

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
SECRETARIA NACIONAL DE SEGURANÇA HÍDRICA  
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E  
REVITALIZAÇÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

# Relatório Síntese das Atividades do Conselho Nacional de Recursos Hídricos Exercício: 2021

---

Brasília - DF

Ministério do Desenvolvimento Regional  
Secretaria Nacional de Segurança Hídrica  
Departamento de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias  
Hidrográficas

**Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH**

SGAN Q. 906, Módulo 'F', Bloco A. Ed. Celso Furtado

Telefones: (61) 2108-1819

E-mail: [cnrh@mdr.gov.br](mailto:cnrh@mdr.gov.br)

<https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/seguranca-hidrica/cnrh>

**Apoio:** Equipe técnica da Secretaria-Executiva do CNRH

**Consultor jornalista:** Daniel Ferreira

**Fotos:** Acervo MDR, Secretaria-Executiva do CNRH e ANA

# PLENÁRIO DO CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

---

O **Conselho Nacional de Recursos Hídricos – CNRH** é formado pelo Governo Federal, por meio de representantes dos Ministérios com atuação no gerenciamento ou no uso de recursos hídricos; pelos Conselhos Estaduais e Distrital de Recursos Hídricos; usuários dos recursos hídricos; e organizações da sociedade civil.

Os membros do Conselho são designados por meio de portaria do Ministério do Desenvolvimento Regional, e publicado no Diário Oficial da União. Esta portaria é atualizada pelo menos uma vez ao ano, para retratar as alternâncias na titularidade da representação dos Conselho Estaduais e Distrital de Recursos Hídricos, e sempre que houver necessidade em virtude de substituições nas representações.

A Portaria nº 433, de 12 de março de 2021, de designação do Ministério do Desenvolvimento Regional, foi atualizada pelas portarias nº 1.328, de 29 de junho de 2021, e nº 2.903, de 23 de novembro 2021.

## **Presidente do CNRH**

Rogério Simonetti Marinho  
Ministro do Desenvolvimento Regional

## **Secretário Executivo do CNRH**

Sergio Luiz Soares de Souza Costa  
Secretário Nacional de Segurança Hídrica

**Membros designados pela Portaria nº 433, de 2021, com as alterações dadas pelas portarias nº 1.328/2021, e nº 2.903/2021.**

