

# Outorga

Capacitação Outorga de Direito de Uso da  
Água no Paranapanema



Marília/SP, 30 de março de 2023





AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

# Outorga dos Direitos de Uso de Recursos Hídricos – panorama geral

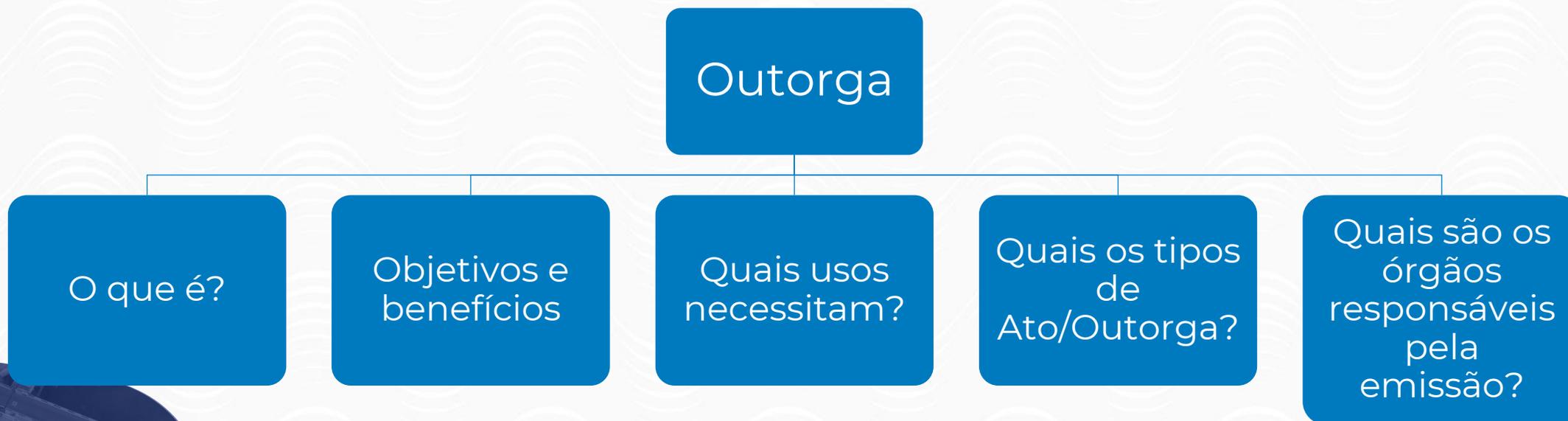
# O CONTEXTO DE ATUAÇÃO

Regulação e  
autorização do  
uso da água para  
múltiplos  
usuários



# O que é e para que serve a Outorga

- <https://youtu.be/FsgkXCf3bic> - Vídeo outorga



## O que é



- Instrumento da Política de Recursos Hídricos
- Ato administrativo de autorização de uso de um bem público
- Da competência do Poder Executivo Federal, dos Estados ou do Distrito Federal
- Não implica a alienação parcial das águas, mas o simples direito de seu uso

## Objetivos e benefícios



- Assegurar o controle quantitativo e qualitativo dos usos da água
- Assegurar o efetivo exercício dos direitos de acesso à água
- Conferir baixo risco de indisponibilidade hídrica para a implementação de empreendimentos hidro-dependentes
- Preservar ecossistemas aquáticos



# Finalidades de uso da água



- **Abastecimento público**
- **Esgotamento Sanitário**
- **Consumo Humano**
- **Aquicultura em tanques-escavados**
- **Aquicultura em tanques-rede\***
- **Indústria**
- **Termoelétrica**
- **Irrigação**
- **Criação animal**
- **Mineração**
- **Outros usos**
- **Barramento**
- **Aproveitamentos hidroelétricos**

# O que solicitar e quais os tipos de atos adm.

## Tipos de solicitação

- Novo pedido de outorga
- Alteração de outorga
- Renovação de outorga
- Transferência de outorga
- Alteração de razão social (pessoa jurídica) /nome (pessoa física)
- Comunicação de desistência
- Conversão de outorga preventiva em outorga de direito de uso

## Tipos de atos administrativos

- Outorga: preventiva, DRDH ou de direito de uso
- Indeferimento
- Declaração de regularidade: usos que independem de outorga ou usos não sujeitos a outorga
- Revogação / anulação

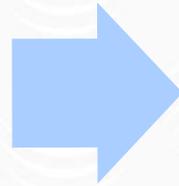
# QUEM É RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO?

Águas superficiais:

Federal  
Estados

Águas subterrâneas:

Estados



- 28 domínios de água  
(União + 27 estados)

- Múltiplas regras e  
procedimentos de gestão  
e regulação



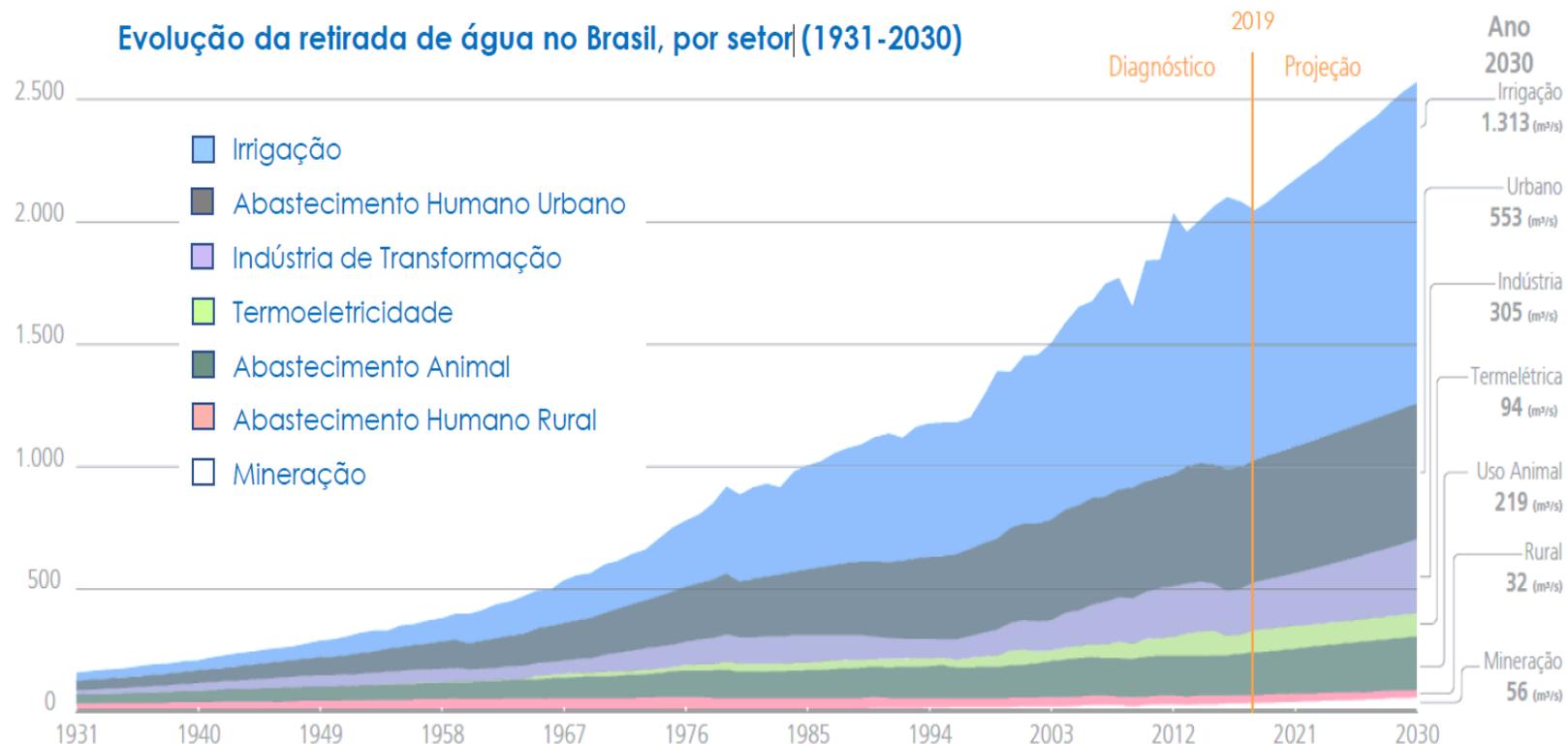
# DESAFIOS DA REGULAÇÃO DOS USOS DA ÁGUA

