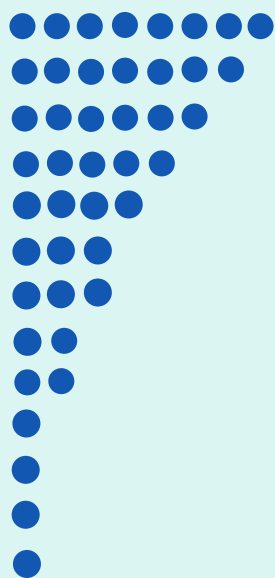


PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO



# Processo participativo: Relatório de Acompanhamento das Oficinas

# ÍNDICE



**0 4**

APRESENTAÇÃO

---

**0 5**

CONTEXTUALIZAÇÃO

---



**0 6**

O PROCESSO  
PARTICIPATIVO

---

**1 2**

OFICINAS REGIONAIS

---

**2 6**

OFICINAS SETORIAIS

---



**4 4**

OFICINA CENÁRIOS

---

---

**49**

OFICINAS TEMÁTICAS

---

**67**

RESUMO DA 1ª FASE

---

**69**

OFICINA DE  
CONSOLIDAÇÃO

---

**75**

OFICINA PRÉ-  
PACTUAÇÃO

---

**82**

ENCERRAMENTO DO  
PROCESSO

---





# APRESENTAÇÃO

O processo de elaboração do novo Plano Nacional de Recursos Hídricos teve como pressuposto, desde seu início, a participação social, em especial os diversos segmentos previstos no Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos.

Com esta publicação busca-se apresentar uma síntese da participação nas oficinas de trabalho previstas no calendário do processo de elaboração do plano.

As análises de caráter descrito foram realizadas com base na lista de inscritos nas oficinas para caracterização do público.





# CONTEXTUALIZAÇÃO

## A elaboração do novo PNRH

O Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), por meio da Secretaria Nacional de Segurança Hídrica (SNSH), é o órgão responsável pela Política Nacional de Recursos Hídricos, contando em sua estrutura institucional com o Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) e com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), como autarquia vinculada (MP no 870, de 1º de janeiro de 2019, convertida na Lei nº 13.844, de 18 de junho de 2019).

Cabe ao MDR, por meio da SNSH, a coordenação da elaboração, das revisões e do acompanhamento do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), contando com a participação da ANA, por meio do aporte técnico necessário para elaboração das suas etapas e em articulação com o CNRH, por meio da sua Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA).

Ao final de 2020 encerrar-se-ia a vigência do atual PNRH (2006-2020). No entanto, com a situação de pandemia e as medidas adotadas pelo Governo Federal e Unidades da Federação, a Resolução CNRH no 216, de 11 de setembro de 2020, prorrogou o prazo de vigência do PNRH para 31/12/2021.

O processo de elaboração do PNRH 2022-2040 teve como foco estabelecer, para o horizonte temporal até o ano de 2040, diretrizes, programas e metas, pactuados social e politicamente, por meio de um amplo processo de discussão.

A partir de sua aprovação pelo CNRH, o Plano Nacional de Recursos Hídricos passará a ser o instrumento balizador para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e para a estruturação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.



## O PROCESSO PARTICIPATIVO

A Secretaria Nacional de Segurança Hídrica (SNSH), com apoio da Agência Nacional das Águas e Saneamento Básico (ANA), coordenou o processo de elaboração do novo Plano Nacional de Recursos Hídricos, aprovado em março de 2022, que teve desde o princípio a preocupação de incorporar estratégias e mecanismos que pudessem vir a assegurar a sua implementação.

O processo participativo teve como objetivo colher contribuições para a base técnica do diagnóstico e prognóstico do PNRH, a proposta de Diretrizes e Programas e do Plano Normativo do PNRH 2022-2040, bem como pactuar metas e compromissos para a implementação dos objetivos e programas do PNRH.

As atividades de mobilização e comunicação foram coordenadas pelo Departamento de Revitalização de Bacias Hidrográficas (DRBH) da Secretaria Nacional de Segurança Hídrica.

A estratégia de mobilização fundamentou-se na descentralização e na parceria com o CNRH, por meio dos seus membros, representantes dos Ministérios, dos Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos, dos setores de usuários e organizações civis de recursos hídricos e o Fórum Nacional de Comitê de Bacia Hidrográfica.

Também foram mobilizados os órgãos gestores estaduais de recursos hídricos, comitês de bacias hidrográficas e agências de bacias. Buscou-se ainda a identificação de instituições e atores estratégicos, dentro e fora do Singreh, que pudessem atuar como multiplicadores das ações de comunicação em apoio ao processo de elaboração do Plano.

Em paralelo, cabe ainda ressaltar a realização de reuniões técnicas e participação da equipe do PNRH, em diferentes eventos, organizados por entidades técnicas e sociais; e webinários, buscando ampliar a participação no processo de elaboração, além de apresentar e divulgar o cronograma e metodologia de trabalho e os resultados parciais alcançados.

Estes eventos tiveram início em 2019, tendo sido realizados seis eventos públicos de mobilização e contribuições ao Documento Base e 12 reuniões bilaterais com órgãos do Governo Federal. Em 2020, foi realizada uma série de cinco webinares tratando de temas de interesse para o processo de elaboração do PNRH 2022-2040, os quais estão disponíveis no canal da ANA no YouTube (<https://bitly.com/XrTax>).

Podem ainda ser mencionadas, os eventos realizados em 2021, tais como: Encontro Nacional de Comitês de Bacias; o Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos e o Água em Pauta, organizados pela Associação Brasileira de Recursos Hídricos; reunião promovida pelo Observatório de Governança das Águas, o Canal Eu Cuido dos Rios, o encontro dentro da Jornada das Águas, Reunião do Colegiado Coordenador do Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas. Além disso, em parceria com a ANA, foram realizadas discussões técnicas (11) com dirigentes de Estados e Comitês Federais com o intuito de reunir contribuições ao novo PNRH.

## 41

### Encontros e eventos

18 em 2019  
05 em 2020  
18 em 2021

Foram realizadas também apresentações na Câmara Técnica de Planejamento e Articulação do Conselho Nacional de Recursos Hídricos.



Todos estes esforços tiveram como objetivo envolver os atores do Sistema Nacional de Recursos Hídricos nesse processo de construção e, ainda, ampliar as discussões e consultas para a construção de pactos em relação às ações com reflexos sobre os recursos hídricos.

Como metodologias participativas foram adotadas a consulta on-line, enquete pública e oficinas de trabalho para contribuições a esse conteúdo. Oficinas são um método já bastante desenvolvido para trabalho com pequenos grupos, que pressupõe a definição da interação entre os participantes e a construção coletiva de algum produto ao término do processo.

No caso da elaboração do Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos, dois desafios apresentaram-se à equipe técnica. O primeiro, imposto pela pandemia, foi a realização apenas de eventos on-line e o segundo foi a aplicação desse método de trabalho a um contingente grande de participantes que deveria mobilizado e incentivado a participar da construção coletiva.

As oficinas participativas foram planejadas tendo como estrutura básica a realização de uma apresentação inicial a todos os participantes para equalizar as informações e, posteriormente, a divisão em grupos de trabalho - nos quais os participantes pudessem aportar contribuições, guiados por questões norteadoras relacionadas à temática em debate.

Entretanto, apesar dos diferentes eventos relatados, a partir deste ponto, busca-se apresentar uma síntese da participação nas oficinas de trabalho dentro do calendário do processo de elaboração do plano. Os resultados de todos os eventos, tais como os relatórios síntese, as contribuições espontâneas recebidas, bem como as gravações dos encontros estão disponíveis na página eletrônica do PNRH (<https://bit.ly.com/YpzyH>).

*O processo participativo  
em números*

**22**

Oficinas

**184**

Horas de atividades:  
mesas de debates e  
oficinas de trabalho

**131**

Palestrantes  
e convidados

**3624**

Participantes\*

\*considerando a soma dos participantes de todas as oficinas realizadas

Na primeira fase foram realizadas quatro etapas, buscando reunir contribuições ao Diagnóstico e Prognóstico dos Recursos Hídricos no Brasil. Os eventos foram realizados em etapas, destacando-se o foco das discussões. Essas etapas foram as seguintes:

1. Oficinas Regionais (5);
2. Diálogos Setoriais e com a Sociedade Civil (7);
3. Cenarização Prospectiva (1)
4. Oficinas Temáticas (7)

Na segunda fase, foi realizada a Oficina Nacional de Consolidação dos Programas e Ações do PNRH, no qual foram apresentados e debatidos os resultados sistematizados do processo participativo e as propostas de estratégias para a sua implementação.

Na terceira fase do processo foram realizadas duas oficinas para obter subsídios para a pactuação, no âmbito do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, do plano de ações do Plano de Ação e Anexo Normativo do PNRH, e com as respectivas matrizes de responsabilidades, buscando também a convergência de ações na implementação das diferentes políticas públicas e setoriais.

Após consolidação todo o conteúdo seguiu para apreciação da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA); Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL) do Conselho Nacional de Recursos Hídricos, por fim, pela plenária do conselho.





# 1ª ETAPA

## Oficinas Regionais

Em 30 de março de 2021, deu-se início à primeira etapa da realização das oficinas de trabalho previstas no calendário do processo participativo para elaboração do novo Plano Nacional de Recursos Hídricos. Nesta etapa as discussões foram realizadas por região política brasileira.

As oficinas de trabalho regionais com os representantes dos Sistemas Estaduais de Gerenciamento de recursos hídricos das 27 Unidades Federativas, mas foram abertas a todos os interessados em acompanhar e aportar contribuições.

Na Fase 1, primeira etapa,  
foram realizadas as seguintes oficinas:

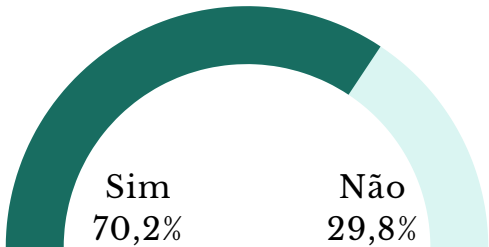
Região Sul: 30 de março  
Região Sudeste: 13 de abril  
Região Nordeste: 19 e 20 de abril  
Região Centro-Oeste: 27 de abril  
Região Norte: 04 de maio

# REGIÃO SUL

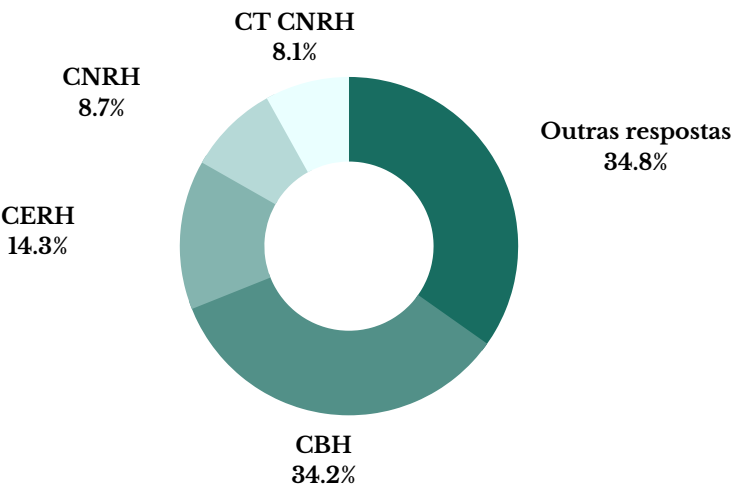
Data de realização: 30/03/2021

125  
PARTICIPANTES

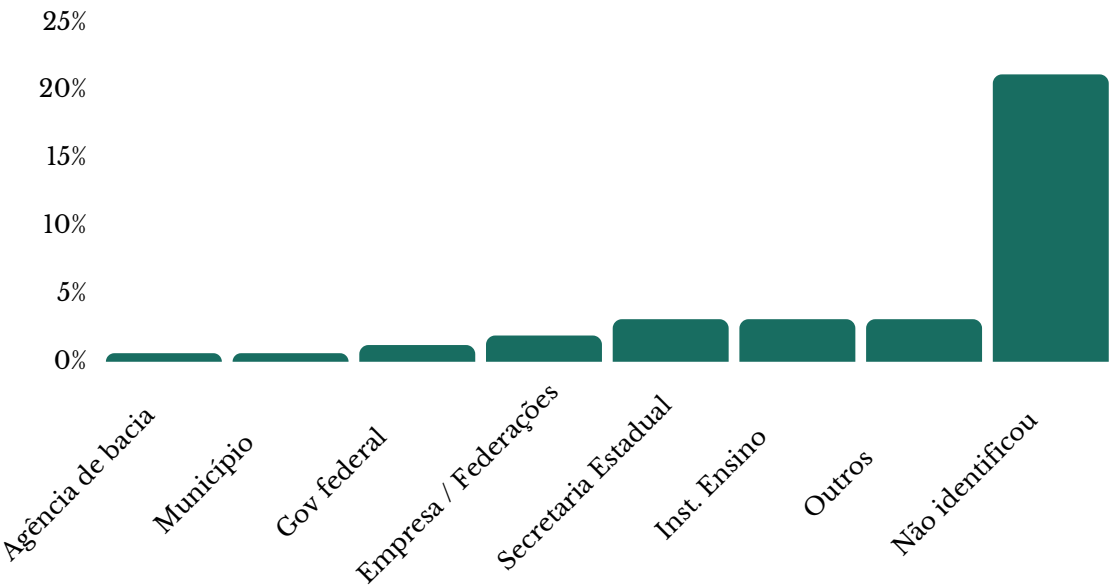
Participação no SINGREH



Identificação da participação



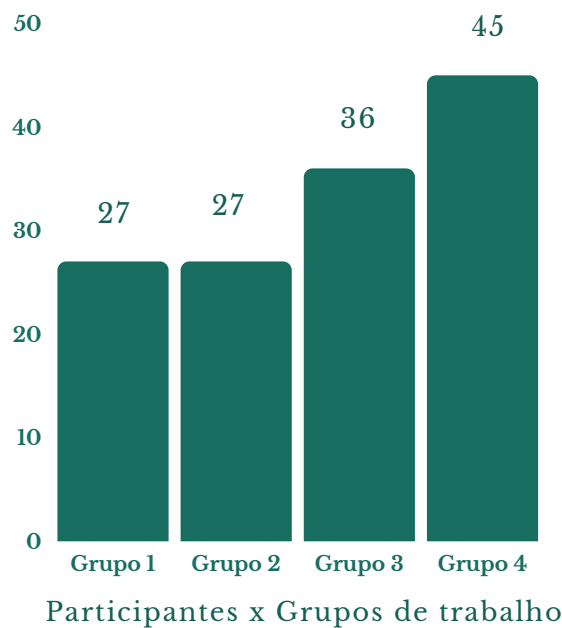
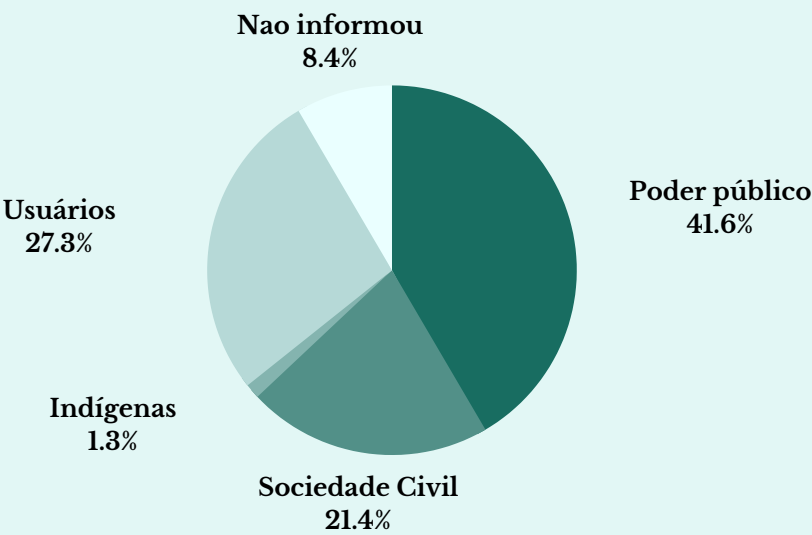
Redistribuição das Outras Respostas (34,8%) inseridas





# REGIÃO SUL

Segmento de participação



## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

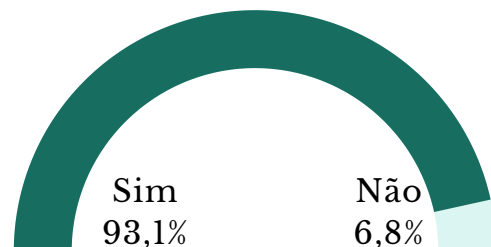
- Grupo 1: Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos
- Grupo 2: Fortalecimento do Singreh
- Grupo 3: Quantidade e Qualidade da água
- Grupo 4: Temas Transversais

# REGIÃO SUDESTE

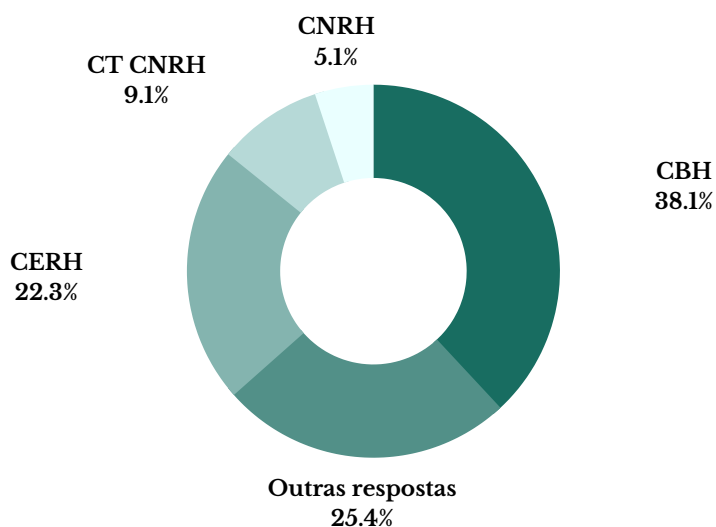
Data de realização: 13/04/2021

**197**  
PARTICIPANTES

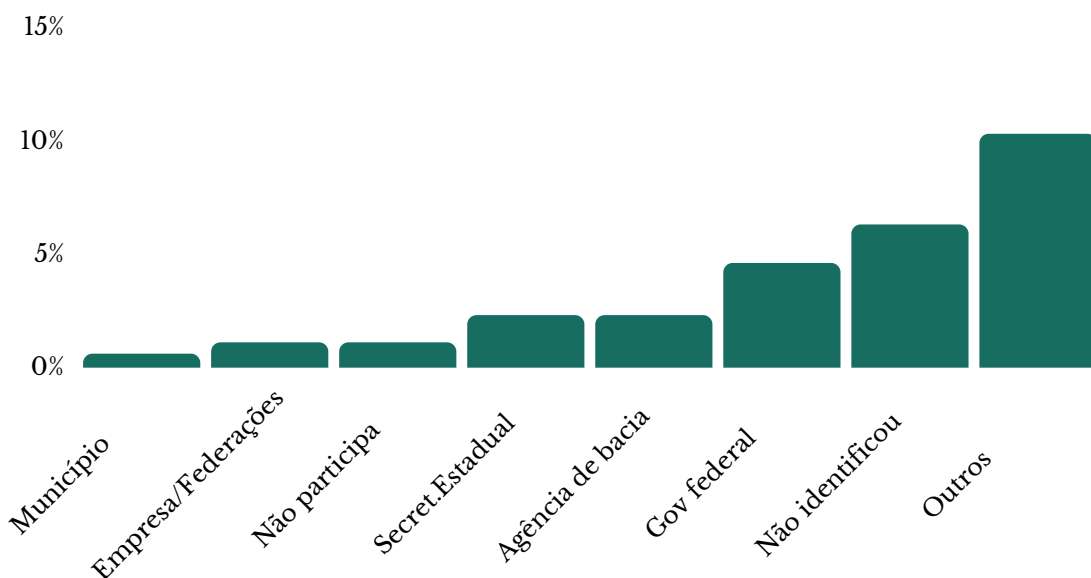
Participação no SINGREH



## Identificação da participação

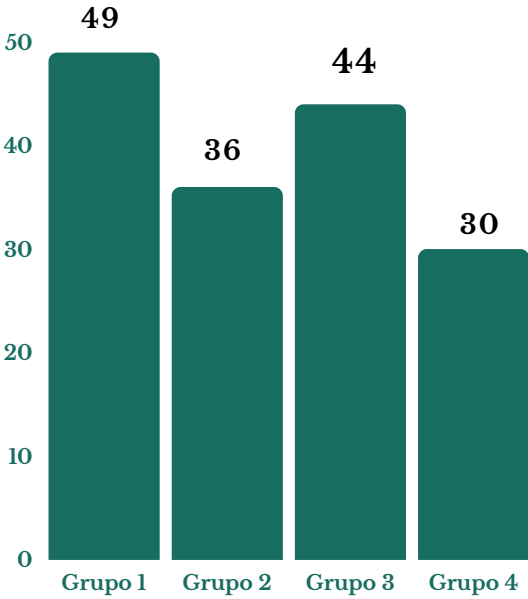
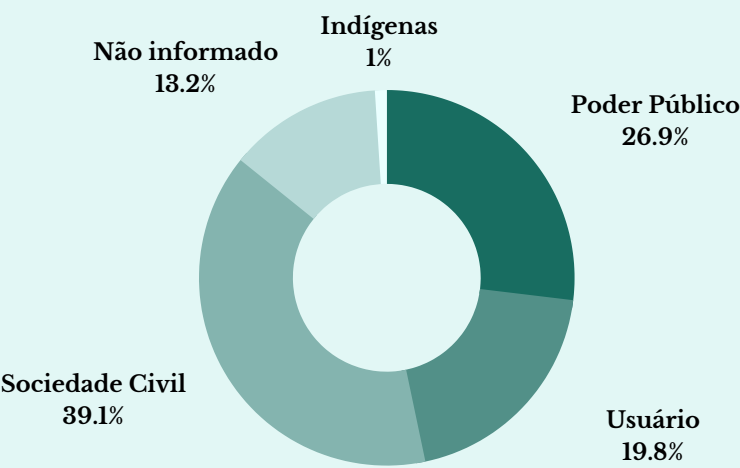


## Redistribuição das Outras Respostas (25,4%) inseridas



# REGIÃO SUDESTE

Segmento de participação



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Instrumentos de Gestão dos Recursos Hídricos
- Grupo 2: Fortalecimento do Singreh
- Grupo 3: Quantidade e Qualidade da água
- Grupo 4: Temas Transversais



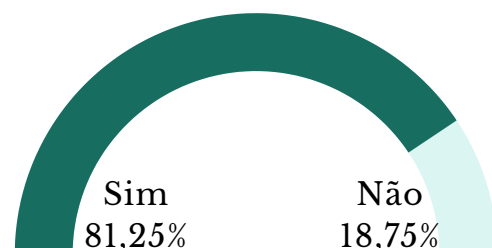
# REGIÃO NORDESTE

Data de realização: 19 e 20/04/2021

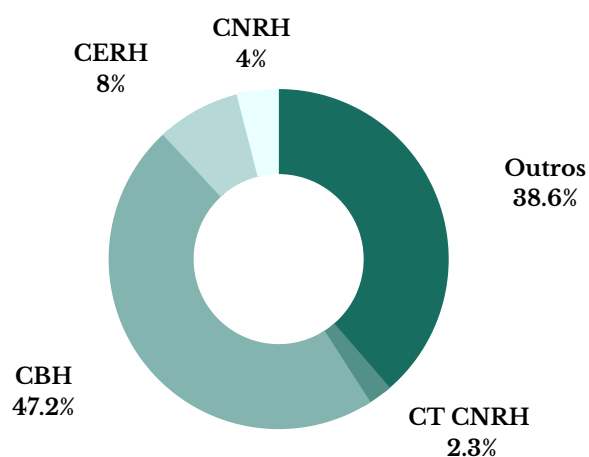
# 194

PARTICIPANTES

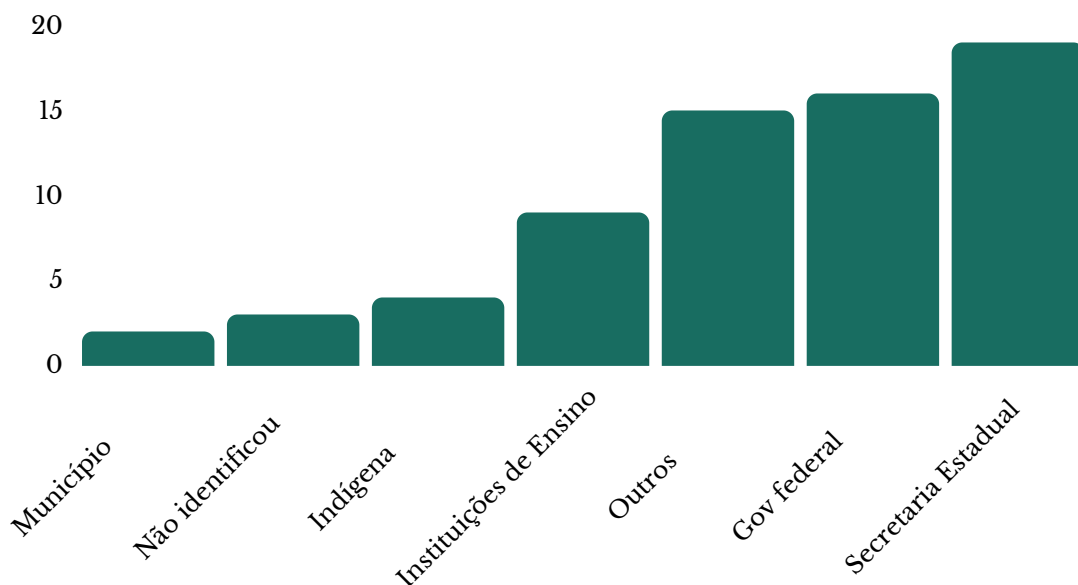
Participação no SINGREH



Identificação da participação

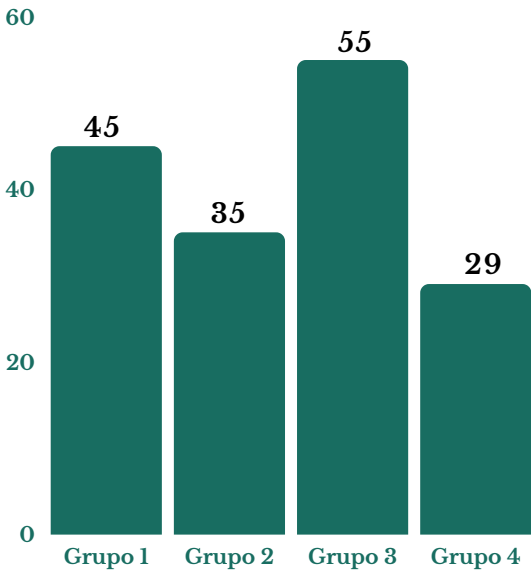
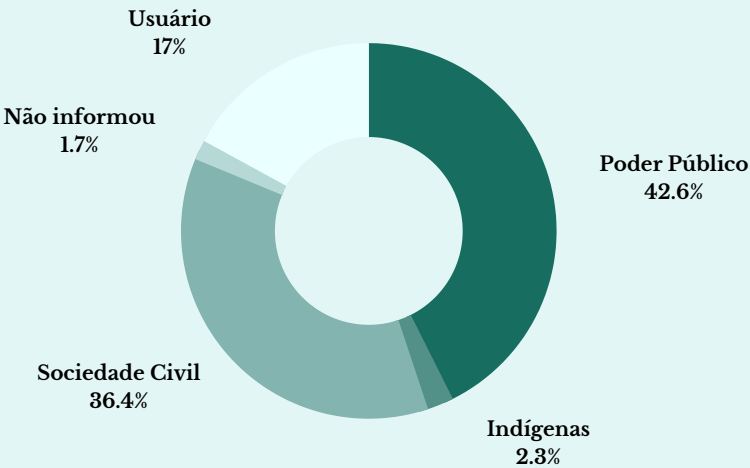


Redistribuição das Outras Respostas (38,6%) inseridas



# REGIÃO NORDESTE

Segmento de participação



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos
- Grupo 2: Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos
- Grupo 3: Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos de Água em Classes segundo os Usos Preponderantes da Água.
- Grupo 4: Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos

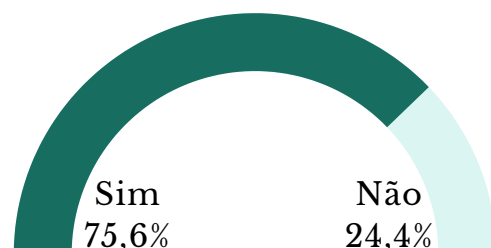
# REGIÃO CENTRO-OESTE

Data de realização: 27/04/2021

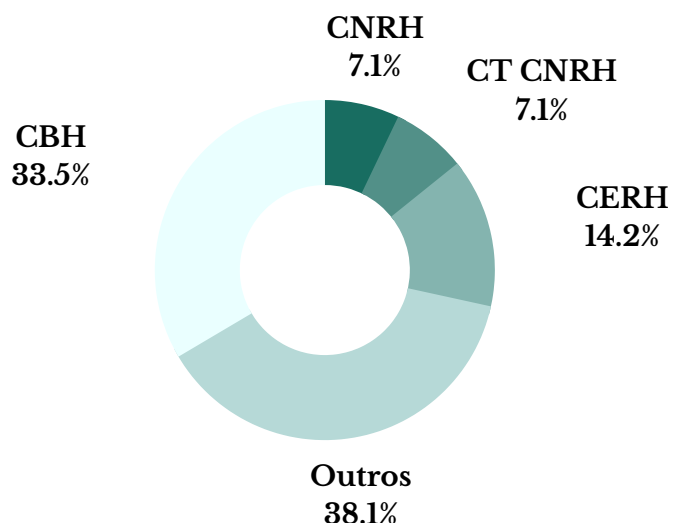
# 139

PARTICIPANTES

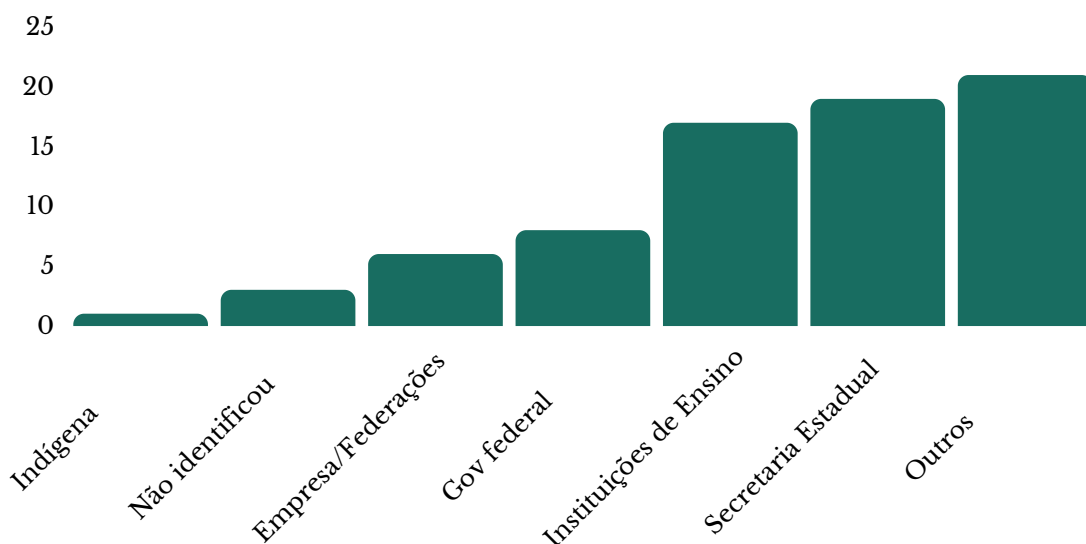
Participação no SINGREH



Identificação do colegiado

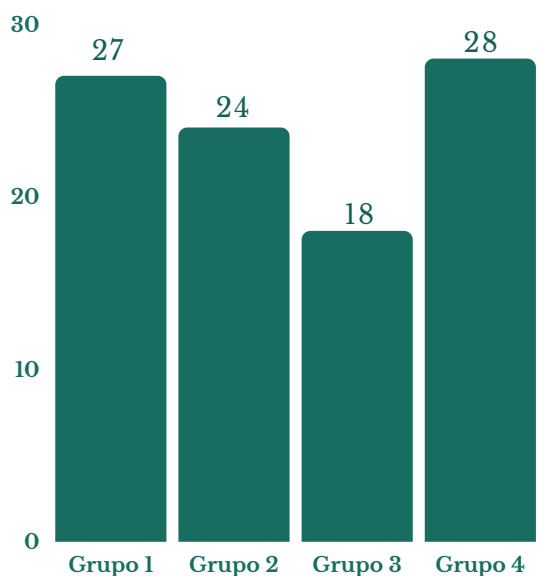
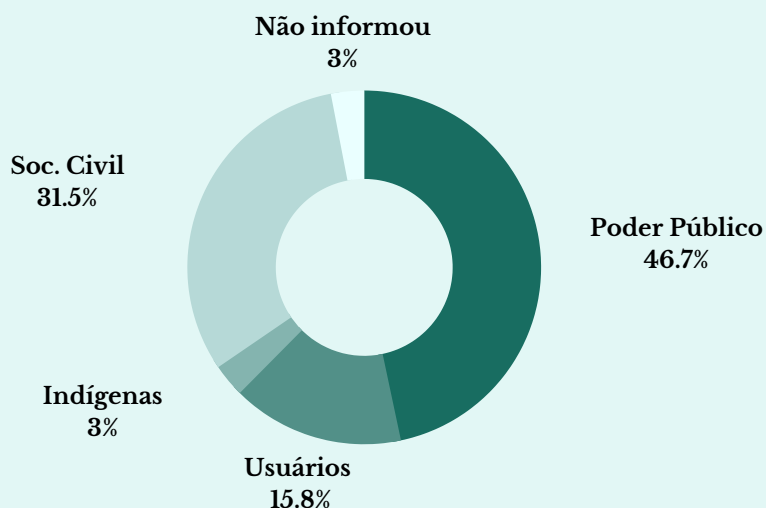


Redistribuição das Outras Respostas (38,1%) inseridas



# REGIÃO CENTRO-OESTE

## Segmento de participação



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

Grupo 1: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos

Grupo 2: Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos

Grupo 3: Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos de Água em Classes segundo os Usos Preponderantes da Água.

Grupo 4: Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos

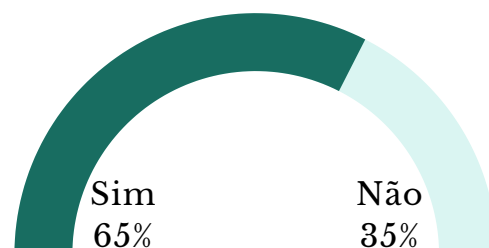
# REGIÃO NORTE

Data de realização: 04/05/2021

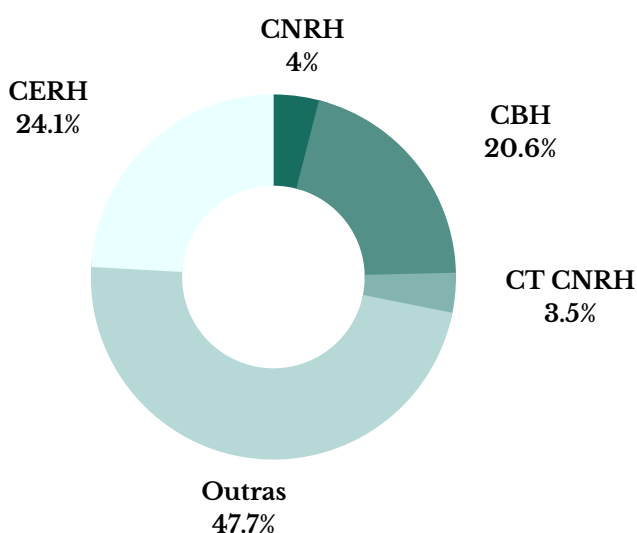
## 165

PARTICIPANTES

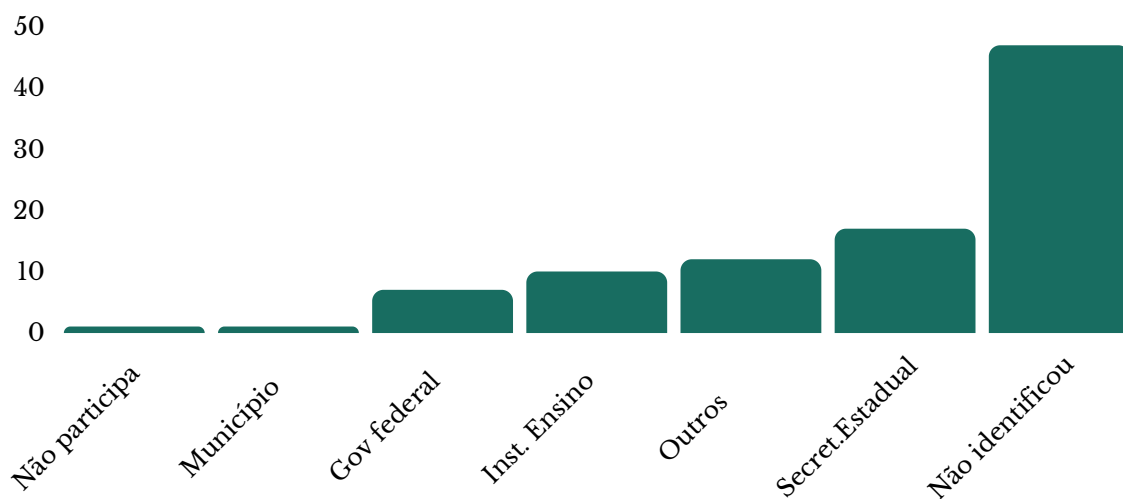
Participação no SINGREH



Identificação da participação



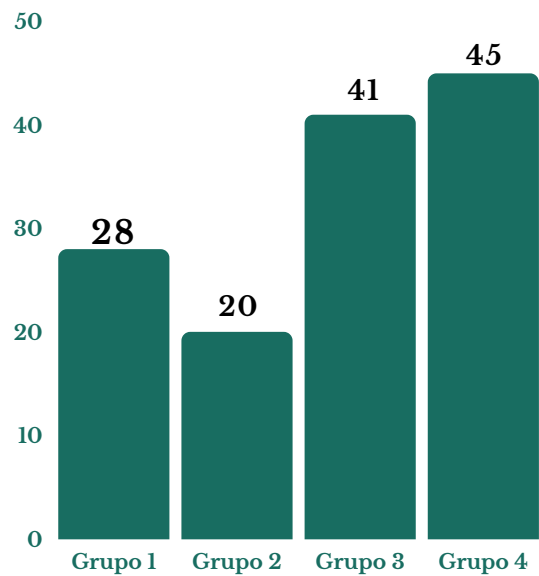
Redistribuição das Outras Respostas (47,7%) inseridas





# REGIÃO NORTE

Segmento de participação



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Outorga de Direito de Uso de Recursos Hídricos
- Grupo 2: Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos
- Grupo 3: Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos de Água em Classes segundo os Usos Preponderantes da Água.
- Grupo 4: Sistemas de Informações sobre Recursos Hídricos

*Oficinas regionais*

**05**

*Oficinas*

**34**

*Palestrantes e Convidados*

**820**

*Participações\**

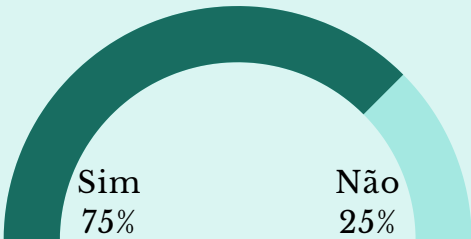
\*considerando a soma dos participantes de todas as oficinas regionais realizadas

# OFICINAS REGIONAIS

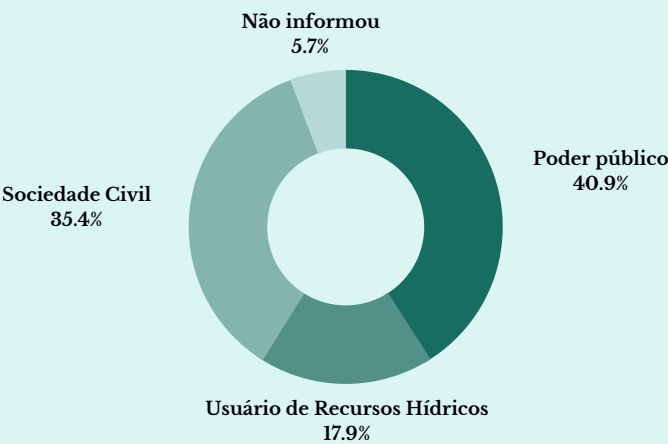
Data de realização:  
de 30/03 a 04/04

820  
PARTICIPANTES

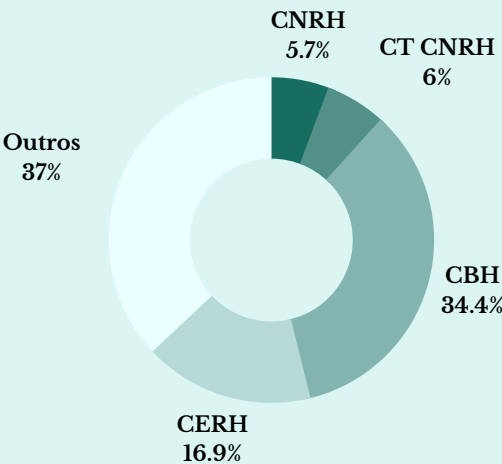
Participação no SINGREH



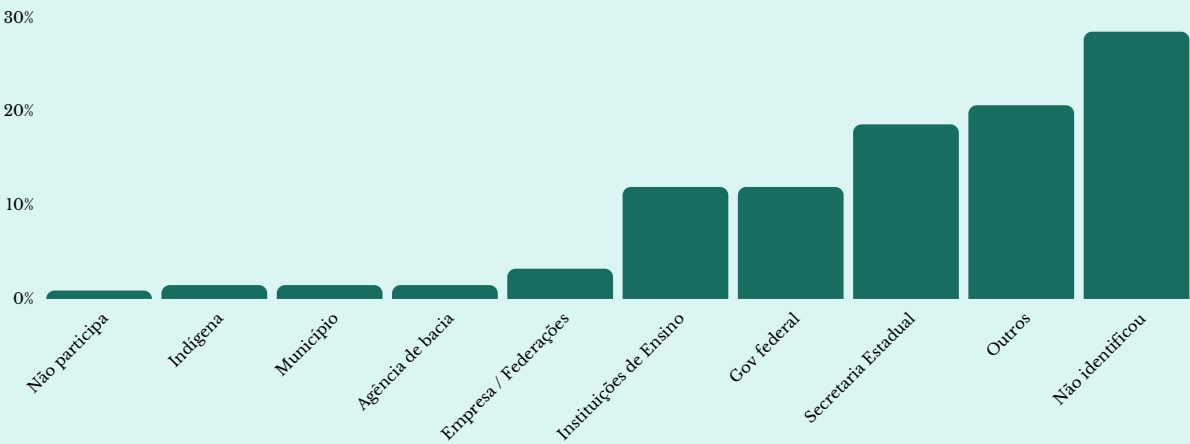
Segmento de participação



Participação nos Organismos Colegiados



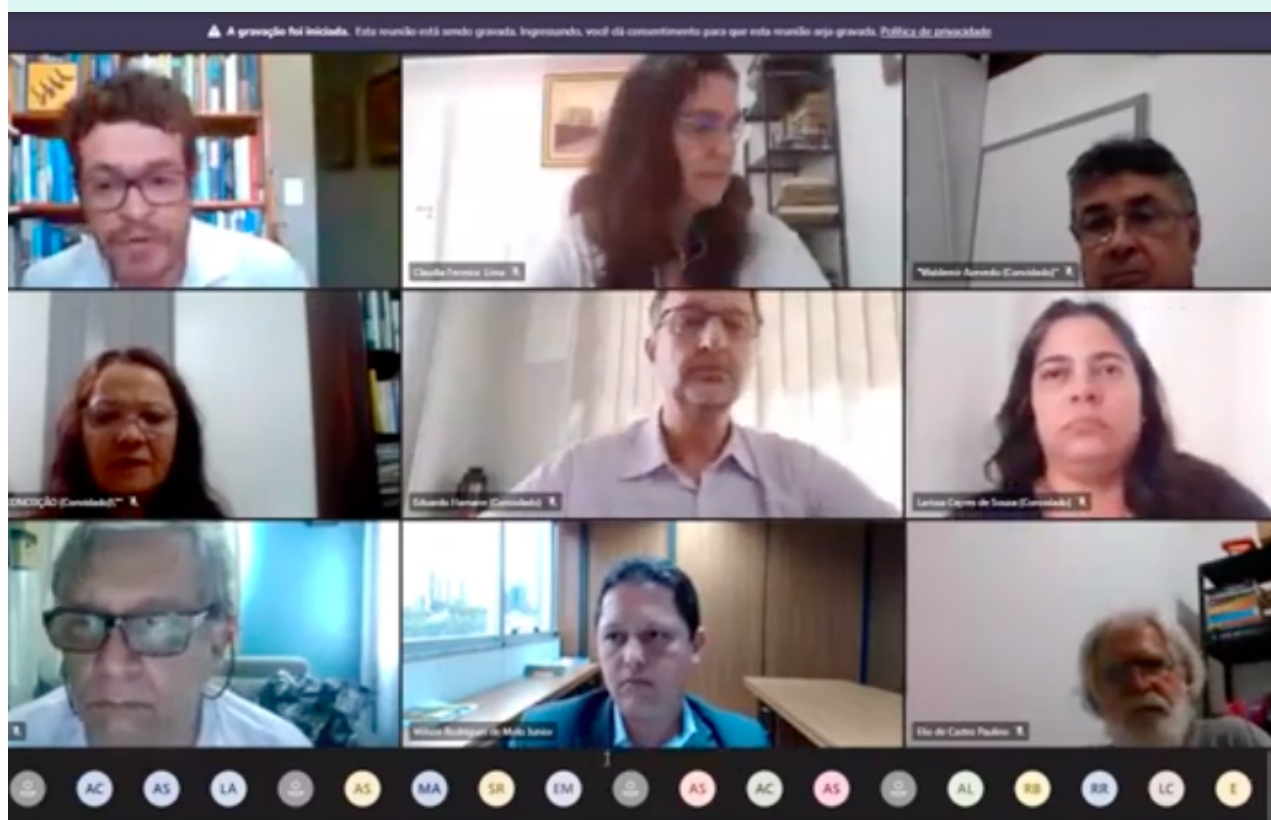
Redistribuição das Outras Respostas (37%) inseridas



Estes eventos tiveram como objetivo reunir contribuições ao conteúdo do Diagnóstico e Prognóstico dos Recursos Hídricos no Brasil, bem como ao desenvolvimento dos cenários prospectivos do PNRH 2022-2040 e a identificação de propostas.

Nesta primeira etapa, contou-se com 820 participações, das quais 73% sinalizaram ser parte das organizações do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

No que se refere ao segmento de participação, observou-se a seguinte distribuição dos participantes: 40,9% pertenciam ao segmento do poder público, 35,4% eram da sociedade civil, 17,9% eram usuários dos recursos hídricos e 5,7% não informaram seu segmento de participação.



Registro da Oficina Nordeste

## 2ª ETAPA

## Oficinas Setoriais

Em 18 de maio de 2021, deu-se início à segunda etapa de realização das oficinas de trabalho previstas no calendário do processo participativo para elaboração do novo Plano Nacional de Recursos Hídricos.

Na segunda etapa foram realizadas sete oficinas de diálogos setoriais com instituições representativas de diferentes setores e com organizações representativas da sociedade civil.

Os diálogos setoriais são importantes mecanismos de participação, possibilitando a troca de informações, experiências e melhores práticas de natureza técnica e política, além da coleta de demandas dos interessados ou o levantamento de cenários ainda não considerados.

Na Fase 1, segunda etapa,  
foram realizadas as seguintes oficinas:

Saneamento: 18 de maio

Energia: 25 de maio

Agricultura e Irrigação: 01 de junho

Indústria e mineração: 08 de junho

Transporte aquaviário: 15 de junho

Pesca, lazer e turismo: 22 de junho

Sociedade civil: 25 de junho

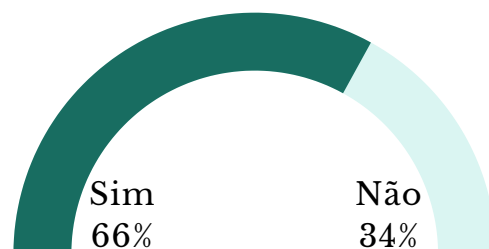
# SANEAMENTO

Data de realização: 18/05/2021

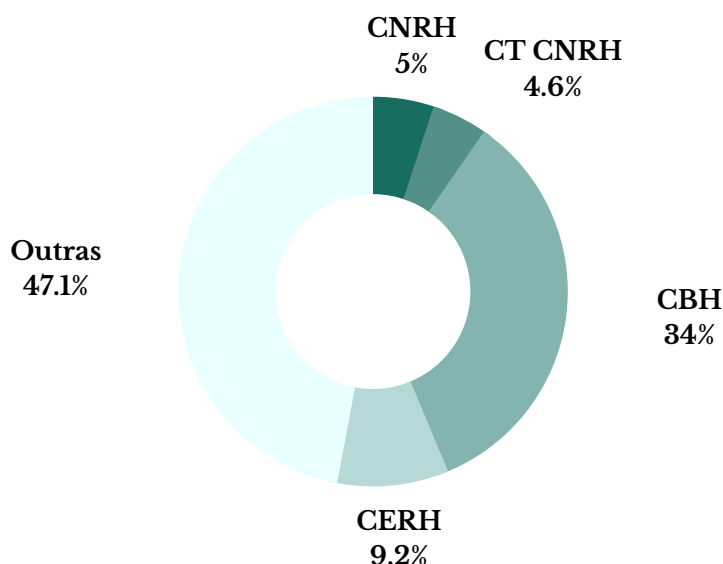
# 165

PARTICIPANTES

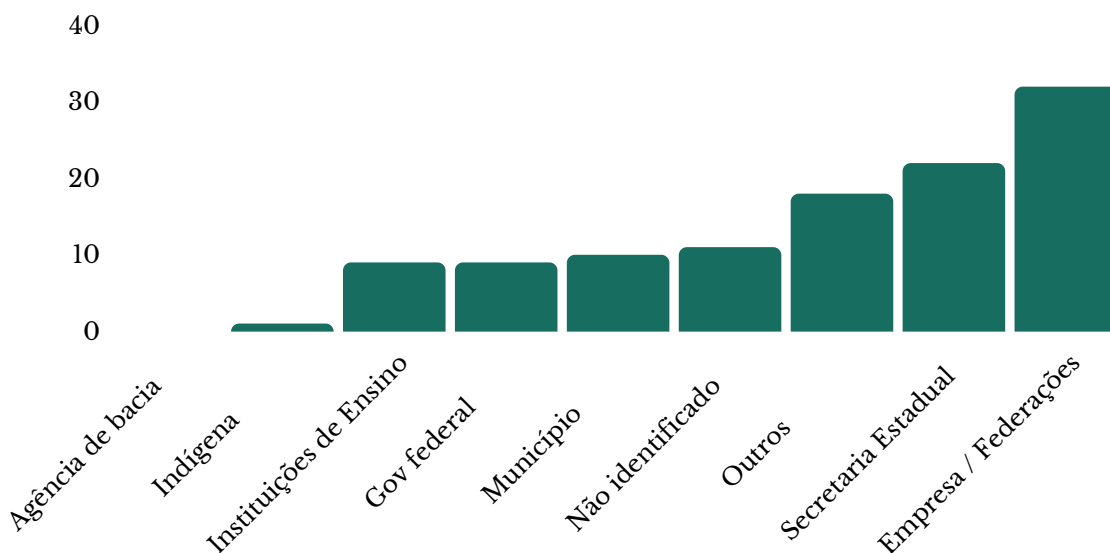
Participação no SINGREH



Identificação da participação



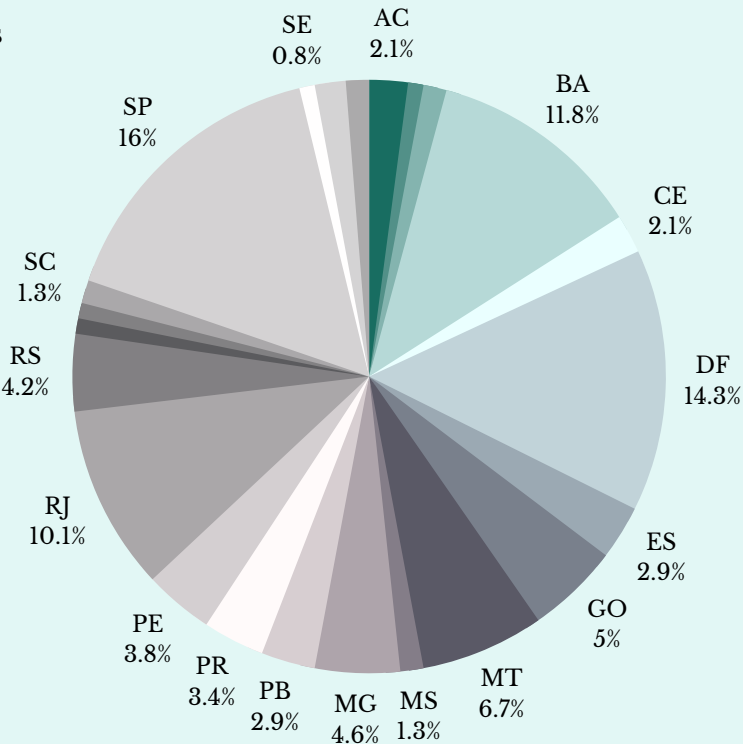
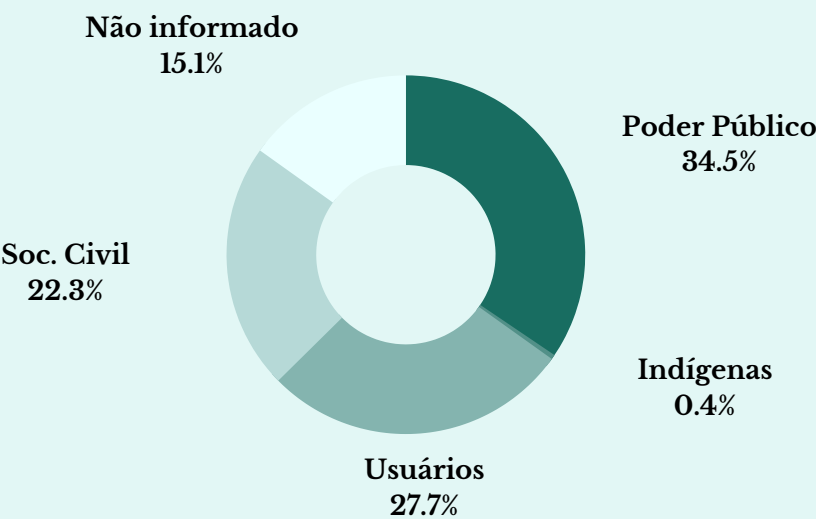
Redistribuição das Outras Respostas (47,1%) inseridas



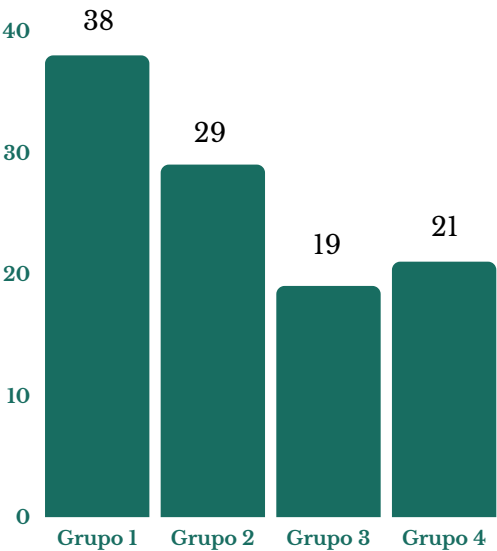


# SANEAMENTO

Segmento de participação



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Grupo 1 - Outorga e Cobrança x Planejamento do Setor, PNSB - PLANSAB.
- Grupo 2 - Planos e Enquadramento x Planejamento do Setor, PNSB - PLANSAB.
- Grupo 3 - Eficiência no Uso da Água – Tecnologias para otimização dos usos e reúso.
- Grupo 4 - Governança e Indicadores comuns.