## **GOVERNO FEDERAL**

### **1. MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**

**Cristiane Collet Battiston**

Membro Titular

**Wilson Rodrigues de Melo Júnior**

Membro 1º Suplente

**Francisco Igor Aires Nunes**

Membro 2º Suplente

**Gilson Pires da Silva**

Membro Titular

**Magno Gonçalves da Costa**

Membro 1º Suplente

**Wesley Oliveira de Araújo**

Membro 2º Suplente

### **2. MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA**

**Paula Cristina de Lima Neto Santana**

Membro Titular

**Weber Braz Silva**

Membro 2º Suplente

**Marcos Mesquita Damasceno**

Membro 1º Suplente

### **3. MINISTÉRIO DA DEFESA**

**Jorge Luiz Nascimento de Paula**

Membro Titular

**Fabiano José Ferreira Leal**

Membro 1º Suplente

### **4. MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES**

**Nicola Speranza**

Membro Titular

**Igor Andrade Vidal Barbosa**

Membro 1º Suplente

**Arthur César Lima Naylor**

Membro 2º Suplente

### **5. MINISTÉRIO DA ECONOMIA**

**Gustavo Gonçalves Manfrim**

Membro Titular

**Cassio Giuliani de Carvalho**

Membro 1º Suplente

**Fabiano Mezadre Pompermayer**

Membro Titular

**Daniel Antonio Nazaretti**

Membro 1º Suplente

**Raul Menezes dos Santos**

Membro 2º Suplente

## **6. MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA**

**Rafael Seronni Mendonça**

Membro Titular

**Alexandre Vaz Sampaio**

Membro 1º Suplente

**Luis Sérgio da Cruz Silveira**

Membro 2º Suplente

## **7. MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

**Mariane Crespolini Dos Santos**

Membro Titular

**Frederico Cintra Belém**

Membro 1º Suplente

## **8. MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**Maria Luciana Da Silva Nóbrega**

Membro Titular

**João Augusto Ferreira**

Membro 1º Suplente

## **9. MINISTÉRIO DA CIDADANIA**

**Carla Maria Azevedo de Carvalho Castro**

Membro Titular

**Bruno da Silva Malaquias**

Membro 1º Suplente

## **10. MINISTÉRIO DA SAÚDE**

**Thais Araújo Cavendish**

Membro Titular

**Adriana Rodrigues Cabral**

Membro 1º Suplente

**Rodrigo Fávero Clemente**

Membro 2º Suplente

## **11. MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA**

**Paulo César Magalhães Domingues**

Membro Titular

**Thiago Guilherme Ferreira Prado**

Membro 1º Suplente

**Daniel Alves Lima**

Membro 2º Suplente

**Domingos Romeu Andreatta**

Membro Titular

**Guilherme Silva de Godoi**

Membro 1º Suplente

**Igor Souza Ribeiro**

Membro 2º Suplente

## **12. MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES**

**Fábio Donato Soares Larotonda**

Membro Titular

**Bruno César Prosdocimi Nunes**

Membro 1º Suplente

**Dione Vítor Dos Santos**

Membro 2º Suplente

## **13. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE**

**Joaquim Álvaro Pereira Leite**

Membro Titular

**André Luiz Felisberto França**

Membro 1º Suplente

**Carolina Fiorillo Mariani**

Membro Titular

**João Pessoa Riograndense Moreira Júnior**

Membro 1º Suplente

## **14. MINISTÉRIO DO TURISMO**

**Sinara Leandra Silva Alves De Souza**

Membro Titular

**Roberto De Paula Pinto**

Membro 1º Suplente

## **15. MINISTÉRIO DA MULHER, DA FAMÍLIA E DOS DIREITOS HUMANOS**

**Henrique Villa Da Costa Ferreira**

Membro Titular

**Mariana De Souza Machado Neris**

Membro 1º Suplente

## **CONSELHOS ESTADUAIS DE RECURSOS HÍDRICOS**

### **1. Mato Grosso**

Luiz Henrique Magalhães Noquelli

Membro Titular

### **2. Mato Grosso Do Sul**

Leonardo Sampaio Costa

Membro 1º Suplente

### **3. Goiás**

Marco José Melo Neves

Membro 2º Suplente

### **4. Espírito Santo**

Elio de Castro Paulino

Membro Titular

### **5. Distrito Federal**

João Carlos Couto Lóssio Filho

Membro 1º Suplente

### **6. Rio Grande Do Sul**

Raíza Cristóvão Schuster

Membro Titular