## Crescimento da Demanda

TOTAL DE ÁGUA RETIRADA NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS (EM 2019)



Evolução da retirada de água no Brasil, por setor (1931-2030)



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

# Normativo e Sistema Federal de Regulação de Uso – REGLA

# Portal do Usuário

## ➤ Balcão de entrada dos pedidos de outorga

gov.br CORONAVÍRUS (COVID-19) ACESSO À INFORMAÇÃO PARTICIPE LEGISLAÇÃO ÓRGÃOS DO GOVERNO

ANA Portal do Usuário de Recursos Hídricos

Usuários da Bacia Hidrográfica do São Marcos: está aberto o processo de regularização para usos que independem de outorga.

INICIAR PEDIDO DE OUTORGA

ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO

SEMAD Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável

GOIAS GOVERNO DO ESTADO

Igam

MINAS GERAIS

Adasa Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal

GDF É tempo de ação.

Qual serviço você precisa?

### Principais conteúdos

Dados do usuário e empreendimentos

Outorga

Cobrança pelo uso de recursos hídricos

Declaração Anual de Uso de Recursos Hídricos (DAURH)

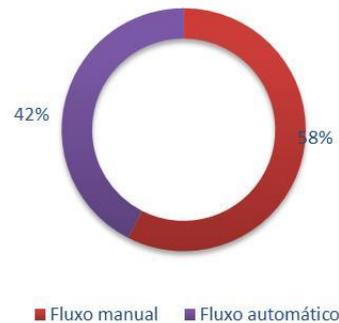
Carta de Serviços da ANA

# Atos emitidos em 2022

Outorga de direito de uso de recursos hídricos

Sistema REGLA

Pedidos de irrigação  
concluídos em 2022



**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 atendimentos**

a usuários por e-mail e telefone em 2022

Entrada e acompanhamento do pedido *On-line*

Cálculo automático da demanda para irrigação de até 100 ha

Avaliação automática de disponibilidade hídrica sazonal

Geração automática de minutas de pareceres e atos

Sua sessão expira em 57:38 minutos

Faça um Boa Vista

Menu

- Elaborar Administrativos
- Gerenciar Outorgas
- DAURH
- Informações de Cobrança

Acesso Rápido

- CHAMHEISTO

Observação

Por favor verifique o corpo hídrico indicado. Caso não seja o corpo hídrico onde está a sua interferência, verifique as coordenadas digitadas e se ainda persistir o problema, clique no botão Discordo das informações.

Cancelar com as informações | Discordo das informações

### Sistemas de Irrigação

Sistema de Irrigação	Área Irrigada (ha)	Cultura mais frequente	Ações	
Selecione...		Selecione...	Incluir	
Sistema de Irrigação	Eficiência(%)	Área Irrigada (ha)	Cultura mais frequente	Ações
Aspersão por sistema convencional	80	10,00	Café	Incluir

Observações

Observação

Voltar | Cancelar | Continuar

# Normativos

gov.br/ana – Regulação e Fiscalização – Outorga – Solicite sua Outorga – Normativos de outorga



1

## Resolução 1938/2017

Procedimentos para solicitação e critérios de outorga

2

## Resolução 1939/2017

Processamento eletrônico de outorga

3

## Resolução 1940/2017

Usos insignificantes e não sujeitos a outorga

4

## Resolução 1941/2017

Obrigações do usuário

5

## Resolução 26/2020

Delegação de deliberação ao Diretor e Superintendente

# Atualização e modernização normativa e do sistema

## Projeto Outorga 4.0

---



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

### Principais Mudanças

- Emissão de outorgas de forma totalmente automática
- Ampliação limites do fluxo automático – Irrigação de culturas anuais até 300 ha e perenes até 1.000 ha + criação animal + consumo humano + mineração – extração de areia em leito de rio
- Dispensa pedidos de outorga de baixo impacto

