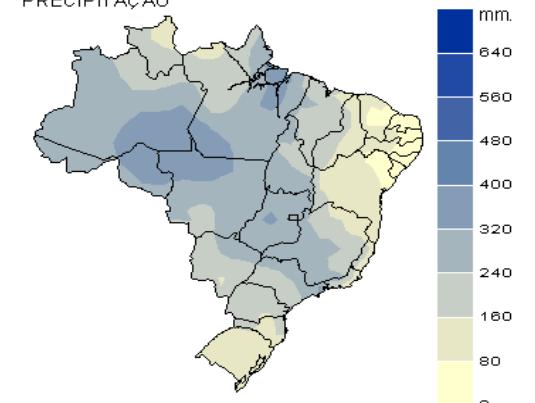


## Disponibilidade hídrica regular geográfica e temporalmente

● Intermitente    ● até 1m<sup>3</sup>/s    ● de 1 a 10m<sup>3</sup>/s    ● de 10 a 100m<sup>3</sup>/s    ● de 100 a 500m<sup>3</sup>/s    ● acima de 500m<sup>3</sup>/s



### PRECIPITAÇÃO



Fonte: INMET 1931/1990

jan fev mar abr mai jun jul ago set out nov dez

# O CONTEXTO NACIONAL

<p><b>10<sup>a</sup> maior economia mundial PIB R\$ 2,6 trilhões *1º trimestre/23</b></p>	<p><b>5<sup>a</sup> maior superfície territorial: 8.511.767km<sup>2</sup></b></p>	<p><b>6<sup>a</sup> maior população: 213,9 milhões de habitantes</b></p>	<p><b>Ampla cobertura vegetal 58% do território nacional</b></p>
<p><b>4º maior exportador de alimentos USD 159 bilhões 271 milhões de ton/22</b></p>	<p><b>Matriz de energia limpa 87% fontes renováveis</b></p>	<p><b>2º maior produtor global de biocombustíveis</b></p>	<p><b>Maior reserva de água do mundo 12% das reservas mundiais</b></p>
<p><b>Maior biodiversidade do mundo:</b></p>		<p><b>734 mamíferos</b></p>	
<p>Mais de 120 mil espécies de invertebrados e aproximadamente 8.930 espécies de vertebrados</p>		<p><b>1.982 pássaros</b></p> 	<p><b>732 répteis</b></p> 
		<p><b>973 anfíbios</b></p> 	<p><b>3.150 peixes continentais</b></p> 
		<p><b>1.358 peixes marinhos</b></p>	

# O CONTEXTO DE ATUAÇÃO

- Arcabouço institucional pressupõe a gestão integrada dos recursos hídricos
- Rios de domínio da União e dos Estados

Águas superficiais:  
Federal  
Estados  
Águas subterrâneas:  
Estados



- 28 domínios de água (União + 27 estados)
- Múltiplas regras e procedimentos de gestão e regulação



# O CONTEXTO NACIONAL

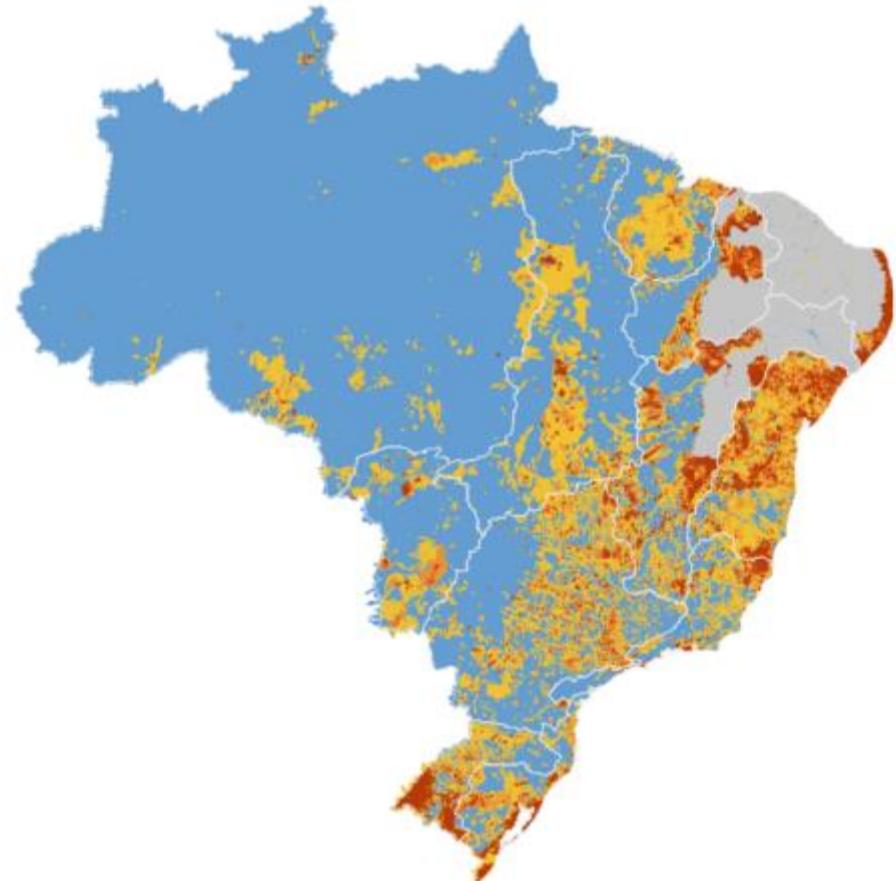
## BALANÇO HÍDRICO

- Nível de comprometimento hídrico em cada trecho dos rios
- Maior demanda em áreas com concentração de população e atividade econômica – Regiões Metropolitanas
- Região do semiárido Nordestino – rios intermitentes – baixo nível de garantia de oferta de água
- Impactos da qualidade da água sobre a disponibilidade hídrica

## BALANÇO HÍDRICO

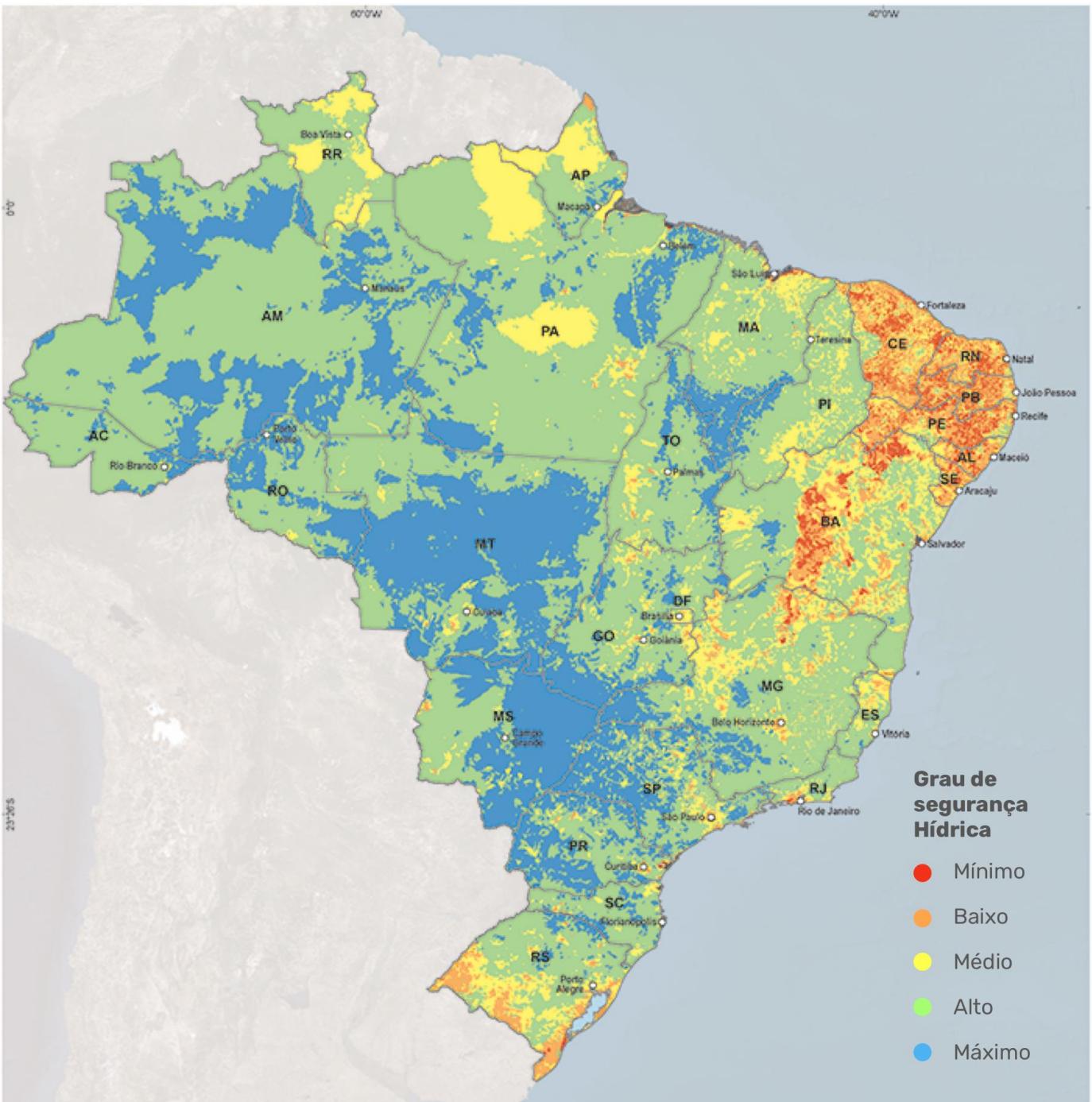
Em 2020, por Região Hidrográfica

■ Baixo ■ Moderado ■ Alto ■ Muito Alto ■ Crítico ■ Intermítente



# O CONTEXTO NACIONAL

- Níveis de segurança hídrica diferenciados no território
- Dos 255 mil m<sup>3</sup>/s de água que escoam em média pelo território brasileiro, quase 80% encontra-se na bacia Amazônica, que é a região menos habitada do Brasil.
- O restante, 20%, está disponível para, aproximadamente, 95% da população brasileira.

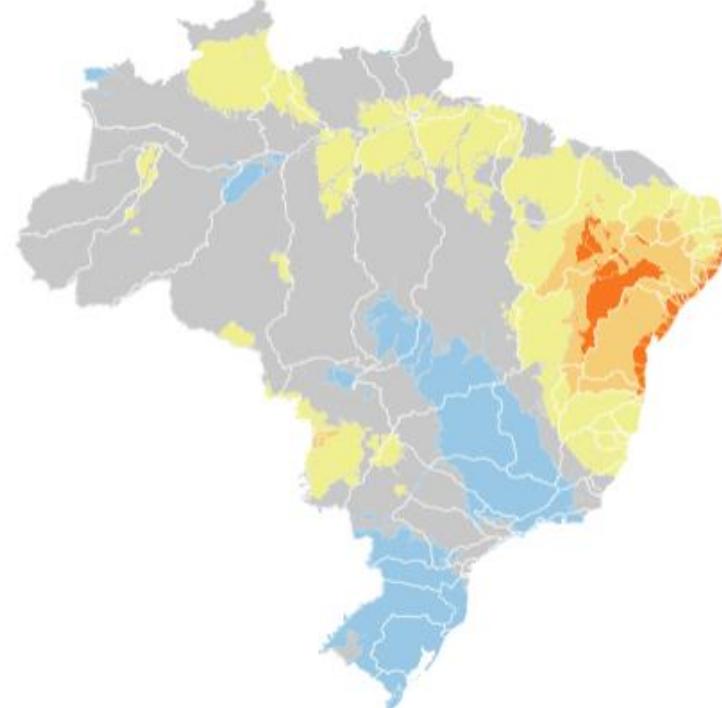


# O CONTEXTO NACIONAL

- Mudança climática – influências sobre a oferta e demanda de água
- Eventos hidrológicos críticos mais intensos e frequentes e em diferentes regiões

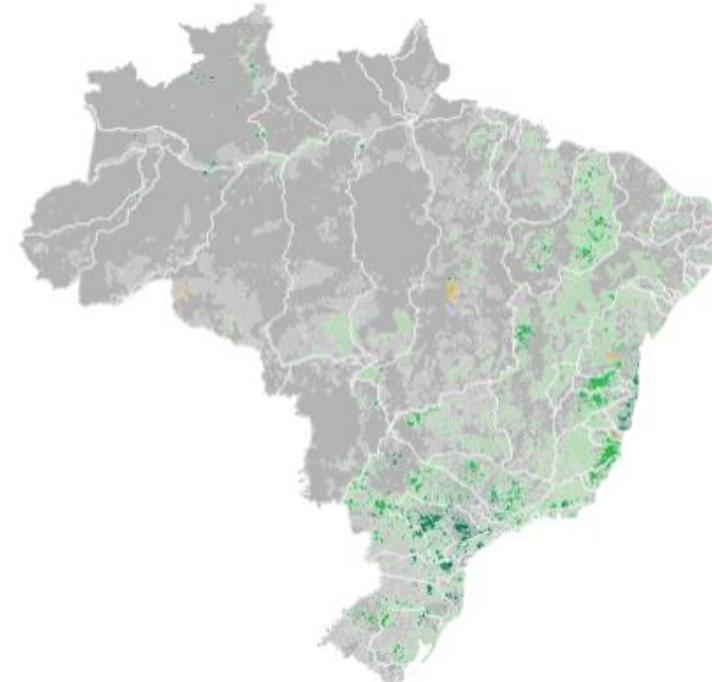
OFERTA

reduz mais de 50%    reduz de 25 a 50%    reduz de 5 a 25%    altera de 0 a 5%    aumenta de 5 a 25%