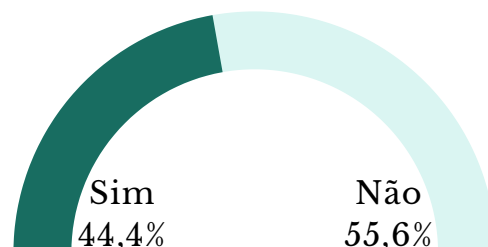
# ENERGIA

Data de realização: 25/05/2021

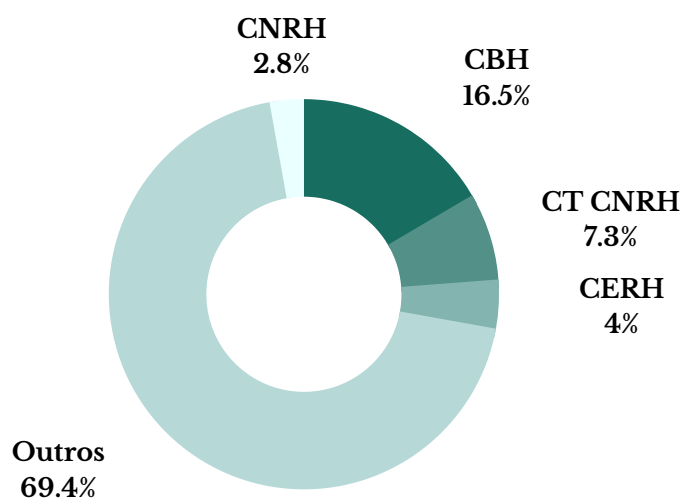
Participação no SINGREH

# 168

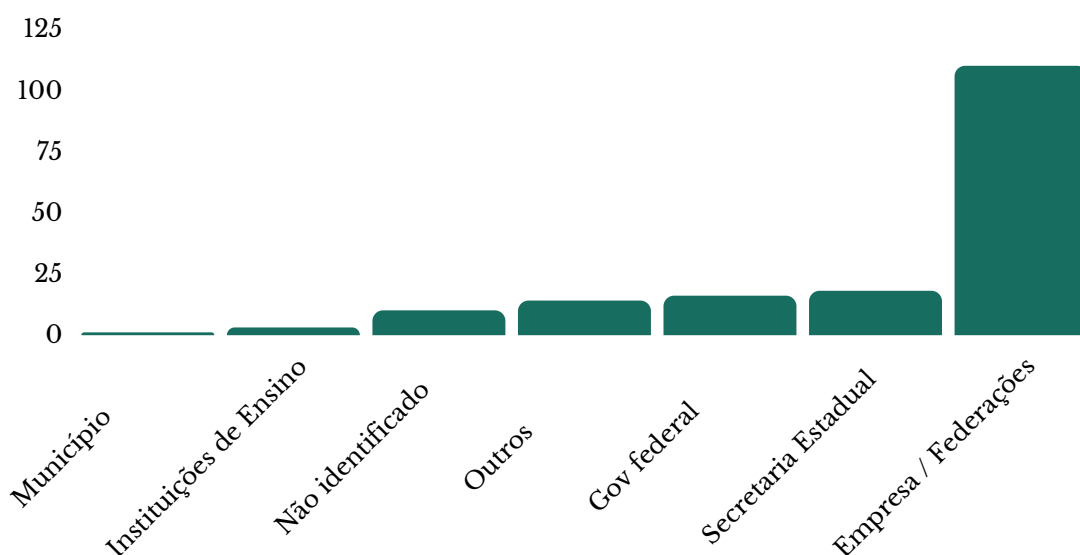
PARTICIPANTES



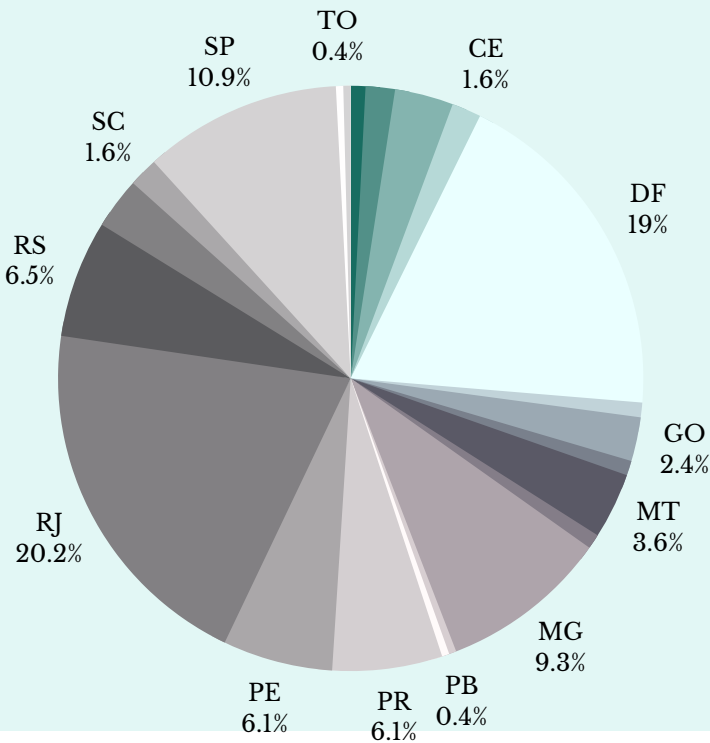
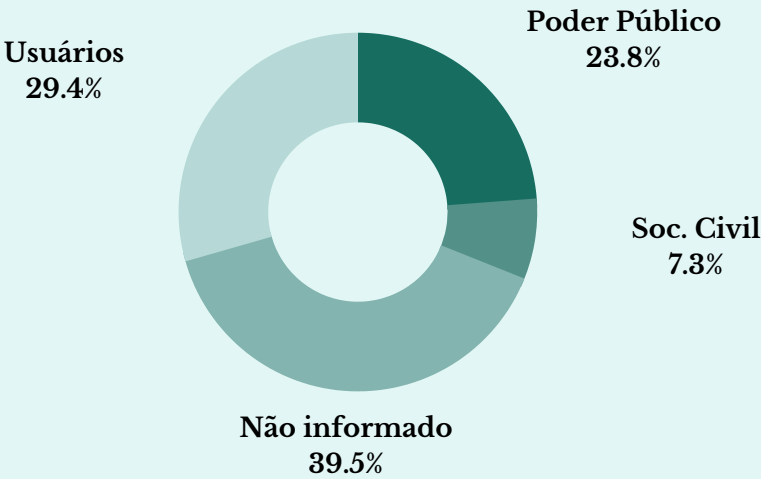
## Identificação da participação



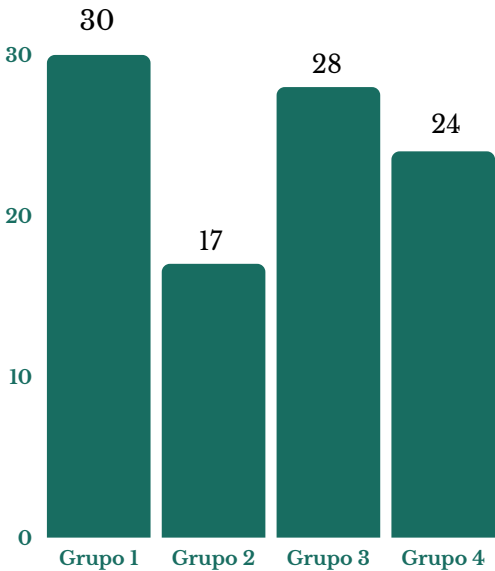
## Redistribuição das Outras Respostas (69,4%) inseridas



## Segmento de participação



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Grupo 1 - Outorga e Cobrança x Procedimentos do setor.
- Grupo 2: Planos e Enquadramento x Planejamento do Setor - PNE e PND.
- Grupo 3: Eficiência no Uso da Água e Conservação dos Recursos Hídricos.
- Grupo 4: Segurança de Barragens e Implantação de Reservatórios de acumulação de água.

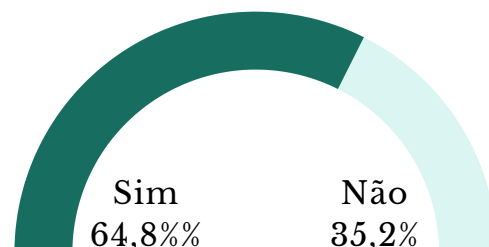
# AGRICULTURA E IRRIGAÇÃO

Data de realização: 01/06/2021

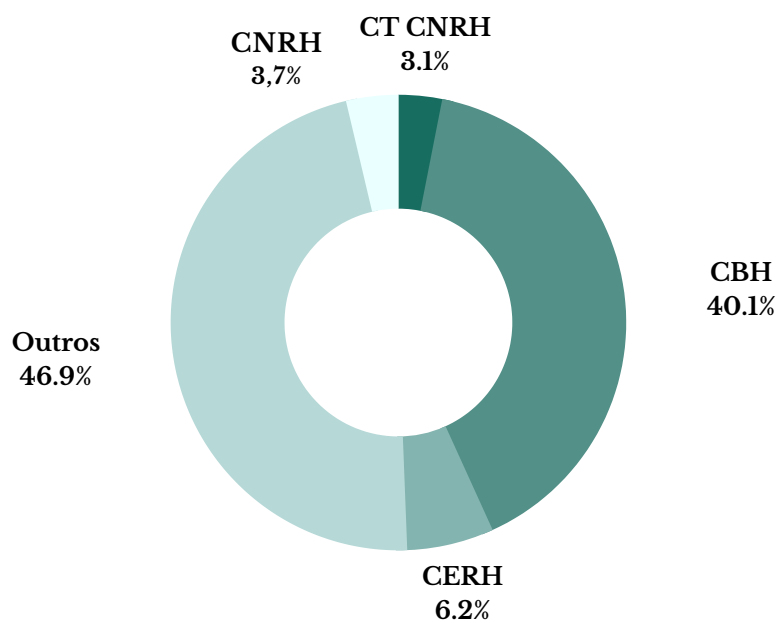
# 153

PARTICIPANTES

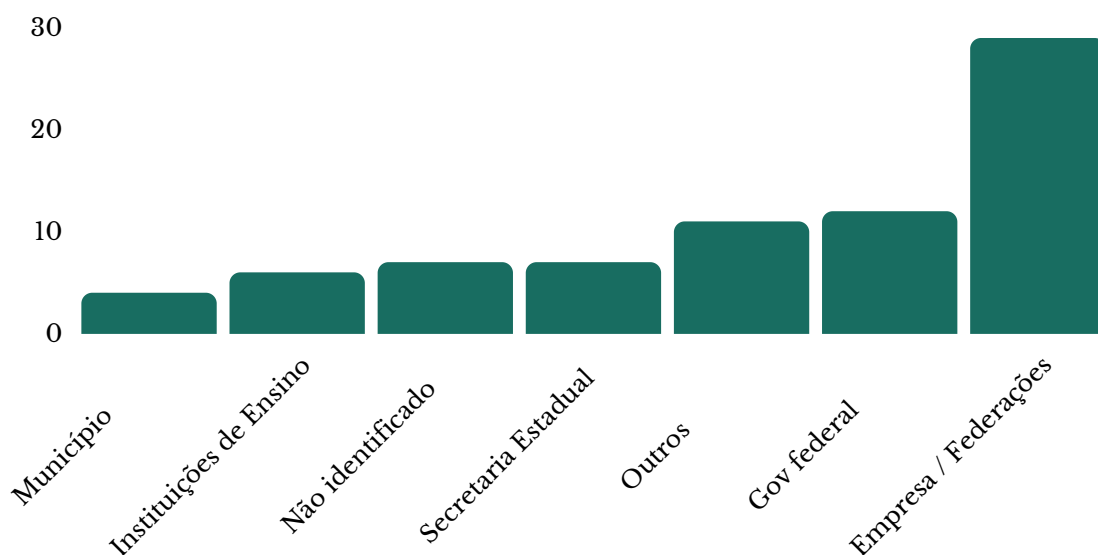
Participação no SINGREH



Identificação da participação

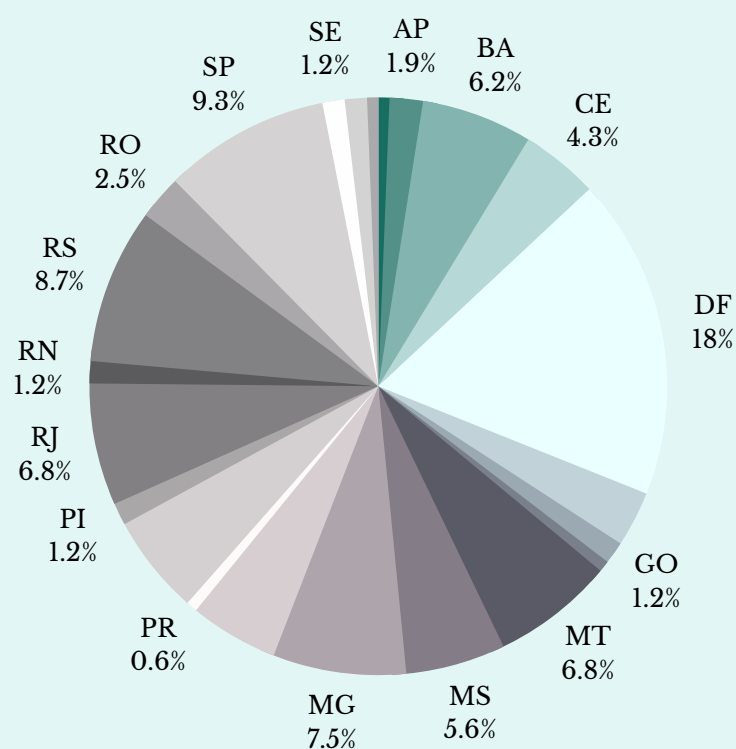
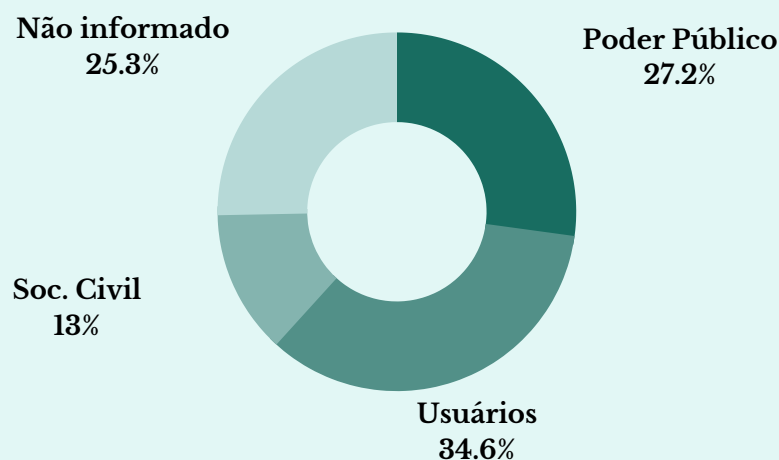


Redistribuição das Outras Respostas (46,9%) inseridas

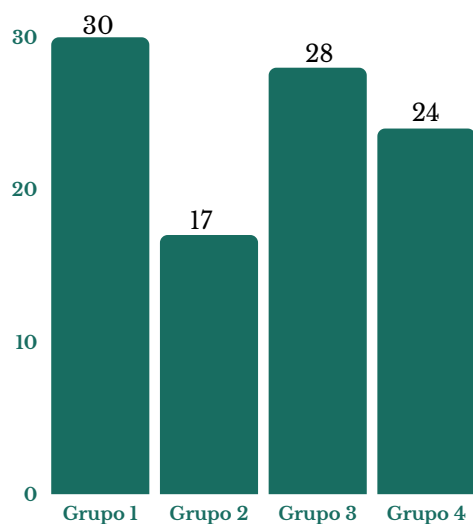


# AGRICULTURA E IRRIGAÇÃO

## Segmento de participação



## Participantes x Estado



## Participantes x Grupos de trabalho

### GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

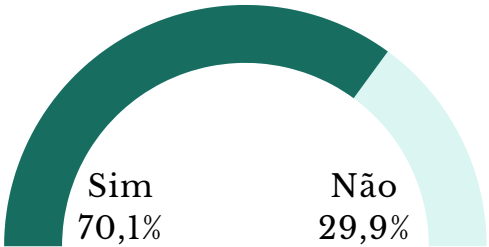
- Grupo 1: Outorga e Cobrança x Política Nacional de Irrigação.
- Grupo 2: Planos e Enquadramento x Política Nacional de Irrigação.
- Grupo 3: Eficiência no Uso da Água e Conservação dos Recursos Hídricos.
- Grupo 4: Segurança Hídrica para o atendimento adequado às demandas atuais e potenciais planejadas do setor agrícola e irrigação.

# INDÚSTRIA E MINERAÇÃO

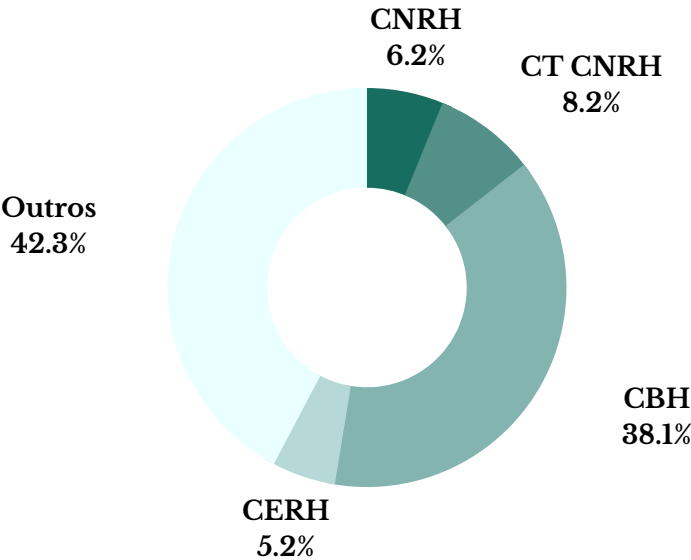
Data de realização: 08/06/2021

Participação no SINGREH

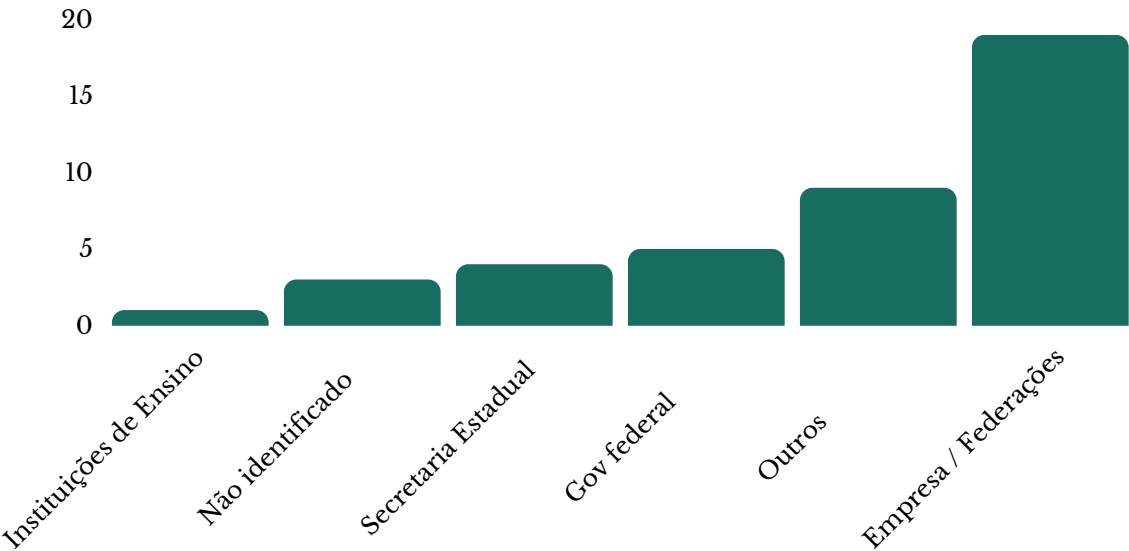
106  
PARTICIPANTES



## Identificação da participação



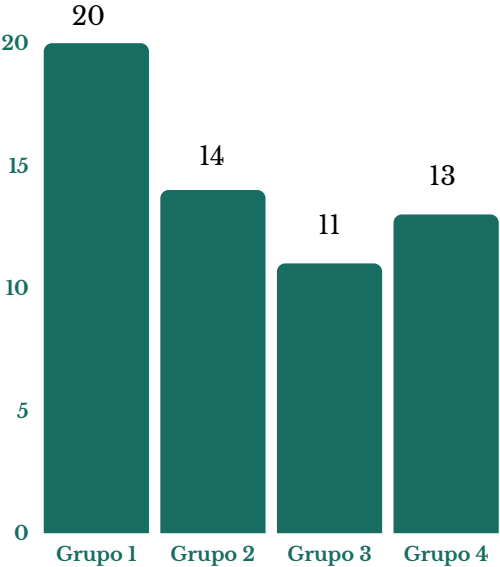
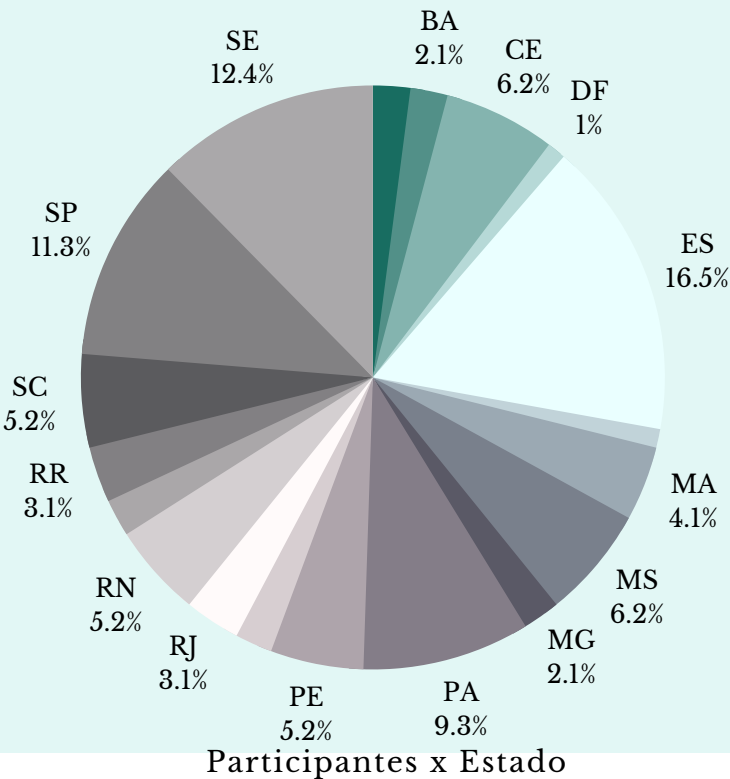
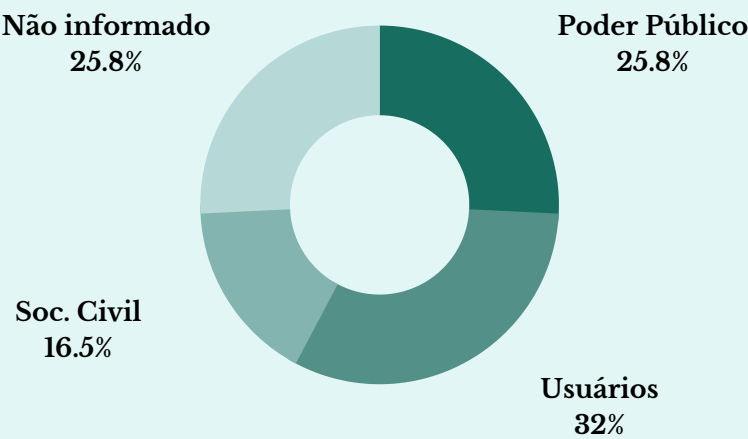
## Redistribuição das Outras Respostas (42,3%) inseridas





# INDÚSTRIA E MINERAÇÃO

Segmento de participação



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Outorga e Cobrança x Usos da água para o setor industrial e mineração.
- Grupo 2: Planos e Enquadramento x Projeções de crescimento e planejamento das indústrias, mineradoras e do setor.
- Grupo 3: Eficiência no Uso da Água e Conservação dos Recursos Hídricos.
- Grupo 4: Segurança Hídrica para o atendimento adequado às demandas atuais e potenciais planejadas do setor de indústria e mineração.

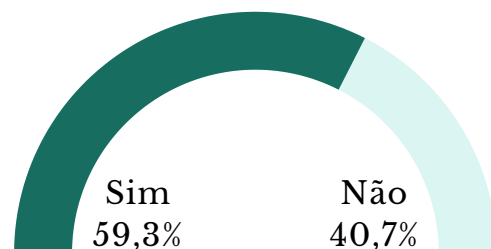
# TRANSPORTE AQUAVIÁRIO

Data de realização: 15/06/2021

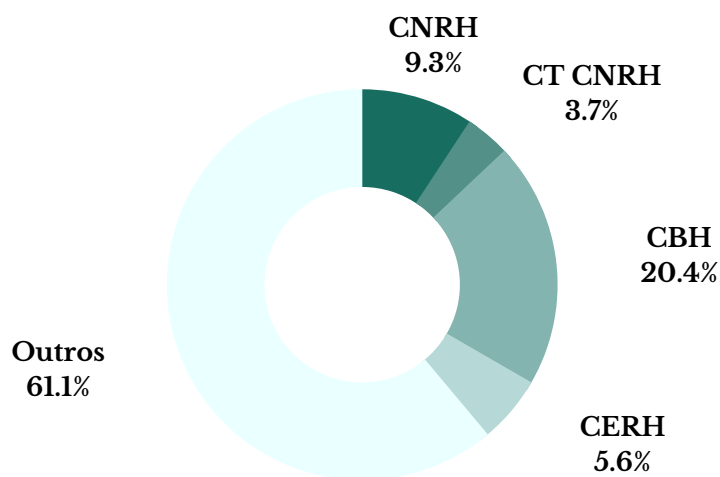
Participação no SINGREH

## 59

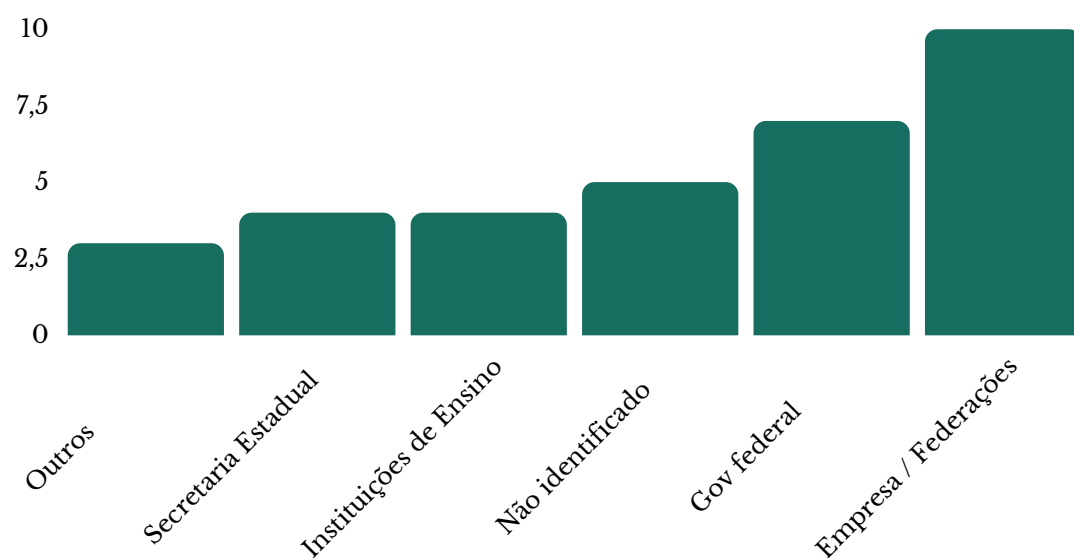
PARTICIPANTES



### Identificação da participação

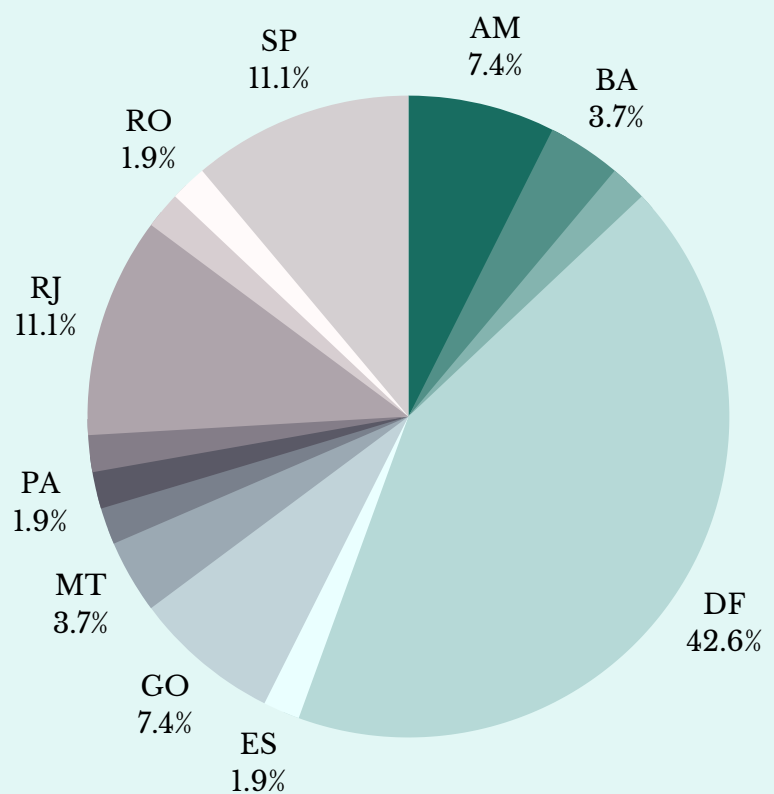
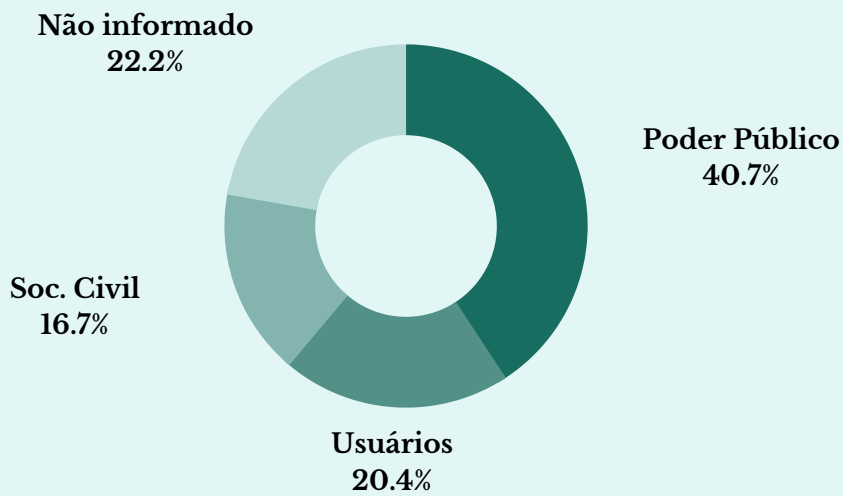


### Redistribuição das Outras Respostas (61,1%) inseridas

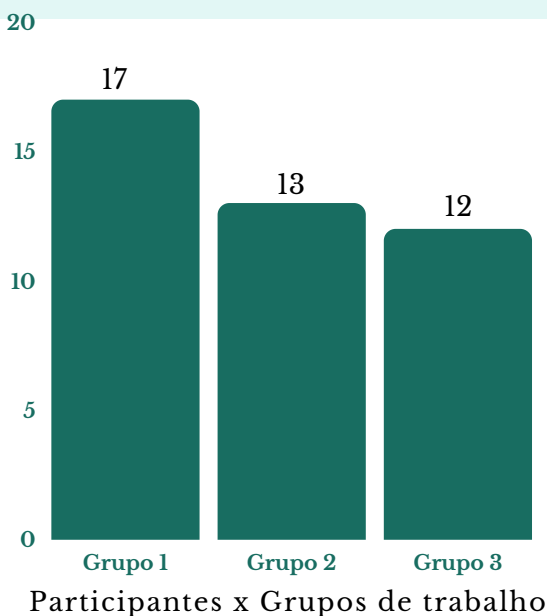


# TRANSPORTE AQUAVIÁRIO

## Segmento de participação



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

Grupo 1: Como garantir as condições de navegabilidade dos corpos hídricos com base no apoio dos instrumentos de gestão de recursos hídricos.

Grupo 2: Planos e Enquadramento x Planejamento do setor de transporte aquaviário.