Previsão de entrada em vigor dos normativos e do REGLA 4.0

em 03/07/2023



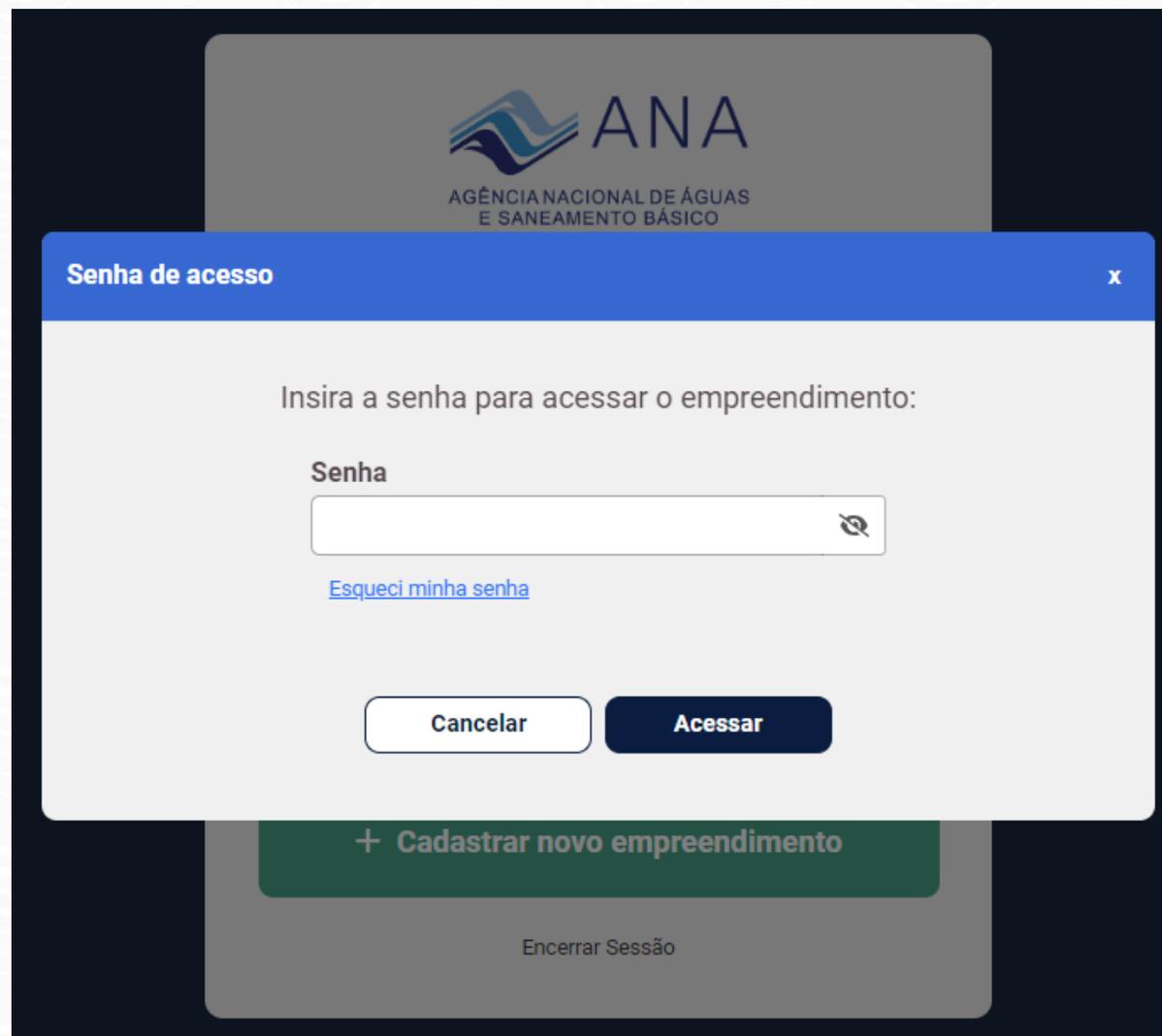
#AÁguaÉUmaSó

# Características

- Entrada do pedido “on-line”



The screenshot shows the login page for the ANA (Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico) user portal. At the top, the ANA logo is displayed. Below it, the text reads "Portal do Usuário de Recursos Hídricos". The main instruction is "Informe o CPF ou CNPJ do usuário de recursos hídricos para acessar." Below this is a label "CPF ou CNPJ:" followed by a text input field. At the bottom, there is a dark blue button with the text "Continuar →".



The screenshot shows a modal dialog box titled "Senha de acesso" with a close button (x) in the top right corner. The main text inside the dialog is "Insira a senha para acessar o empreendimento:". Below this is a label "Senha" followed by a password input field with a visibility toggle icon. Underneath the input field is a blue link that says "Esqueci minha senha". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Cancelar" and "Acessar". Below the dialog, a green button with a plus sign and the text "+ Cadastrar novo empreendimento" is visible. At the very bottom of the page, the text "Encerrar Sessão" is displayed.

# Características



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

- Solicitar do usuário somente informações essenciais para a análise que não podem ser obtidas pela ANA

## Dados do Ponto de Captação

Denominação do Ponto *	Captação			
Tipo de Captação *	Superficial			
UF *	MT	Município *	CÁCERES	
Latitude	17 °	30 '	30,0 "	S
Longitude	57 °	30 '	30,0 "	W

Precisa de ajuda para obter coordenadas?

Confirmar Coordenadas

Latitude S 17° 30' 30.00"

Longitude W 57° 30' 30.00"

UF CÁCERES/MT

Nome do Corpo Hídrico Rio Paraguai

Tipo de Corpo Hídrico Rio ou Curso d'água

Domínio Federal

# Características



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

- Solicitar do usuário somente informações essenciais para a análise que não podem ser obtidas pela ANA

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

ANA Sistema de Regulação de Uso REGLA - v3.0.11.569-SNAPSHOT A - A + Sair

**Empreendimento**  
CNAIRH: 53.0.0013360/57

Navegação

- Dados Administrativos
- Gerenciar Outorga**
  - Painel do Empreendimento
  - Nova Solicitação de Outorga

### Sistemas de Irrigação

Sistema de Irrigação	Área Irrigada (ha)	Cultura mais Frequente	Ações
Selecione ...	0,00	Selecione ...	Incluir

Sistema	Eficiência (%)	Área Irrigada (ha)	Cultura mais Frequente	Ações
Gotejamento	95	100,0	Cebolas (sementes)	

### Observações

Observação

## Dados de entrada:

- coordenadas geográficas;
- área irrigada;
- cultura principal;
- sistema de irrigação.

### A partir das coordenadas geográficas, tem-se:

- dados climáticos mensais

### A partir da cultura, tem-se:

- coeficiente de cultura  $k_c$

### A partir do sistema de irrigação, tem-se:

- eficiência média



## **Demanda mensal por água**

- Operação padrão: 13 horas/dia e 22 dias/mês
- Vazão máxima



# Características



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

➤ **REGLA ADM:** sistema para análise técnica e gerenciamento administrativo dos pedidos

ANA

REGLA\_ADM v2.12.0.31

A- A A+ Sair

Priscyla Conti de Mesquita  
[CONFIGG, VAPE, GPGeo, CADARS, FAO, REVO, RELDOU, CADDEL, GSO, ADMR, RELCOND, CADREV, LST, ALOFI, PARA, OPOF, TST, IDRO, CHANGE\_PSW\_URH, VPER, GDVR, CONFIN]  
CPF:015.032.401-42

Sua sessão expira em 58:05 minutos

- Painel do Técnico
- Gerenciar Solicitações de Outorga
- Configurações por Finalidade
- Configurações Gerais
- Gerenciar Pendência Geográfica
- Painel Administrativo**
- Listar Solicitações de Outorga
- Cadastrar Solicitação de Revogação de Outorga
- Cadastrar Solicitação de Deleção de Pedido
- Cadastrar Solicitação de Alteração de Razão Social
- Gerar Relatório de Publicação DOU
- Relatório para

## Lista de Solicitações de Outorga

Permite a visualização das solicitações de outorga

Usuário vinculado a unidade 999. Permite a visualização de todos processos.