DEMANDA

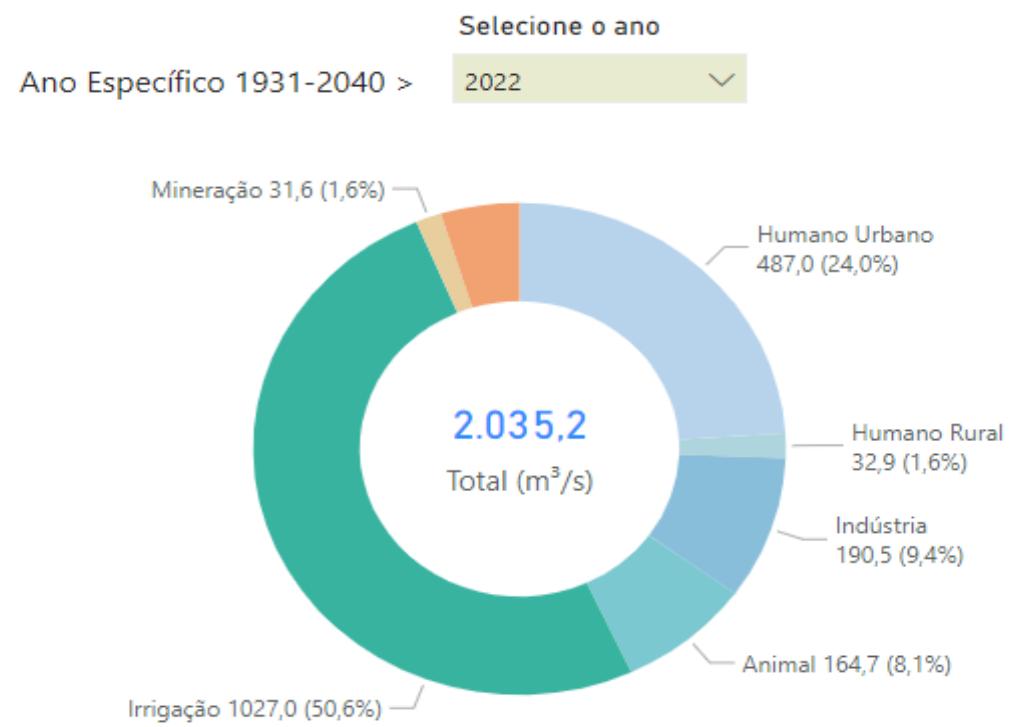
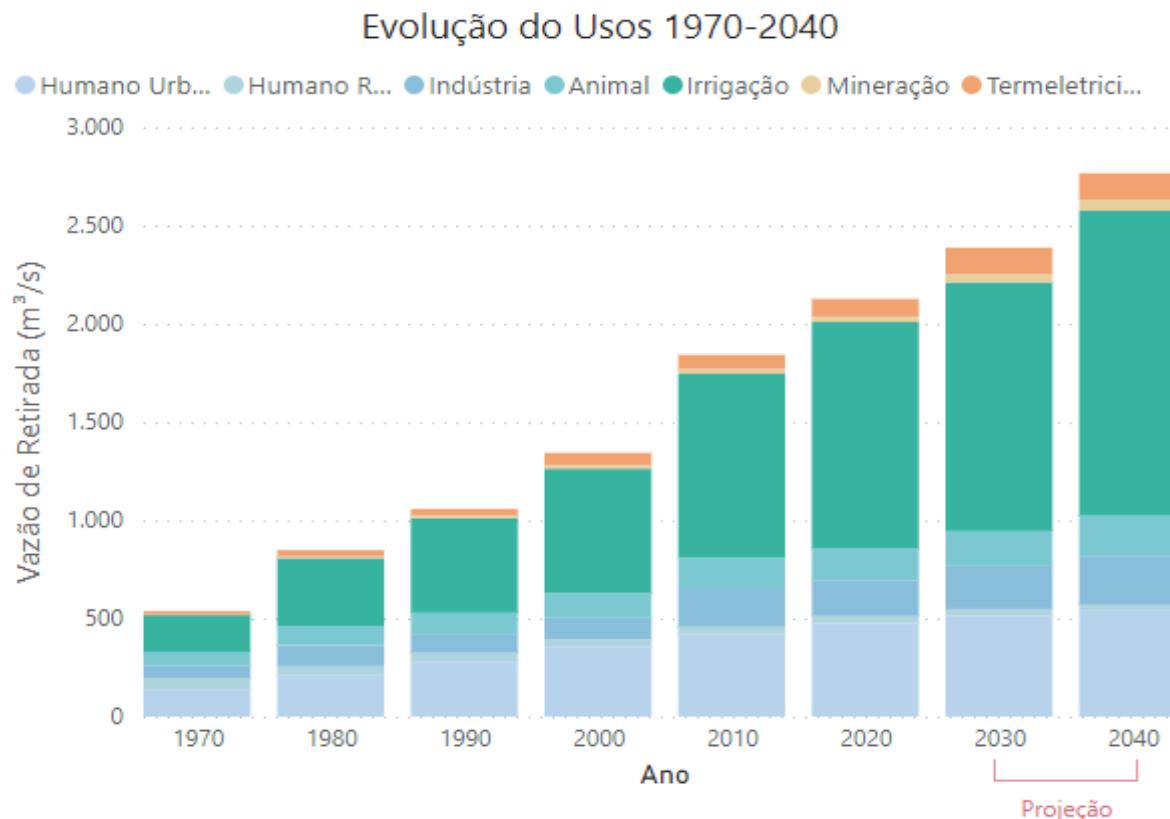
reduz mais de 5%    cresce de 5 a 25%    cresce de 25 a 50%    cresce mais de 50%    altera de 0 a 5%  
sem irrigação



# O CONTEXTO NACIONAL

## USOS DA ÁGUA NO BRASIL

- Irrigação
- Abastecimento Urbano
- Indústria
- Animal
- Termelétrica
- Abastecimento Rural
- Mineração



# O CONTEXTO NACIONAL

## MUDANÇA DE MENTALIDADE

- Cresce a percepção de escassez e aumento dos conflitos pelo uso da água
- Maior ocorrência de desastres relacionados à água (secas e enchentes)
- cresce o entendimento da importância, da interdependência e da transversalidade da água
- aumenta o perfil político e o nível de importância do tema

ABUNDÂNCIA



ESCASSEZ



# O CONTEXTO DE ATUAÇÃO

## TRANSVERSALIDADE

- Entregamos valor a diversas políticas públicas e setores da economia



# ATUAÇÃO DA ANA PRODUÇÃO DE INFORMAÇÕES



# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E MONITORAMENTO



## Portal do SNIRH

Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos (SNIRH)

O SNIRH é a base para disponibilização das informações sobre águas no Brasil, contribuindo para a difusão do conhecimento sobre recursos hídricos.



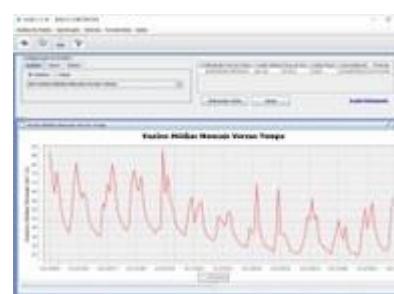
[Facebook](#) [Twitter](#) [Instagram](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#) [Sobre](#)



PORTAL DE METADADOS



HIDROWEB



SISTEMA DE ANÁLISE DE DADOS HIDROLÓGICOS



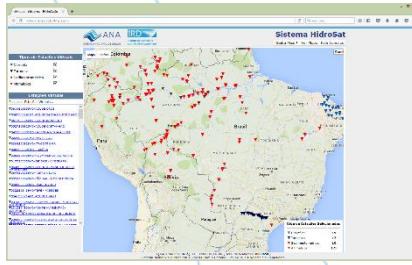
SISTEMA MONITORAMENTO HIDROLÓGICO



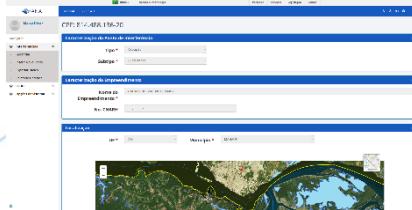
PORTAL DA QUALIDADE DAS ÁGUAS



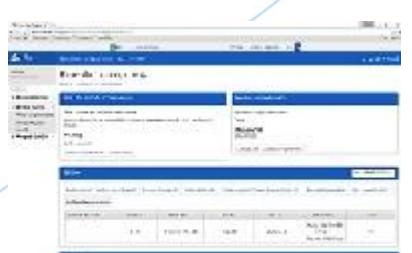
SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DE RESERVATÓRIOS



SISTEMA HIDROSAT



CADASTRO NACIONAL DE USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS



SISTEMA FEDERAL DE REGULAÇÃO DE USOS



SISTEMA DE INSPEÇÕES REGULARES DE BARRAGENS



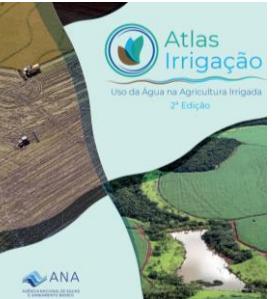
# ESTUDOS, ANÁLISES E PLANOS



# PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA



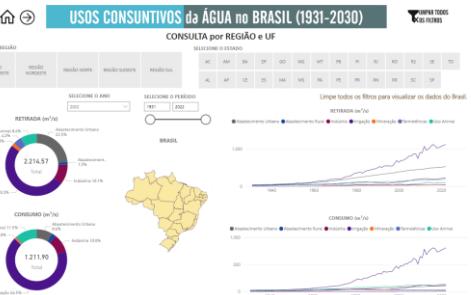
## ATLAS ESGOTOS



## ATLAS IRRIGAÇÃO



ATLAS ÁGUAS



# USOS CONSUNTIVOS DA ÁGUA NO BRASIL (1931-2023)



## INDICADORES DO ODS 6



# PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA



Planejamento integrado e consistente de infraestrutura hídrica, com natureza estratégica e relevância regional, com base nos principais problemas de segurança hídrica do país

Fonte: Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

Infográfico adaptado do Plano Nacional de Segurança Hídrica (PNSH) a partir de conceito da ONU (2013),  
disponível em: <https://www.unwater.org/publications/water-security-infographic/>

# PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA

O PNSH prevê 99 intervenções para oferta de água e controle de cheias, a um custo de **R\$ 27,4 bilhões**, incluindo os custos dos projetos.

As intervenções habilitadas como obras recomendadas têm a capacidade de beneficiar **18,2 milhões** de pessoas nas áreas urbanas.

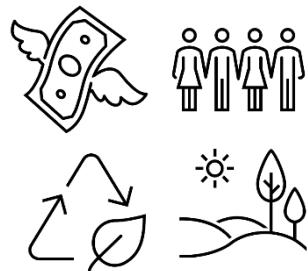
Há outras 36,6 milhões de pessoas que serão beneficiadas com intervenções do PNSH que dependem da realização e conclusão dos estudos complementares recomendados.

**Total de 54,8 milhões de pessoas.**

**Isso representa 92% de toda a população que está em maior risco de desabastecimento.**

## AS 4 DIMENSÕES DA SEGURANÇA HÍDRICA

- ECONÔMICA
- HUMANA
- ECOSSISTÊMICA
- RESILIÊNCIA



GARANTIR EQUIDADE AO ACESSO,  
PRESERVAÇÃO DO RECURSO  
NATURAL E PREVENÇÃO E  
MITIGAÇÃO DE IMPACTOS ORIUNDOS  
DE CRISES E DESASTRES AMBIENTAIS

# PLANO NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA

## GOVERNANÇA DO PNSH



**Ministério da Integração  
e Desenvolvimento  
Regional**

- Responsável pela elaboração e atualização do plano;
- Responsável pelas obras previstas;



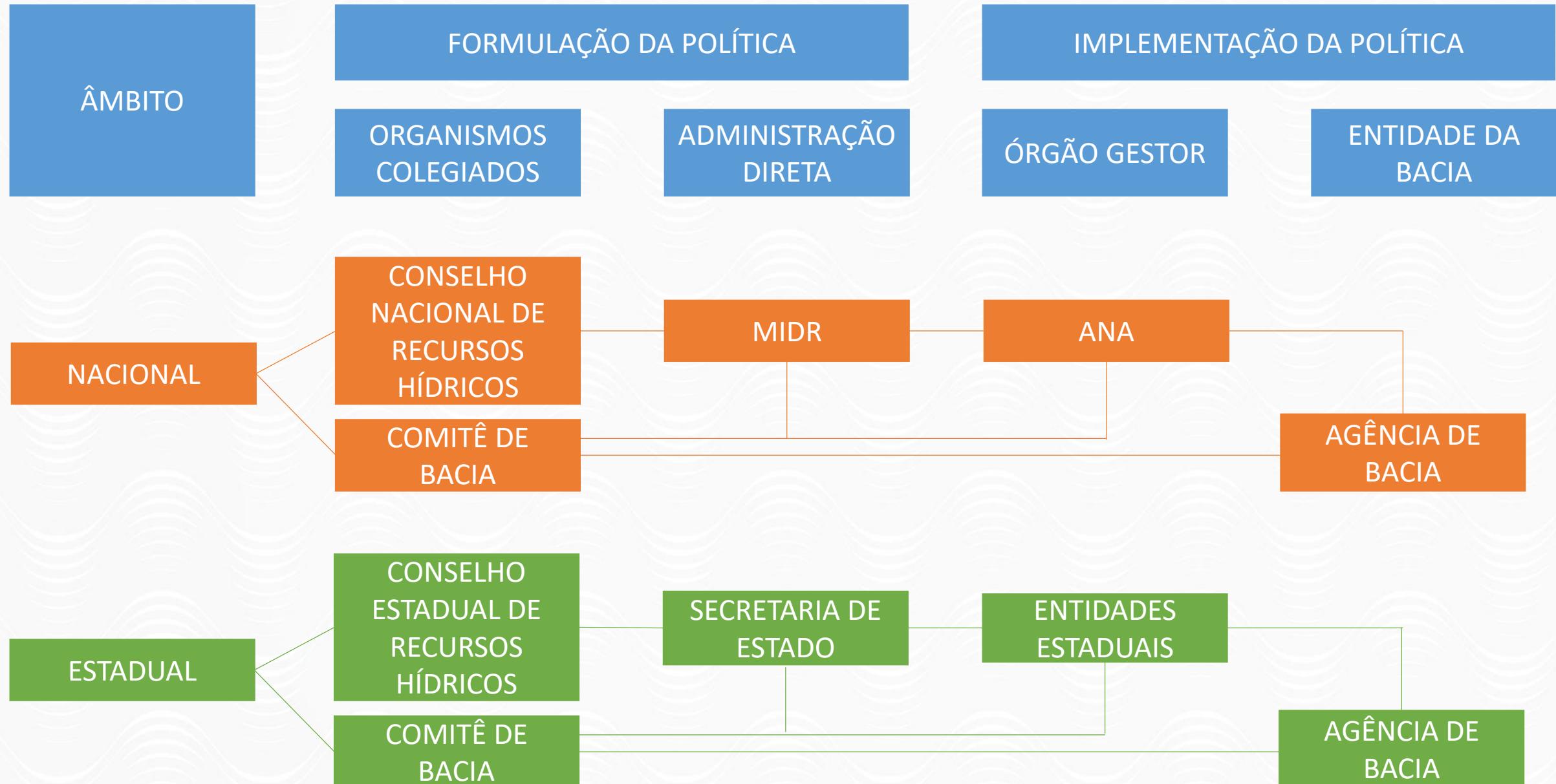
**AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO**