## **7. Santa Catarina**

Leonardo Schorcht Bracony Porto Ferreira

Membro 1º Suplente

## **8. Paraná**

José Luiz Scroccaro

Membro 2º Suplente

## **9. Rio De Janeiro**

Ana Larronda Asti

Membro Titular

## **10. São Paulo**

Luiz Ricardo Santoro

Membro 1º Suplente

## **11. Minas Gerais**

Marília Carvalho de Melo

Membro 2º Suplente

## **12. Tocantins**

Aldo Araújo de Azevedo

Membro Titular

## **13. Rondônia**

Catia Zuffo

Membro 1º Suplente

## **14. Amapá**

Luís Roberto Takiyama

Membro 2º Suplente

## **15. Amazonas**

Fabírcia Arruda Moreira

Membro Titular

## **16. Pará**

Luciene Mota de Leão Chaves

Membro 1º Suplente

## **17. Roraima**

Marta Cecília Mota de Macêdo Henchen

Membro 2º Suplente

## **18. Piauí**

Layssa Maia Andrade

Membro Titular

## **19. Maranhão**

Diego Rolim

Membro 1º Suplente

## **20. Ceará**

Ramon Flávio Gomes Rodrigues

Membro 2º Suplente

## **21. Paraíba**

Porfírio Catão Cartaxo Loureiro

Membro Titular

## **22. Pernambuco**

Fernandha Batista Lafayette

Membro 1º Suplente

## **23. Rio Grande Do Norte**

Paulo Lopes Varella Neto

Membro 2º Suplente

## **24. Sergipe**

Ailton Francisco da Rocha

Membro Titular

## **25. Alagoas**

Pedro Lucas Cosmo de Brito

Membro 1º Suplente

## **26. Bahia**

Eduardo Farias Topázio

Membro 2º Suplente

## **USUÁRIOS DE RECURSOS HÍDRICOS**

### **1. IRRIGANTES**

#### **Nelson Ananias Filho**

Membro Titular

Confederação Nacional da Agricultura e Pecuária do Brasil - CNA

#### **Fernando Costa Faria**

Membro 1º Suplente do CNRH

Associação dos Usuários de Águas da Região de Monte Carmelo - AUA

#### **Alexandre Azevedo Velho**

Membro 2º Suplente

Federação das Associações dos Arrozeiros do Rio Grande do Sul - Federarroz

### **2. PRESTADORES DE SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

#### **Wanderley da Silva Paganini**

Membro Titular

Associação Brasileira das Empresas Estaduais de Saneamento - AESBE

#### **Aparecido Hojaij**

Membro 1º Suplente

Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE

#### **Roberta Maas Dos Anjos**

Membro 2º Suplente

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento - CASAN

### **3. CONCESSIONÁRIAS E AUTORIZADAS DE GERAÇÃO HIDRELÉTRICA**

#### **Mônica Irion Almeida**

Membro Titular

Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica - Abrage

#### **Marcelo Livieiro Carvalho de Moraes**

Membro 1º Suplente

Associação Brasileira dos Investidores em Autoprodução de Energia - Abiape

#### **Maria Aparecida Borges Pimentel Vargas**

Membro 2º Suplente

Associação Brasileira de Geração de Energia Limpa - Abragel

#### 4. SETOR HIDROVIÁRIO

##### **William Tadheu Lemes de Araújo**

Membro Titular

Federação Nacional Das Empresas De Navegação Aquaviária - Fenavega

##### **Renan Neme Farha**

Membro 1º Suplente

Federação Nacional Das Empresas De Navegação Aquaviária - Fenavega

##### **Luis Fernando Resano**

Membro Titular

Confederação Nacional Do Transporte - Cnt

#### 5. INDÚSTRIAS

##### **Davi Bomtempo**

Membro Titular

Confederação Nacional Da Indústria - Cni

##### **Alexandre Luis Almeida Vilella**

Membro 1º Suplente

Federação Das Indústrias Do Estado De São Paulo - Fiesp

##### **Maria Cristina Yuan Santos**

Membro 2º Suplente

Instituto Aço Brasil - Iabr

#### 6. PESCADORES E USUÁRIOS DE ÁGUA PARA O LAZER E TURISMO

##### **Vinícius Rocha Crespo de Oliveira**

Membro Titular

Federação Do Comércio De Bens, Serviços E Turismo Do Estado Do Rio De Janeiro - Fecomércio-rj

##### **Wilson De Azevedo Filho**

Membro 1º Suplente

Associação Das Empresas Mineradoras De Águas Termais De Goiás - Amat

##### **Cristiane De Sousa Soares**

Membro 2º Suplente

Confederação Nacional Do Comércio De Bens, Serviços E Turismo (Cnc)