### Solicitações para Análise

Domínio: Federal

Pesquisa:

Nome da Pessoa Física ou Razão Social	Nº Processo	Tipo de Interferência	Finalidade	Tipo de Pedido	UF	Município	Nome do Corpo Hídrico	Data da Solicitação	Situação da Análise Técnica	Tipo Operação	Ações
ALDINEIDE SEVERINO DA SILVA	02501.004905/2022	Captação	Irrigação	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	MG	INDAIABIRA	Rio Pardo	17/11/2022		ALTERAÇÃO DE OUTORGA	<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Imprimir"/> <input type="button" value="Ver"/>
RESERVA LEGAL INCORPORACAO LTDA.	02501.004914/2022	Captação	Irrigação	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	MS	CASSILÂNDIA	Rio Aporé ou do Peixe	17/11/2022		NOVO PEDIDO DE OUTORGA	<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Imprimir"/> <input type="button" value="Ver"/>
RICARDO DE BARROS SAAD	02501.004915/2022	Captação	Irrigação	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	BA	COCOS	Rio Itaguari	17/11/2022		NOVO PEDIDO DE OUTORGA	<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Imprimir"/> <input type="button" value="Ver"/>

Mostrando 1221-1223 de 1223 itens

119 120 121 122 123

# Características

## ➤ Análise automática de disponibilidade hídrica via Sistema de Suporte à Decisão da Outorga – SSDO

SSDO v4.0.0.14

### Relatório de captação Instantâneo

Regime de Captação

Descrição da Interferência

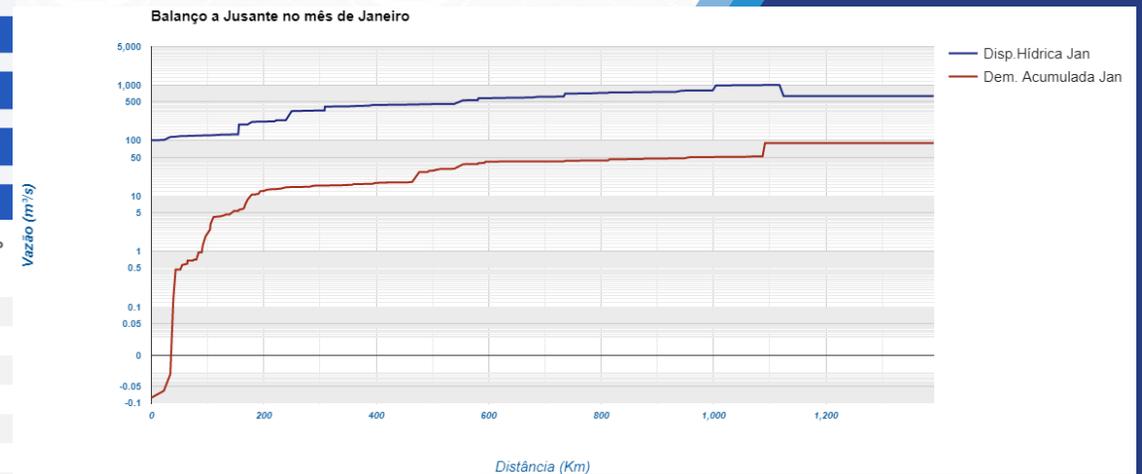
Dados do Corpo Hídrico

Configurações Utilizadas

Dados da Simulação realizada

#### Disponibilidade Hídrica e Indicadores Quantitativos

Mês	Vazão captada (m <sup>3</sup> /h)	Demandas outorgadas a montante (m <sup>3</sup> /s)	Vazão de referência Qref (m <sup>3</sup> /s)	Comprometimento individual (%)	Comprometimento coletivo (%)
Janeiro	378	15,4	10,00	1,05	154
Fevereiro	378	15,2	10,00	1,05	152
Março	378	16,2	10,00	1,05	163
Abril	378	19,6	10,00	1,05	196
Maio	378	20	10,00	1,05	200
Junho	378	20	10,00	1,05	200
Julho	378	20	10,00	1,05	200
Agosto	378	12,3	10,00	1,05	123
Setembro	378	11,2	10,00	1,05	113
Outubro	378	17,7	10,00	1,05	178
Novembro	378	15,4	10,00	1,05	154
Dezembro	378	14,2	10,00	1,05	143



# Características



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

## ➤ Geração automática de processos e documentos (pareceres e minutas de atos)



OUTORGA Nº @@@txt\_identificacao@@, DE @@@txt\_dt\_documento\_maiusculo@@.  
Documento: @@@nup\_protocolo@@

O SUPERINTENDENTE DE REGULAÇÃO DA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS – ANA, no exercício da competência delegada pelo art. 3º, inciso I, da Resolução ANA nº 74, de 1º de outubro de 2018, torna público que o DIRETOR DA ÁREA DE REGULAÇÃO, OSCAR CORDEIRO NETTO, nos termos do art. 12, inciso V, da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, com fundamento na Resolução ANA nº 1.938, de 30 de outubro de 2017, e com base nos elementos constantes no Processo nº 02501.005657/2018 resolveu:

Art. 1º Emitir Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos de domínio da União em nome de FIBRIA CELULOSE S.A., CPF/CNPJ nº 60.643.228/0001-21, conforme discriminado abaixo:

- I - código da interferência: 34820;
- II - tipo de interferência: Captação;
- III - município: TAUBATÉ;
- IV - UF: SP;
- V - dominialidade: FEDERAL;
- VI - nome do corpo hídrico: Rio Paraíba do Sul;
- VII - tipo de corpo hídrico: Rio ou Curso d'água;
- VIII - coordenadas geográficas: S 22° 59' 54,0", W 45° 38' 25,2"; e
- IX - finalidade: Irrigação.

Art. 2º Esta Outorga vigorará pelo prazo de 10 ano(s).

Art. 3º O(s) usuário(s) constante(s) desta Outorga deverá(ão) cumprir, naquilo que lhe(s) couber, o disposto na Resolução ANA nº 1.941, de 30 de outubro de 2017.

Art. 4º O(s) usuário(s) constante(s) desta Outorga deverá(ão) observar os dados técnicos, condição(ões) e condicionante(s) do anexo.

Art. 5º Este ato entra em vigor na data de sua publicação.