Grupo 3: Interface com os outros setores usuários.

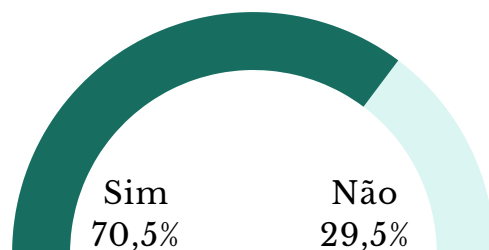
# PESCA, LAZER E TURISMO

Data de realização: 22/06/2021

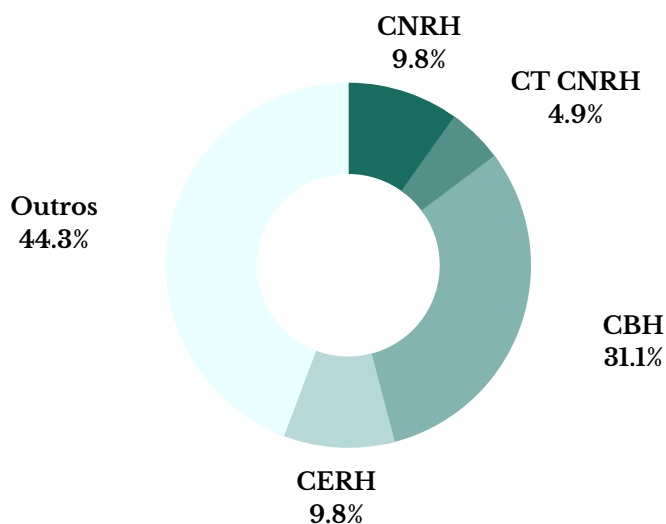
Participação no SINGREH

# 71

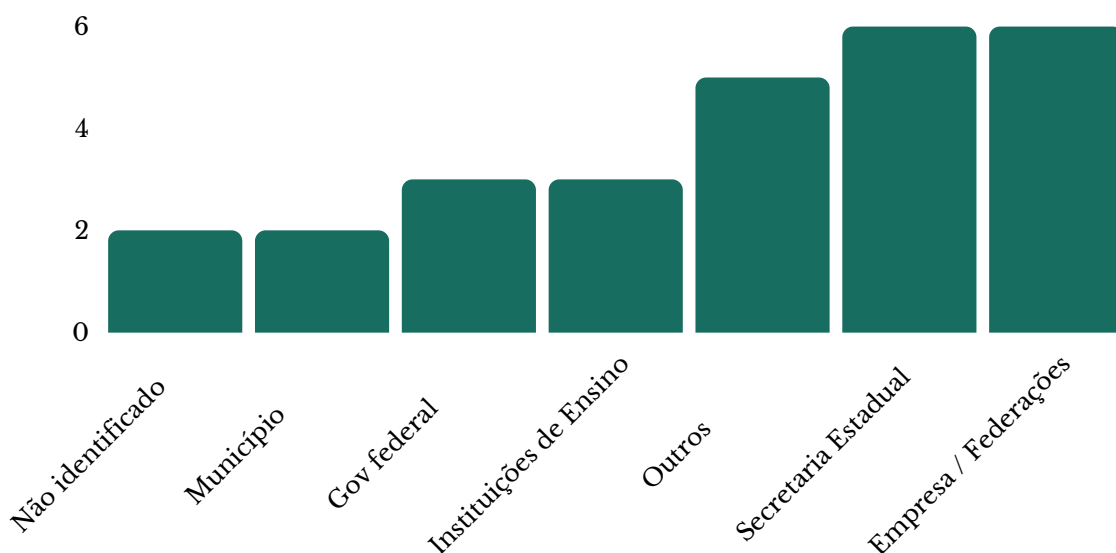
PARTICIPANTES



## Identificação da participação

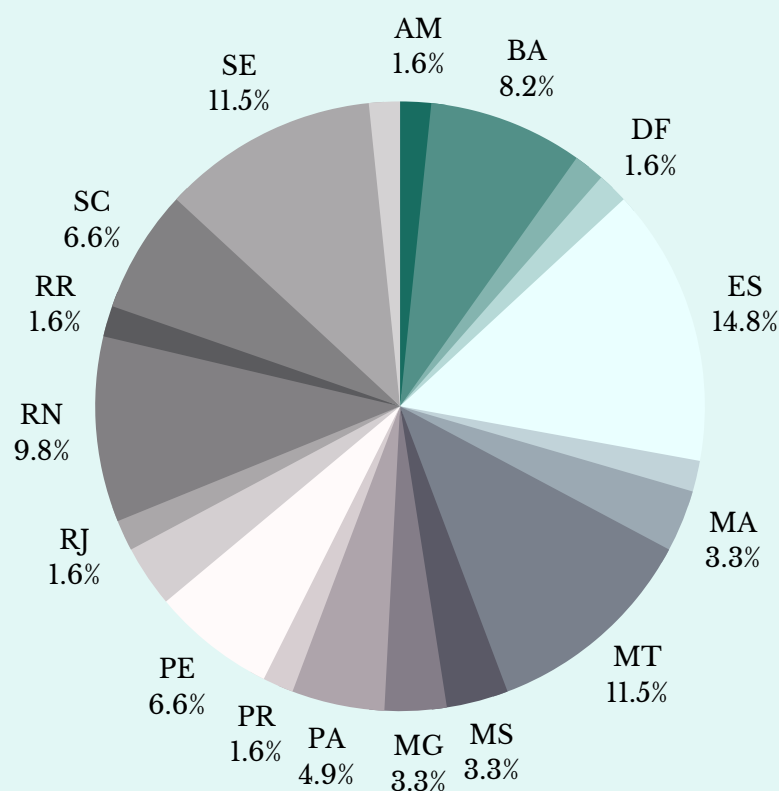
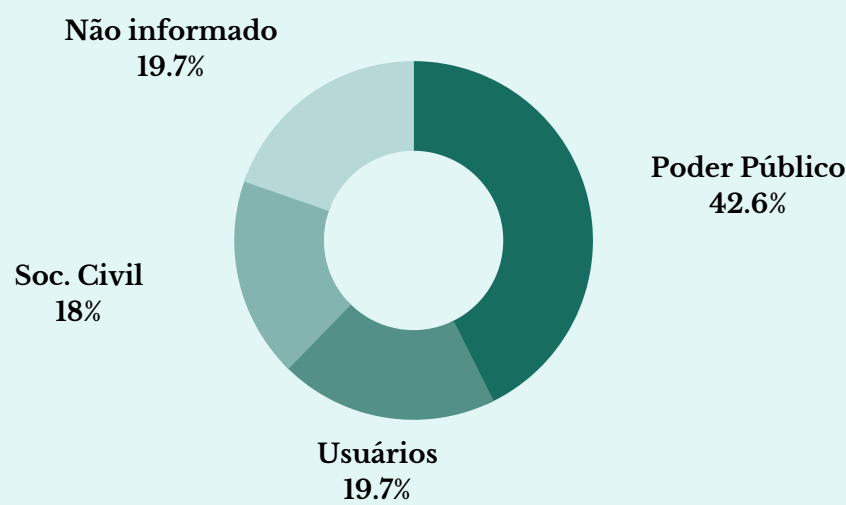


## Redistribuição das Outras Respostas (44,3%) inseridas

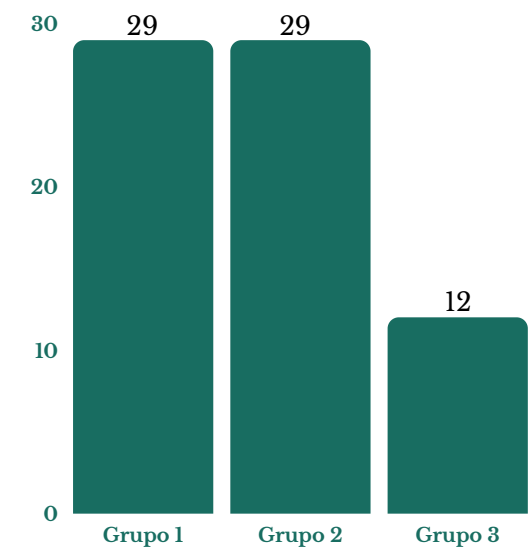


# PESCA, LAZER E TURISMO

Segmento de participação



Participantes x Estado



## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Outorga e cobrança x interferências dos setores de pesca, lazer e turismo nos recursos hídricos e os impactos com os outros setores usuários.
- Grupo 2: Planos de recursos hídricos e o enquadramento dos corpos de água em classes e o planejamento dos setores de pesca, lazer e turismo.
- Grupo 3: Eficiência no Uso da Água e Conservação dos Recursos Hídricos.

Participantes x Grupos de trabalho

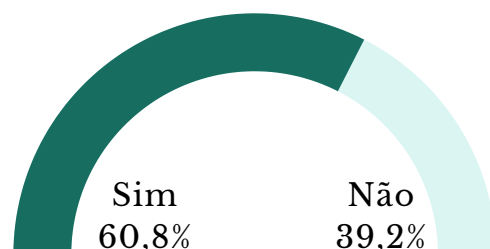
# SOCIEDADE CIVIL

Data de realização: 25/06/2021

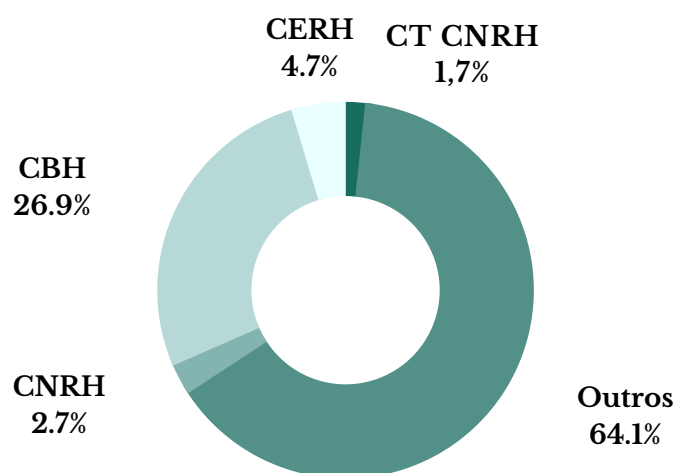
Participação no SINGREH

# 182

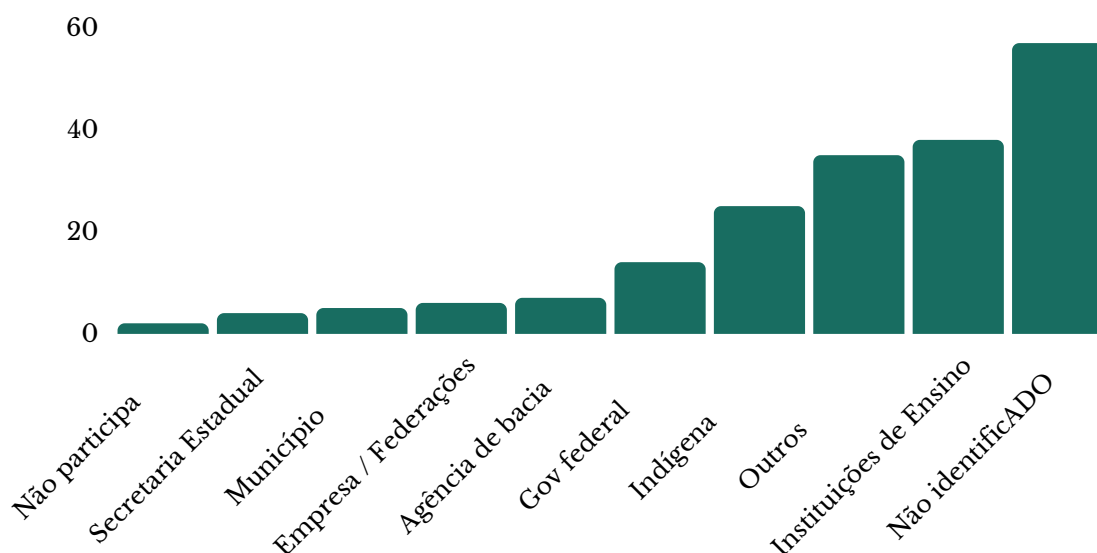
PARTICIPANTES



## Identificação da participação



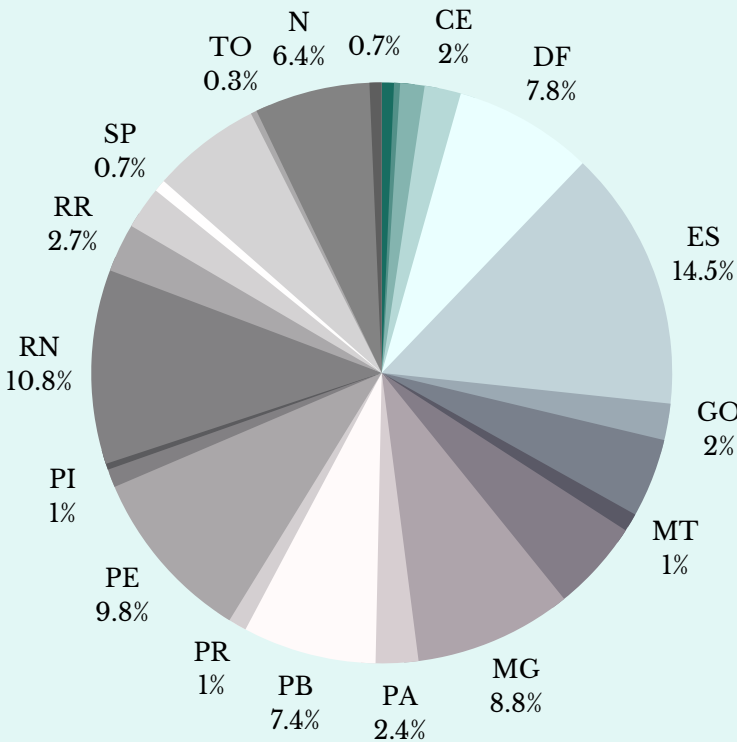
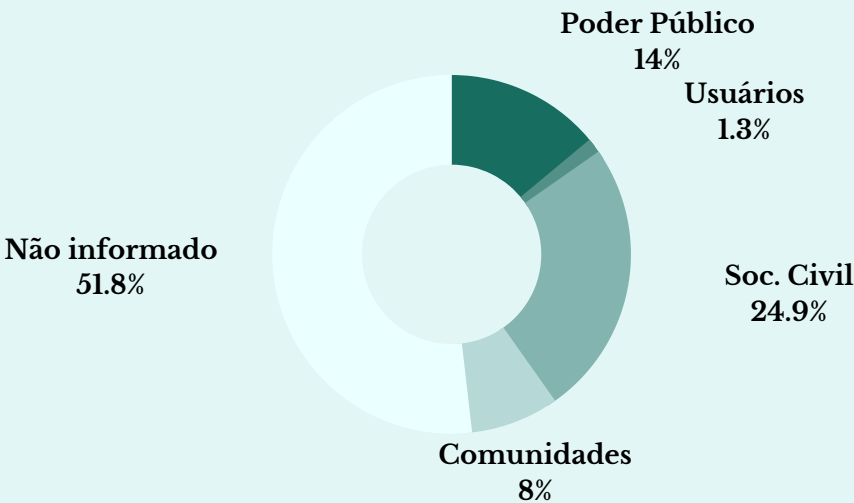
## Redistribuição das Outras Respostas (64,1%) inseridas



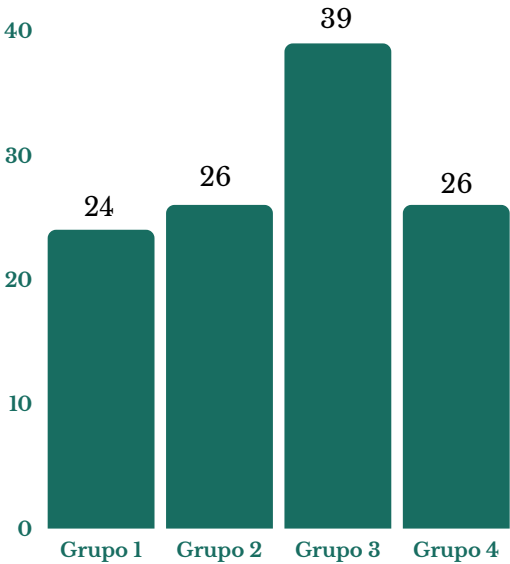


# SOCIEDADE CIVIL

Segmento de participação



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Perspectiva de Gênero.
- Grupo 2: Perspectiva da Juventude.
- Grupo 3: Perspectiva das Populações Indígenas e Povos Tradicionais.
- Grupo 4: Perspectiva das Organizações de Ensino e Pesquisa.

*Oficinas setoriais*

**07**

*Oficinas*

**47**

*Palestrantes e Convidados*

**904**

*Participações\**

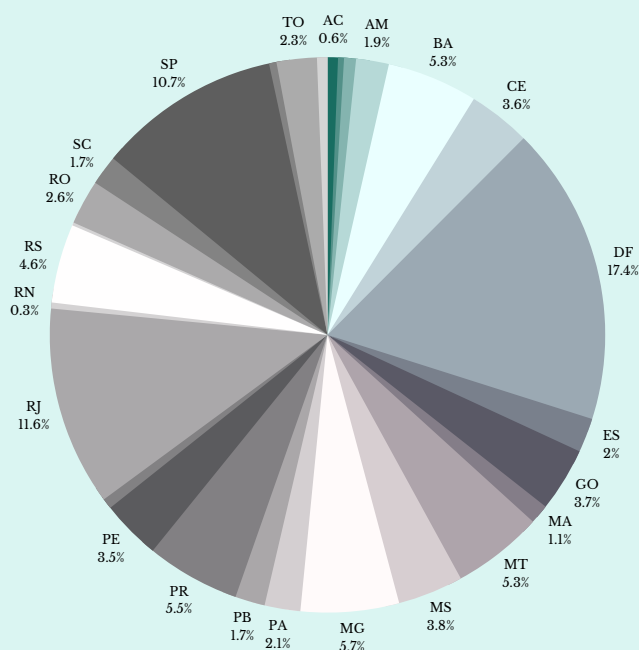
\*considerando a soma dos participantes de todas as oficinas regionais realizadas

# OFICINAS SETORIAS

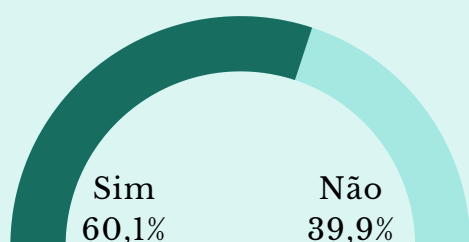
Data de realização:  
de 18/05 a 25/06

**904**  
PARTICIPANTES

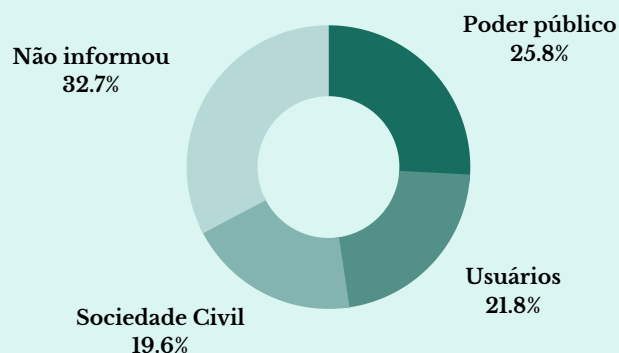
Participantes x Estado



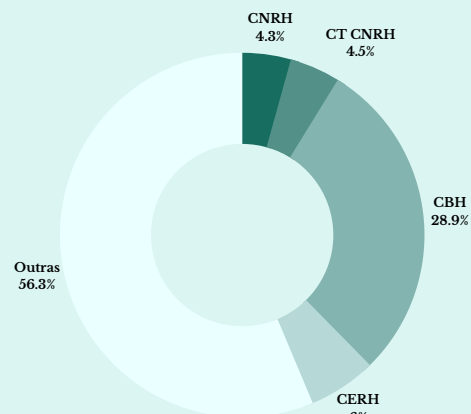
Participação no SINGREH



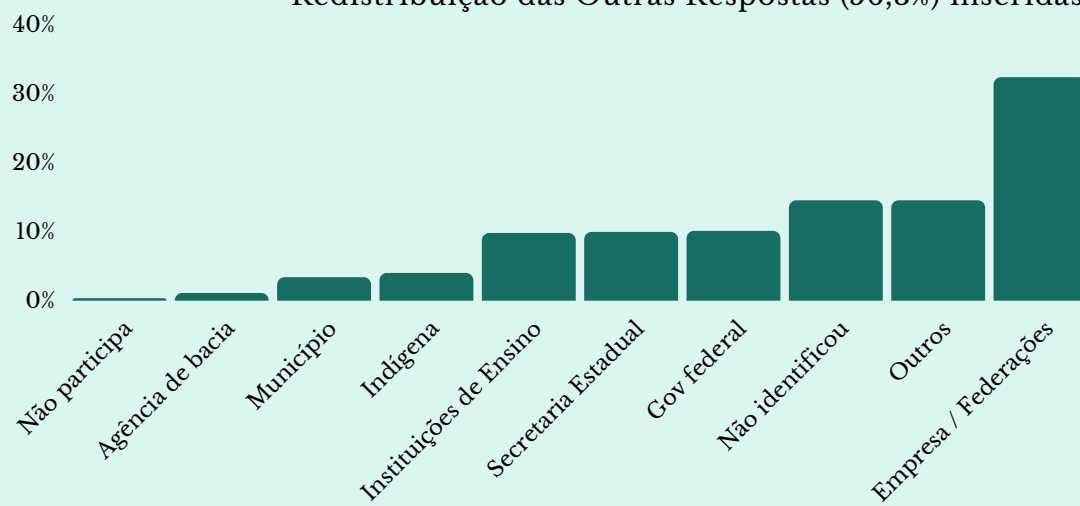
Segmento de participação



Participação nos Organismos Colegiados



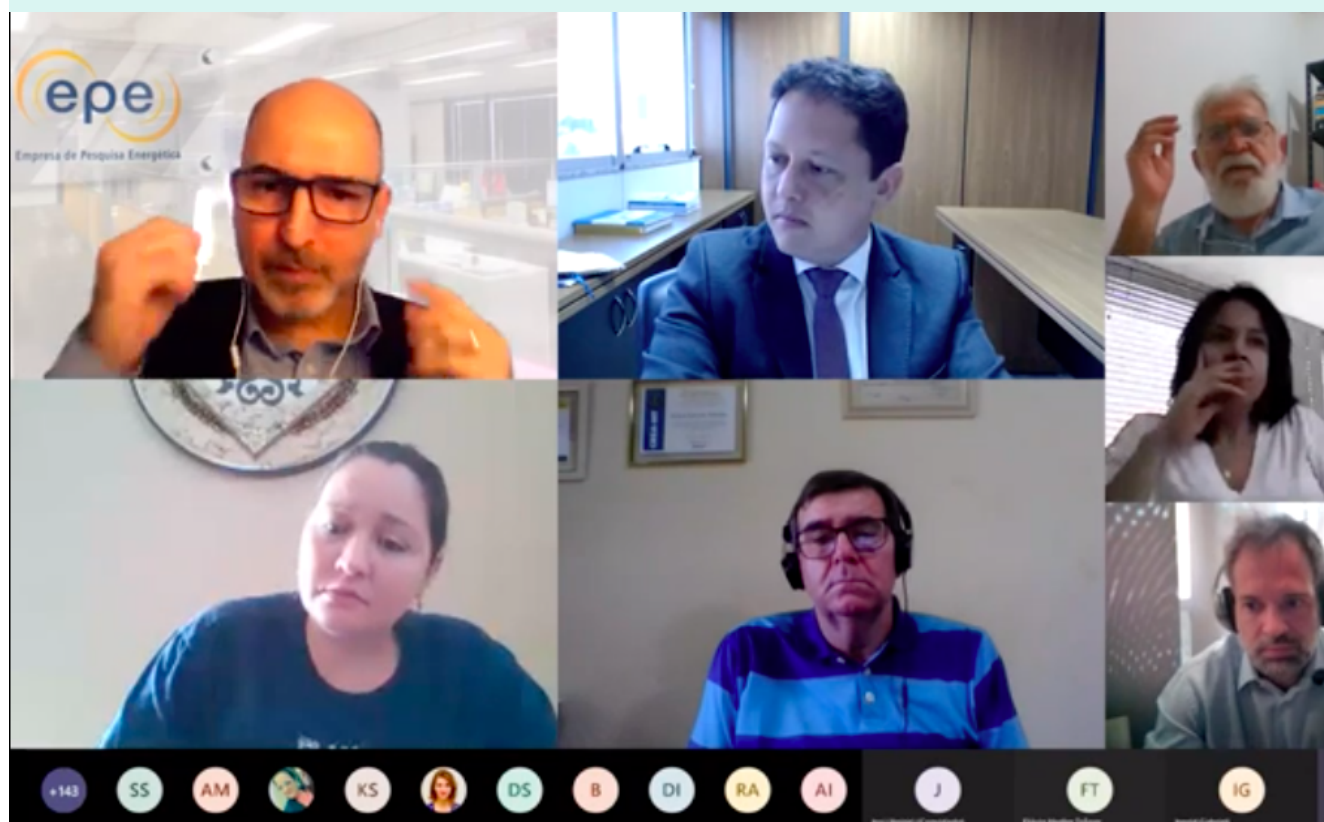
Redistribuição das Outras Respostas (56,3%) inseridas



Nesta segunda etapa, nas oficinas setoriais contou-se com 904 participações, com representantes de todos os estados brasileiros, com destaque para Distrito Federal, com 17,4% das participações, Rio de Janeiro, com 11,6% e São Paulo, com 10,7%.

Dentre os inscritos, 60,1% indicaram ser parte do Singreh. Buscou-se também identificar a participação nos organismos colegiados, tendo sido identificado que 4,3% eram membros do CNRH; 4,5% eram de câmaras técnicas do CNRH; 6% eram de conselhos estaduais de recursos hídricos e 28,9% eram membros de comitês de bacia. Dentre os respondentes, 56,3% eram representantes de outras instituições, tais como agência de bacia, instituições de ensino, secretarias estaduais e maiores percentuais de participantes ligados a empresas e federações, tendo, ainda, sido identificadas outras respostas.

No que se refere ao segmento de participação, observou-se a seguinte distribuição dos participantes: 25,8% pertenciam ao segmento do poder público, 19,6% eram da sociedade civil, 21,8% eram usuários dos recursos hídricos e 32,7% não informaram seu segmento de participação.



Registro da Oficina de diálogos setoriais: Energia

## **3ª ETAPA**

### **Oficina de Cenarização Prospectiva**

Na terceira etapa, foi realizada a a Oficina de Cenarização Prospectiva (ou Visões de futuro e Cenários Prospectivos) cujo objetivo era a validação dos cenários prospectivos do Plano Nacional de Recursos Hídricos, com horizonte temporal para o ano de 2040, com base nos dados de diagnóstico e prognóstico apresentados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico no Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos 2021 e na análise da evolução de variáveis que impactam a gestão dos recursos hídricos.

O processo de cenarização pode permitir antever possibilidades para avaliar a efetividade das estratégias previstas no Plano de Ações, sendo também orientativa para a proposição dos programas do novo Plano Nacional de Recursos Hídrico.