#### ORGANIZAÇÕES CIVIS DE RECURSOS HÍDRICOS

#### 1. COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS EM RIOS DE DOMÍNIO DA UNIÃO

##### **Anivaldo de Miranda Pinto**

Membro Titular

Comitê Da Bacia Hidrográfica Do Rio São Francisco - Cbhsf

##### **Waldemir Fernandes de Azevedo**

Membro 1º Suplente

Comitê Da Bacia Hidrográfica Dos Rios Piancó-piranhas-açu - Cbh Ppa

##### **Stella Souza Guida**

Membro 2º Suplente

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Grande - CBH - Grande

#### 2. ORGANIZAÇÕES TÉCNICAS DE ENSINO E PESQUISA

##### **Jefferson Nascimento de Oliveira**

Membro Titular

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Unesp

##### **Synara Aparecida Olendzki Broch**

Membro 1º Suplente

Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRH

##### **Celia Regina Alves Rennó**

Membro 2º Suplente

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária E Ambiental - ABES

#### 3. ORGANIZAÇÕES NÃO GOVERNAMENTAIS

##### **Marco Antônio Dos Santos**

Membro Titular

Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari E Jundiá - Consórcio PCJ

##### **João Clímaco Soares de Mendonça Filho**

Membro 1º Suplente

Fórum Nacional da Sociedade Civil na Gestão de Bacias Hidrográficas - Fonasc. CBH

##### **Luiza Figueiredo Salles**

Ecoanzol

Membro 2º Suplente

#### CÂMARAS TÉCNICAS

##### **Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL)**

Coordenador: Wilson Rodrigues de Melo Júnior

##### **Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC)**

Coordenador: Francisco Igor Aires Nunes/Anderson Felipe Medeiros Bezerra

##### **Câmara Técnica de Integração com a Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT)**

Coordenador: Irani Braga Ramos

##### **Câmara Técnica de Educação, Informação, Ciência e Tecnologia (CTECT)**

Coordenador: Jefferson Nascimento

##### **Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA)**

Coordenadora: Synara Aparecida Olendzki Broch

##### **Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)**

Coordenadora: Jussara Cruz

# SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO	07
2. SOBRE O CNRH	08
3. REUNIÕES PLENÁRIAS	10
4. CÂMARAS TÉCNICAS	14
5. RESOLUÇÕES	19
6. PROCESSO PARTICIPATIVO NO PNRH	20
7. ATIVIDADES REALIZADAS	23
8. CONSIDERAÇÕES	26



Rio Manoel Alves Pequeno - Tocantis

# 1. APRESENTAÇÃO

---

Este **Relatório** traz de forma sistematizada e objetiva as ações e resultados ao longo do ano de **2021** realizados pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH). Além desta **i) Apresentação**, o documento está organizado em seções, conforme a seguir: **ii) Sobre o CNH; iii) Reuniões Plenárias (Reuniões Ordinárias e Reuniões Extraordinárias); iv) Câmaras Técnicas:** Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL); Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC); Câmara Técnica de Integração com Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT); Câmara Técnica de Educação, Informação, Ciência e Tecnologia (CTECT); Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA); e Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB); **v) Resoluções; vi) Processo participativo no PNRH; vii) Eventos; e viii) Considerações.**

Em mais um ano, a pandemia atravessou 2021 e mais uma vez atingiu todos os setores da sociedade, trazendo os desafios da realização

de atividades e eventos presenciais. Para seguir todos os protocolos e manter a segurança dos conselheiros, membros e convidados do CNRH, as atividades realizadas no decorrer do ano, como reuniões, oficinas, encontros, foram garantidas de forma remota, com a utilização de plataformas de web-conferência, mantendo a funcionalidade e operacionalização do CNRH com qualidade, êxito e sem danos ao andamento das ações.

Nesse sentido, as reuniões e os encontros virtuais não impossibilitaram o avanço e o desenvolvimento das atividades previstos para 2021. Foi um ano de bons resultados e de muito trabalho para o CNRH. Ao todo, foram 352 assuntos abordado e debatidos e 07 deliberações tratadas e encaminhadas em 06 Reuniões Plenárias e em 35 encontros das 06 Câmaras Técnicas.

A seguir, alguns relatos e sistematizações dos trabalhos, dos resultados e da travessia do CNRH em 2021.

## 2. SOBRE O CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS – CNRH

---

O Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), instalado em junho de 1998, ocupa a maior instância da hierarquia do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos e contribui significativamente para o avanço da gestão dos recursos hídricos. Por ser um órgão colegiado de estado, composto por representantes do Governo Federal, dos Conselhos Estaduais e Distrital de Recursos Hídricos, da Sociedade Civil e dos diversos usuários da água, suas decisões são tomadas a partir de amplo debate, representando assim um pacto para a implementação da política de recursos hídricos no país.