### Anexo - Dados técnicos - Deferimento - Irrigação

#### Ponto de Interferência

Código da Interferência: 34820  
Tipo de Interferência: Captação  
Município/UF: TAUBATÉ/SP  
Dominialidade: Federal  
Nome do Corpo Hídrico: Rio Paraíba do Sul  
Tipo de Corpo Hídrico: Rio ou Curso d'água  
Coordenadas Geográficas: S 22° 59' 54,0" W 45° 38' 25,2"

#### Finalidade - Irrigação

Área irrigada total (ha): 800,00

#### Demanda

Mês	Vazão (m³/h)	Horas/dia	Dias/mês	Volume Máximo (m³/mês)
Janeiro	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Fevereiro	75,00	2,00	28,00	4.200,00
Março	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Abril	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Mai	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Junho	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Julho	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Agosto	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Setembro	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Outubro	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Novembro	75,00	2,00	30,00	4.500,00
Dezembro	75,00	2,00	30,00	4.500,00

Volume anual (m³):	53.700,00
Vazão Máxima (m³/h):	75,00
Vazão continua no período de irrigação (L/s/ha):	0,00

#### Condicionantes

Descrição	Prazo
Os quantitativos outorgados neste ato poderão ser alterados em decorrência de condições climáticas adversas, de alocações de água,	-

# Características



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

➤ Geração de relatórios em formato de tabela, mapas e Painel (Power BI)

**ANA**  
Versão: 3.5.0

**Número de Pedidos:**  
**50.104**

GRÁFICOS  
MAPA  
PAINEL  
CONSOLIDADA  
AJUDA

Ano de Solicitação

- 2022
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006
- 2005
- 2004
- 2003
- 2002
- 2001

Seleções Atuais

« Voltar Filtros Avançar Filtros »

Atualizado em: 17/11/22 11:11:01

### PAINEL

**Dados Migrado?**  
 Sim  Não

**Área Especial de Regulação:**  
 Fora de Área Especial  
 Bacia São Marcos (Montante UHE Batalha)  
 Ribeirão Piancó

**Domínio**

Federal	48371
Estadual	1509

**Tipo de Interferência**

<input type="checkbox"/> Captação	47373
<input type="checkbox"/> Lançamento	4544
<input type="checkbox"/> Ponto de Referência	1007
<input type="checkbox"/> Barragem	1159

**Fluxo Automático?**  
 Não  Sim

**Finalidade**

<input type="checkbox"/> Irrigação	31328
<input type="checkbox"/> Criação Animal	3525
<input type="checkbox"/> Mineração - Extração de Areia/Cascalho ...	3314
<input type="checkbox"/> Indústria	2900
<input type="checkbox"/> Outras	2336
<input type="checkbox"/> Abastecimento Público	2411
<input type="checkbox"/> Esgotamento Sanitário	1931
<input type="checkbox"/> Aquicultura em Tanque Escavado	1434
<input type="checkbox"/> Consumo Humano	1284
<input type="checkbox"/> Obras Hidráulicas	973
<input type="checkbox"/> Serviços	551
<input type="checkbox"/> Reservatório	794
<input type="checkbox"/> Mineração - Outros Processos Extrativos	412
<input type="checkbox"/> Termoeétrica	329
<input type="checkbox"/> Aproveitamento Hidroelétrico	361

**Situação do Pedido**

<input type="checkbox"/> Outorgas Vigentes	17195
<input type="checkbox"/> Atos Inválidos	14677
<input type="checkbox"/> Uso Insignificante	8576
<input type="checkbox"/> Arquivo Morto	4823
<input type="checkbox"/> Em Análise	3077
<input type="checkbox"/> Cancelado	2808
<input type="checkbox"/> Pedidos Indeferidos	1342
<input type="checkbox"/> Não Outorgáveis	505
<input type="checkbox"/> Pendência de Documentação	417
<input type="checkbox"/> Pendência Geográfica Fluxo Estadual	333
<input type="checkbox"/> Em Aberto	236
<input type="checkbox"/> Pendência de Protocolo	90
<input type="checkbox"/> Análise Geográfica	4

**Tipo Operação**

<input type="checkbox"/> Novo Pedido De Outorga	49816
<input type="checkbox"/> Alteração De Outorga	2001
<input type="checkbox"/> Solicitação De Desistência De O...	714
<input type="checkbox"/> Transferência De Titularidade	534
<input type="checkbox"/> Renovação De Outorga (Origem...	430
<input type="checkbox"/> Alteração Nome Pessoa Física O...	206
<input type="checkbox"/> Novo Pedido De Outorga Para O...	197
<input type="checkbox"/> Renovação De Outorga	147

**Tipo do Pedido**

<input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso de Recur...	51726
<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva de Uso de Recur...	1368
<input type="checkbox"/> Revogação	856
<input type="checkbox"/> Declaração de Reserva de Disponibili...	56
<input type="checkbox"/> Cancelamento/Anulação	29

**Situação da Análise**

<input type="checkbox"/> Finalizado	<input type="checkbox"/> Pedido Sem Análise
<input type="checkbox"/> Concluída	<input type="checkbox"/> Em andamento

**PEDIDOS DE OUTORGA**

Pedido	Código Interferência	Usuário	N Requerimento	Processo	Processo Migrado	Tipo do Pedido	Tipo de Operação	Sit
62824	67576	PRISCYLA CONTI DE MESQUITA	1/2021	-	-	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	Novo Pedido De Outorga	Cai
64328	68307	ANDRE CESAR MOURA ONZI	1/2022	-	-	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	Novo Pedido De Outorga	Cai
62825	67577	PRISCYLA CONTI DE MESQUITA	2/2021	-	-	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	Novo Pedido De Outorga	Cai
64367	68328	JOSE APARECIDO DE SA	2/2022	-	-	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	Novo Pedido De Outorga	Usu
62826	67578	PRISCYLA CONTI DE MESQUITA	3/2021	-	-	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	Novo Pedido De Outorga	Cai
67933	70309	HORACINO GONCALVES DOS SANTOS	3/2022	-	-	Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos	Novo Pedido De Outorga	Ar

**Detalhes do Pedido**

Pedido	Área Especial	Código Interferência	Pedido Associado	Data Solicitação	Tipo Interferência	Domínio	Situação Pedido	Situação Análise	
5972	Fora de Área Especial	5287	-	10/11/2003	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
4198	Fora de Área Especial	3703	-	25/08/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
5217	Fora de Área Especial	4626	-	06/11/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
4934	Fora de Área Especial	50578	-	25/08/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
4935	Fora de Área Especial	4374	-	16/12/2011	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
4936	Fora de Área Especial	50577	-	17/12/2002	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
5741	Fora de Área Especial	50614	-	25/08/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
5742	Fora de Área Especial	5086	-	16/12/2011	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
15584	Fora de Área Especial	13874	-	25/08/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
18641	Fora de Área Especial	50702	-	25/08/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
18642	Fora de Área Especial	16615	-	16/12/2011	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
17179	Fora de Área Especial	15303	-	16/12/2011	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit
18552	Fora de Área Especial	50696	-	25/08/2009	Captação	Federal	Atos Inválidos	Finalizado	Novo Pedit