Na Fase 1, terceira etapa,  
foi realizada apenas uma oficina:

Cenários prospectivos: 13 de julho

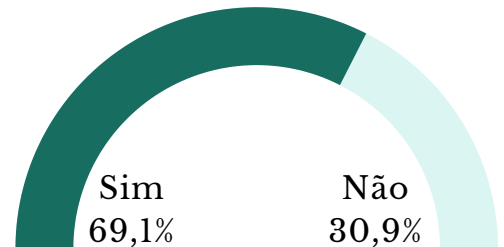
# VISÕES DE FUTURO E CENÁRIOS PROSPECTIVOS

Data de realização: 13/07/2021

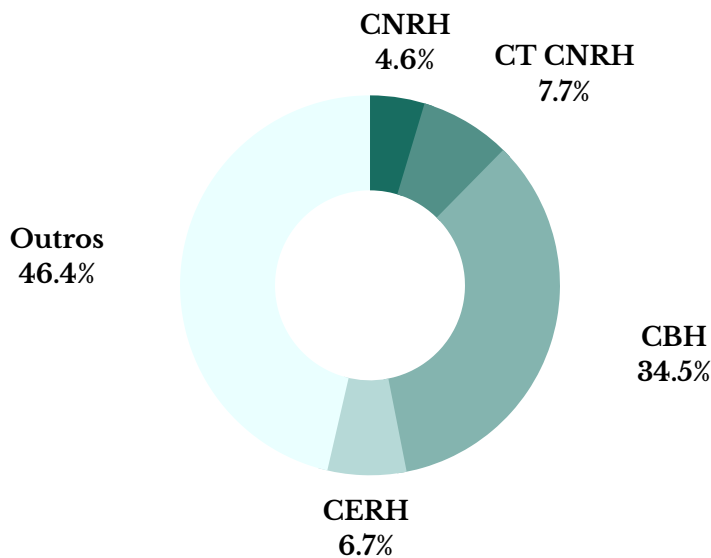
Participação no SINGREH

## 207

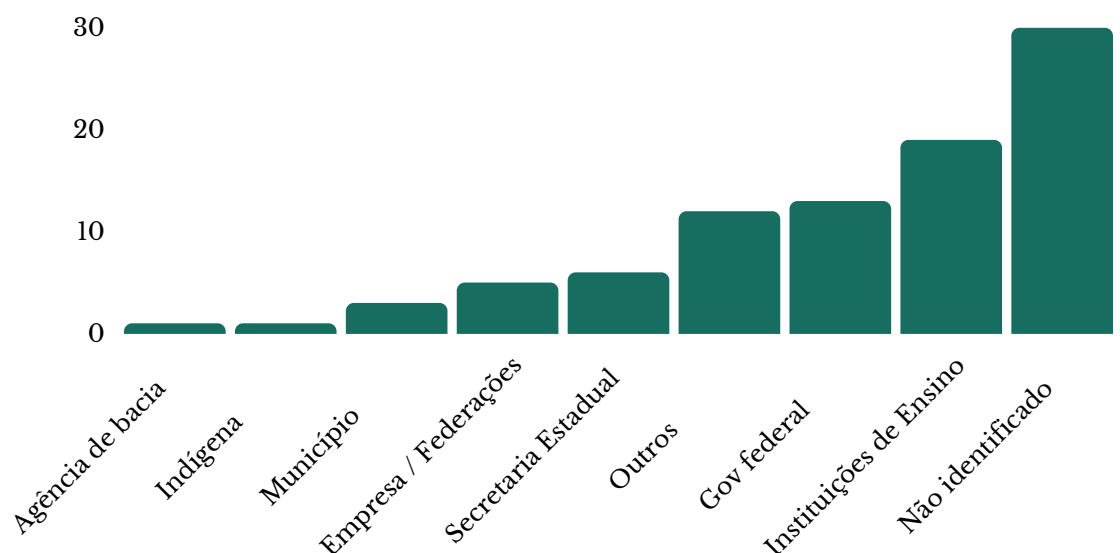
PARTICIPANTES



Identificação da participação

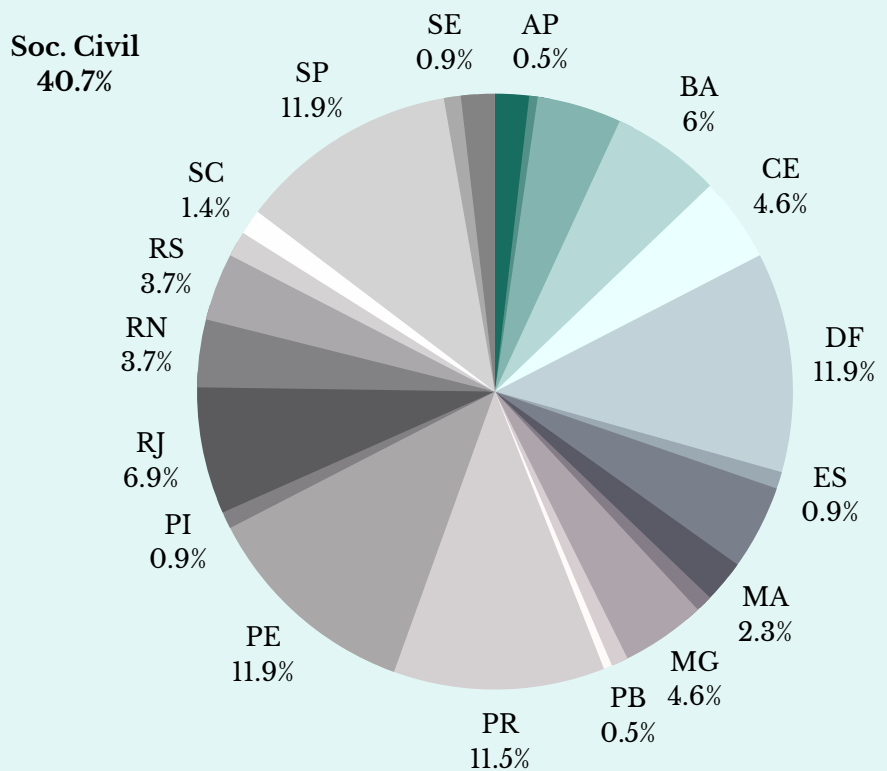
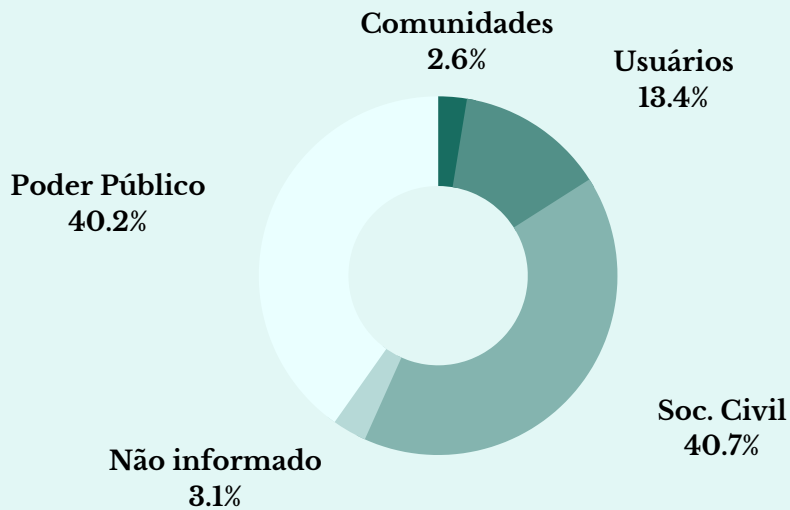


Redistribuição das Outras Respostas (46,4%) inseridas

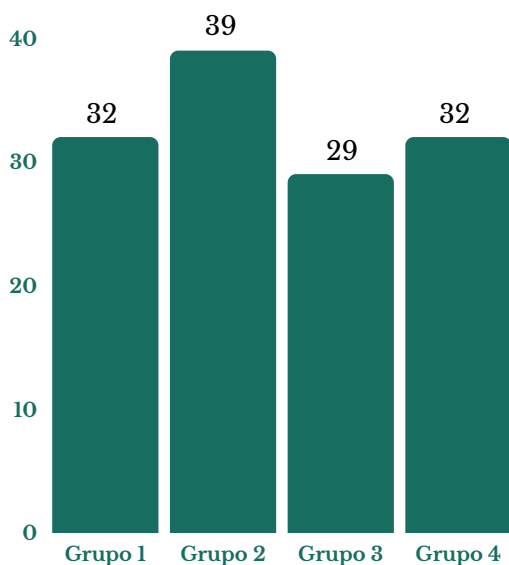


# VISÕES DE FUTURO E CENÁRIOS PROSPECTIVOS

Segmento de participação



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

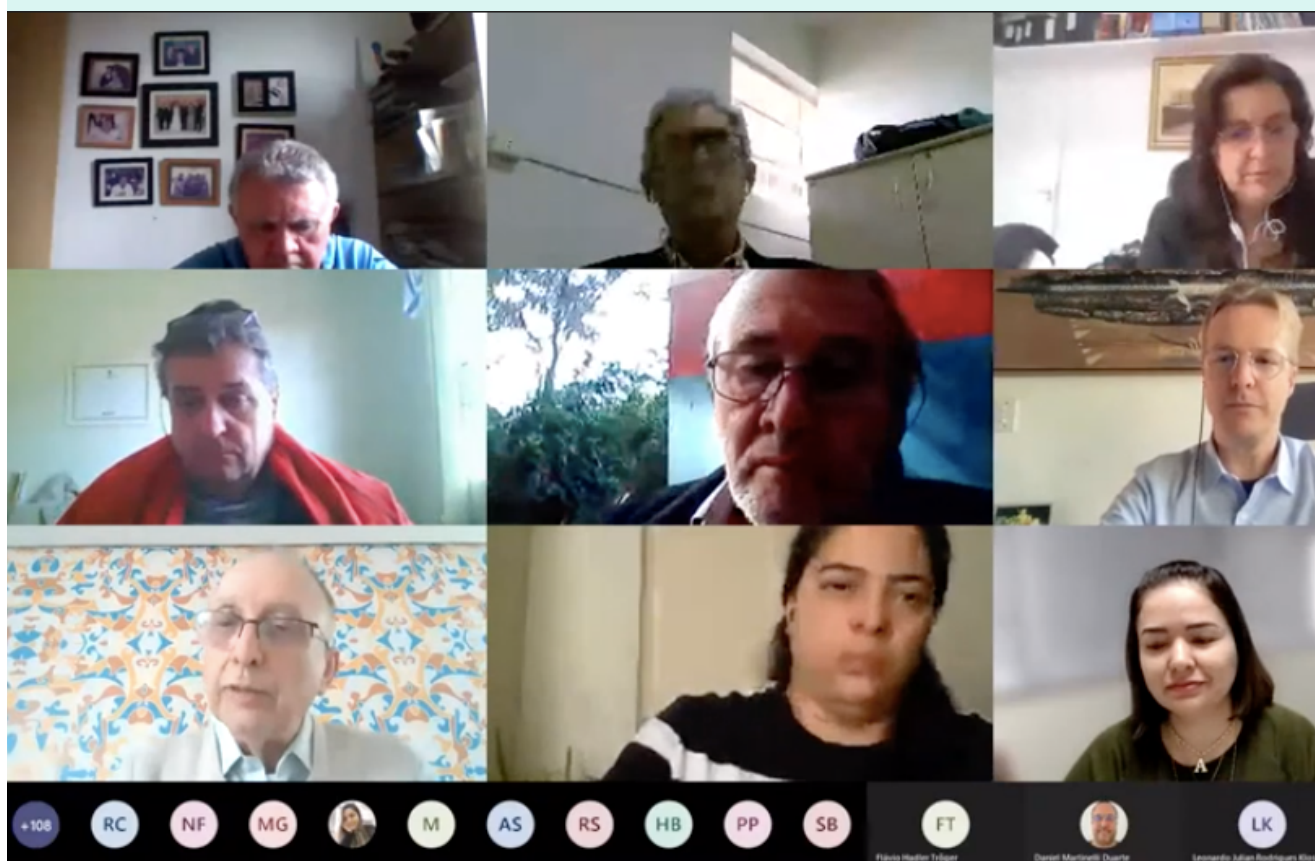
- Grupo 1: Região Sul.
- Grupo 2: Região Sudeste.
- Grupo 3: Região Nordeste.
- Grupo 4: Regiões Centro-Oeste e Norte.



Nesta terceira etapa contou-se com 207 participações, com representantes de quase todos os estados brasileiros, exceto Acre, Mato Grosso e Tocantins. Dentre os inscritos, 69,1% indicaram ser parte do Singreh.

Buscou-se também identificar a participação nos organismos colegiados, identificando-se que 4,6% eram membros do CNRH; 6,7% eram membros de conselhos estaduais de recursos hídricos; 7,7% eram representantes de câmaras técnicas do CNRH e 34,5% eram membros de comitês de bacia. Os restantes 46,4% eram representantes de outras instituições, tais como agência de bacia, secretarias estaduais, empresas e federações, com a maioria sendo ligada a instituições de ensino. Foram também identificadas outras respostas.

No que se refere ao segmento de participação, observou-se a seguinte distribuição dos participantes: 40,2% pertenciam ao segmento do poder público; 40,7% eram da sociedade civil; 13,4% eram usuários dos recursos hídricos, 2,6% eram membros de comunidades quilombolas ou indígenas e 3,1% não informaram seu segmento de participação.



Registro da Oficina Cenários futuros do PNRH 2022-2040

*Oficina Cenários Prospectivos*

**01**

*Oficina*

**05**

*Palestrantes e Convidados*

**207**

*Participações*

## 4ª ETAPA

## Oficinas Temáticas

Em 20 de julho de 2021, deu-se início à quarta etapa de realização das oficinas de trabalho previstas no calendário do processo participativo, finalizando a primeira fase. Todos os eventos técnicos foram realizados para subsidiar a consolidação da base técnica do PNRH 2022-2040 (Plano de Ação e Anexo Normativo).

Nesta quarta etapa, as oficinas temáticas foram propostas tendo como objetivo abordar temas transversais relevantes para os recursos hídricos, como revitalização de bacias e mudanças climáticas, além de reunir contribuições que pudessem compor o elenco de programas do Plano Nacional de Recursos Hídricos.

Na Fase 1, quarta etapa,  
foram realizadas as seguintes oficinas:

Águas Subterrâneas: 20 de julho

Revitalização de bacias: 27 de julho

Gestão transfronteiriça: 03 de agosto

Comunicação, Educação ambiental e capacitação: 10 de agosto

Gestão costeira: 17 de agosto

Mudanças climáticas: 24 de agosto

Arranjos institucionais: 31 de agosto

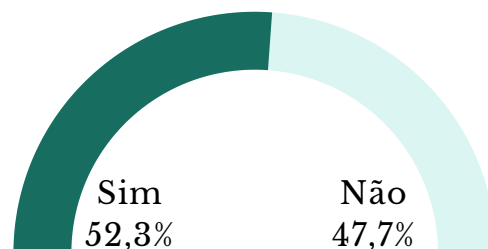
# ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Data de realização: 20/07/2021

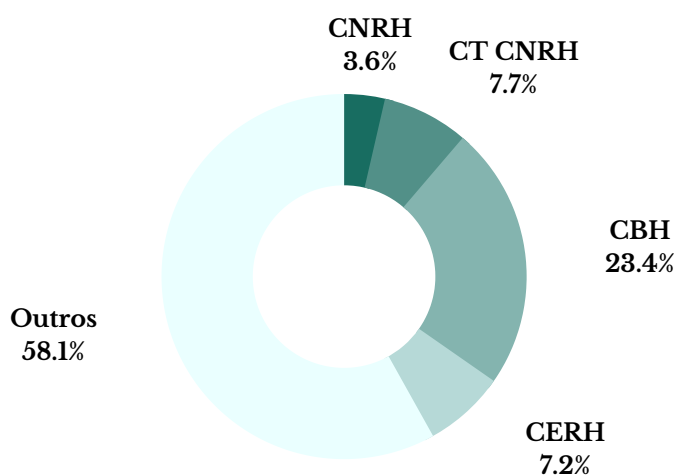
Participação no SINGREH

# 172

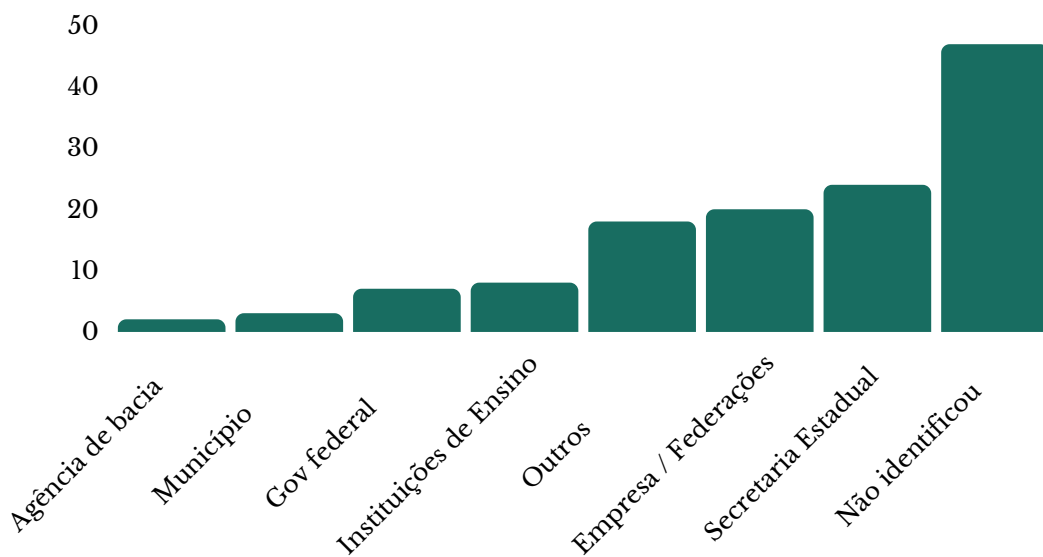
PARTICIPANTES



## Identificação da participação

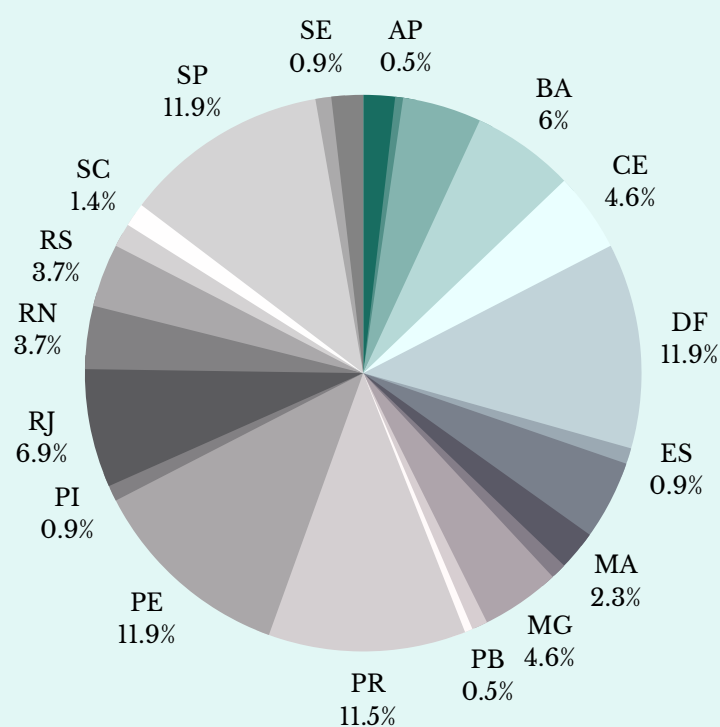
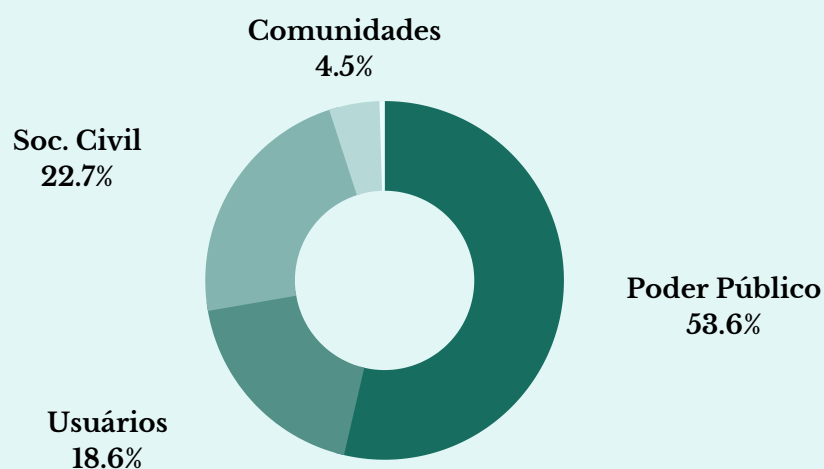


## Redistribuição das Outras Respostas (58,1%) inseridas

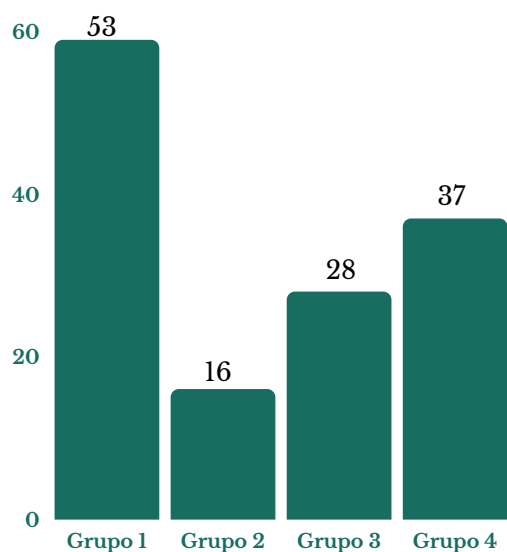


# ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

## Segmento de participação



## Participantes x Estado



## Participantes x Grupos de trabalho

### GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

Grupo 1: Outorga e Cobrança.

Grupo 2: Planos e Enquadramento.

Grupo 3: Rede de monitoramento de águas subterrâneas e bases dedados e informações para desenvolvimento dos estudos.

Grupo 4: Segurança Hídrica e conservação dos recursos hídricos subterrâneos.

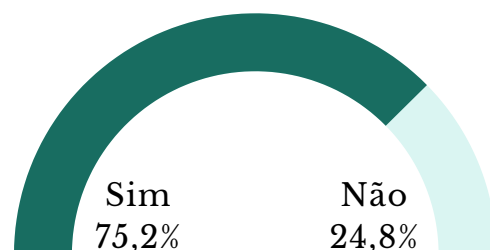
# REVITALIZAÇÃO DE BACIAS

Data de realização: 27/07/2021

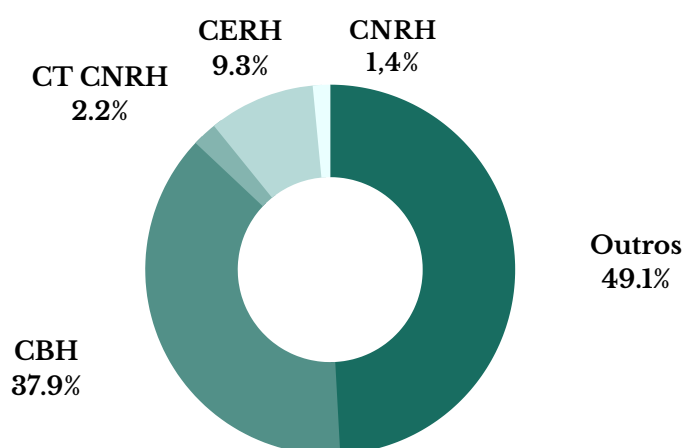
# 257

PARTICIPANTES

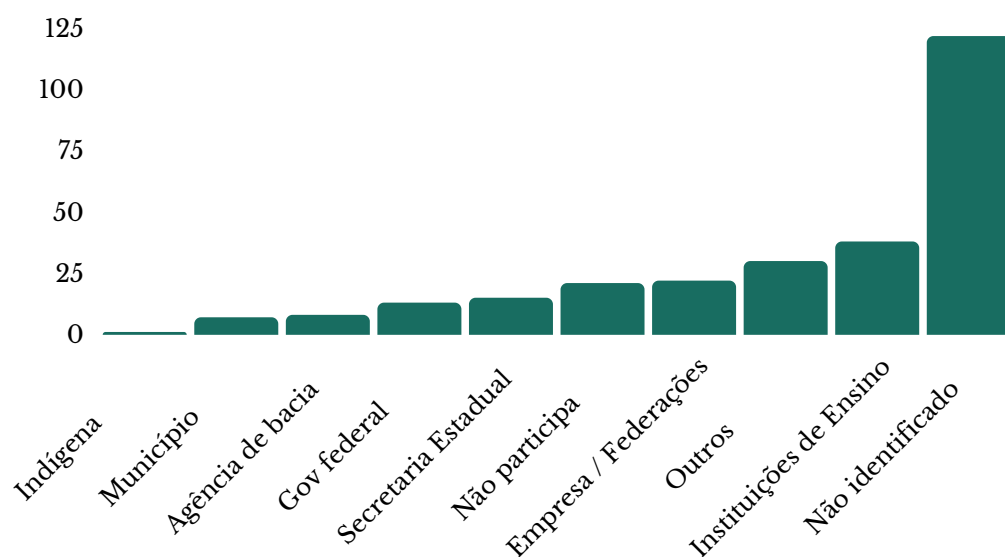
Participação no SINGREH



Identificação da participação

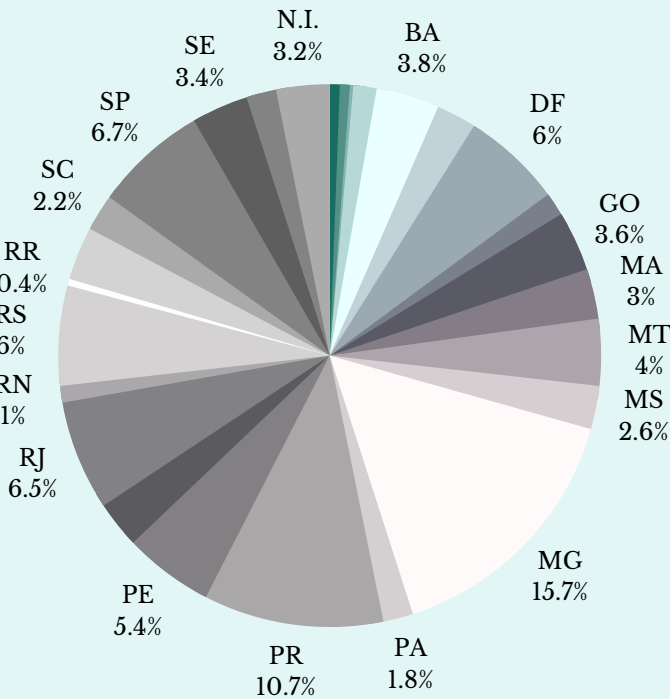
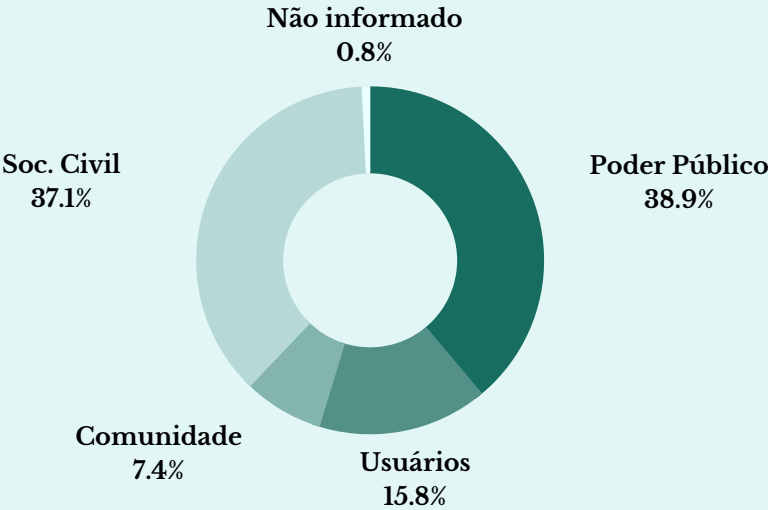


Redistribuição das Outras Respostas (49,1%) inseridas

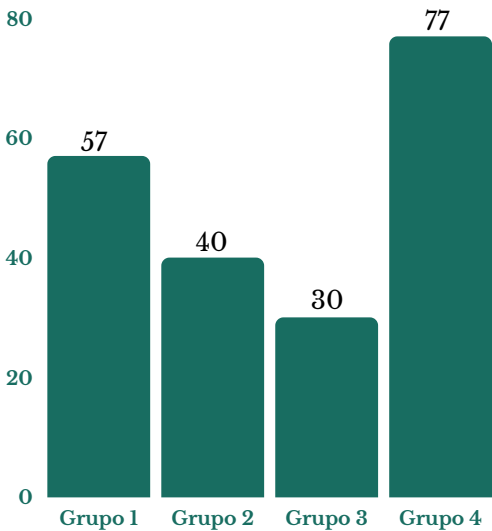


# REVITALIZAÇÃO DE BACIAS

Segmento de participação



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Instrumentos de gestão de recursos hídricos x Planejamento da revitalização de bacias hidrográficas.
- Grupo 2: Uso sustentável dos recursos hídricos e eficiência no uso da água nos setores produtivos.
- Grupo 3: Recuperação, conservação e preservação ambiental para garantia da segurança hídrica.
- Grupo 4: Ações de esgotamento sanitário e melhorias na qualidade das águas.