É um colegiado consultivo e deliberativo, vinculado ao Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), que o preside, conforme definido no **Decreto n.º 10.000, de 3 de setembro de 2019**. O Conselho é composto por 37 membros titulares, com os respectivos suplentes, que são designados por meio de portaria do MDR, para exercer mandato de quatro anos.

A atual composição conta com representantes:

- i) do Ministério do Desenvolvimento Regional;
- ii) da Justiça e Segurança Pública, iii) da Defesa, iv) das Relações Exteriores, v) da Economia, vi) da Infraestrutura, vii) da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, viii) da Educação, ix) da Cidadania, x) da Saúde, xi) de Minas e Energia, xii) da Ciência, Tecnologia e Inovações, xiii) do Meio Ambiente, xiv) do Turismo, xv) da Mulher, da Família e dos Direitos Humanos, além de integrantes dos conselhos estaduais e distrital de recursos hídricos e os setores usuários de recursos hídricos.



Transposição do Rio São Francisco

O Colegiado possui como competências, dentre outras, formular a Política Nacional de Recursos Hídricos, nos termos da **Lei n.º 9.433, de 8 de janeiro de 1997**, e do **art. 2º da Lei n.º 9.984, de 17 de julho de 2000**, promover a articulação do planejamento de recursos hídricos com os planejamentos nacional, regionais, estaduais e dos setores usuários, deliberar sobre os projetos de aproveitamento de recursos hídricos, cujas repercussões extrapolem o âmbito dos estados em que serão implantados, analisar propostas de alteração da legislação pertinente a recursos hídricos e à Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) e arbitrar, em última instância administrativa, os conflitos existentes entre conselhos estaduais de recursos hídricos.



Figura 1 - Estrutura de funcionamento do CNRH

Outras competências do CNRH são i) analisar propostas de alteração da legislação pertinente a recursos hídricos; ii) estabelecer diretrizes complementares para implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos; iii) promover a articulação do planejamento de recursos hídricos com os planejamentos nacional, regionais, estaduais e dos setores usuários; iv) arbitrar conflitos sobre recursos hídricos; v) deliberar sobre os projetos de aproveitamento de recursos hídricos cujas repercussões extrapolem o âmbito dos estados em que serão implantados; vi) aprovar propostas de instituição de comitês de bacia hidrográfica; vii) estabelecer critérios gerais para a outorga de direito de uso de recursos hídricos e para a cobrança por seu uso; e viii) aprovar o Plano Nacional de Recursos Hídricos e acompanhar sua execução. O Conselho se manifesta por meio de resolução, moção e comunicação.

Portanto, o CNRH é um dos grandes responsáveis pela implementação da gestão dos recursos hídricos no Brasil. Destaca-se como importante instância que articula a integração das políticas públicas no país com diálogos transparentes no processo de decisões no âmbito da legislação do acesso e da gestão dos recursos hídricos.

**DOCUMENTOS IMPORTANTES**  
**Regimento interno do CNRH**  
**Legislação**

**SAIBA MAIS:**

<https://www.gov.br/mdr/pt-br/assuntos/seguranca-hidrica/cnrh>

### 3. REUNIÕES PLENÁRIAS

As reuniões podem ser ordinárias e extraordinárias. As ordinárias são encontros periódicos convocados pelo presidente do CNRH, previstos para ocorrerem duas vezes ao ano. Extraordinariamente, essas reuniões podem ser chamadas pelo presidente ou pela maioria dos membros do Conselho, quando houver assuntos e pautas urgentes ou encaminhamentos que precisam de posicionamento ou decisão célere.