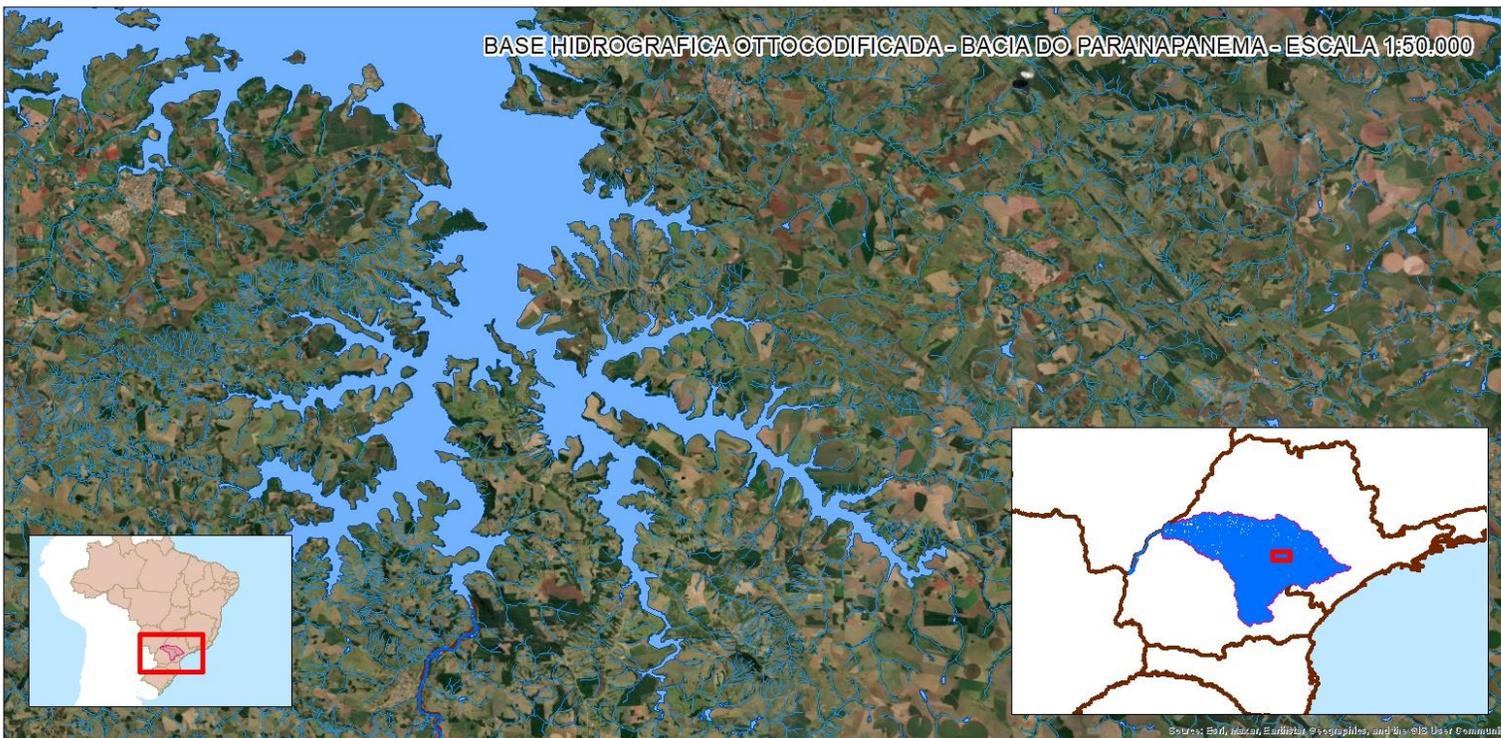
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

# **A Outorga dos Direitos de Uso dos Recursos Hídricos nos cursos d'água de domínio da União da Bacia Hidrográfica do Paranapanema**

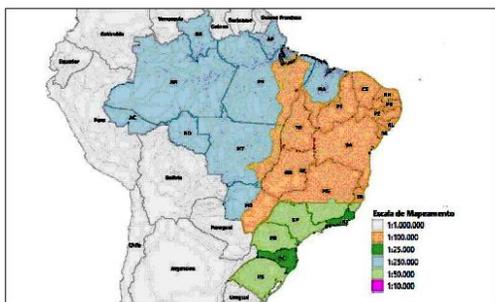
# A BHO DO PARANAPANEMA



## Construção conjunta com os Estados



- Base Hidrográfica com disponibilidade hídrica sazonal mensal;
- Atualização dos dados de outorga, em tempo real, no CNARH;
- Sistemas de Suporte à Decisão para Outorga com análise de balanço hídrico ampliada - montante e jusante nos domínios estadual e da União;



# OUTORGAS VIGENTES POR FINALIDADE



## Outorgas emitidas pela ANA no Paranapanema

FINALIDADE	VAZÃO TOTAL (m3/h)	% vazao	QTD. OUTORGAS	% qde
Irrigação	131.353,83	88,3%	439	67,1%
Aquicultura em Tanque Escavado	6.150,94	4,1%	12	1,8%
Mineração - Extração de Areia/Cascalho em Leito de Rio	4.801,21	3,2%	43	6,6%
Indústria	2.252,11	1,5%	8	1,2%
Abastecimento Público	1.842,52	1,2%	9	1,4%
Esgotamento Sanitário	1.427,51	1,0%	18	2,8%
Outras	552,67	0,4%	35	5,4%
Consumo Humano	359,69	0,2%	56	8,6%
Criação Animal	6,21	0,0%	4	0,6%
Serviços	0,00	0,0%	14	2,1%
Aproveitamento Hidroelétrico	0,00	0,0%	12	1,8%
Obras Hidráulicas	0,00	0,0%	2	0,3%
Mineração - Outros Processos Extrativos	0,00	0,0%	1	0,2%
Reservatório	0,00	0,0%	1	0,2%