- Responsável pelo apoio técnico à elaboração do plano e estudos auxiliares;
- Responsável pela metodologia do Índice de Segurança Hídrica - ISH;

# GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS



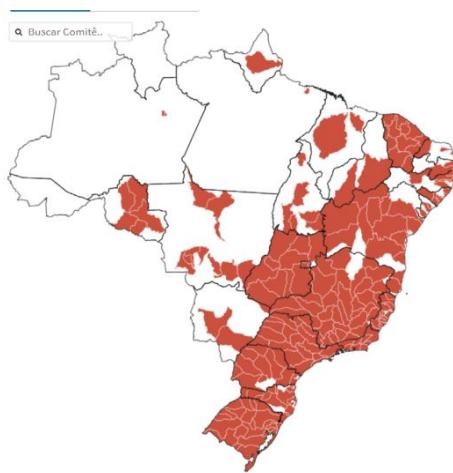
# Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos SINGREH



# GESTÃO INTEGRADA

- A ANA atua como coordenadora do SINGREH visando fortalecer o sistema e suas instâncias, instrumentos e capacidades

COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA EM 2021

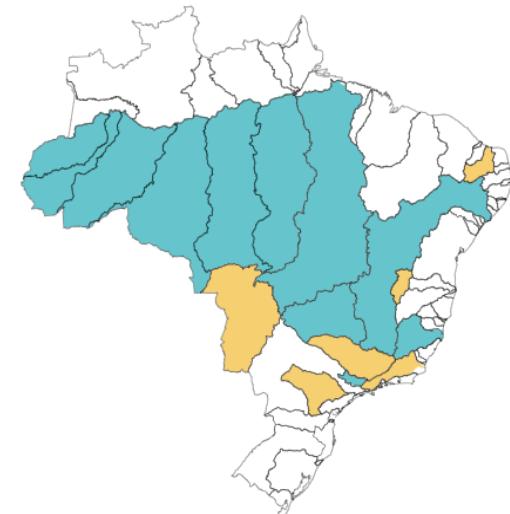


ESTADUAIS



INTERESTADUAIS

PLANOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EM 2021



INTERESTADUAIS



ESTADUAIS

# GESTÃO INTEGRADA

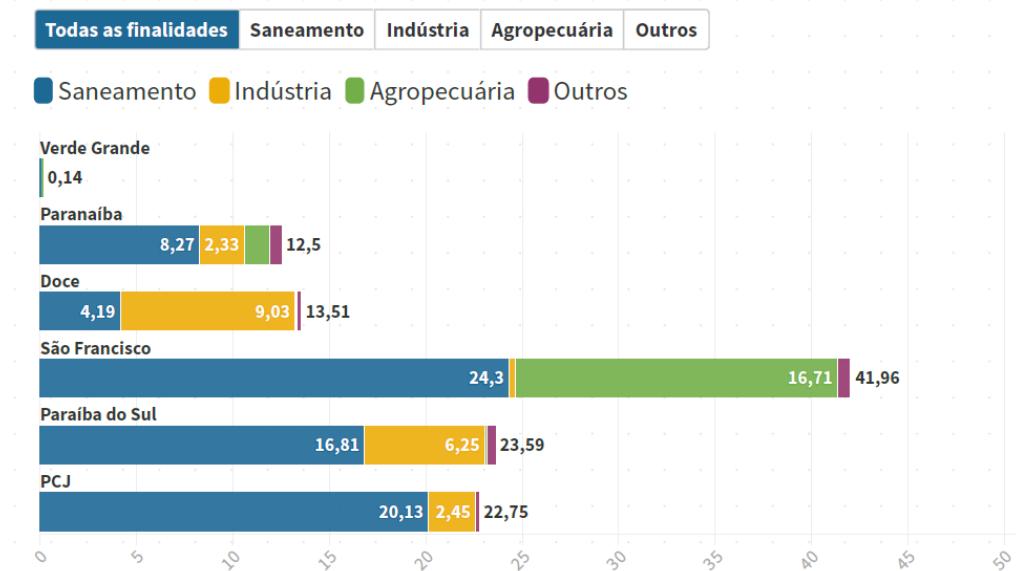
- Fortalecimento do SINGREH

COBRANÇA PELO USO DE  
RECURSOS HÍDRICOS -  
UNIÃO

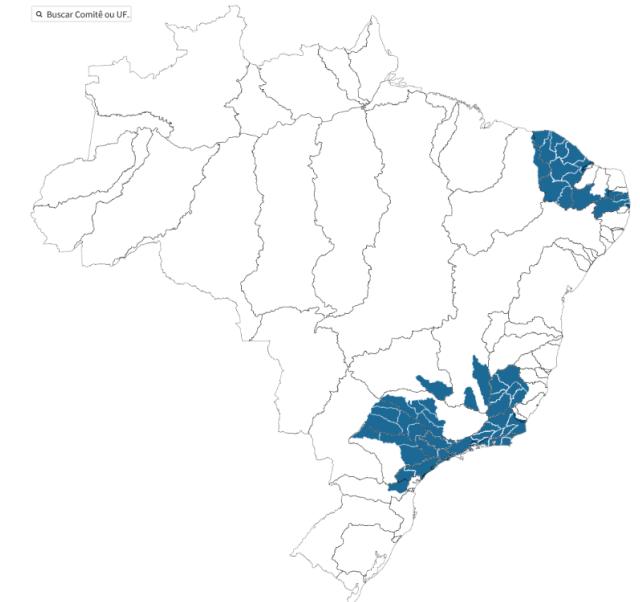


## COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS EM BACIAS INTERESTADUAIS

Valores nominais cobrados por ponto de interferência, em R\$ milhões



COBRANÇA PELO USO DE  
RECURSOS HÍDRICOS -  
ESTADOS



No total em bacias interestaduais, cerca de 7 mil usuários foram cobrados em 2021, totalizando R\$ 114,45 milhões (R\$ 0,005/m<sup>3</sup>), sendo arrecadado 90% desse valor

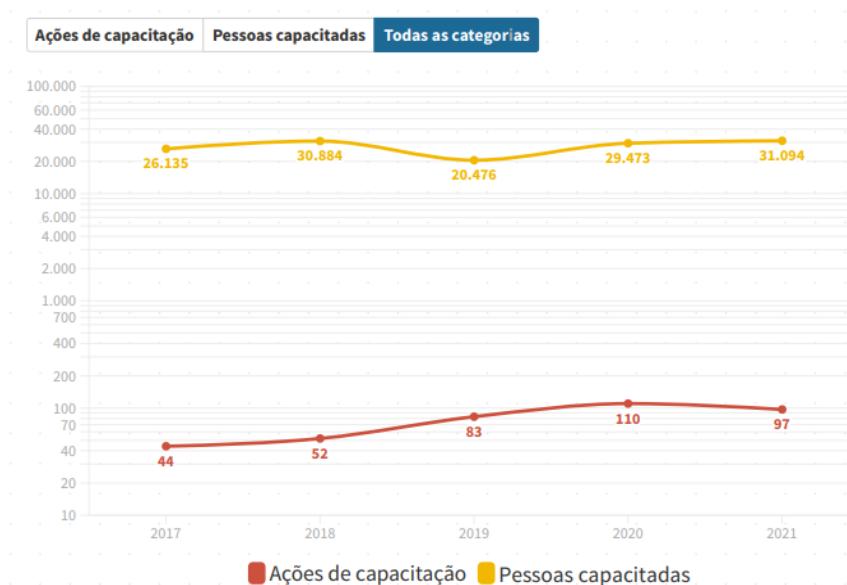
# GESTÃO INTEGRADA

## CAPACITAÇÃO (2021)

- mais de 31 mil pessoas capacitadas
- 11 cursos em temas como regulação do saneamento, gestão de conflitos e segurança de barragens
- 10 cursos à distância com tutoria

### Nº DE AÇÕES REALIZADAS E PESSOAS CAPACITADAS

Capacitação em Recursos Hídricos realizadas pela ANA



**PROGESTÃO:** R\$ 156,4 milhões transferidos de 2013  
a 2021

Programa de Consolidação do Pacto Nacional pela Gestão das Águas

O PROGESTÃO 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 (tipologias A, B, C e D) escolhida pela unidade da federação.

### TIPOLOGIA

Selecione a tipologia na legenda para ver sua descrição:



### Conheça o PROGESTÃO no seu Estado

Clique no Estado para mais detalhes:

- Acre  
- Alagoas  
- Amapá  
- Amazonas  
- Bahia  
- Ceará  
- Distrito Federal  
- Espírito Santo  
- Goiás  
- Maranhão  
- Mato Grosso  
- Mato Grosso do Sul  
- Minas Gerais  
- Pará  
- Paraíba  
- Paraná  
- Pernambuco  
- Piauí

- Rio de Janeiro  
- Rio Grande do Norte  
- Rio Grande do Sul  
- Rondônia  
- Roraima  
- Santa Catarina  
- São Paulo  
- Sergipe  
- Tocantins



### ANA institui 3º ciclo do Progestão

Resolução nº135/2022 ainda define os novos valores anuais de repasse

# PACTO PELA GOVERNANÇA DA ÁGUA

- COMPROMISSO DE ALTO NÍVEL ENTRE UNIÃO E ESTADOS
  - Coordenação de programas e projetos
  - Melhoria da gestão dos recursos hídricos
  - Ações de interesse mundial dia Mundial da Água



TERMOS DE ADESÃO ASSINADOS

# PACTO PELA GOVERNANÇA DA ÁGUA

## PACTO PELA GOVERNANÇA DA ÁGUA

### VISÃO GERAL



Filtros:

- Tipo de Atuação: Todos
- Ação/Programa: Todos
- Estado: Todos
- Ano: Todos
- Instrumento: Todos
- Limpar Filtros

Resumo:

Recurso Alocado: R\$ 458,89 Mi

Total de Programas: 6

Total de Ações: 24

Mapa do Brasil com estados coloridos de acordo com o nível de ação.

Última atualização: 21/06/2023 14:19:52

#### Recursos alocados e previstos por Estado

Legend: Alocado até 2022 (azul), Previsto 2023 (vermelho), Previsto 2024 (branco)

Estado	Alocado até 2022	Previsto 2023	Previsto 2024
MG	R\$ 91 Mi	R\$ 16 Mi	R\$ 0 Mi
SP	R\$ 48 Mi	R\$ 5 Mi	R\$ 0 Mi
RS	R\$ 26 Mi	R\$ 12 Mi	R\$ 0 Mi
BA	R\$ 14 Mi	R\$ 14 Mi	R\$ 0 Mi
GO	R\$ 14 Mi	R\$ 3 Mi	R\$ 0 Mi
MT	R\$ 13 Mi	R\$ 12 Mi	R\$ 0 Mi
PE	R\$ 12 Mi	R\$ 2 Mi	R\$ 0 Mi
ES	R\$ 10 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
PB	R\$ 9 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
MS	R\$ 7 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
CE	R\$ 5 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
SC	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
PR	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
AM	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
RN	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
MA	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
SE	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
TO	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
AL	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
PA	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
PI	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
RO	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
AC	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
DF	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
RR	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
AP	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
RJ	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi
(Em branco)	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi	R\$ 0 Mi

#### Adesão de Estados por Programa

Programa	Quantidade
Projetos	27
Qualigáua	27
Rede de Monitor...	26
Proconápolis	21
Produtor de Água	4

#### Atuação, Tipo, Descrição, Estado, Fim, Instrumento, Tipo do Instrumento, Alocado até 22, Previsto 23, Previsto 24

Atuação	Tipo	Descrição	Estado	Fim	Instrumento	Tipo do Instrumento	Alocado até 22	Previsto 23	Previsto 24
Prodes	Ação	ETE Conquistinha; ETE Veneza; ETE Caratinga; ETE Itapecerica; ETE Cataguases; ETE São Gotardo; ETE União Industrial; ETE Ribeirão das Neves- Sede; ETE Ibirité; ETE Patos de Minas; ETE Carmo do Paranaíba	Minas Gerais	31/12/2028	Contratos de resultados	Contrato de Resultados	R\$ 51.523.869,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prodes	Ação	ETE São Roque; ETE Mário Araldo Candello; ETE Fazendinha; ETE Sarapuí; ETE Boa Vista; ETE Pedreira; ETE Jarinu	São Paulo		Contratos de resultados	Contrato de Resultados	R\$ 31.595.484,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Prodes	Ação	ETE SARANDI; ETE SERRARIA	Rio	31/12/2025	Contratos de	Contrato de Resultados	R\$ 30.567.667,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00

#### Estado, Tema, Diagnóstico

Estado	Tema	Diagnóstico
Acre	Abastecimento	86,13% de cobertura na área urbana. Alta Vulnerabilidade do manancial com a Alta Segurança Hídrica do abastecimento de água. Desempenho de perdas classificado como A2. Investimentos necessários são cerca de R\$ 1,42 bilhões até 2035
Acre	Agências Infranacionais de Regulação do setor de saneamento	ARSER - Agência Municipal de Regulação de Serviços Delegados - Maceió/AL; ARSAL - Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Alagoas
Acre	Coleta e tratamento de esgoto	16,55% da população tem esgotos coletados e tratados, 9,19% têm coleta sem tratamento, 12,29 % têm solução individual afé incluídas as fossas sépticas, e 61,97% não têm coleta nem tratamento. Investimentos estimados cerca de R\$ 2,4 bilhões em coleta e R\$ 800 milhões em tratamento. A carna de esgoto gerada é