#### REUNIÕES ORDINÁRIAS

44ª Reunião  
(Junho 2021)

45ª Reunião  
(Dezembro 2021)

#### REUNIÕES EXTRAORDINÁRIAS

47ª Reunião (Junho 2021)

48ª Reunião (Setembro 2021)

49ª Reunião (Novembro 2021)

50ª Reunião (Novembro 2021)

## NÚMEROS

6

Reuniões  
Plenárias

30

Assuntos  
abordados

7

Deliberações  
tratadas

Seguem listados, abaixo, de forma cronológica, os assuntos focais tratados nas Reuniões Extraordinárias ocorridas em 17/03/2021 (47ª Reunião Extraordinária), 16/09/2021 (48ª Reunião Extraordinária), 04/11/21 (49ª Reunião Extraordinária) e 30/11/21 (50ª Reunião Extraordinária). A gravação das reuniões pode ser acessada na página do MDR no YouTube, na playlist do CNRH: [Clique aqui!](#) E, abaixo, também os principais temas debatidos em Plenário do CNRH nas Reuniões Ordinárias ocorridas no dia 29/06/2021 (44ª Reunião Ordinária) e no dia 15/12/2021 (45ª Reunião Ordinária), ambas ocorreram pela plataforma de videoconferência Teams.

### 3.1 - 47ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA (17/03/2021)

- Ocorreu a apresentação de novos membros do CNRH.
- Foi realizada apresentação sobre as atividades do CNRH no período 2019-2020, em atendimento ao Regimento Interno, pela Secretaria Executiva e com a colaboração das Coordenações das Câmaras Técnicas.
- Foi apresentada a proposta de Comunicação que aprova o Programa de Trabalho e respectiva Proposta Orçamentária Anual da Secretaria Executiva do CNRH.
- Ainda houve a apresentação do resultado da consulta sobre temas prioritários para a elaboração da Agenda Estratégica do CNRH para o biênio 2021-2022.
- E, finalmente, a explanação sobre andamento e agendas do processo de elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos, que vai ser um instrumento importante também para o trabalho e atuação do Conselho.

### 3.2 - 44º REUNIÃO ORDINÁRIA (29/06/2021)

- Ocorreu a apresentação sobre os **Contratos de Gestão** da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico com as Agências de Bacia (Entidades Delegatárias) e explanação da aplicação dos recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos em bacias hidrográficas de rios de Domínio da União.
- Houve também a apresentação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) sobre a declaração de situação crítica de escassez quantitativa dos recursos hídricos na Região Hidrográfica do Paraná. Na ocasião, a Plenária encaminhou pela criação de um grupo de trabalho no âmbito das Câmaras Técnicas de Outorga e Cobrança pelos Uso dos Hídricos-CTOC e de Assunto Legais-CTAL, com o objetivo de apresentar proposta acerca da definição de critérios para a declaração de situação crítica de escassez, conforme disposto no inciso XXIII do art. 4º da **Lei nº 9.984**, de 17 de julho de 2000.

- Na ocasião, foi deliberada a proposta de Resolução que "Altera o artigo 2º da **Resolução CNRH nº 204, de 16 de outubro 2018**", referente à prorrogação do prazo para propor a revisão dos mecanismos e valores da Cobrança nas Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá.

- Foi debatida com a Plenária sobre a elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040 e os próximos passos e agendas. No momento, foi apresentado a ideia geral, objetivos, fluxos participativos e como se deram as etapas para a construção do Plano. A proposta do Plano é estabelecer diretrizes, programas e metas, pactuados social e politicamente, por meio de um amplo processo de discussão, a partir de uma base técnica consistente, considerando o horizonte temporal 2022-2040.

- Ainda ocorreu a discussão do Plano de ação para a melhoria dos processos de elaboração das deliberações do CNRH, adotando boas práticas regulatórias e de divulgação de informações por meio da transparência ativa, atendendo a recomendação da Controladoria Geral da União.

- E, por fim, houve a apresentação da Agenda Estratégica do CNRH para o biênio 2021-2022. Entre as prioridades estão i) aprimoramento da sustentabilidade econômico-financeira da gestão de recursos hídricos; ii) normatização do rito processual para resolução de conflitos; iii) sustentabilidade de Infraestruturas Hídricas; iv) regulamentação da Política Nacional de Segurança de Barragens; v) reúso e eficiência no uso da água; vi: Integração com políticas afins e setoriais, refletindo realidades regionais atendendo demandas da sociedade; vii) integração da gestão de águas subterrâneas, superficiais e também considerando as águas costeiras; e vii) aprimoramento de critérios para instalação de Comitês de Bacia Hidrográfica.