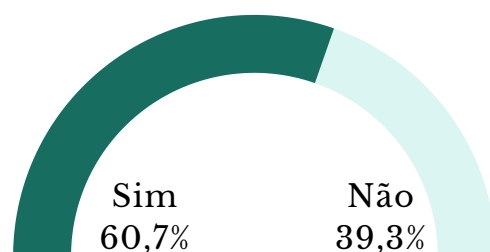
# GESTÃO TRANSFRONTEIRIÇA

Data de realização: 03/08/2021

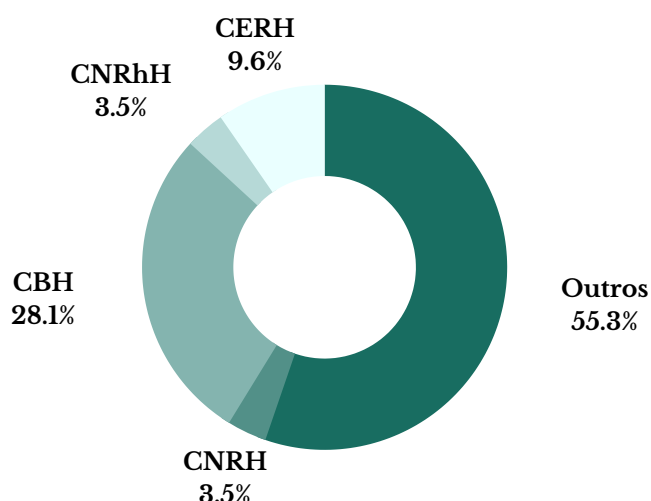
Participação no SINGREH

# 102

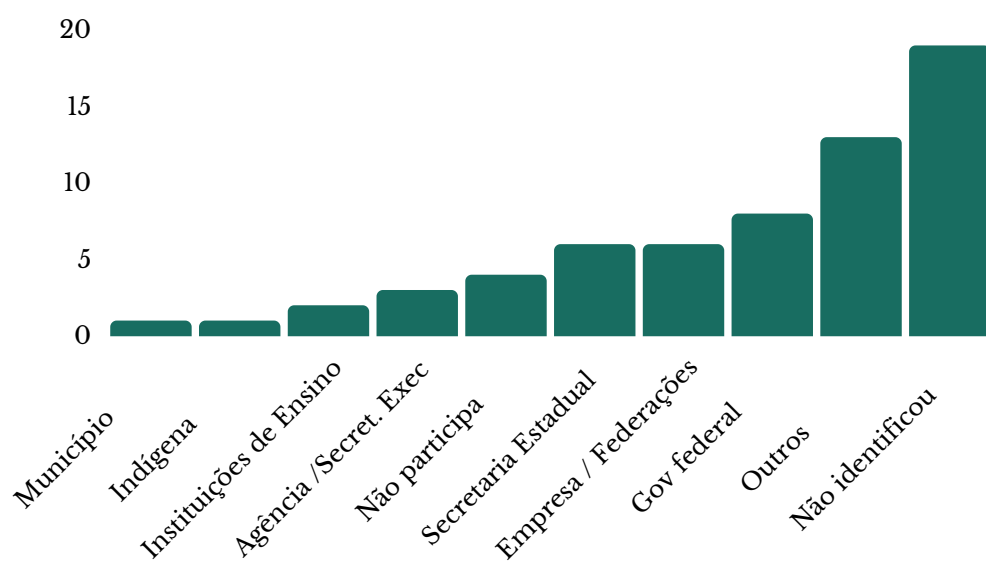
PARTICIPANTES



## Identificação da participação



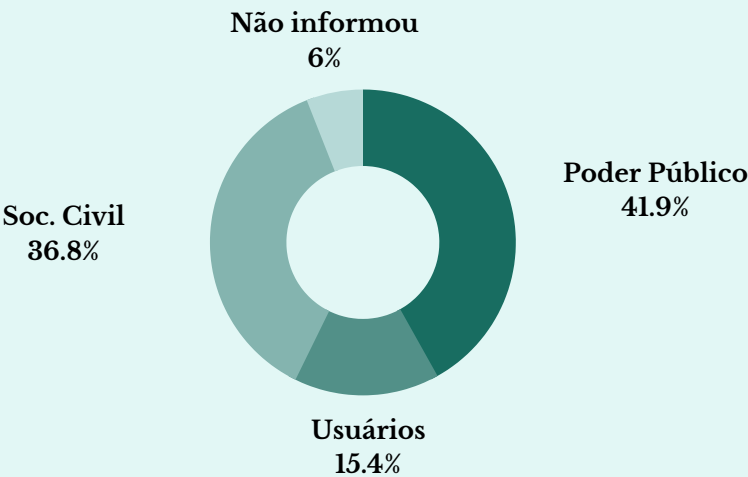
## Redistribuição das Outras Respostas (55,3%) inseridas



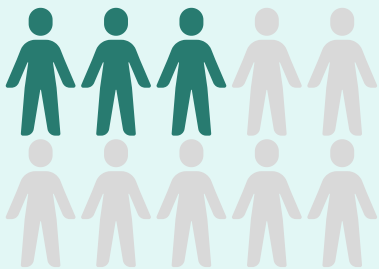


# GESTÃO TRANSFRONTEIRIÇA

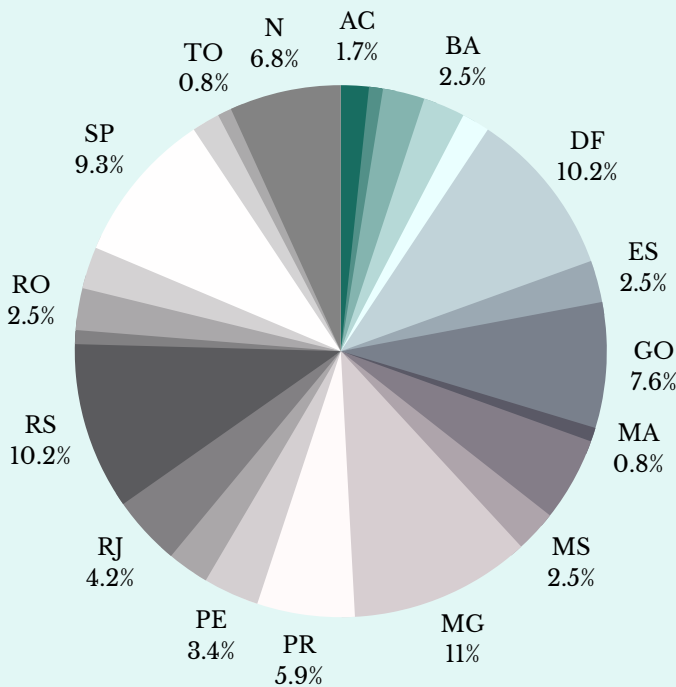
## Segmento de participação



Representa instituições que desenvolvem estudos ou ações relacionados à temática?



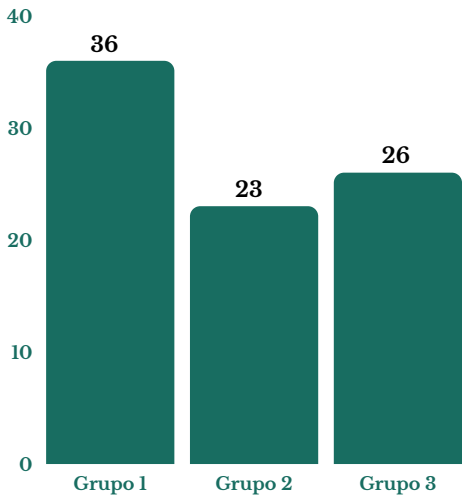
Compõe alguma associação ou outras entidades representativas que desenvolvem estudos ou pesquisas sobre a temática?



Participantes x Estado

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Planejamento e governança dos recursos hídricos fronteiriços e ou transfronteiriços, incluindo aquíferos.
- Grupo 2: Segurança hídrica e eventos extremos.
- Grupo 3: Gestão das informações e rede de monitoramento de águas superficiais e subterrâneas.



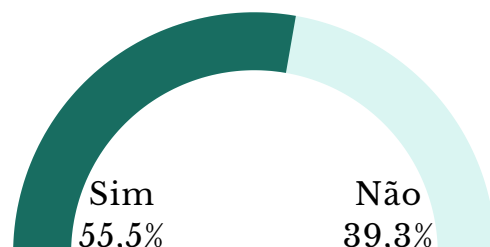
Participantes x Grupos de trabalho

# COMUNICAÇÃO, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CAPACITAÇÃO

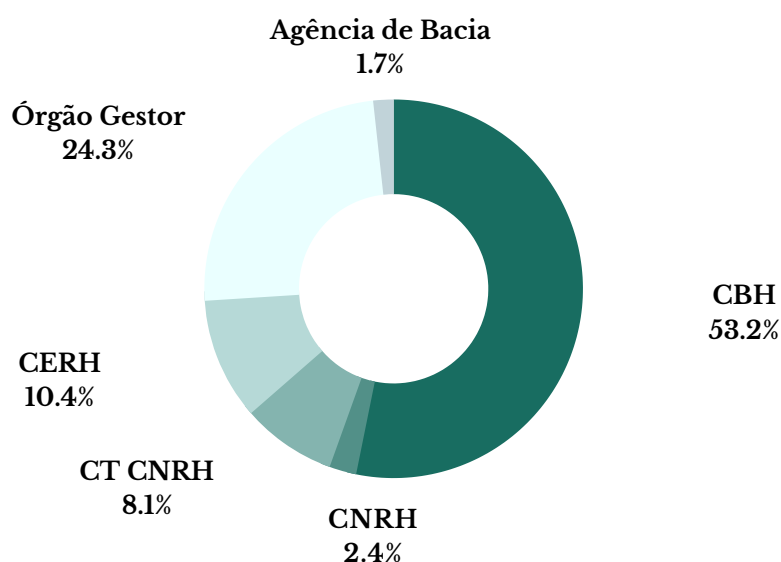
Data de realização: 10/08/2021

Participação no SINGREH

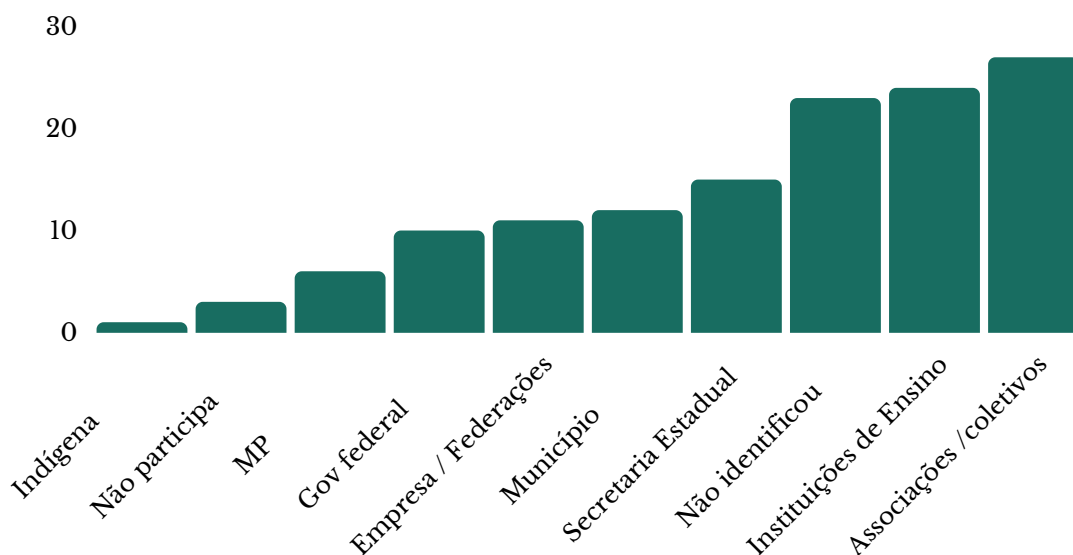
**246**  
PARTICIPANTES



## Identificação da participação no Singreh

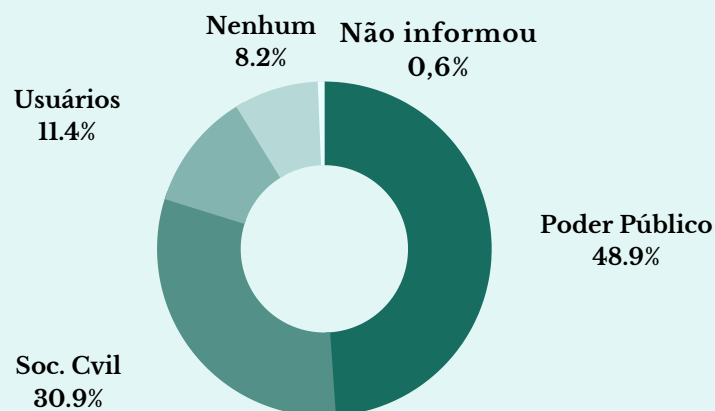


## Não participação no SINGREH

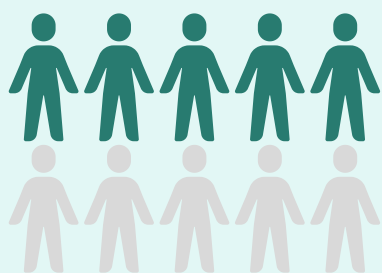


# COMUNICAÇÃO, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CAPACITAÇÃO

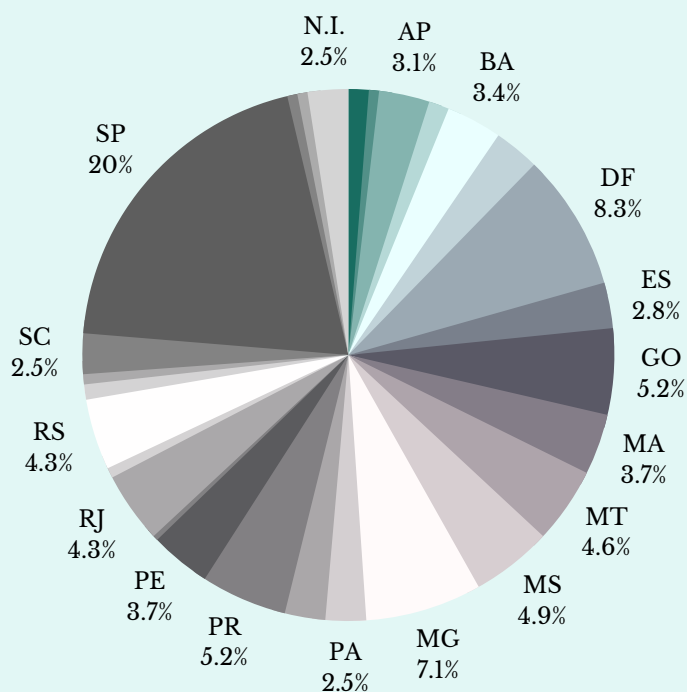
## Segmento de participação



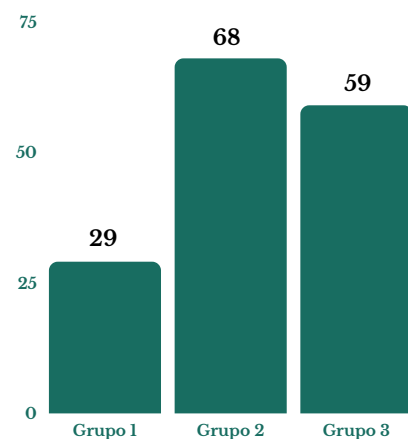
Representa instituições que desenvolvem estudos ou ações relacionados à temática?



Compõe alguma associação ou outras entidades representativas que desenvolvem estudos ou pesquisas sobre a temática?



## Participantes x Estado



## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Comunicação relacionada ao processo de gerenciamento de recursos hídricos.
- Grupo 2: Educação Ambiental voltada aos Recursos Hídricos.
- Grupo 3: Capacitação relacionada ao processo de gerenciamento de recursos hídricos.

Participantes x Grupos de trabalho

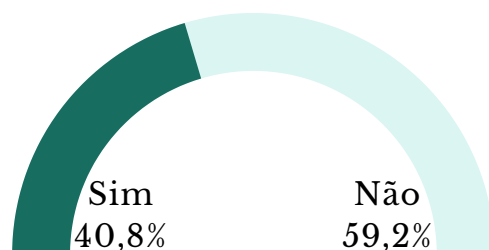
# GESTÃO COSTEIRA

Data de realização: 17/08/2021

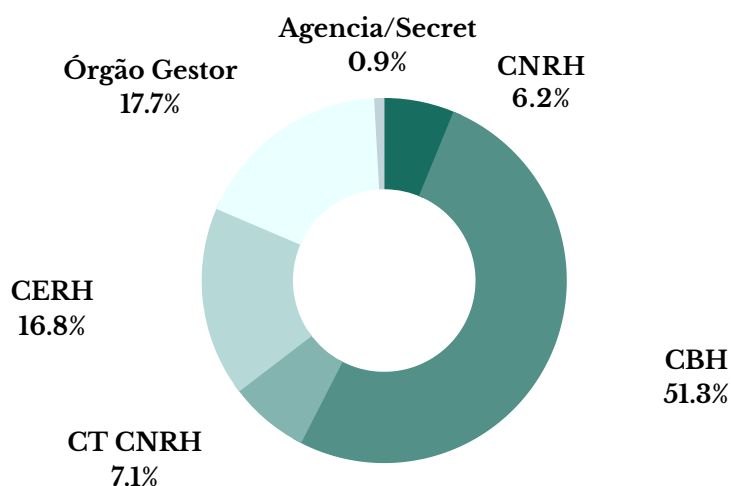
Participação no SINGREH

# 148

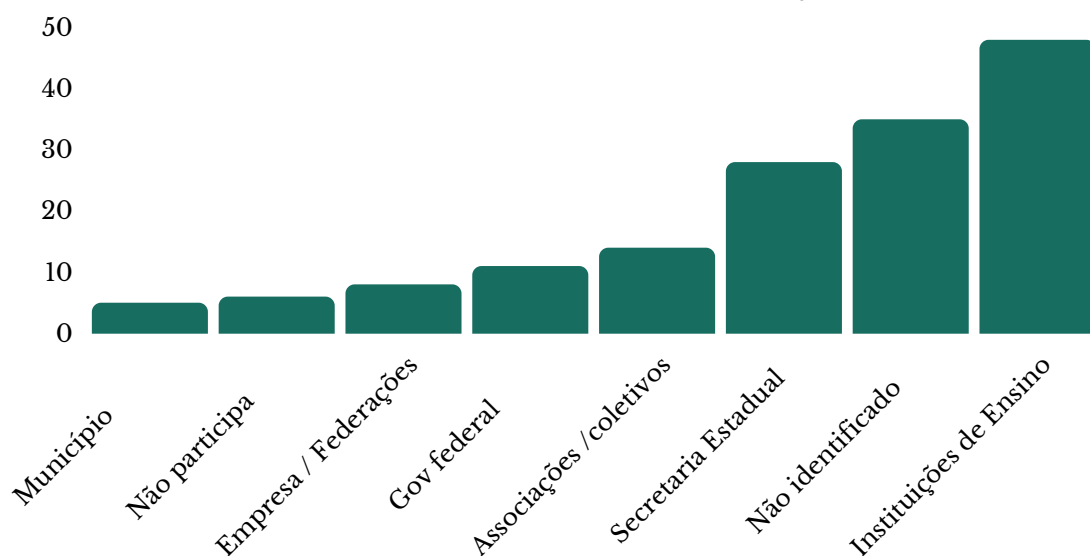
PARTICIPANTES



## Identificação da participação no Singreh

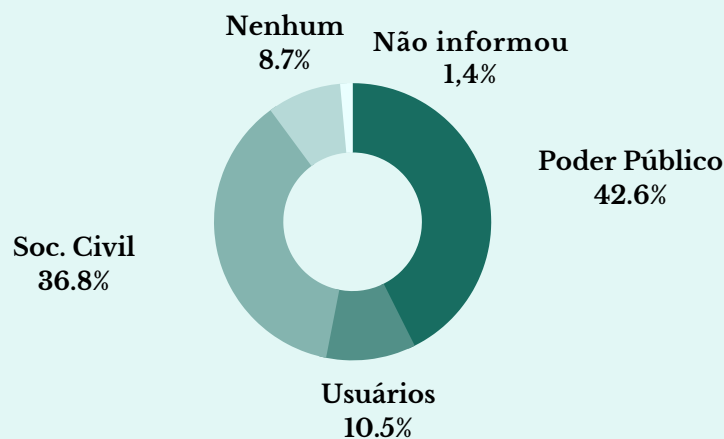


## Não participação no SINGREH



# GESTÃO COSTEIRA

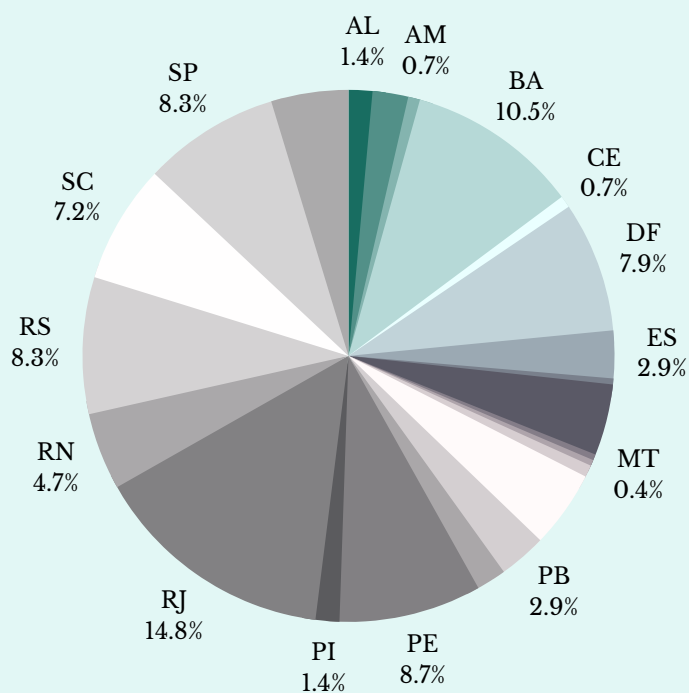
## Segmento de participação



Representa instituições que desenvolvem estudos ou ações relacionados à temática?



Compõe alguma associação ou outras entidades representativas que desenvolvem estudos ou pesquisas sobre a temática?



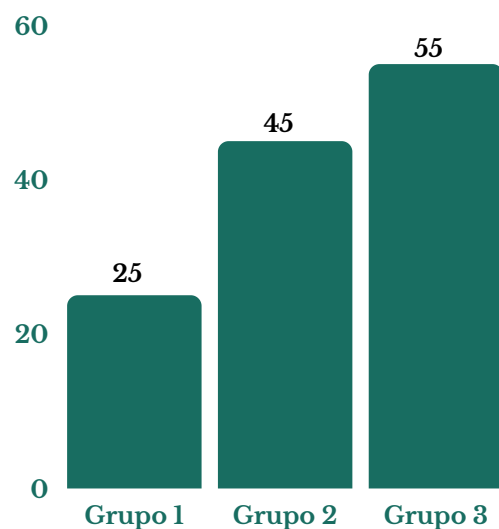
Participantes x Estado

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

Grupo 1: Outorga, linha de costa, o espaço territorial comum de atuação das políticas de recursos hídricos.

Grupo 2: Planos de recursos hídricos, enquadramento, monitoramento e informações.

Grupo 3: Governança do processo de gestão costeira e a integração de políticas públicas.



Participantes x Grupos de trabalho

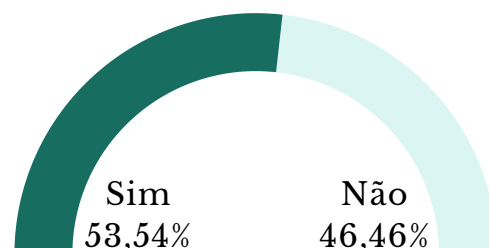
# MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Data de realização: 24/08/2021

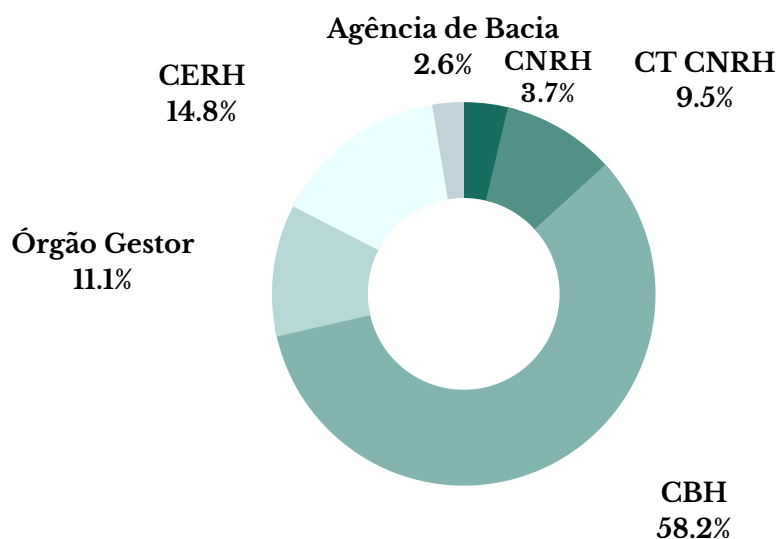
## 229

PARTICIPANTES

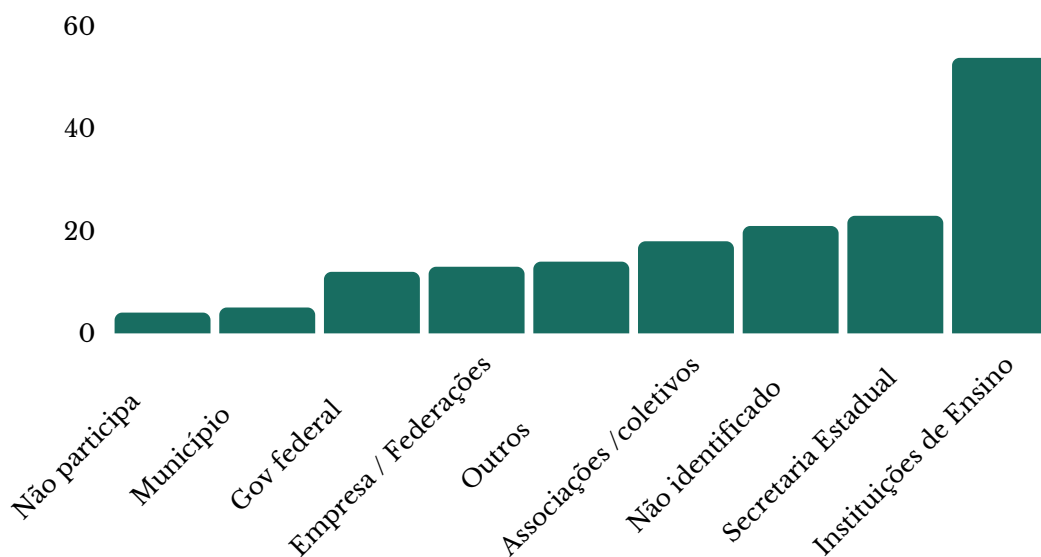
Participação no SINGREH



Identificação da participação no Singreh

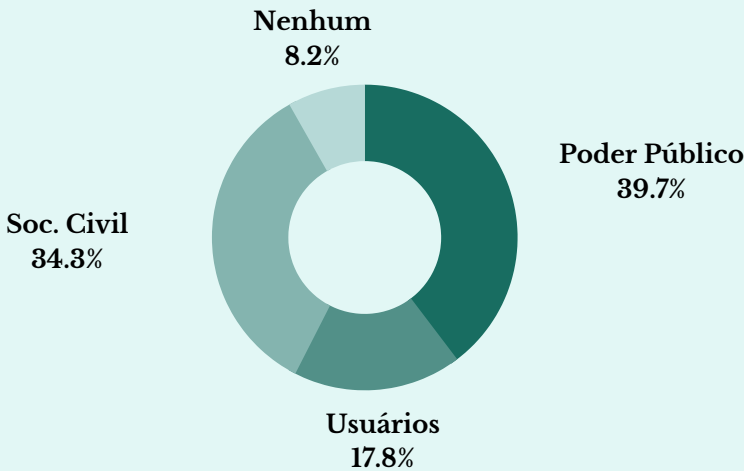


Não participação no SINGREH

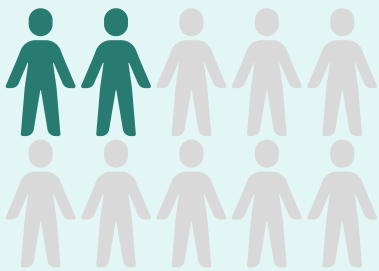


# MUDANÇAS CLIMÁTICAS

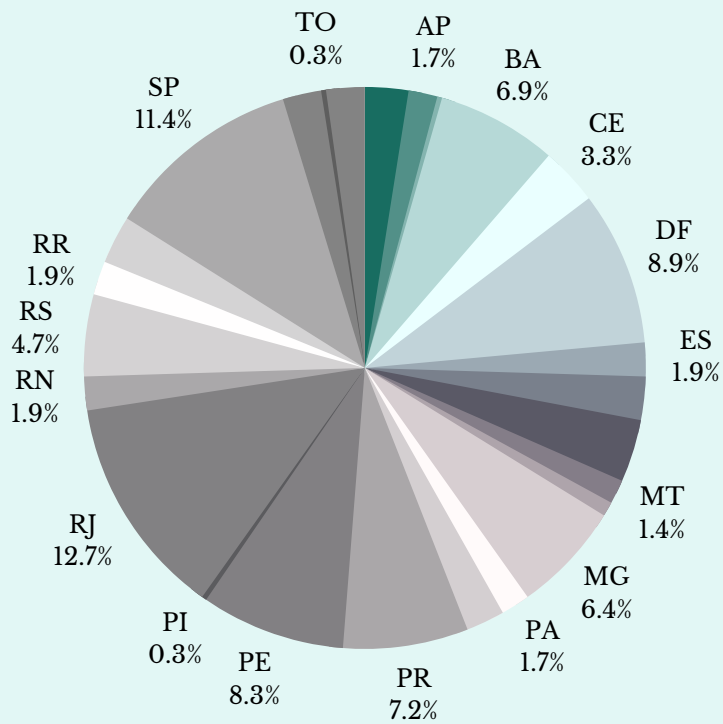
## Segmento de participação



Representa instituições que desenvolvem estudos ou ações relacionados à temática?



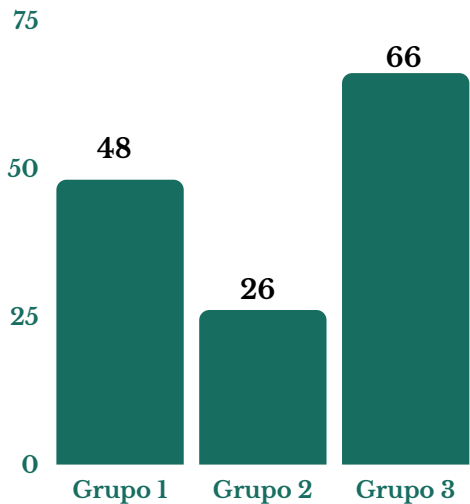
Compõe alguma associação ou outras entidades representativas que desenvolvem estudos ou pesquisas sobre a temática?



Participantes x Estado

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Aplicação dos instrumentos de gestão e a necessidade de ajustes em função das incertezas do clima.
- Grupo 2: Bases de dados, modelos e incertezas nas atividades de gerenciamento de recursos hídricos.
- Grupo 3: Segurança Hídrica: planos de contingência.