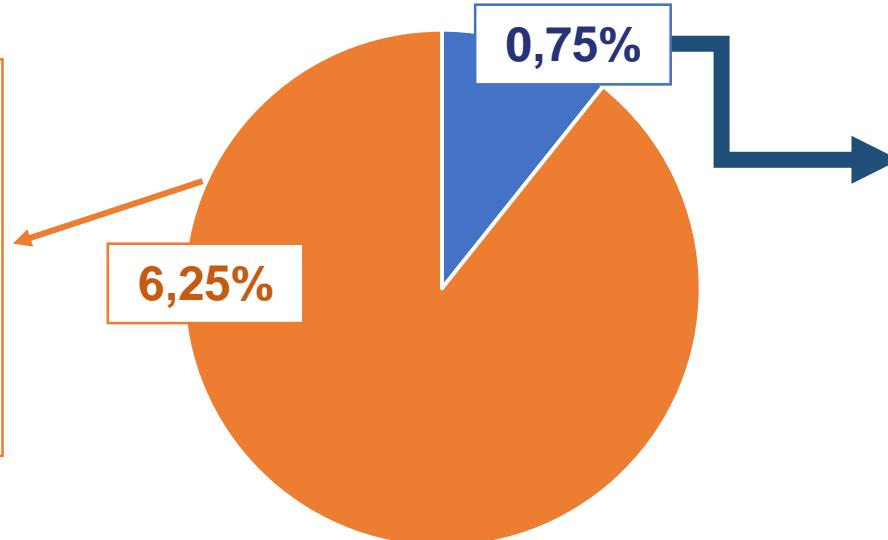
Atualizado em: 21/06/2023 14:19:52

# A Compensação Financeira Pela Utilização de Recursos Hídricos - CFURH

- Indenização, a ser paga pelas **usinas hidrelétricas**, pela **exploração de recursos hídricos** para geração de energia elétrica
- instituída pela Constituição Federal de 1988, em seu artigo 20, § 1º, e regulamentada pela Lei nº 7.990/1989

**CFURH = 7% x Energia Gerada x TAR (ANEEL)**

- 65% municípios
- 25% estados
- 4% FNDCT
- 3% MME
- 3% MIDR



## A CFURH E A GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

- 0,75% para aplicação na implementação da **PNRH** e do **SINGREH** e na **gestão da rede hidrometeorológica nacional**
- constitui **pagamento pelo uso de recursos hídricos**, aplicada com normas próprias

# REGULAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS



# REGULAÇÃO DO USO DE RECURSOS HÍDRICOS

- OUTORGA DE DIREITO DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS

**3.584 atos** de outorga emitidos em corpos d'água de domínio da União **em 2022**

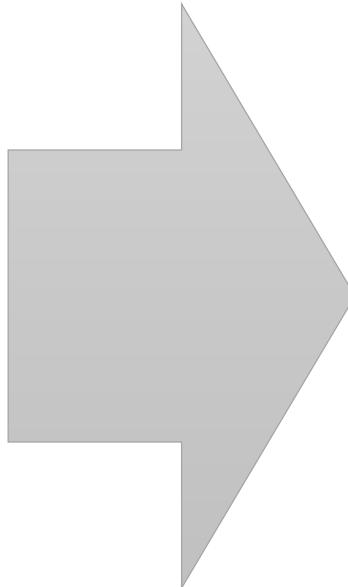
**~70 atos** emitidos em média por semana

**60 dias** prazo máximo para conclusão da análise, estabelecido em resolução e decreto

**6.663 abandono** de outorgas

## Sistema REGLA

- Entrada e acompanhamento do pedido On-line
- Cálculos automáticos de demanda
- Avaliação automática de disponibilidade hídrica sazonal
- Geração automática de minutas de pareceres e atos



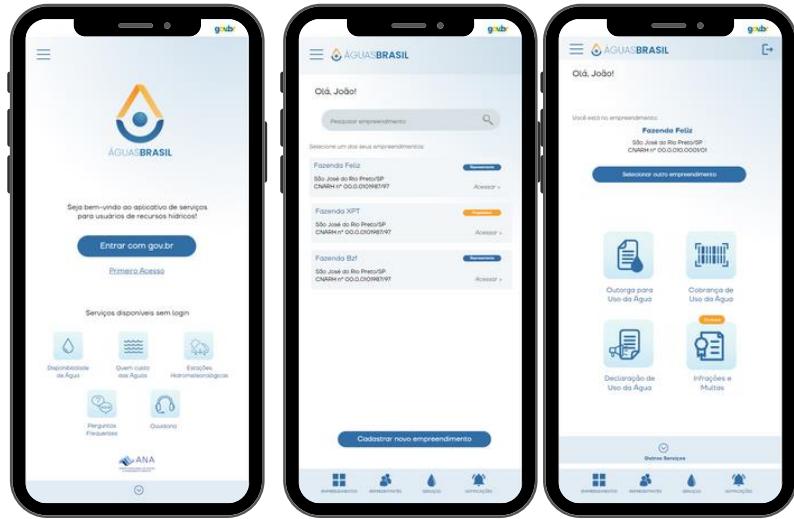
## Projeto Outorga 4.0

- Ampliação limites do fluxo automático
  - Culturas anuais até 300 ha e perenes até 1.000 ha
- Dispensa pedidos de outorga de baixo impacto
- Emissão de outorgas de forma totalmente automática

## Projeto REGLA Nacional

- Balcão único on-line para pedidos de outorga no Estado e na União
- Avaliação conjunta do balanço hídrico sazonal
- Integração automática das bases de dados
- Diminuição do tempo de análise dos pedidos nos Estados

# APLICATIVO DE SERVIÇOS PARA USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS



## MAIS DE 9 CANAIS CENTRALIZADOS EM 1

+ de 25 serviços disponíveis

### NOVOS SERVIÇOS DISPONÍVEIS:

- Login único Gov.br
- Cadastro de representantes

### PRÓXIMAS ENTREGAS:

- Pagamento por Pix e Cartão de Crédito (Agosto)



### Cadastro de Usuários e Empreendimentos

Cadastro, alteração ou exclusão de empreendimentos e usuários, com diferenciações de perfis de acesso. Indicação de representantes do usuário.



### Outorga de uso da água

Visualização de outorgas federais e estaduais, solicitação, renovação, transferência ou encerramento de outorgas.



### Cobrança pelo uso da água

Visualização dos débitos para pagamentos por boleto, PIX ou cartão de crédito.



### Declaração pelo uso da água

Declaração do consumo de água e visualização de histórico.



### Infrações e Multas

Em breve

Visualização e contestação das infrações e penalidades. Pagamento de multas por boleto, PIX ou cartão de crédito.

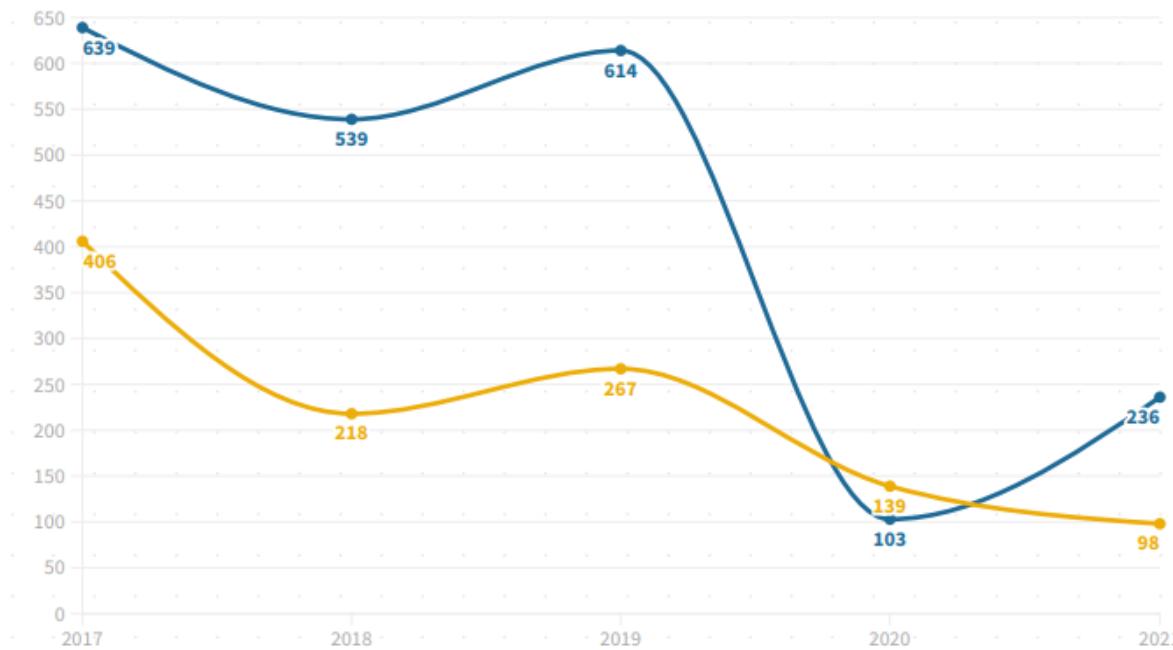


# FISCALIZAÇÃO

## AÇÕES DE FISCALIZAÇÃO DE USOS DOS RECURSOS HÍDRICOS

Efetuadas pela ANA

● Empreendimentos monitorados/vistoriados ● Notificações emitidas



# INFORMAÇÃO SOBRE OS RESERVATÓRIOS

## Sistema de Acompanhamento de Reservatórios (SAR)

O SAR consiste em uma plataforma web que permite o acompanhamento da operação dos principais reservatórios do Brasil.

O Sistema está dividido em 3 módulos:



SISTEMA INTERLIGADO  
NACIONAL



NORDESTE E  
SEMIÁRIDO



OUTROS SISTEMAS  
HÍDRICOS

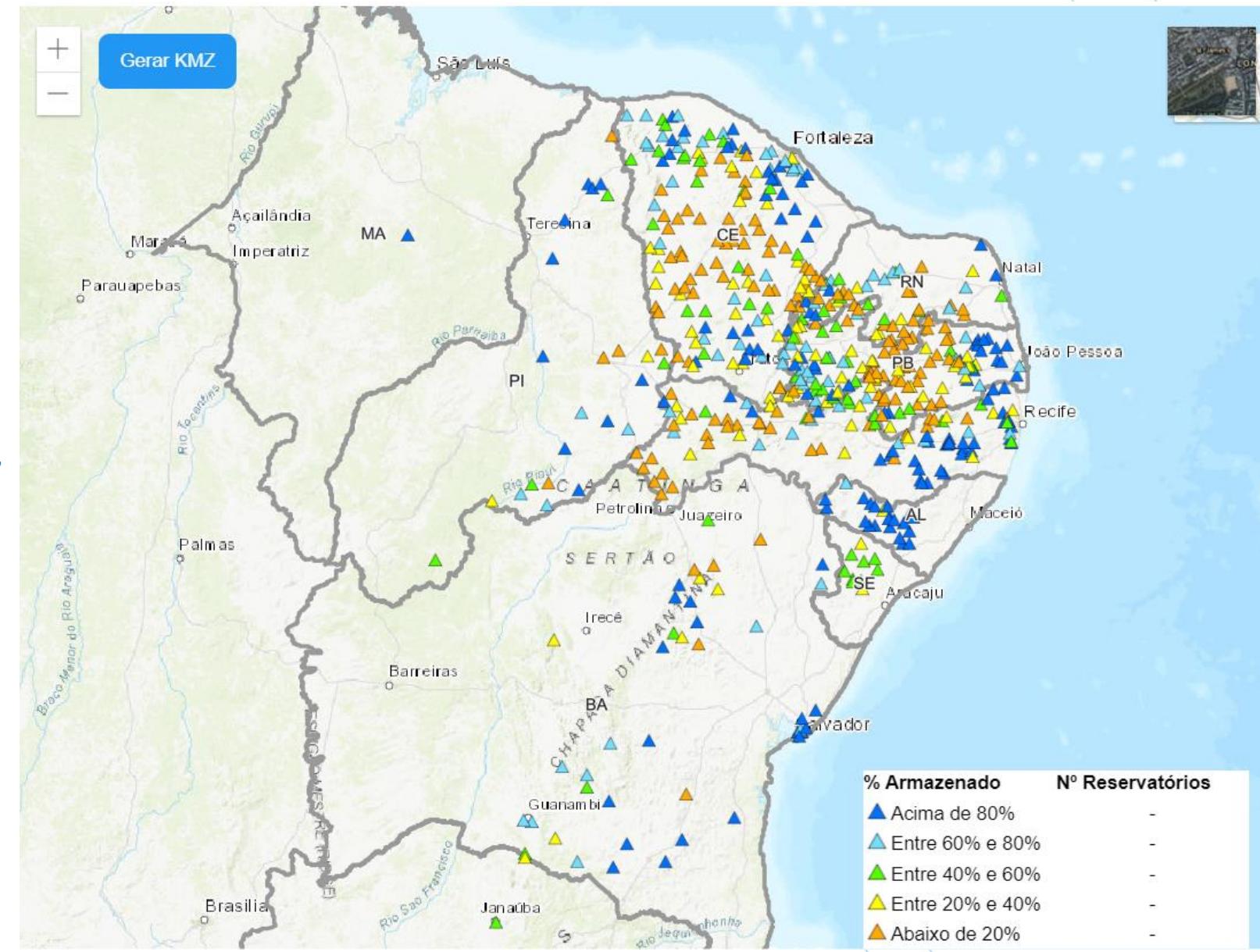


# INFORMAÇÃO SOBRE OS RESERVATÓRIOS

Monitoramos a situação (%) de armazenamento dos reservatórios do Nordeste e Semiárido

Para amenizar os impactos dos extremos hidrológicos ao longo do tempo, são construídas **obras de infraestrutura hídrica**, com destaque para os reservatórios artificiais.

Visando garantir a segurança hídrica nas bacias hidrográficas, eles potencializam a disponibilidade de água superficial, armazenando água nos períodos úmidos e ofertando-a ao longo do tempo, sobretudo nos períodos de estiagem.



# DEFINIÇÃO DE CONDIÇÕES PARA OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

TOMADA DE DECISÃO

## 2017 - Sistema Cantareira



RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA/DAEE Nº 925, DE 29 DE MAIO DE 2017  
Documento nº 00000.031749/2017-55

Dispõe sobre as condições de operação para o Sistema Cantareira - SC, delimitado, para os fins desta Resolução, como o conjunto dos reservatórios Jaguari-Jacaréí, Cachoeira, Atibainha e Paiva Castro.