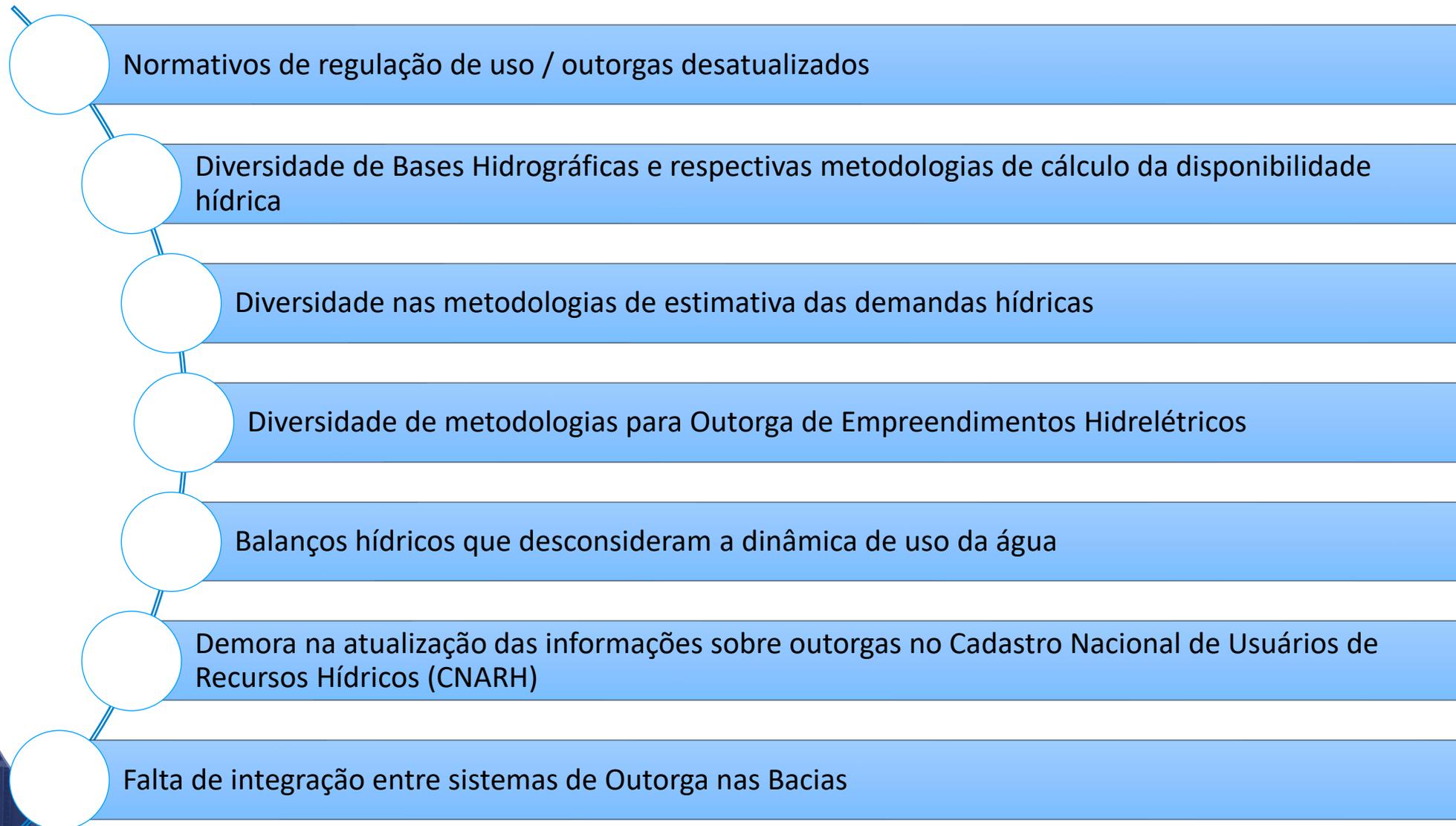


AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

# Plataformas de Integração da Regulação de Usos e Outorgas

*Uma entrega de Valor Público ao cidadão*

# Desafios para a integração dos sistemas de Outorga



# Um exemplo prático de enfrentamento dos desafios

Marco Regulatório da bacia do rio São Marcos (23/nov/2021)

1

Base hidrográfica única para toda a bacia, com disponibilidade hídrica mensal

2

Sistema de Suporte à Decisão de Outorga único, com avaliação de impactos no balanço à montante e à jusante da interferência

3

Plataforma única para pedidos e análise de outorga em todo o território: DF, GO, MG e ANA



 ANA

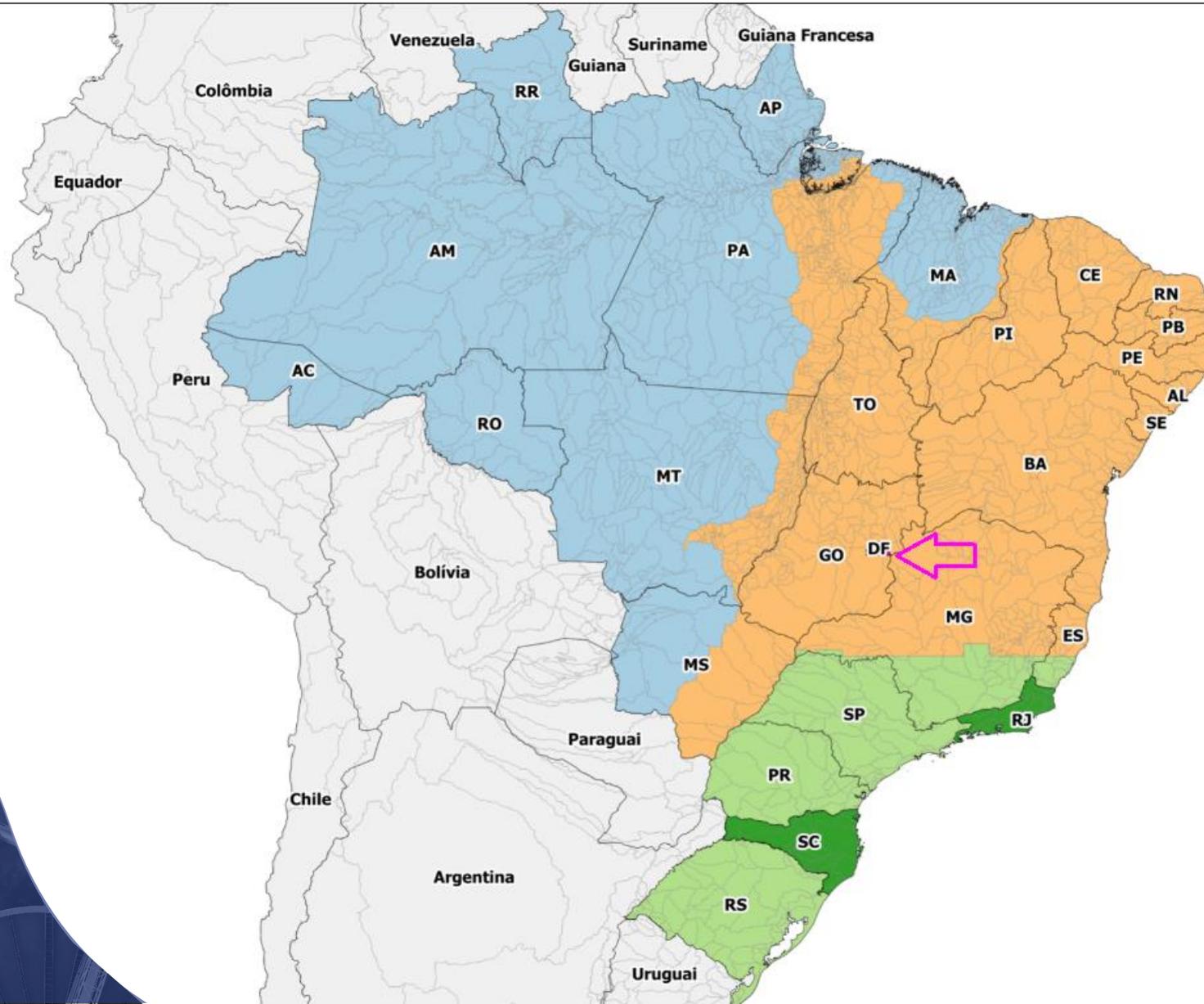
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS  
E SANEAMENTO BÁSICO