### 3.3 - 48ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA (16/09/2021)

- Aconteceu a aprovação da Resolução Ad Referendum nº 225, de 23 de julho de 2021,

que altera o parágrafo único do art. 16 da Resolução CNRH n. 16, de 8 de maio 2001.

- Houve a deliberação sobre o recurso apresentado ao CNRH pela Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica (ABRAGE) e Associação Brasileira de Geração de Energia Limpa (ABRAGEL) em desfavor da Deliberação nº 88 do CBH Paranaíba, de 27 de março de 2018, que aprovou as diretrizes para a regulação de usos da Bacia do Rio São Marcos a montante da Usina Hidrelétrica de Batalha (UHE) Batalha. O assunto foi matéria da Câmara Técnica de Assuntos Legais. A plenária do CNRH deliberou pela não admissibilidade da petição interposta pelas Associações, encerrando o processo.

- Ainda foi deliberada sobre proposta de Moção que recomenda aos Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal que promovam o debate sobre segurança hídrica, com a inserção da educação ambiental, com vistas à tomada de decisão pelos órgãos competentes, considerando sobretudo a emergência sanitária em tempos de pandemia e o direito ao abastecimento de água à população residente nas Áreas de Relevante Interesse Social e estabelecimentos comunitários e escolares. Essa pauta foi matéria da Câmara Técnica de Educação, Mobilização, Ciência e Tecnologia. Durante as discussões foram sugeridas alterações substanciais no texto da moção que motivou ao plenário a solicitar manifestação da Consultoria Jurídica junto ao MDR quanto aos questionamentos apresentados.

- Explanou-se ainda sobre o Relatório - Mapeamento das necessidades de normatização da **Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010**. Tal mapeamento e matéria foram elaborados pela Câmara Técnica de Segurança de Barragens. Tendo como encaminhamento que o relatório fosse incorporado ao anexo normativo do Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040.

- Foi aprovada da agenda estratégica para o CNRH, conforme encaminhamentos da 44ª Reunião Ordinária do CNRH.

- E, por fim, explicações e socialização sobre o processo de Elaboração do PNRH 2022-2040,



Vista aérea do Rio São Francisco

como apresentação dos resultados preliminares e calendário atualizado.

### 3.4 - 49ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA (04/11/21)

- Logo de início houve a deliberação e aprovação sobre Proposta de Resolução que "aprova a atualização do Preço Público Unitário (PPU) da cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União na Bacia Hidrográfica do Rio Doce. Esta pauta foi uma demanda encaminhada pela Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos.

- Em seguida, foi deliberada e aprovada sobre Proposta de Resolução que "Prorroga o prazo da delegação de competência à Agência de Bacia Hidrográfica Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo para desempenhar as funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco".

- Ainda foi encaminhada e aprovada a deliberação sobre proposta de Moção que recomenda aos Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal que promovam o debate sobre segurança hídrica, com a inserção da educação ambiental, com vistas à tomada de decisão pelos órgãos competentes, considerando sobretudo a

emergência sanitária em tempos de pandemia e o direito ao abastecimento de água à população residente nas Áreas de Relevante Interesse Social e estabelecimentos comunitários e escolares. Esta matéria foi fruto da Plenária anterior.

- Ao final, foi compartilhado o andamento das atividades de consultoria, no âmbito da Secretaria Executiva do CNRH, para realização de análise e compilação das deliberações do Conselho e identificação de necessidade de revogação ou consolidação em atendimento ao **Decreto n. 10.139, de 28 de novembro de 2019**,

### **3.5 - 50ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA (30/11/21)**

- Logo de início, houve a deliberação e aprovação sobre Proposta de Resolução que "Prorroga o prazo do mandato da Diretoria Provisória do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Parnaíba, até 31 de dezembro de 2022.