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 103, inciso IV e XII, do Regimento Interno aprovado pela Resolução nº 828, de 15 de maio de 2017, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA, em sua 657ª Reunião Ordinária, realizada em 29 de maio de 2017, e o SUPERINTENDENTE DO DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA - DAEE, do Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições, definidas nos artigos 9º e 10º da Lei do Estado de São Paulo nº 7.663, de 30 de dezembro de 1991, tendo em vista os elementos constantes do Processo nº 02501.000114/2017-16, protocolado na ANA e dos Autos DAEE nº 9805040.

## 2017 - Bacia do rio São Francisco



RESOLUÇÃO Nº 2.081, DE 04 DE DEZEMBRO DE 2017  
Documento nº 00000.080754/2017-91

Dispõe sobre as condições para a operação do Sistema Hídrico do Rio São Francisco, que compreende os reservatórios de Três Marias, Sobradinho, Itaparica (Luiz Gonzaga), Moxotó, Paulo Afonso I, II, III, IV e Xingó.

O DIRETOR-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS-ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 103, inciso XVII, do Regimento Interno aprovado pela Resolução nº 1.934, de 30 de outubro de 2017, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA, em sua 683ª Reunião Ordinária, realizada em 04 de dezembro de 2017, considerando o disposto no art. 7º, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, e com base nos elementos constantes do processo nº 02501.000085/2016-86, que

## 2021 - Sistema Hídrico do Rio Tocantins



RESOLUÇÃO Nº 70/ANA, DE 19 DE ABRIL DE 2021  
Documento nº 02500.015217/2021-41

Dispõe sobre as condições para a operação do Sistema Hídrico do Rio Tocantins, composto pelos reservatórios de Serra da Mesa, Cana Brava, São Salvador, Peixe Angical, Lajeado (Luis Eduardo Magalhães), Estreito e Tucuruí.

O DIRETOR-PRESIDENTE SUBSTITUTO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO - ANA, no uso da atribuição que lhe confere a Portaria nº 218, de 17 de julho de 2019, e o art. 115, inciso IV, do Anexo I da Resolução nº 76, de 25 de setembro de 2019, publicada no DOU de 14 de outubro de 2019, que aprovou o Regimento Interno da ANA, torna público que a DIRETORIA COLEGIADA, em sua 819ª Reunião Ordinária, realizada em 12 de abril de 2021, considerando o disposto no art. 4º da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, e com base nos elementos constantes do Processo nº 02500.000416/2019-21, resolveu:

# DEFINIÇÃO DE CONDIÇÕES PARA OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS

TOMADA DE DECISÃO

**2022 - Sistema Hídrico do Rio Paranapanema**



RESOLUÇÃO ANA Nº 132, DE 10 DE OUTUBRO DE 2022  
Documento nº 02500.053625/2022-82

Dispõe sobre condições de operação para os Aproveitamentos Hidrelétricos de Jurumirim, Chavantes e Capivara, integrantes do Sistema Hídrico do Rio Paranapanema.

A DIRETORA-PRESIDENTE DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO - ANA, no uso da atribuição que lhe confere o art. 135, inciso III, do Anexo I da Resolução nº 104, de 8 de outubro de 2021, publicada no DOU em 14 de outubro de 2021, que

Agenda Regulatória prevê a discussão as regras para as bacias dos rios **Paranaíba, Grande e Paraná (UHE Jupiá e UHE Porto Primavera)**.

# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM O NORDESTE SETENTRIONAL



# PROJETO DE INTEGRAÇÃO DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO – PISF

## Atribuições da ANA no PISF

**Uso de Recursos Hídricos** - Lei nº 9433/1997 e Lei nº 9.984/2000

**Regulação dos Serviços de Adução de Água Bruta** - Lei nº 12.058/2009

**Segurança de Barragens** - Lei nº 12.334/2010

**Acompanhar a implantação, pré operação e operação**- Decreto nº 5.595/06

2005

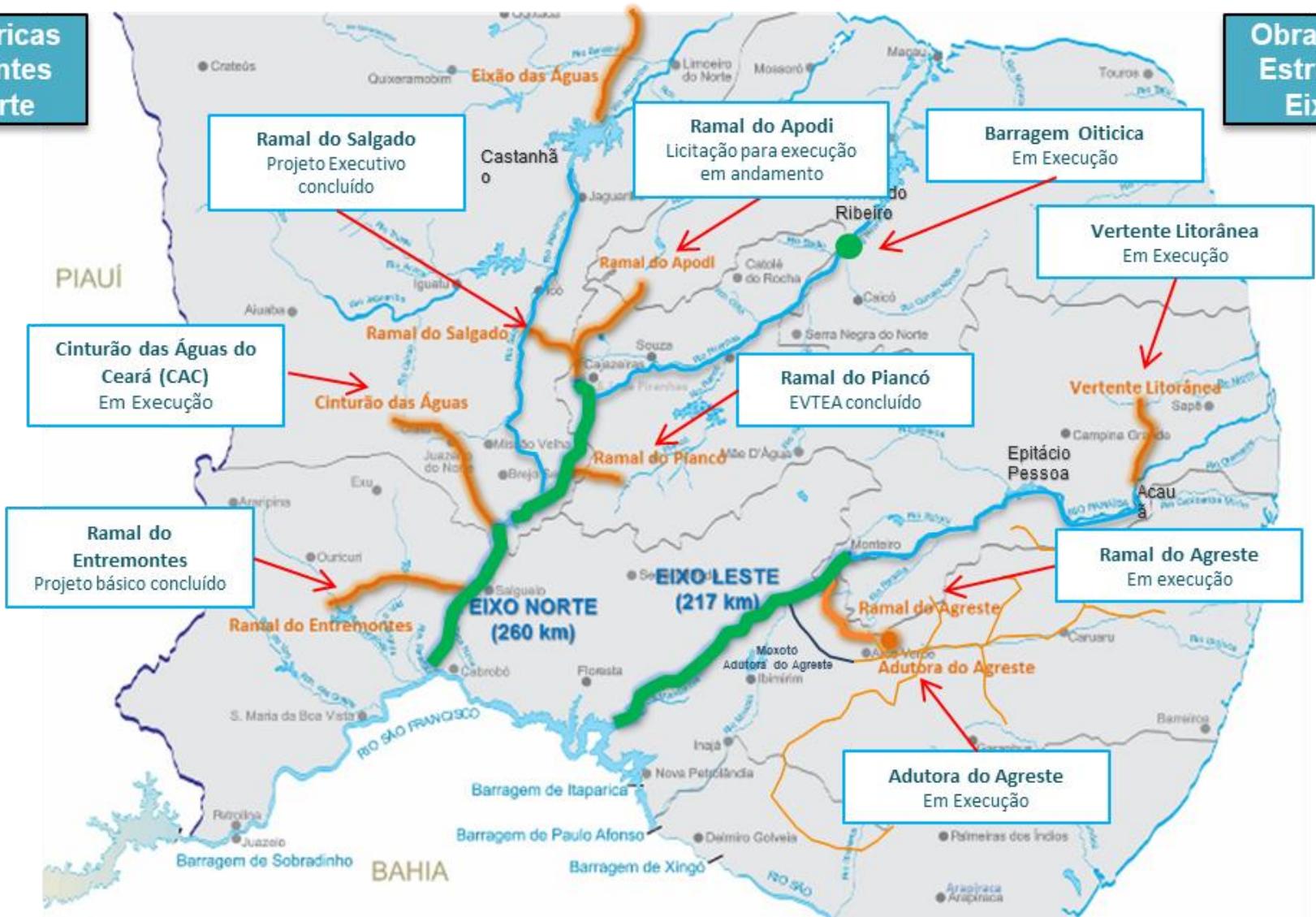
2009

2010

# DIAGRAMA INFRAESTRUTURA DO PISF

Obras Hídricas  
Estruturantes  
Eixo Norte

Obras Hídricas  
Estruturantes  
Eixo Leste



- 477 km -canais, túneis e aquedutos
- 28 Barragens
- 9 Estações de Bombeamento
- Eixo Norte - 99m<sup>3</sup>/s Eixo Leste- 28m<sup>3</sup>/s
- Outorga- Q- 26,4 m<sup>3</sup>/s (media anual)
- QInstantaria – 127 m<sup>3</sup>/s





# PISF - COMPETÊNCIAS FEDERAL X ESTADUAL

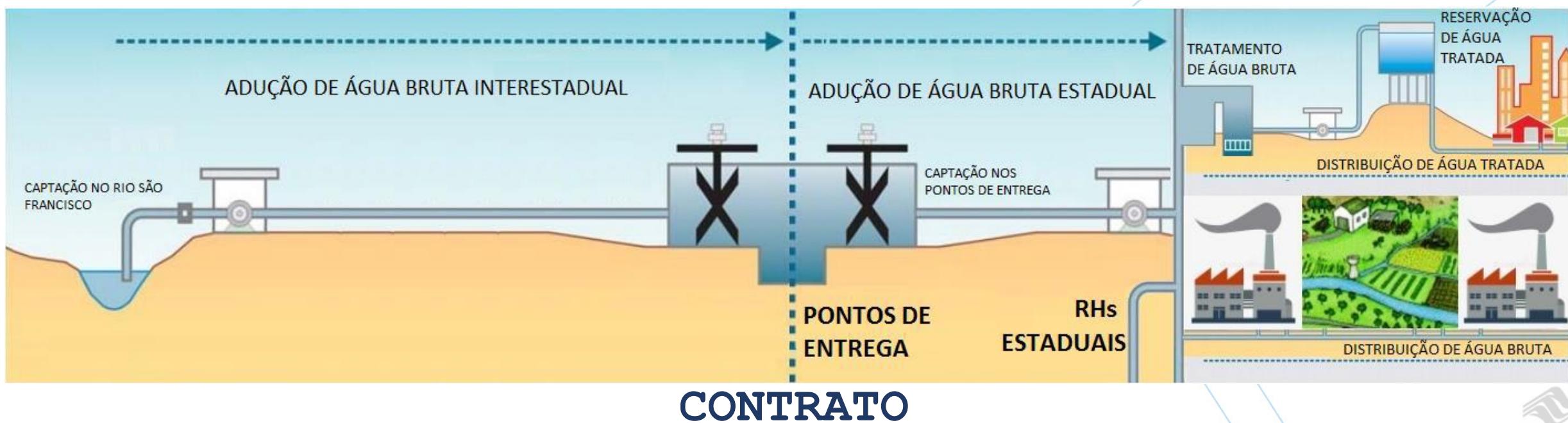
Decreto 5.995/2006

## UNIÃO

- **MDR** - Coordenação e Titularidade
- **ANA** - Regulação dos Serviços de Adução De Água Bruta
- **CONSELHO GESTOR** - Diretrizes e Mediação
- **OPERADORA FEDERAL** - Operação e Manutenção
- **BENEFICIÁRIOS:** ESTADOS

## ESTADOS

- **ESTADOS RECEPTORES**- Pb, PE, RN E CE
- **OPERADORA ESTADUAL** - Operação e Manutenção
- **BENEFICIÁRIOS** - USUÁRIOS: CONSUMO HUMANO, IRRIGAÇÃO , INDUSTRIA, ETC...



(Obrigações, forma de pagamento de tarifa, garantias, resolução de disputas)

# PISF – ATIVIDADES REGULATÓRIAS

## Definição dos normativos regulatórios:

- Outorga de usos de recursos hídricos
  - Resolução de outorga; CERTOH; Termo de Compromisso ;
  - Promoção e acompanhamento de Alocação de água;
- Segurança de barragens;
- Serviços públicos de adução de agua;
  - Resolução 2333/2017 (em revisão);
  - Aprovação do PGA e TARIFA ;
  - Indicadores de eficiência(fornecimento de água; qualidade da água; disponibilidade de medição confiável; eficiência energética; e perdas totais)
  - Resolução referente a Revisão tarifária e Usuário Independente;
  - Análise e aprovação prévia dos Modelos de Contratos: art 16 – Decreto 5995/2006 (itens V e VI) e art. 24, §3 da Resolução

# RECEITA REQUERIDA 2023

Valor a ser pago	Receita Requerida 2022		
	Fixa	Variável	Total
<b>CE</b>	70.358.587,32	61.455.487,27	<b>131.814.074,59</b>
<b>PB</b>	46.936.706,21	65.201.036,01	<b>112.137.742,22</b>
<b>PE</b>	50.096.801,28	19.536.236,57	<b>69.633.037,85</b>
<b>RN</b>	18.309.962,62	-	<b>18.309.962,62</b>
<b>União</b>	-	-	-
<b>Total</b>	<b>185.702.057,43</b>	<b>146.192.759,85</b>	<b>331.894.817,28</b>

<b>Tarifa PGA 2023</b>	<b>(R\$/m³)</b>
<b>Disponibilidade</b>	<b>0,322</b>
<b>Consumo</b>	<b>0,204</b>

Com a Lei nº 14.182, de 12 de julho de 2021, que dispõe sobre a desestatização das Centrais Elétricas Brasileiras S.A. – Eletrobras, o valor da **tarifa reduziu em 43,5%**.

$$\text{Tarifa de Disponibilidade} = \frac{\text{Parcela Fixa da Receita Requerida}}{(\text{volume outorgado} - \text{perdas admissíveis})}$$

$$\text{Tarifa de Consumo} = \frac{\text{Parcela Variável da Receita Requerida}}{\text{Volume PGA}}$$

# ATIVIDADES REGULATÓRIAS - ANA

- Controle dos volumes entregues pela Operadora Federal para a Operadora Estadual – avaliar valores medidos e acompanhamento das vazões entregues ;
- Aprovar o PGA e a Tarifa anualmente;
- Análise e aprovação prévia dos Modelos de Contratos: art 16 - Decreto 5995/2006 (itens V e VI) e art. 24, &3 da Resolução 2333/2017.
- Monitoramento hidrológico - Procedimentos para recebimento de dados – consistência dos dados recebidos ; Implantação de novas estações em pontos estratégicos do PISF;
- Regulamentação dos procedimentos de fiscalização dos serviços de adução de água bruta;
- Gestão das Informações - Banco de Dados - Estruturação/funcionamento de banco de dados com os dados de operação (Resolução 2333/17 art 31 - &3,4, 6 e 7):
- Acompanhar os estudos do modelo de gestão do PISF