# Processo de análise dos pedidos de outorga no Alto São Marcos: uma atuação integrada entre Outorgantes

- Levantamento de campo dos usos existentes
- Levantamento dos pedidos de outorga em análise, indeferidos e dos atos de regularização emitidos em MG, GO, DF e ANA
- Inserção e auditoria dos pedidos de outorga no REGLA São Marcos
- Processo conjunto, pelas 4 autoridades outorgantes, de análise dos pedidos por Grupo (I, II e III)
- Verificação do comprometimento após outorgas emitidas e CNARH atualizado

# Base Hidrográfica Ottocodificada (BHO)

Base atualizada  
no REGLA

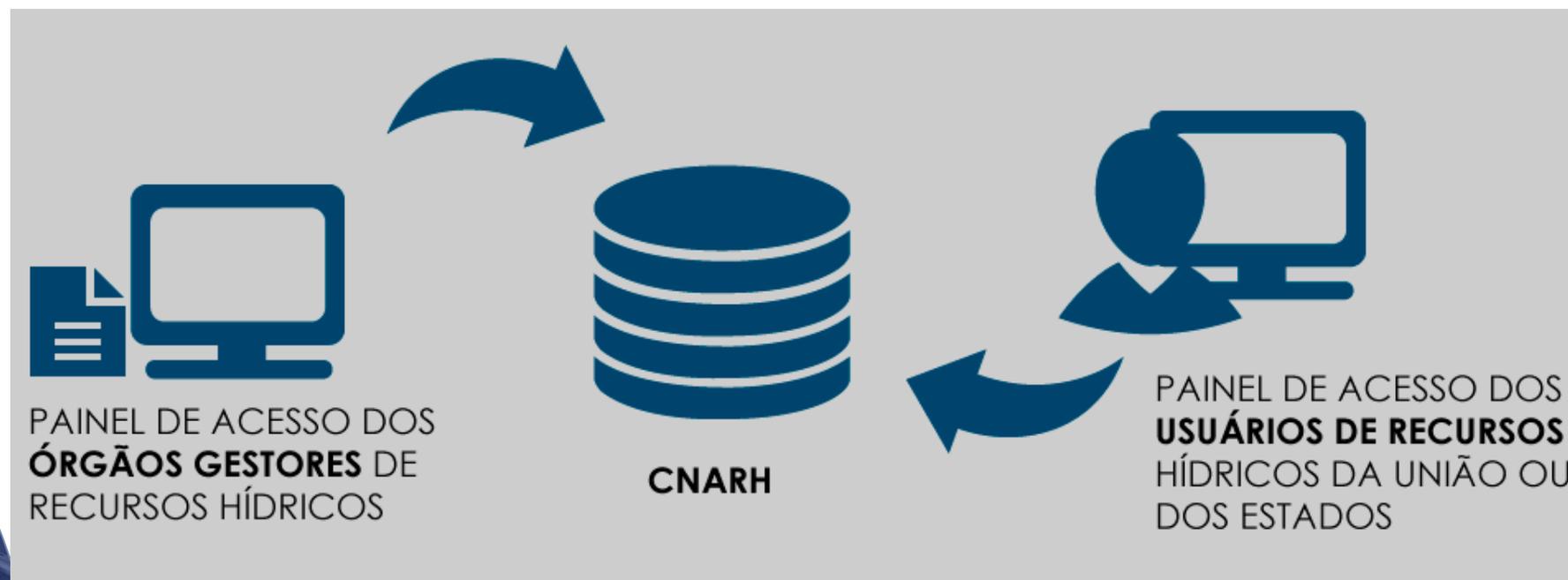


## Escala de Mapeamento

1:1.000.000
1:250.000
1:100.000
1:50.000
1:25.000
1:10.000

# Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos - CNARH

Registros dos usuários de recursos hídricos (superficiais e subterrâneos) que captam água, lançam efluentes ou realizam demais interferências diretas em corpos hídricos (rio ou curso d'água, reservatório, açude, barragem, poço, nascente, etc.).



Resolução ANA nº 317, de 26/08/2003  
Resolução CNRH nº 126, de 29/06/2011  
Resolução ANA nº 1.935, de 30/10/2017

# Estrutura da SRE para a integração



COOUT - Coordenação de Outorga

COREG - Coordenação de Regulação de Usos para Atividades Econômicas

COMAR - Coordenação de Regulação de Usos em Sistemas Hídricos Locais

**COINT - Coordenação de Fomento à Integração Nacional de Regulação de Usos**

# Protocolos de Intenções com os Estados

Integrando procedimentos e sistemas de outorga

## Objeto

- O fortalecimento da relação institucional entre a ANA e o GOVERNO DOS ESTADOS, visando a cooperação para o aprimoramento e a integração dos procedimentos de regulação de usos de recursos hídricos.

## Plano de Trabalho

- Base de dados de disponibilidade hídrica comum
- Base de dados de demanda comum
- Sistema de balanço hídrico quali-quantitativo integrado via web
- Sistema de análise de outorga REGLA configurado para uso no Estado ou integrado com o do Estado

#AÁguaÉUmaSó

**Marco J. M. Neves**

Superintendente de Regulação de Usos de Recursos Hídricos – SRE/ANA

marco.neves@ana.gov.br  
(+55)(61) 2109-5250

[www.ana.gov.br](http://www.ana.gov.br)

**Obrigado!**

Vamos juntos.