Participantes x Grupos de trabalho

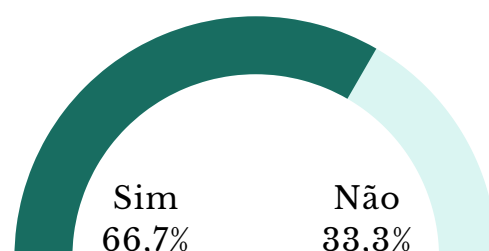
# ARRANJO INSTITUCIONAL E INSTRUMENTO DE GESTÃO

Data de realização: 31/08/2021

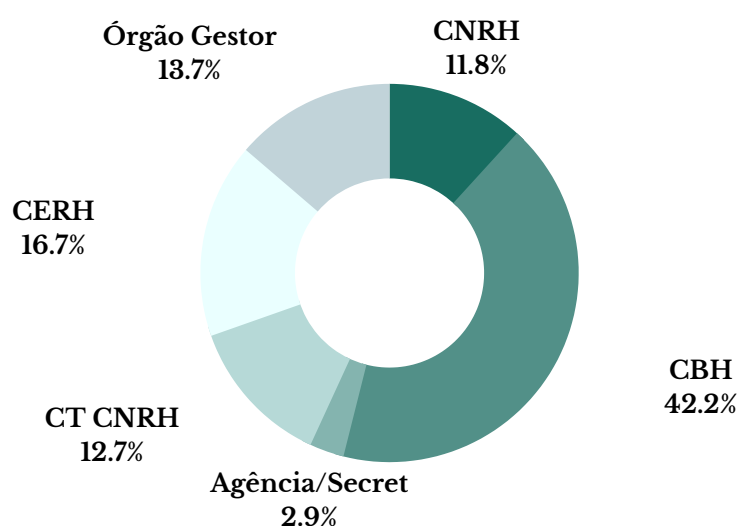
Participação no SINGREH

# 124

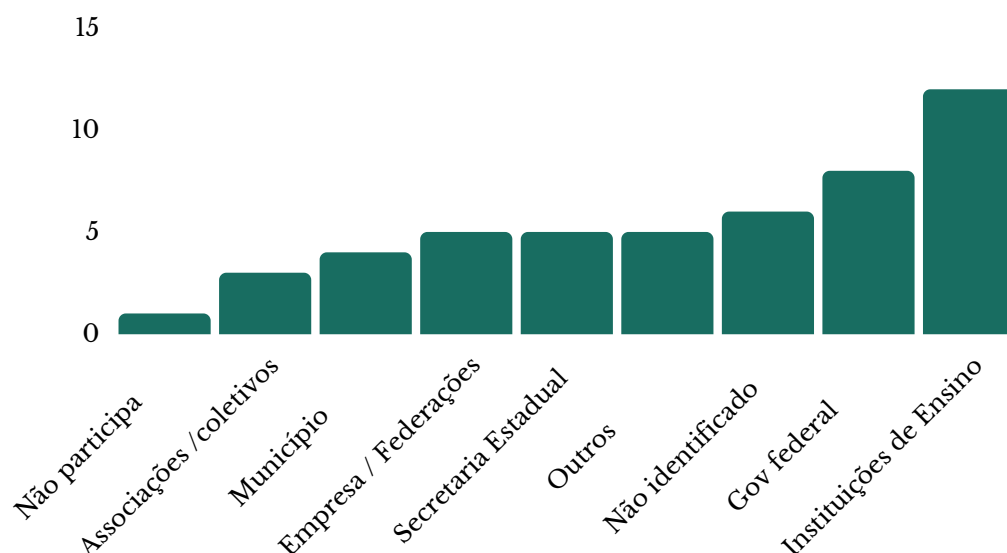
PARTICIPANTES



## Identificação da participação no Singreh



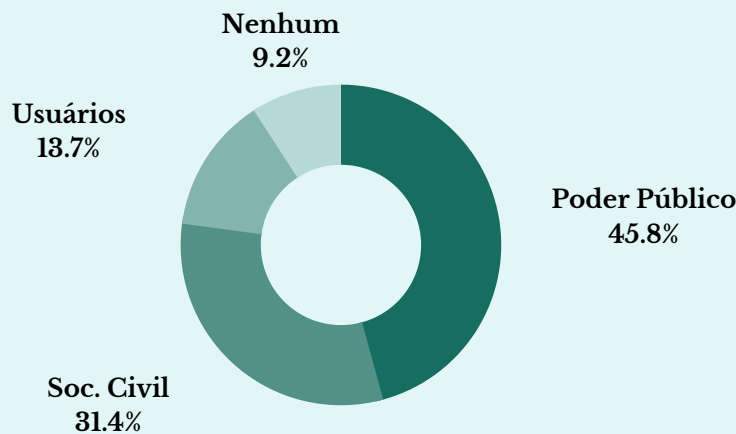
## Não participação no SINGREH



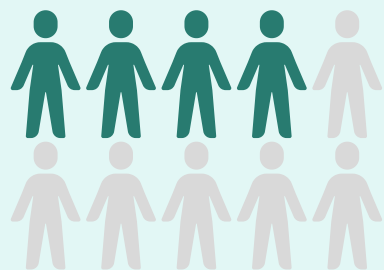


# ARRANJO INSTITUCIONAL E INSTRUMENTO DE GESTÃO

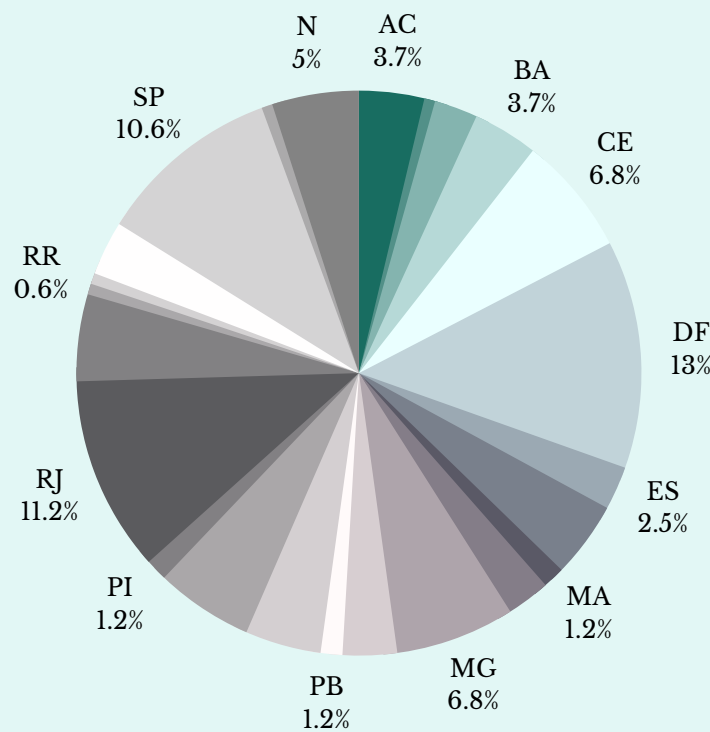
Segmento de participação



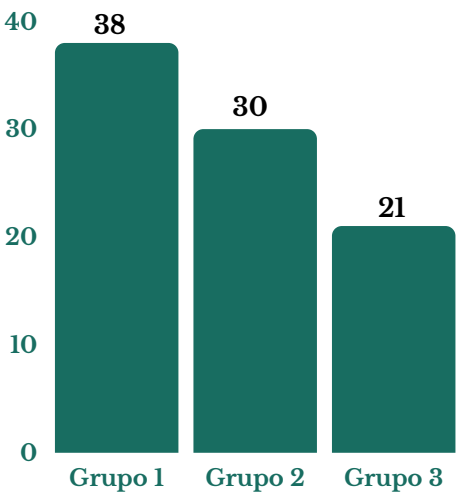
Representa instituições que desenvolvem estudos ou ações relacionados à temática?



Compõe alguma associação ou outras entidades representativas que desenvolvem estudos ou pesquisas sobre a temática?



Participantes x Estado



Participantes x Grupos de trabalho

## GRUPOS DE TRABALHO PREVISTOS

- Grupo 1: Alternativas de Instâncias ou Colegiados Participativos (CBHs, Consórcios, Comissões, Conselhos).
- Grupo 2: Implementação e consolidação de instâncias de apoio ao processo de gestão.
- Grupo 3: Fontes e formas de obtenção de recursos.

*Oficinas temáticas*

**07**

*Oficinas*

**57**

*Palestrantes*

**1278**

*Participações\**

\*considerando a soma dos participantes de todas as oficinas regionais realizadas

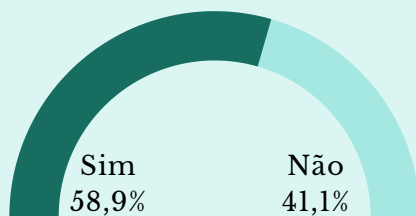
# OFICINAS TEMÁTICAS

Data de realização:  
de 20/07 a 31/08

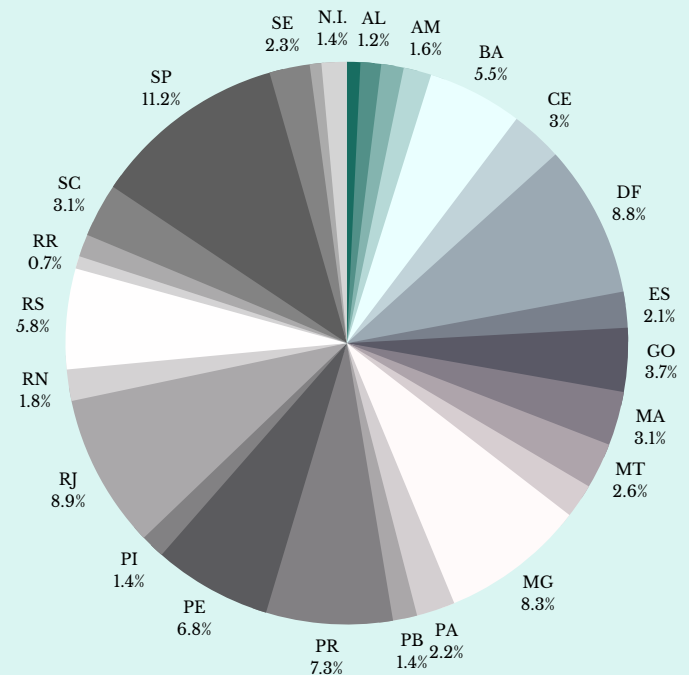
## 1278

PARTICIPANTES

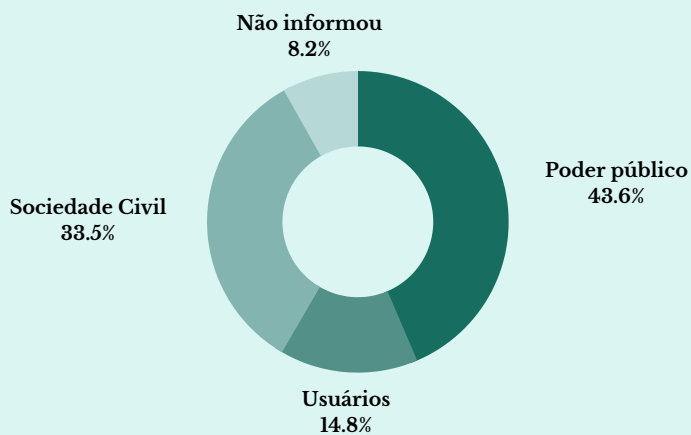
Participação no SINGREH



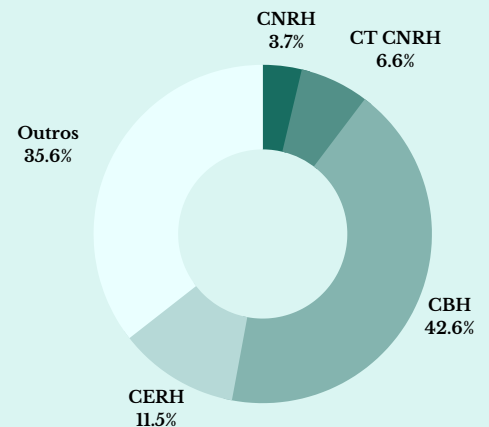
Participantes x Estado



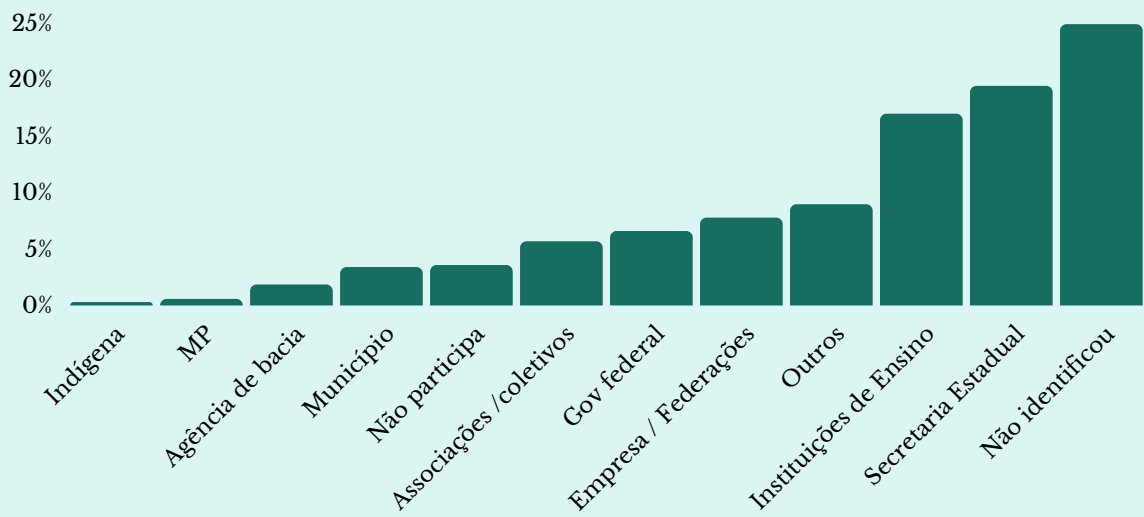
Segmento de participação



Participação nos Organismos Colegiados



Redistribuição das Outras Respostas (35,6%) inseridas



Nesta quarta etapa contou-se com 1.278 participações, com representantes de todos os estados brasileiros, com destaque para São Paulo, com 11,2% das participações, e Rio de Janeiro, com 8,9%.

Dentre os inscritos, 58,9% indicaram ser parte do Singreh. Esta etapa foi a que apresentou o maior percentual de participantes externos (41,1%) que se inscreveram para acompanhar e aportar contribuições relativas às suas áreas de interesse e atuação. Buscou-se também identificar a participação nos organismos colegiados, identificando-se que 3,7% eram membros do CNRH, 6,6% eram de câmaras técnicas do CNRH, 11,5% eram de conselho estadual de recursos hídricos e 42,6% eram membros de comitês de bacia. Complementando, 35,6% eram representantes de outras instituições, tais como agência de bacia, associações e coletivos, empresas e federações, e maiores percentuais de participantes ligados a instituições de ensino e secretarias estaduais, tendo, ainda, sido identificadas outras respostas, além de participantes que optaram por não responder.

No que se refere ao segmento de participação, observou-se a seguinte distribuição: 43,6% pertenciam ao segmento do poder público; 33,5% eram representantes da sociedade civil, 14,8% eram usuários dos recursos hídricos e 8,2% não informaram seu segmento de participação.



Registro da Oficina temática: Revitalização de bacia hidrográfica

## *Iª fase: março - agosto*

*(quatro etapas)*

*com objetivo de reunir contribuições para o diagnóstico, prognóstico e cenários dos recursos hídricos no Brasil*

# 20

Oficinas Iª fase  
do Processo  
Participativo

# 150

Horas de atividades:  
mesas de debates e  
oficinas de trabalho  
(média 7,5 cada oficina)

# 129

Palestrantes  
e convidados

# 3209

Participantes\*

\*considerando a soma dos participantes de todas as oficinas realizadas

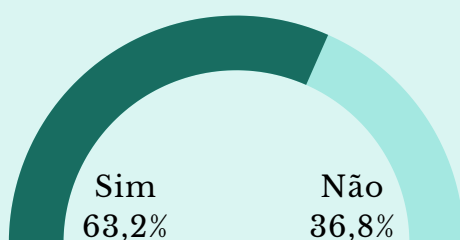
# *Iª fase: março - agosto*

Data de realização:  
30/03/21 a 31/08/21

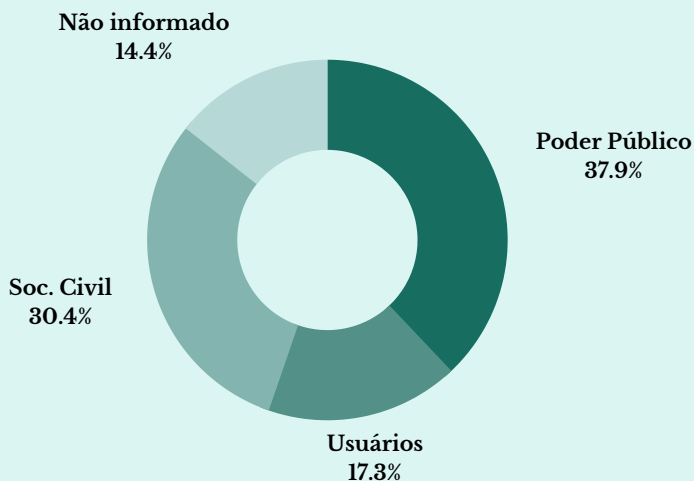
## 3209

PARTICIPANTES

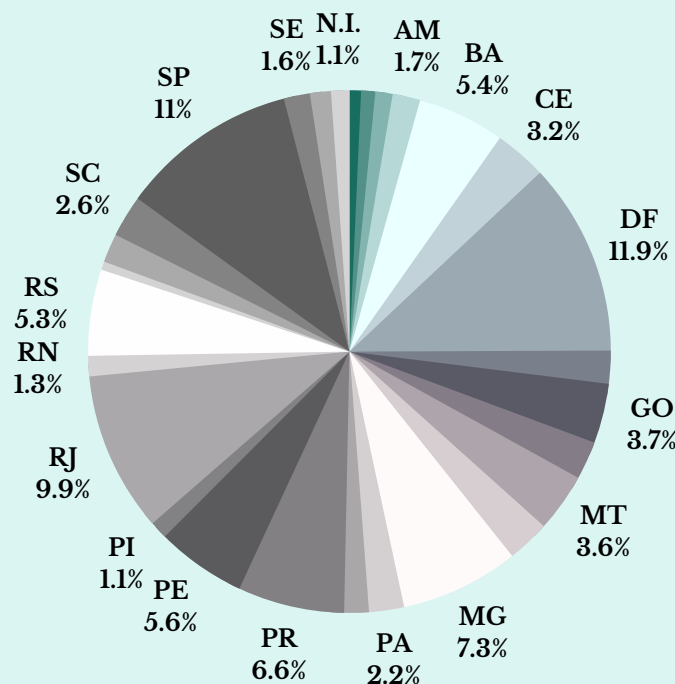
### Participação no SINGREH



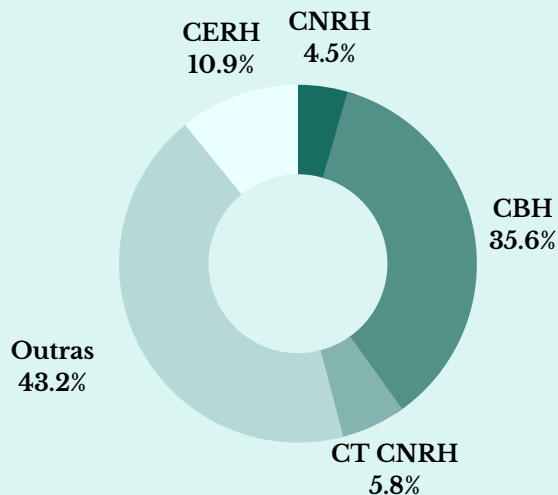
### Segmento de participação



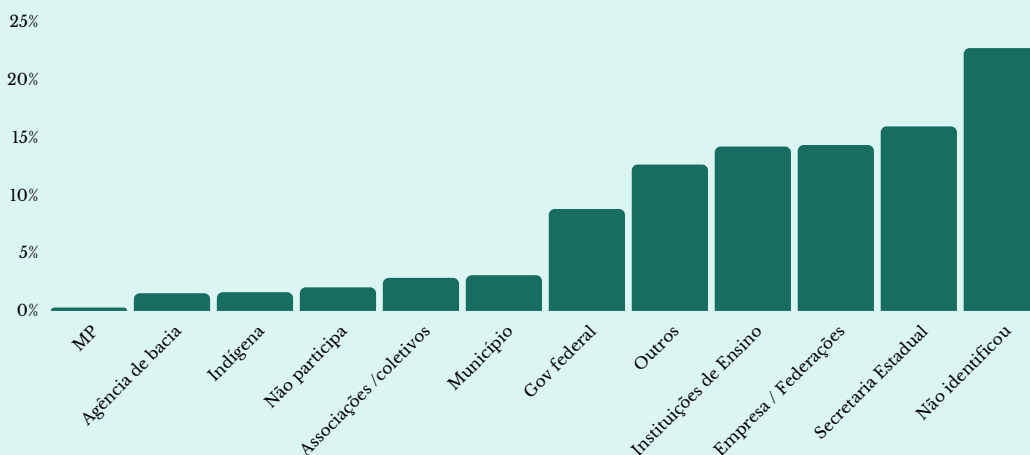
### Participantes x Estado



### Participação nos Organismos Colegiados



### Redistribuição das Outras Respostas (43.2%) inseridas





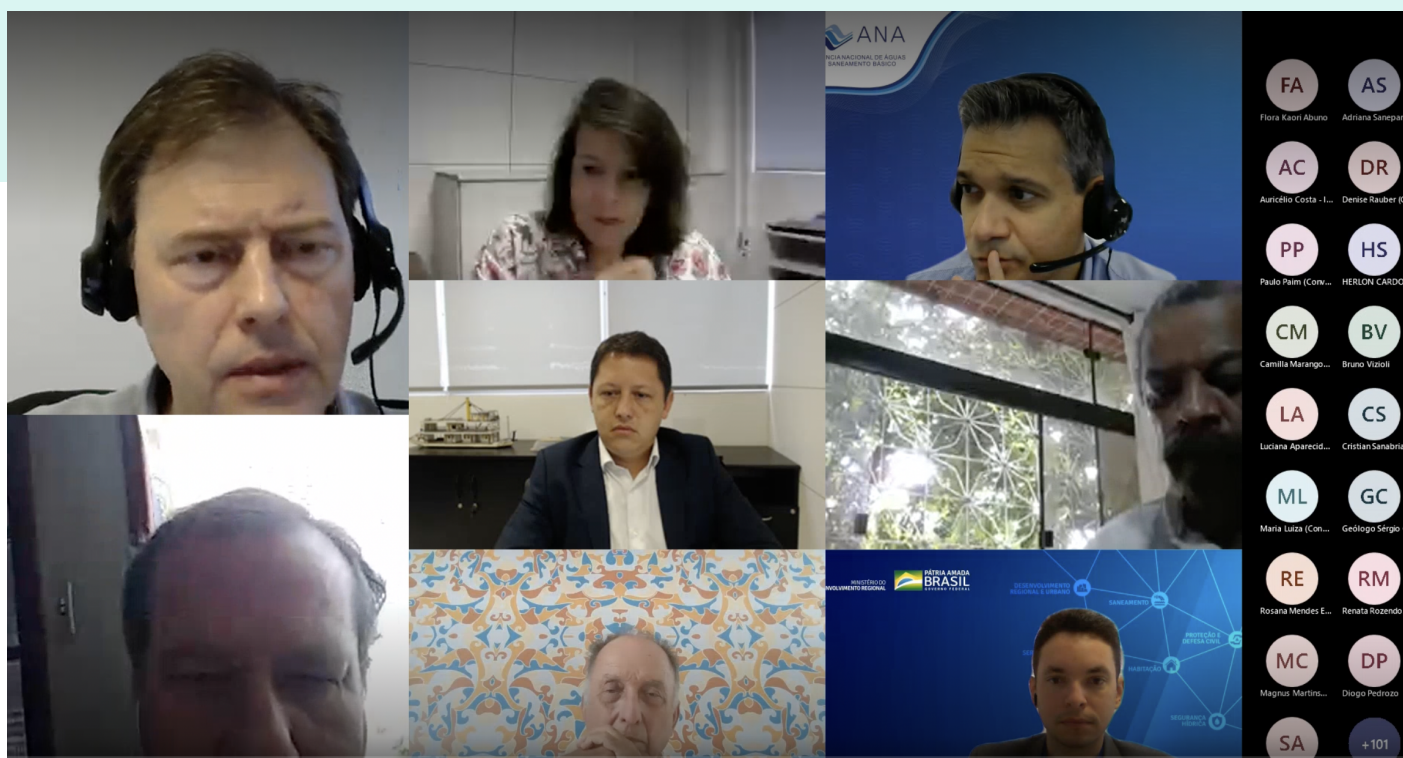
## 2ª FASE

## Oficina de Consolidação

Como visto, na primeira fase foram realizadas quatro etapas, totalizando 20 oficinas de discussão e trabalho organizadas, no qual foram empregadas cerca de 150 horas de atividade (mesas de debates e oficinas de trabalho), no contando com 3.209 participações.

Na segunda fase, foi realizada a Oficina Nacional de Consolidação dos Programas e Ações do PNRH, com foco na regionalização das iniciativas e ações estabelecidas nos Programas, considerando inclusive as prioridades das unidades de gestão de recursos hídricos.

Neste evento, realizado em dois dias (13 e 14 de dezembro), foram apresentados e debatidos os resultados sistematizados do processo participativo (as oficinas, contribuições recebidas, eventos e reuniões técnicas realizadas) e as propostas de estratégias para a sua implementação.



Registro da Oficina Nacional de Consolidação

*Oficina de Consolidação*

**01**

*Oficina*

**07**

*Palestrantes e Convidados*

**191**

*Participações*



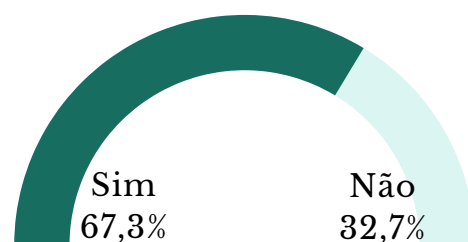
# OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO

Data de realização: 13 e 14/12/2021

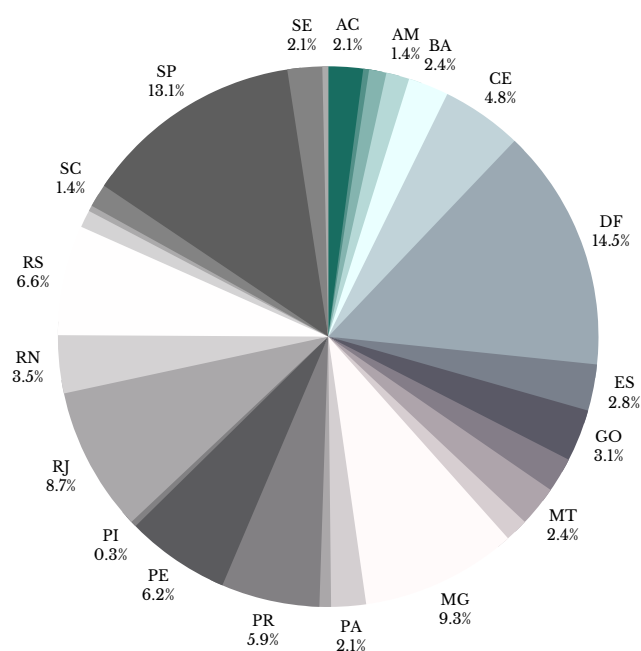
# 191

PARTICIPANTES

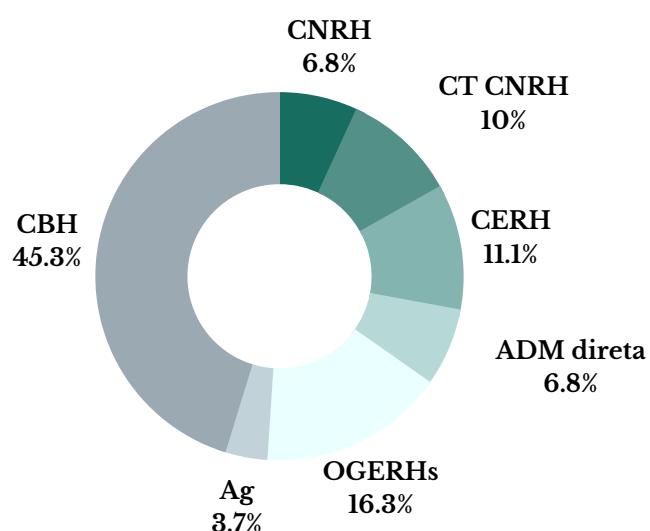
Participação no SINGREH



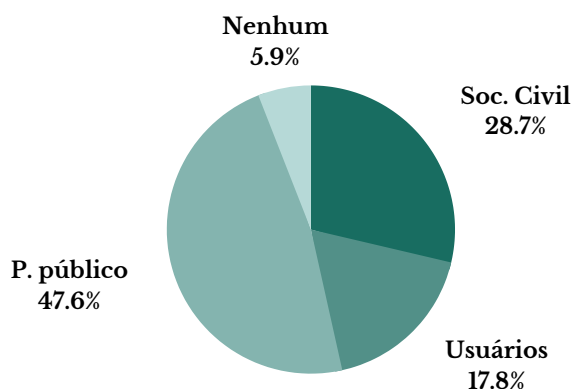
Participantes x Estado



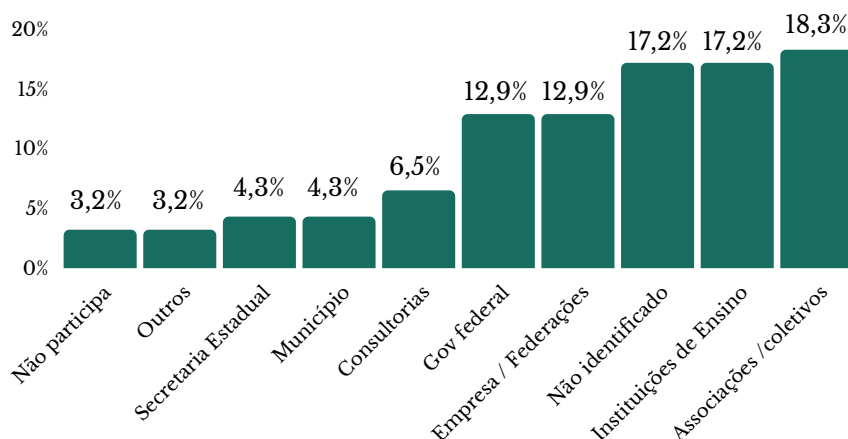
Identificação da participação no Singreh