# DESAFIOS

- PISF permitirá aumento da garantia de água possibilitando o desenvolvimento socio econômico
- Redução de custos requer planejamento de longo prazo, contratos, expansão da demanda, novas fontes de energia e novas tecnologias
- A implantação e o sucesso do PISF exigem um arranjo institucional que possibilite coordenar o esforço conjunto dos Estados e da União assim como uma estrutura de financiamento eficiente e segura

# GESTÃO DE RISCOS E DESASTRES



# ATUAÇÃO DA ANA – Gestão de riscos de desastres



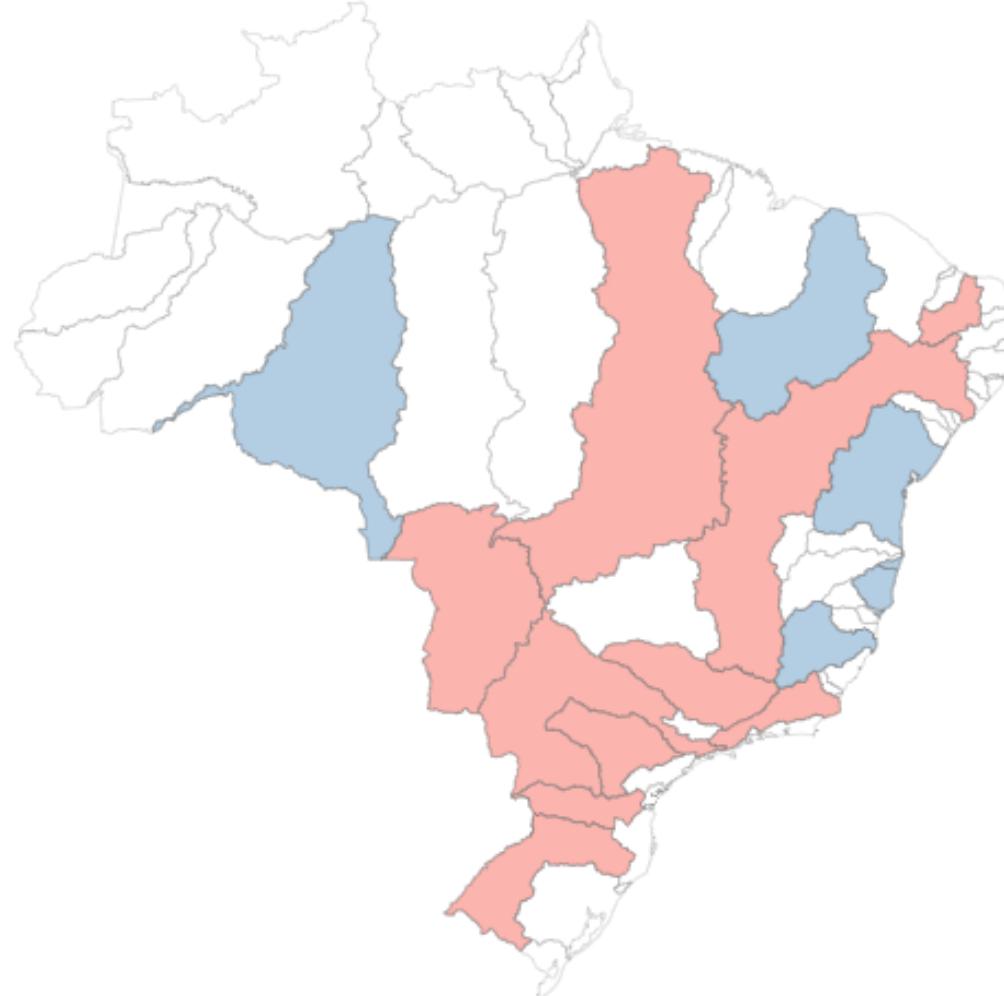
## Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais

- O principal papel da ANA é continuamente produzir e transmitir ao CEMADEN e ao CENAD informações hidrológicas confiáveis
- Protocolo de ação integrada CENAD/CEMADEN/ANA/CPRM (Portaria Conjunta nº 148/2013)

# GESTÃO DE RISCOS DE DESASTRES

## UGRHs em Situações de Crise Hídrica e Salas de Crise implementadas pela ANA

■ Crise por Seca ■ Crise por Cheia



Boletins

saladesituação

# MONITOR DE SECAS

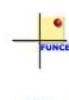
Baixe agora:



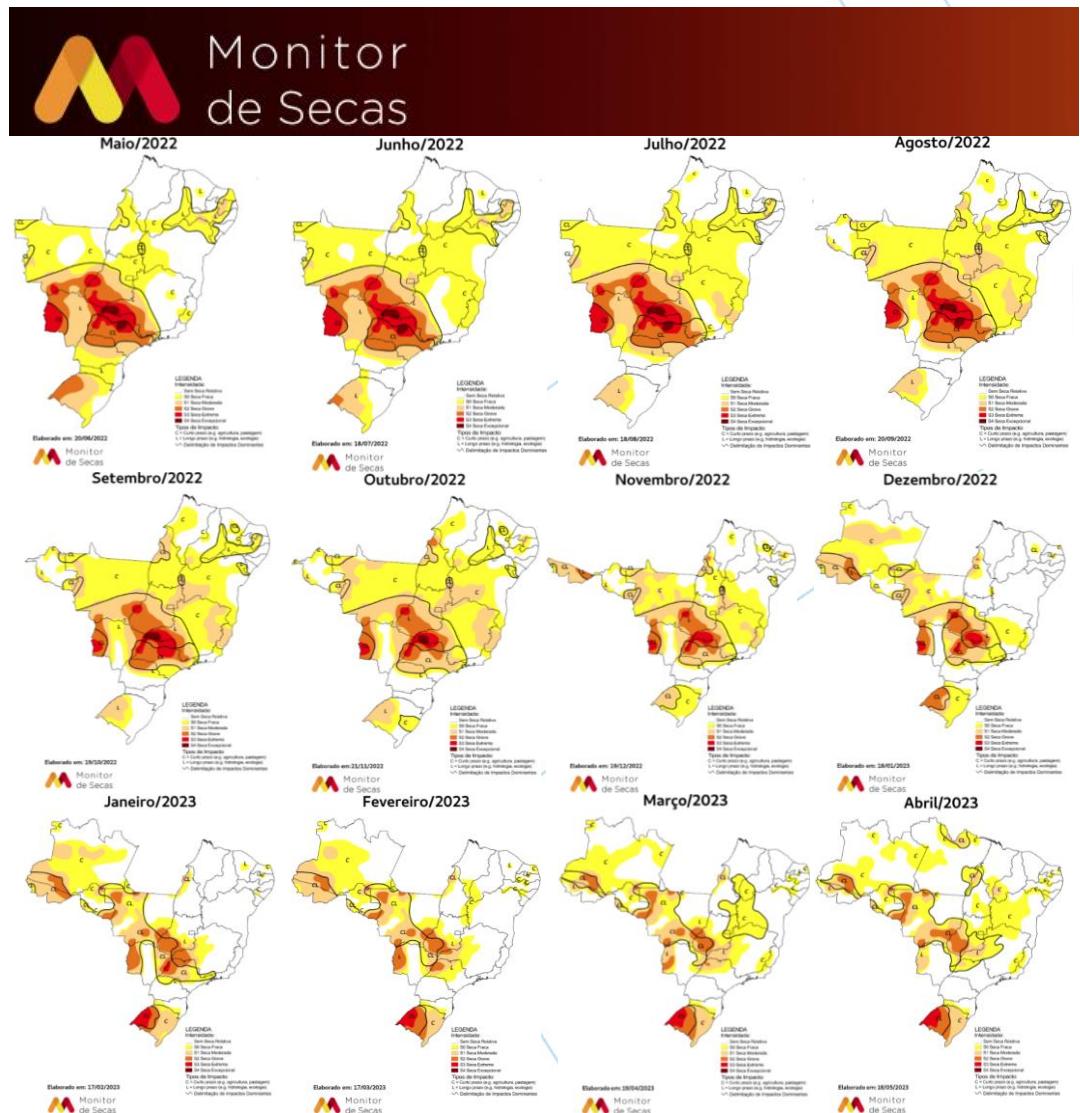
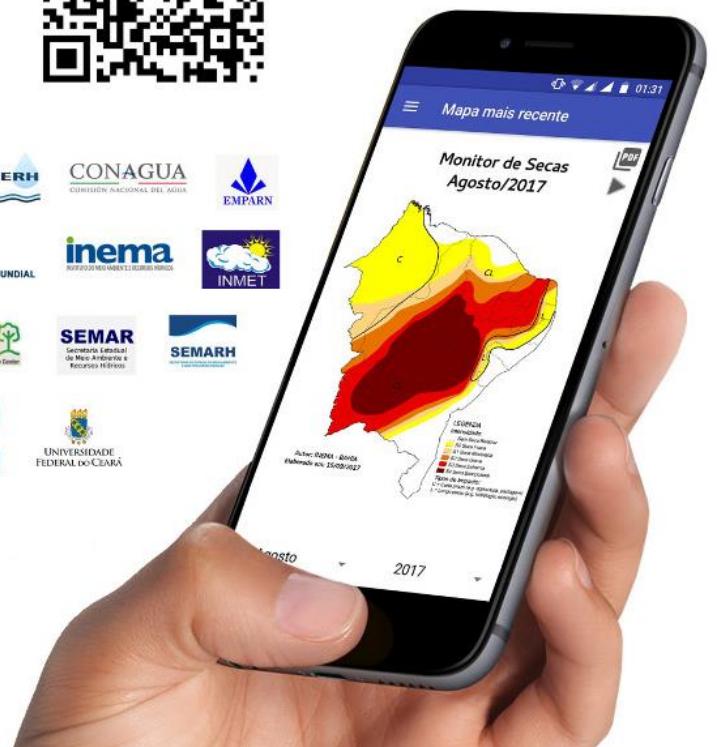
Baixe agora:



Para baixar o aplicativo,  
digite **Monitor de Secas**  
na Google Play ou na App Store.  
Você também pode utilizar o  
QR Code ao lado.



Desenvolvimento:



# PREPARAÇÃO PARA A OCORRÊNCIA DO FENÔMENO EL NIÑO

## El Niño Oscilação Sul (ENOS)

fenômeno atmosférico-oceânico que ocorre no oceano Pacífico Equatorial (e na atmosfera adjacente) - alteração da temperatura das águas do Pacífico em relação à média histórica

Aquecimento das águas → El Niño

## IMPACTOS ESPERADOS

Não definido nas Regiões Sudeste e Centro-Oeste

↓ chuvas nas Regiões Norte e Nordeste

↑ chuvas na Região Sul

## El Niño instalado em junho de 2023

Informação da NOAA – EUA

Confirmação por entes nacionais: INPE, INMET, CEMADEN

- Previsão → moderado a forte  
→ pico novembro a janeiro



# PREPARAÇÃO PARA A OCORRÊNCIA DE EL NIÑO

## Região Nordeste

Efeitos na estação chuvosa 2023/2024

Redução da recuperação dos reservatórios

impactos sobre o abastecimento público, irrigação e outros usos da água dependentes de reservatórios  
maior necessidade de bombeamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco – PISF

## Região Sul

Reversão da condição de seca

Risco de cheias e inundações

controle de cheias

integridade de barragens e outras estruturas

## Região Norte

Esperadas chuvas menores que a média na fase de recessão dos rios amazônicos

Possível haver vazões abaixo da média por volta de outubro

impactos à navegação e captações de água

Impactos na geração hidrelétrica

## PLANO DE CONTINGÊNCIA PARA PREPARAÇÃO PARA OS EFEITOS DO FENÔMENO EL NIÑO SOBRE OS RECURSOS HÍDRICOS DO BRASIL

- Adoção de providências de caráter preventivo para minimizar os impactos
- Salas de Crise a partir de julho/2023
- Medidas excepcionais se necessário

# PROJETOS INDUTORES

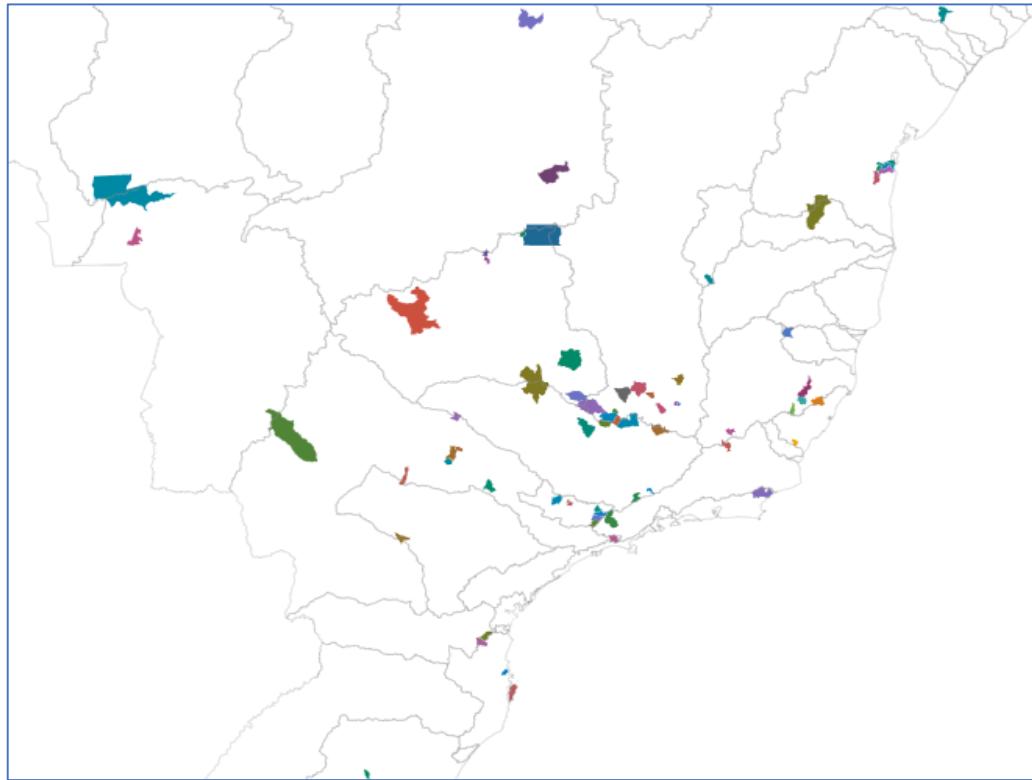


# PROGRAMA PRODUTOR DE ÁGUA

## Programa Produtor de Água



Programa Conservador das Águas  
Bacia do Rio Batalha



## Programa Produtor de Água

Municípios abrangidos pelos projetos em 2020

# REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

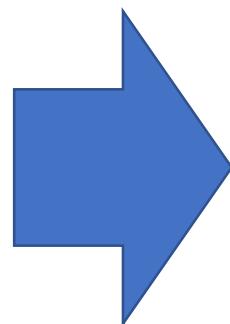
LEI N° 14.182, DE 12 DE JULHO DE 2021

Capitalização da Eletrobrás

- Art. 6º - revitalização dos recursos hídricos das **bacias dos Rios São Francisco e Parnaíba**: R\$ 350.000.000,00 anuais por 10 anos
- Art. 8º - revitalização dos recursos hídricos das **bacias na área de influência dos reservatórios das usinas hidrelétricas de Furnas**: R\$ 230.000.000,00 anuais por 10 anos

Comitês Gestores das Contas dos Programas de Revitalização dos Recursos Hídricos

- CPR São Francisco e Parnaíba
- CPR Furnas



**RECURSOS INÉDITO  
PARA  
REVITALIZAÇÃO DE  
BACIAS**

A ANA poderá aportar **apoio técnico** e compartilhamento de **experiências bem sucedidas**

- Articulação com MIDR
- Participação na definição das prioridades

# COOPERAÇÃO E PARCERIAS

Atuação da ANA na temática de saneamento básico é pauta no Valor Econômico

Publicado em 11/10/2022 14h07 | Atualizado em 11/10/2022 21h08



PROJETO  
AMAZONAS

AÇÃO REGIONAL NA ÁREA DE  
RECURSOS HÍDRICOS

FASE II



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO



CPLP  
Comunidade dos Países  
de Língua Portuguesa



Global Water  
Partnership

USGS



CODIA



US Army Corps  
of Engineers ®



IICA

Organização do Tratado de  
Cooperação Amazônica



OTCA

Organização do Tratado de  
Cooperação Amazônica



WORLD  
WATER  
COUNCIL



UNESCO

PNUD

- ACT com países da ALC
- Agências infranacionais
- Comitês de bacia
- Órgãos gestores de recursos hídricos
- Universidades
- Institutos de pesquisa

## Memorandos de Entendimento

MoU Austrália

MoU Colômbia – MDR/ANA

MoU Hungria – MDR/ANA

## Acordos e Contratos



Acompanhamento de contratos com:

## Projetos com Países Desenvolvidos

Banco Mundial/Índia (em negociação)  
França – Projeto Hidrologia Espacial (IRD/SGH)

## Protocolo de Intenções

Protocolo de Intenções com o Reino Unido

# ODS 6

## COMPROMISO DO BRASIL

- Revisão de marcos legais
- Melhoria da regulação de serviços públicos de água e saneamento
- Aderência à capacidade de pagamento da população, observando disparidades regionais
- Tarifa social e subsídios
- Premissa da competição e sustentabilidade econômica-financeira e social e ambiental



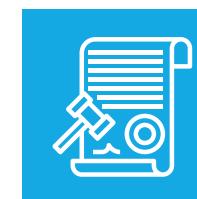
Universalização até 2030: garantir que 99% da população tenha acesso à água potável e 90% à coleta e tratamento de esgotos.



Metas claras de iniversalizaç ão



Estímulo à concorrênc ia



Coordenação política



Regionalizaç ão

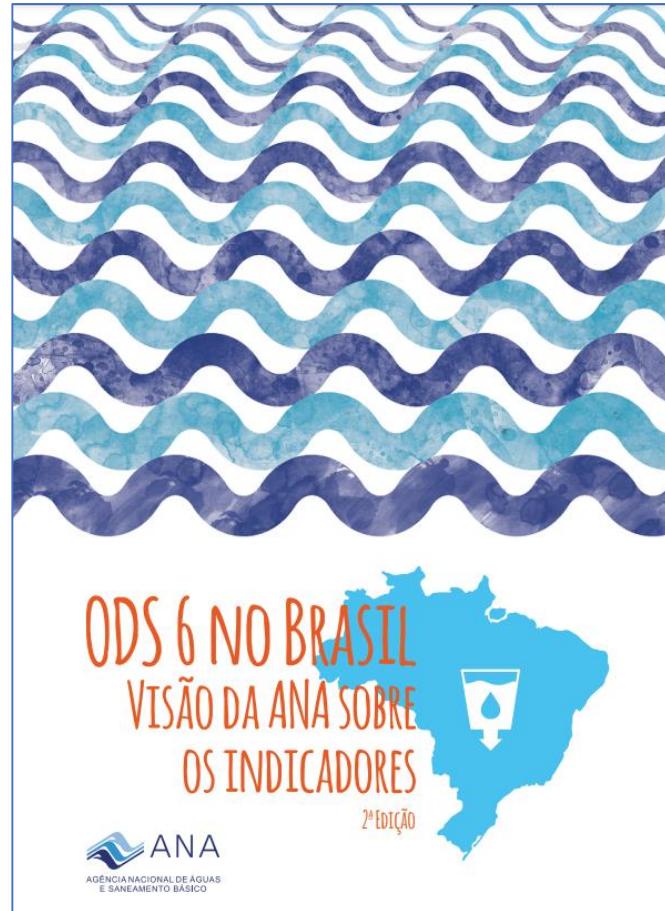


Melhorar o ambiente regulatóri o

# ODS 6

## Visão da ANA sobre os indicadores

A ANA é responsável pelo monitoramento do ODS no Brasil, atuando com o IBGE e outros órgãos de governo.

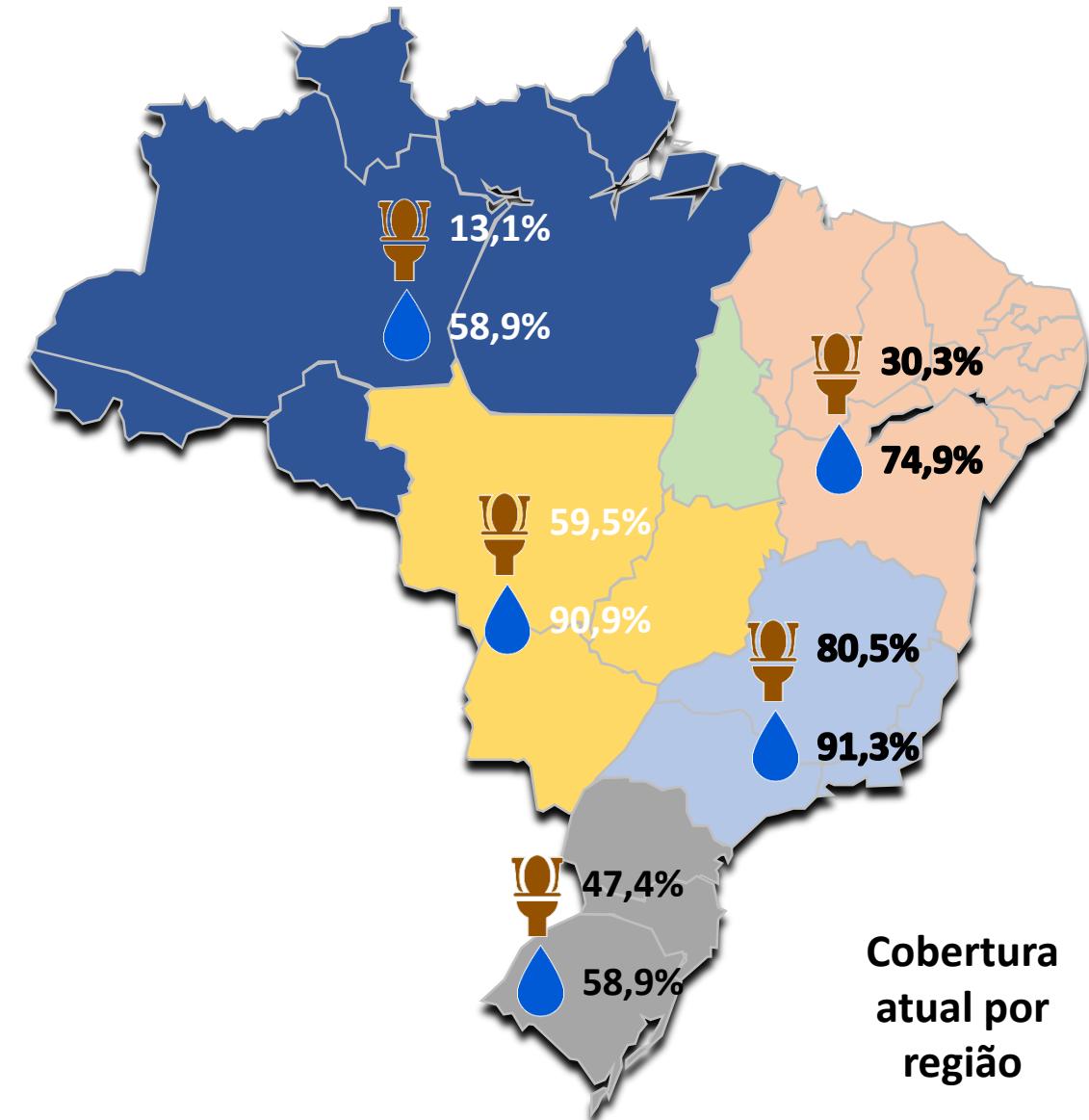


# DESAFIOS DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO



# Desafios na Universalização do Saneamento

Atingir as metas de atendimento para a população brasileira até 2033



# As Atribuições da ANA



- 1
- 2
- 3
- 4

## **Temas que serão regulamentados**

§ 1º do art. 4-A traz os temas que precisam ser regulamentados nas normas de referência da ANA

## **Objetivos e Requisitos das NR**

§ 3º do art. 4-A discorre sobre os objetivos e requisitos que as normas de referência DEVEM conter.

## **Procedimentos para Elaboração das NR**

Apresenta questões que devem ser levadas em consideração quando da elaboração das Normas de Referência pela ANA.

## **Atividades Complementares**

Apresentam as condições de contorno da norma, que devem ser consideradas e contribuirão no processo de elaboração e cumprimento das normas de referência

# ANA – Harmonização da Regulação

Padrões de qualidade e eficiência na prestação do serviço



Metas de Universalização do Serviço



Condições Gerais de Prestação do Serviço



Subs. Sistema Unitário por Separador Absoluto



Regulação Tarifária



Metodologia de Indenização de Ativos



Sistema de avaliação do cumprimento de metas de ampliação e universalização da cobertura dos serviços



Padronização de Contratos e Matriz de Riscos



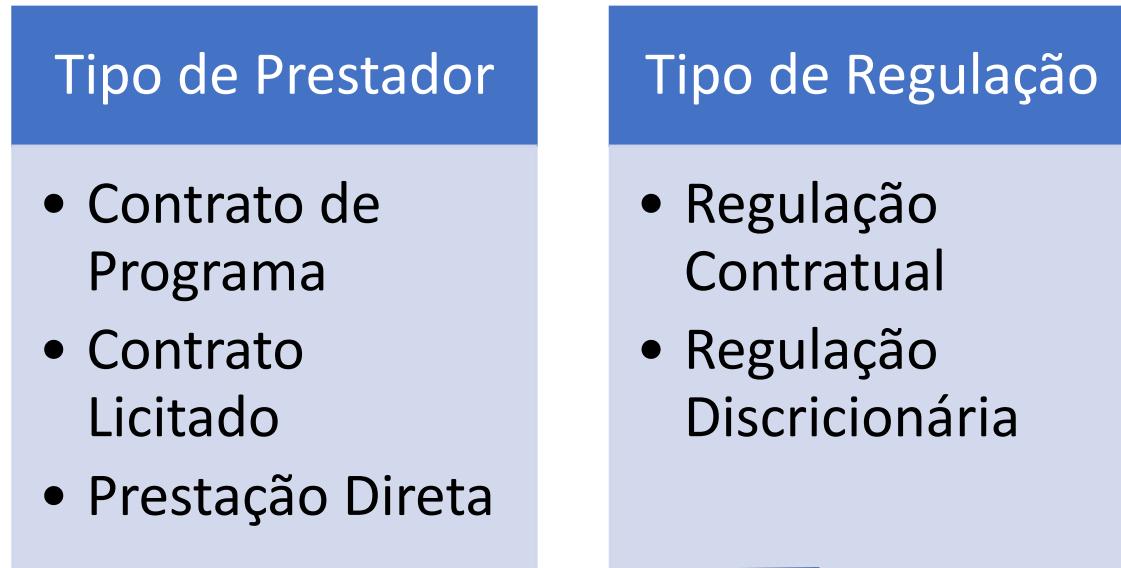
Governança das Entidades Reguladoras



Critérios de Contabilidade Regulatória



# ANA – Harmonização da Regulação



Universalização

# Processo de Elaboração da NR

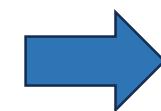
## 1 Planejamento da Norma

Nota técnica para deliberação  
Diretoria detalhando as etapas de elaboração da norma