Segmento de participação

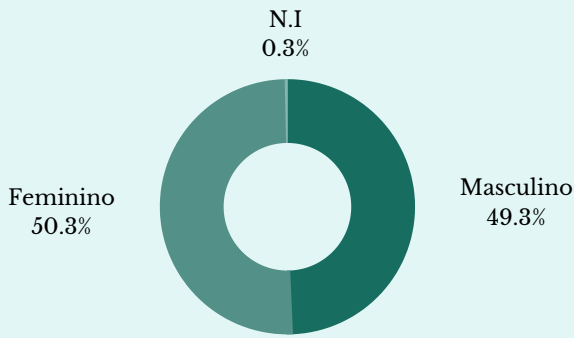


Não participação no SINGREH  
Redistribuição das respostas (32,7%)

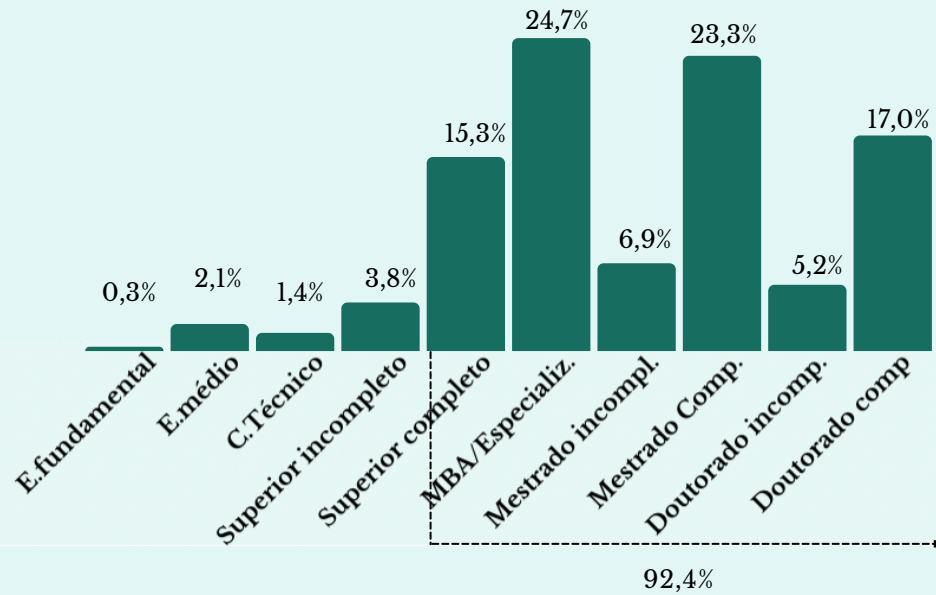


# OFICINA DE CONSOLIDAÇÃO

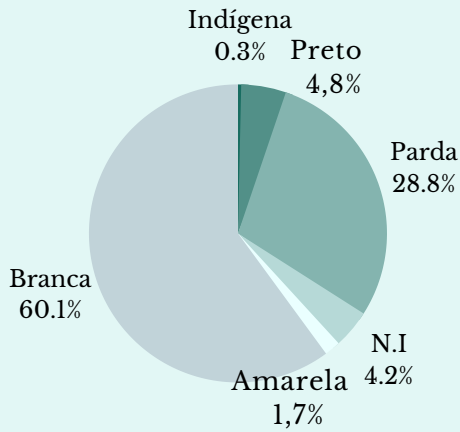
Gênero



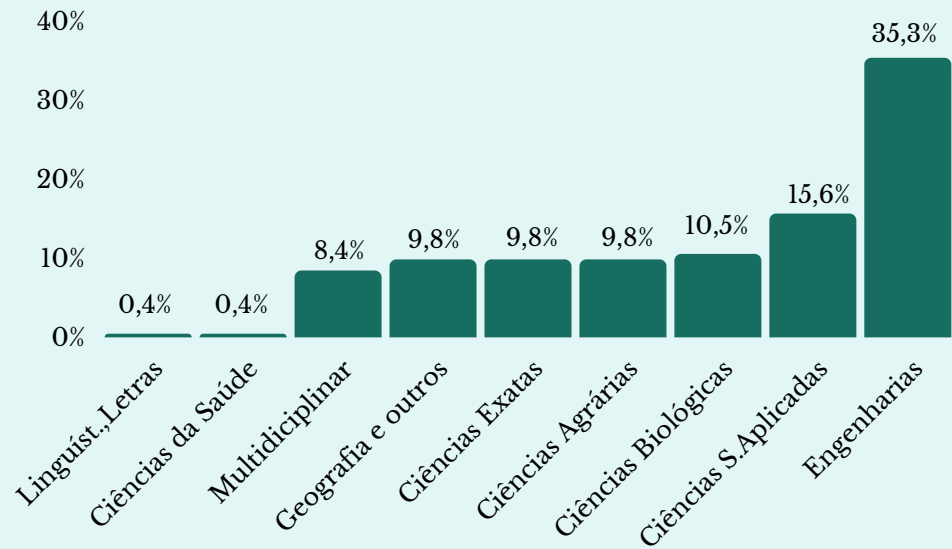
Nível de Escolaridade



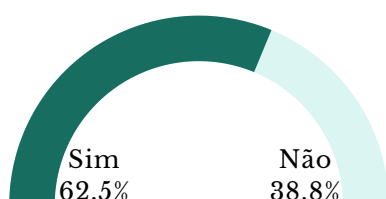
Cor ou raça



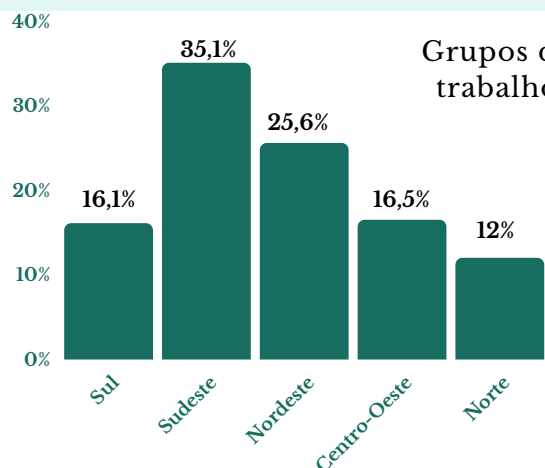
Área de formação



Participou de alguma das 20 oficinas realizadas ao longo deste ano?



Grupos de trabalho



Nesta fase contou-se com 191 participações, com representantes de todos os estados brasileiros, com destaque para o Distrito Federal, com 14,5% e São Paulo, com 13,1% do total de participantes. Dentre os inscritos, 67,3% indicaram ser parte do Singreh. Dentre estes, buscou-se também identificar a participação desses atores nas organizações que compõem o sistema. Na distribuição das respostas, observou-se que 6,8% eram membros do CNRH, 10% eram de câmaras técnicas do CNRH, 11,1% de conselhos estaduais de recursos hídricos, 45,3% eram membros de comitês de bacia; 3,7% eram membros de agência de bacia; 16,3% eram membros de órgãos gestores estaduais de recursos hídricos e 6,8% eram ligados a organizações vinculadas à administração direta.

Dentre os respondentes, 32,7% eram representantes de outras instituições, tais como empresas e federações, e maiores percentuais de participantes ligados a instituições de ensino e associações e coletivos, sendo ainda identificadas outras respostas, além de participantes que optaram por não se identificar.

No que se refere ao segmento de participação, observou-se a seguinte distribuição dos participantes: 47,6% pertenciam ao segmento do poder público, 28,7% eram membros da sociedade civil, 17,8% dos respondentes eram dos usuários dos recursos hídricos e 5,9% não informaram seu segmento de participação.

Nesta fase, buscou-se também identificar o perfil dos participantes de acordo com o gênero, obtendo-se que 49,3% eram do sexo masculino, 50,3%, do feminino e 0,3% preferiram não informar. Nesta questão, também foi disponibilizado o campo com a resposta "outros", mas não houve indicações para esta variável.

Também foi questionada a cor ou a raça dos participantes com base na autodeclaração. Ou seja, as pessoas foram perguntadas

sobre sua cor de acordo com as seguintes opções: branca, preta, parda, indígena ou amarela (seguindo a mesma classificação realizada pelo IBGE). De acordo com os dados, 60,1% se declararam como brancos, 28,8% como pardos, 4,8% como pretos, 1,7% como amarelos, 0,3% como indígenas e 4,2% preferiram não informar.

Quanto ao grau de escolaridade dos participantes foi possível observar um perfil escolarizado. Notou-se, na análise dos dados, que 92,5% dos participantes haviam concluído o ensino superior e 77,1% ingressaram em cursos de pós-graduação. Nesse quesito, os extremos se situaram no ensino fundamental e no nível de doutorado completo, com os percentuais de 0,3% e 17%, respectivamente.

Buscou-se também conhecer a área de formação dos participantes. Observou-se que 35,3% tinham formação nos cursos de Engenharias. Na sequência, apareceram os cursos da área de Ciências Sociais Aplicadas (Administração Pública e de Empresas, Contábeis e Turismo; Arquitetura, Urbanismo e Design; Comunicação e Informação; Direito; Economia; Planejamento Urbano e Regional; Demografia; Serviço Social), com 15,6% das indicações, e os de Ciências Biológicas (Biodiversidade e Ciências Biológicas), com 10,5% das indicações.

Os cursos da área de Ciências Agrárias (Ciências de Alimentos, Ciências Agrárias, Veterinária e Zootecnia), de Ciências Exatas e da Terra (Ciências Ambientais Astronomia/ Física, Ciências da Computação, Geociências, Matemática/Probabilidade e Estatística, Química), e os cursos de Antropologia/Arqueologia, Ciência Política e Relações Internacionais, Educação, Filosofia, Geografia, História, Psicologia, Sociologia e Teologia, receberam 9,8% das indicações cada. Com menores percentuais, foram citados os cursos da área multidisciplinar (Biotecnologia), com 8,4% e, na sequência, os de Ciências da Saúde (Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Medicina e Nutrição) e de Linguística, Letras e Artes (Artes/Música e Letras/Linguística), com 0,4% indicações cada.

## 3ª FASE

## Oficina pré-pactuação

Na sequência do processo, na terceira fase, foram realizadas duas oficinas para obter subsídios para a pactuação, no âmbito do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), do plano de ações do Plano de Ação e Anexo Normativo do PNRH, e com as respectivas matrizes de responsabilidades, buscando também a convergência de ações na implementação das diferentes políticas públicas e setoriais.

Os encontros desta fase foram realizados em três dias. No dia 28 de janeiro, as discussões foram realizadas com as Câmaras Técnicas do CNRH e nos dias 31 de janeiro e 1º de fevereiro, com representantes dos órgãos gestores de recursos hídricos, dos comitês de bacias hidrográficas de rios de domínio da União e órgãos do Governo Federal responsáveis pelas políticas setoriais.



Registro da Oficina Pré-Pactuação

*Oficinas de discussão do Plano  
de Ação e Anexo Normativo  
(Pré-Pactuação)*

**01**

*Oficina*

**05**

*Palestrantes e Convidados*

**230**

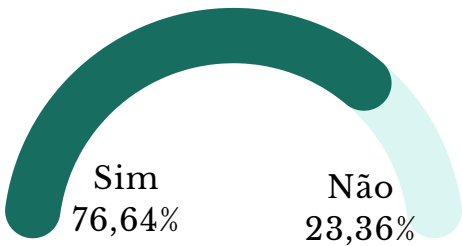
*Participações*

# OFICINA PRÉ-PACTUAÇÃO

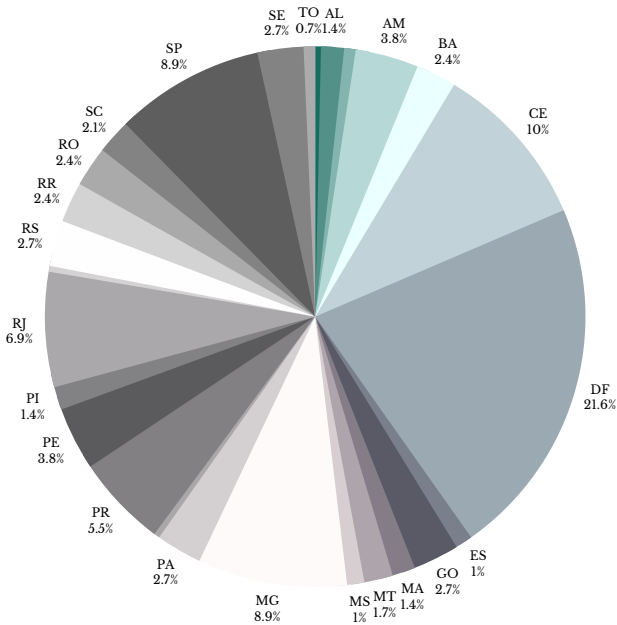
Data de realização: 28, 31/01 e 01/02

230  
PARTICIPANTES

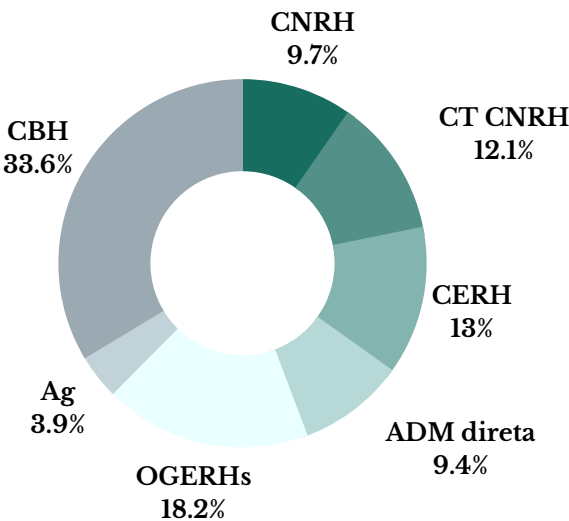
Participação no SINGREH



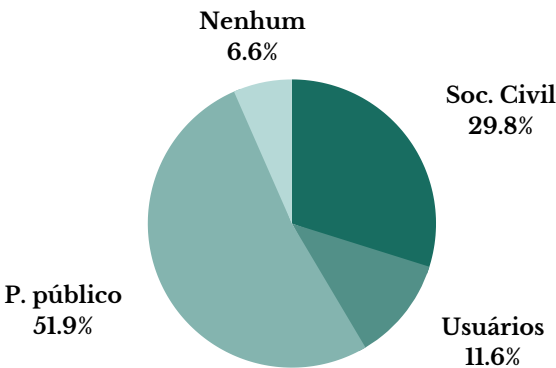
Participantes x Estado



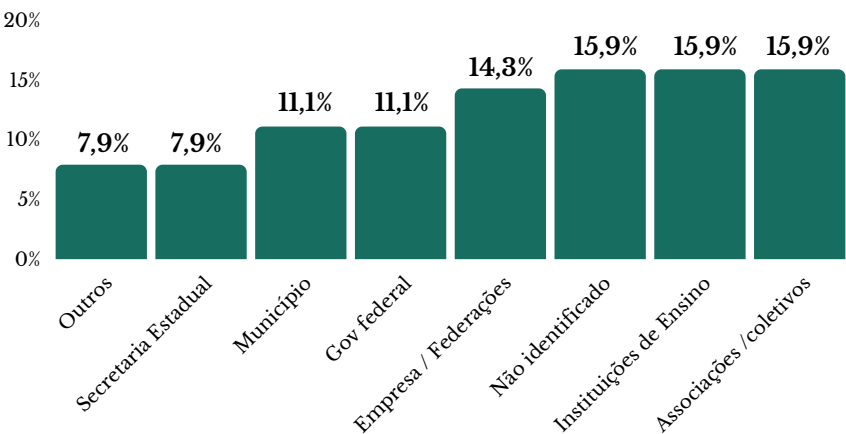
Identificação da participação no Singreh



Segmento de participação



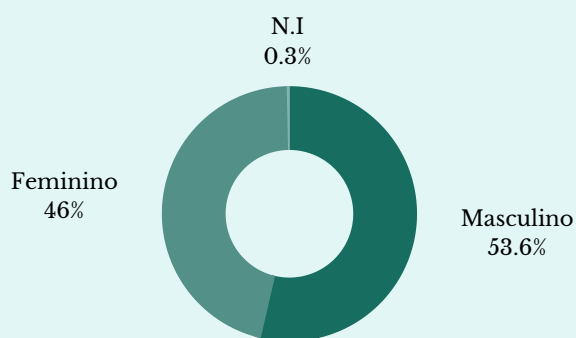
Não participação no SINGREH  
Redistribuição das respostas (23,36%)



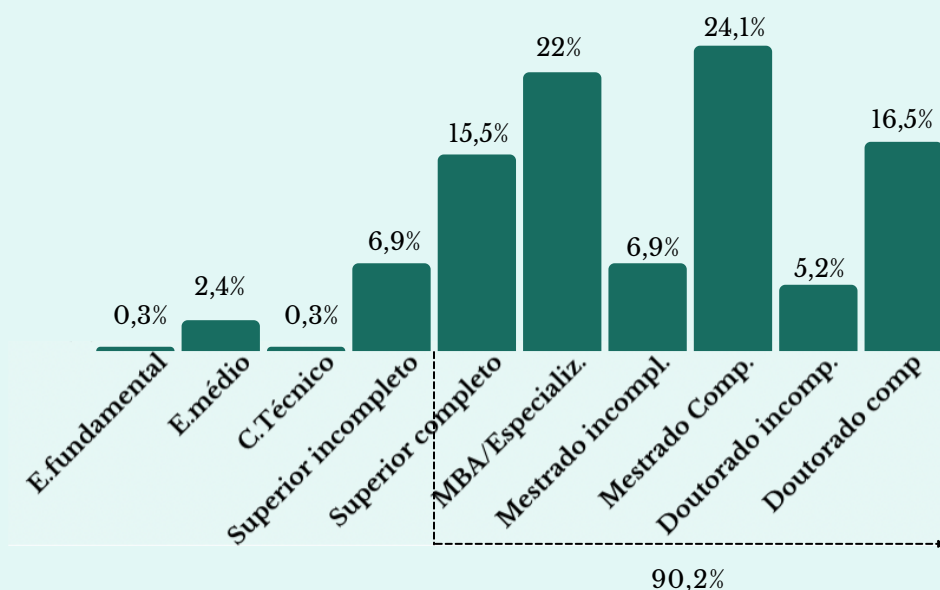


# OFICINA PRÉ-PACTUAÇÃO

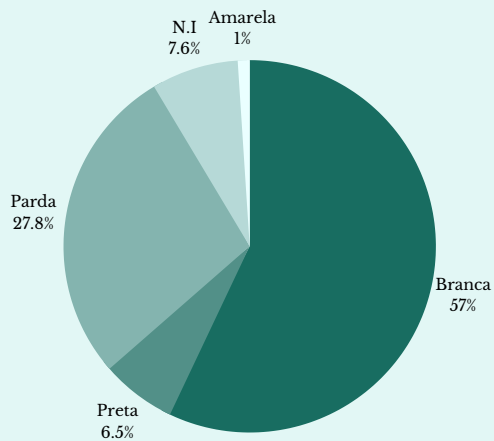
Gênero



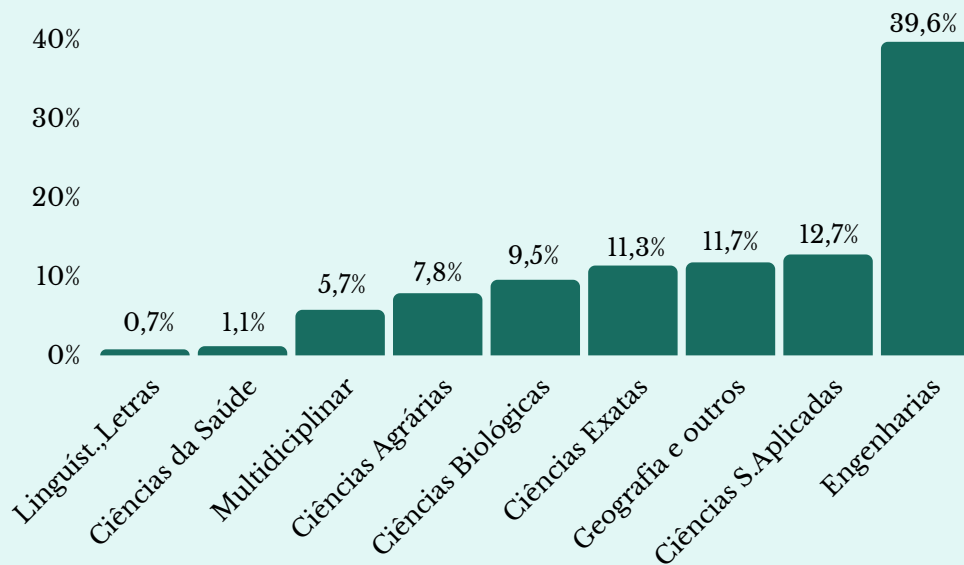
Nível de Escolaridade



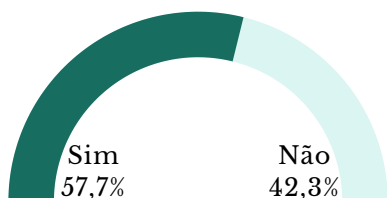
Cor ou raça



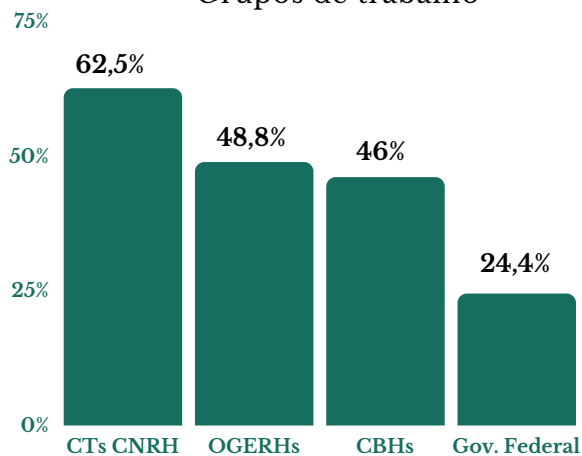
Área de formação



Participou de alguma das 20 oficinas realizadas ao longo deste ano?



Grupos de trabalho





O debate teve como foco as ações a serem implementadas visando à cooperação para uma gestão integrada e sustentável dos recursos hídricos. O processo de elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos constitui uma oportunidade de dar luz às principais necessidades de aprimoramento ou lacunas da política de recursos hídricos, seus instrumentos de gestão, seus espaços colegiados e da integração com as políticas setoriais e entre os níveis de planejamento.

Nesta etapa contou-se com 230 participações, com representantes de todos os estados brasileiros, com destaque para o Distrito Federal, com 21,6% deles, seguido por Minas Gerais e São Paulo com 8,9% cada.

O público-alvo foram os atores estratégicos do Singreh, mas o processo foi aberto a todos os interessados. Dentre os inscritos, 76,64% indicaram ser parte do Singreh. Dentre estes, buscou-se também identificar a participação deles nas organizações que compõem o sistema. Na distribuição das respostas, observou-se que 9,7% eram membros do CNRH; 12,1% eram de câmaras técnicas do CNRH; 13% de conselhos estaduais de recursos hídricos e 33,6% eram membros de comitês de bacia; 3,9% eram membros de agências de bacia; 18,2% eram membros dos órgãos gestores estaduais de recursos hídricos, 9,4% de organizações vinculadas à administração direta e 23,36% eram representantes de outras instituições, tais como empresas e federações. Os maiores percentuais foram de participantes ligados a instituições de ensino e associações e coletivos. Foram ainda identificadas outras respostas, além de participantes que optaram por não se identificar.

No que se refere ao segmento de participação, observou-se que 51,9% dos respondentes pertenciam ao segmento do poder público; 29,8% da sociedade civil e 11,6% dos respondentes eram dos usuários dos recursos hídricos. Dos inscritos, 6,6% não informaram seu segmento de participação.

Nesta fase, também se buscou identificar o perfil dos participantes de acordo com o gênero, sendo 53,6% do sexo masculino, 46% do feminino e 0,3% preferiram não informar. Nesta questão, também foi disponibilizado o campo de resposta "outros", mas não houve indicações para esta variável.

Também foi questionada a cor ou a raça dos participantes com base na autodeclaração, em que as pessoas são perguntadas sobre sua cor de acordo com as seguintes opções: branca, preta, parda, indígena ou amarela (seguindo a mesma classificação realizada pelo IBGE). De acordo com os dados, 57% se declararam brancos, 27,8% pardos, 6,5% pretos, 1% amarelos e 7,6% preferiram não informar. Não houve marcações para a opção "indígena", disponibilizada no questionário.

Observou-se um perfil escolarizado entre os participantes, já que 90,2% dos participantes haviam concluído o ensino superior e 74,7% ingressaram em cursos de pós-graduação. No que se refere à escolaridade, os extremos estavam situados no ensino fundamental e no nível de doutorado completo, com 0,3% e 16,5%, respectivamente.

Buscou-se também conhecer a área de formação dos participantes. Observou-se que 39,6% tinham formação nos cursos de Engenharias. Na sequência, apareceram os cursos da área de Ciências Sociais Aplicadas (Administração Pública e de Empresas, Contábeis e Turismo; Arquitetura, Urbanismo e Design; Comunicação e Informação; Direito; Economia; Planejamento Urbano e Regional; Demografia; Serviço Social), com 12,7% das indicações; os cursos de Antropologia/Arqueologia, Ciência Política e Relações Internacionais, Educação, Filosofia, Geografia, História, Psicologia, Sociologia e Teologia, obtiveram 11,7% das indicações e os de Ciências Exatas e da Terra (Ciências Ambientais Astronomia/ Física, Ciências da Computação, Geociências, Matemática/Probabilidade e Estatística, Química), 11,3%.

Os cursos da área de Ciências Biológicas (Biodiversidade e Ciências Biológicas), obtiveram 9,5% das indicações; os de Ciências Agrárias (Ciências de Alimentos, Ciências Agrárias, Veterinária e Zootecnia) com 7,8% e os cursos da área multidisciplinar (Biotecnologia), com 5,7%. Com menores percentuais, os de Ciências da Saúde (Educação Física, Enfermagem, Farmácia, Medicina e Nutrição), com 1,1% e os de Linguística, Letras e Artes (Artes/Música e Letras/Linguística), com 0,7% das respostas.

Para a elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040 foram realizadas 22 Oficinas de trabalho e discussão, antes de ser encaminhado o documento final para apreciação das Câmaras Técnicas e da Plenária do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). Estes eventos contaram com mais de 3.620 participações on-line, com representantes de todos os estados brasileiros, em cerca de 184 horas dedicadas ao acompanhamento das mesas de debates e grupos de discussões.

Dentre os respondentes, 66,2% indicaram ser parte do Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos. No que se refere ao segmento de participação, observou-se a seguinte distribuição dos participantes: representantes do Poder Público (de todos os níveis) totalizaram 44,51% dos participantes, 34,25% representavam a sociedade civil e 19,34% pertenciam ao segmento dos usuários de recursos hídricos, além dos participantes que não informaram.

# ENCERRAMENTO DO PROCESSO PARTICIPATIVO

O Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) é o documento orientador da implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos e da atuação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), formado por instituições no nível federal, dos Estados e Distrito Federal e das bacias hidrográficas. Trata-se de um instrumento essencial para coordenar as ações nas três escalas de gestão dos recursos hídricos.

O PNRH 2022-2040 tem como objetivo geral o estabelecimento de diretrizes, programas e metas, pactuados social e politicamente, a partir de uma base técnica consistente, considerando o horizonte temporal de curto, médio e longo prazos.

Como disposto no art. 35, IX, da Lei 9.433/97, cabe ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) a aprovação e acompanhamento da implementação do Plano Nacional de Recursos Hídricos, bem como promover a articulação entre o planejamento nacional, regional, estaduais e dos setores usuários da água.

No âmbito do CNRH, a Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA) tem o papel de acompanhar, analisar e emitir parecer sobre o Plano Nacional, sua implementação e suas revisões.

Assim considerando, após o processo consulta ao SINGREH e à sociedade, com o intuito de construir o novo PNRH, a proposta foi encaminhada para ser analisada pela CTPA em sua 13ª reunião, realizada nos dias 14 e 21 de fevereiro de 2022. Durante a reunião foram apresentados o conteúdo do Volume I – Diagnóstico e Prognóstico dos Recursos Hídricos, pela ANA e do Volume II – Plano de Ação e Anexo Normativo, pelo MDR.

A CTPA/CNRH propôs alguns ajustes aos documentos visando o seu aperfeiçoamento (que foram registrados na memória da reunião).

Na sequência a proposta foi encaminhada para a apreciação da Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL), que tem como atribuição “analisar e emitir parecer sobre os aspectos legais e constitucionais das matérias encaminhadas pelas demais Câmaras Técnicas e pelo Plenário”. Após aprovação, os documentos do Plano Nacional de Recursos Hídricos foi encaminhado para os membros do Conselho Nacional de Recursos Hídricos. Dessa forma, reforçando as atribuições do conselho de legitimar o Plano.

Isto porque o CNRH, instância máxima colegiada do SINGREH, de caráter deliberativo e normativo, além de acompanhar a execução e aprovar o PNRH, possui um conjunto de competências de ordem política e estratégica no campo dos recursos hídricos, dispostas no art. 35 da Lei nº 9.433/97, voltadas para: a articulação do planejamento de recursos hídricos com os planejamentos nacional, regional, estaduais e de setores usuários; o estabelecimento de diretrizes para a implementação da Política Nacional, aplicação dos instrumentos da Política e atuação do SINGREH; a aprovação de propostas para criação de comitês de bacias hidrográficas; a função de árbitro de conflitos entre Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos, entre outras competências.



# PNRH

Plano Nacional de  
Recursos Hídricos  
2022-2040