## 2 Elaboração da Norma

### Problema regulatório

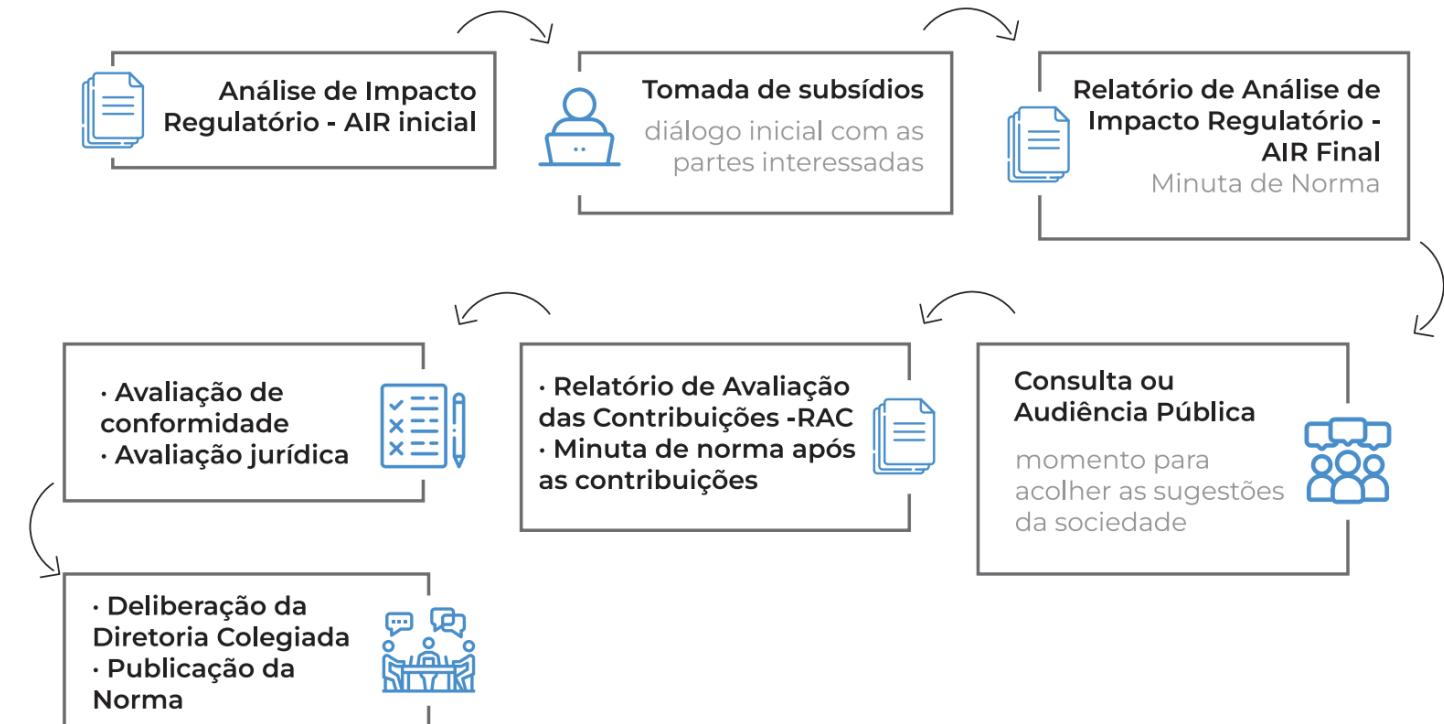
Contratação e produção de estudos técnicos para delimitar o problema regulatório



## 3 Implementação da Norma

- Capacitações
- Manuais de orientação para implementação das normas

- Monitoramento de implementação das normas pelas entidades reguladoras infracionais
- Análise do Resultado Regulatório - ARR



# REGULAMENTOS EDITADOS

**NR 01 -  
Regime,  
estrutura, e  
parâmetros da  
cobrança pela  
prestação de  
serviços de  
manejo de  
resíduos sólidos  
urbanos (SMRSU)**

Resolução nº 79, de  
14 junho de 2021.

**Manual  
Orientativo  
sobre a NR 01**

**Manual de  
Elaboração de  
Atos  
Regulatórios**

Resolução ANA nº 102,  
de 4 de outubro de  
2021.

**NR 02 - Conteúdo  
Mínimo de  
Aditivo aos  
Contratos de  
Água e Esgoto**

Resolução ANA nº 106,  
de 4 de novembro de  
2021.

# REGULAMENTOS EDITADOS

**Resolução de  
Comprovação de  
Adoção das  
Normas de  
Referência**

Resolução ANA nº 134  
de 18 novembro de  
2022.

**IN 01 -**  
Dispõe sobre os  
requisitos e  
procedimentos a serem  
observados pela ANA  
para a comprovação da  
adoção da Norma de  
Referência (NR) nº  
1/ANA/2021

Instrução Normativa  
nº 1, de 17 maio de  
2022.

**Norma de  
Referência de  
Indenização de  
ativos**

**(em processo de  
finalização)**



# PARCERIAS PARA A UNIVERSALIZAÇÃO

ANA assina acordo com Instituto Rui Barbosa para capacitação de tribunais de contas em saneamento básico

Publicado em 24/10/2022 17h25

Compartilhe: [f](#) [t](#) [g](#)



ANA e CNJ firmam cooperação para capacitação nas temáticas de conservação de água e solo, segurança de barragens, reservatórios e saneamento básico

Publicado em 09/08/2022 21h28 | Atualizado em 09/08/2022 23h47

Compartilhe: [f](#) [t](#) [g](#)



ANA e CNMP assinam acordo para capacitação em temas de saneamento básico e recursos hídricos

Publicado em 13/09/2022 22h21 | Atualizado em 14/09/2022 10h34

Compartilh



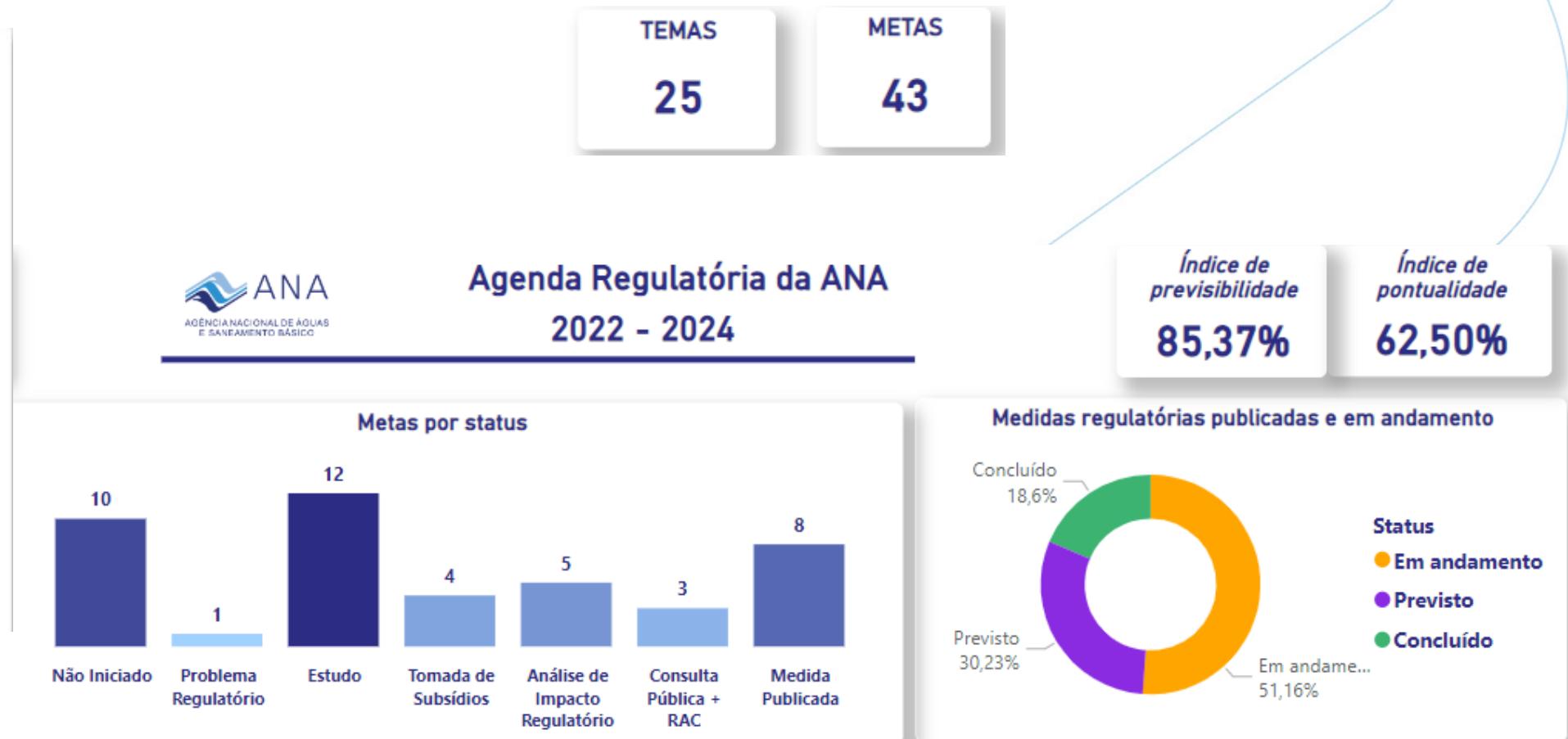
# AGENDA REGULATÓRIA 2022-2024



# AGENDA REGULATÓRIA 2022-2024

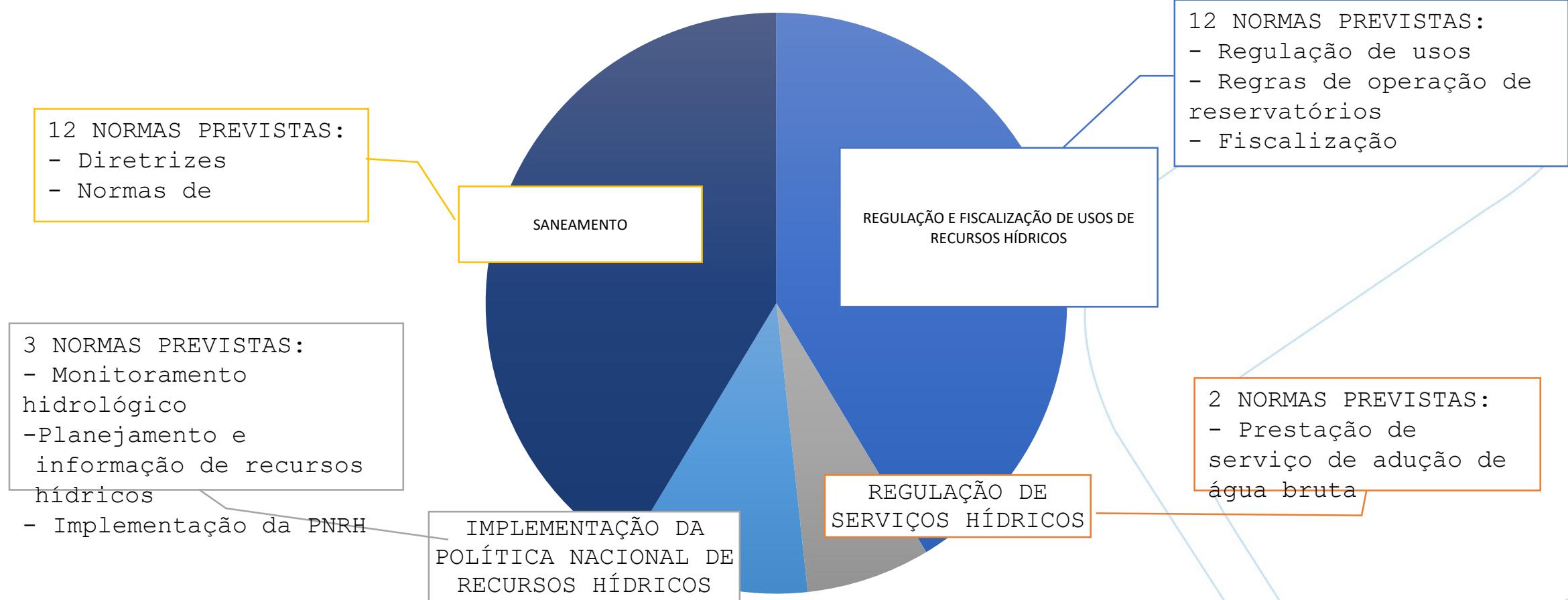
Resolução ANA nº 138/2022

EIXO TEMÁTICO
1 - REGULAÇÃO DE USOS DE RECURSOS HÍDRICOS
2 - REGRAS PARA OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS
3 - MONITORAMENTO HIDROLÓGICO
4 - PLANEJAMENTO E INFORMAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS
5 - IMPLEMENTAÇÃO DA PNRH
6 - FISCALIZAÇÃO
7 - REGULAÇÃO DE SERVIÇOS
8 - SEGURANÇA DE BARRAGENS
9 - SANEAMENTO BÁSICO



# AGENDA REGULATÓRIA 2022-2024

Edição de normas em 2023

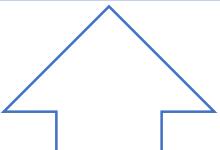


# PLANEJAMENTO PARA 2023

## AGENDA REGULATÓRIA 2022-2024

### SISTEMA DE PARTICIPAÇÃO SOCIAL:

<https://participacao-social.ana.gov.br/>



- Conhecer as matérias
- Conhecer a informação técnica
- Opinar

SANEAMENTO	REGRAS DE OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS
<ul style="list-style-type: none"><li>• Metas de universalização</li><li>• Qualidade e eficiência de serviços de abastecimento e esgotamento sanitário</li><li>• Manejo de resíduos sólidos urbanos</li><li>• Drenagem e manejo de águas pluviais urbanas</li><li>• Tarifas</li><li>• Padronização de contratos</li><li>• Indenização de ativos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema hídrico do rio Paranaíba</li><li>• Sistema hídrico do rio Grande</li><li>• Reservatórios do rio Paraná (Jupiá e Porto Primavera)</li></ul>



PRIMEIRA  
**JORNADA DA  
INOVAÇÃO**  
EM RECURSOS HÍDRICOS E  
SANEAMENTO BÁSICO

NOS DIAS ↗  
**15 e 16 JUNHO 2023**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

MINISTÉRIO DO  
MEIO AMBIENTE E  
MUDANÇA DO CLIMA

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



R\$ 1,8 milhão para soluções que reduzam o plástico nas águas

[Edital ANA](#)

Etapa I

[Edital ABDI](#)

Etapa II

[Inscreva-se](#)



# PRÊMIOANA 2023

Há 16 anos, o Prêmio ANA reconhece iniciativas que contribuem para a **promoção da segurança hídrica, da gestão e do uso sustentável dos recursos hídricos**, e para soluções voltadas à melhoria e ampliação dos serviços públicos de saneamento básico.



**618 inscrições recebidas**



Veronica Sánchez da Cruz Rios  
**Diretora-Presidente**

**Obrigada**