- Como principal item de pauta, foi apresentado a proposta de Projeto de Lei, denominada Marco Hídrico, que Institui a Política Nacional de Infraestrutura Hídrica, dispõe sobre a organização da exploração e da prestação dos serviços hídricos e altera a **Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997** e a **Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000**. Inicialmente foi veiculado um vídeo institucional sobre o marco hídrico e na sequência o representante do MDR fez detalhada exposição sobre o projeto, e se colocou à disposição da Plenária para ouvir os comentários.

### **3.6 - 45ª REUNIÃO ORDINÁRIA (15/12/2021)**

- A Reunião iniciou-se com o debate e apreciação do **Relatório de Segurança de Barragens 2020 (RSB 2020)** e deliberação sobre as propostas de recomendações constantes do Parecer nº 4/2021/CTSB-CNRH, para a melhoria da segurança das barragens, em atendimento à **Lei n. 9.433/97** e as Resoluções CNRH n. 144/2012 e nº. 178/2016. Na ocasião, foi apresentado um panorama da

atual de implementação da Política Nacional de Segurança de Barragens (PNSB) e explanado alguns subsídios para o aprimoramento das ações voltadas à segurança das barragens. E, por conseguinte, o objetivo deste parecer é avaliar a adequação do relatório ao que é exigido por lei e sugerir melhoramentos.

- Houve a explanação do Parecer elaborado pela Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC/CNRH) referente a análise da aplicação, pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), dos recursos da cobrança pelo uso da água, de que trata o inciso II do §1º do art. 17 da **Lei n. 9.648/1998**, com redação dada pelo art. 28 da **Lei n. 9.984/2001**, no exercício de 2020. No momento, foram apresentados valores estimados pela Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) para arrecadação da Compensação Financeira pela utilização dos Recursos Hídricos (CFURH) versus dotação orçamentária da ANA – Exercício de 2020; e ainda a conformidade da alocação de recursos nas prioridades definidas pela Resolução CNRH nº 181, de 7 de dezembro de junho de 2016.

- Ainda aconteceu a explanação sobre a proposta de programas do **Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH) (2022 - 2040)**. O Plano 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. É um instrumento essencial para coordenar as ações nas três escalas de gestão dos recursos hídricos.

- E, por último, foi realizado o informe sobre a necessidade de aplicação do **Decreto nº 10.411, de 30 de junho de 2020**, que que regulamenta a Análise de Impacto Regulatório (AIR), a ser observado pelo CNRH e Comitês de Bacias de rios de Domínio da União, em seus atos normativos.

## 4. CÂMARAS TÉCNICAS

As Câmaras Técnicas (CTs) são instâncias do CNRH que se reúnem para tratar de assuntos pertinentes às suas atribuições de acordo com as suas temáticas, com o objetivo de subsidiar os conselheiros nas decisões em plenário. São seis CTs divididas em temas estratégicos:

**Para conferir documentos e relatos na íntegra das Câmaras Técnicas**

**CLIQUE AQUI**



**CÂMARA  
TÉCNICA DE  
ASSUNTOS  
LEGAIS (CTAL)**



**CÂMARA TÉCNICA  
DE OUTORGA E  
COBRANÇA PELO  
USO DE RECURSOS  
HÍDRICOS (CTOC)**



**CÂMARA TÉCNICA  
DE INTEGRAÇÃO COM  
GESTÃO AMBIENTAL  
E TERRITORIAL  
(CTIGAT)**



**CÂMARA TÉCNICA  
DE EDUCAÇÃO,  
INFORMAÇÃO, CIÊNCIA  
E TECNOLOGIA  
(CTECT)**



**CÂMARA TÉCNICA  
DE PLANEJAMENTO  
E ARTICULAÇÃO  
(CTPA)**



**CÂMARA TÉCNICA  
DE SEGURANÇA DE  
BARRAGENS  
(CTSB)**

**2021**

**35** Reuniões realizadas

**233** Assuntos abordados

## 4.1 - CÂMARA TÉCNICA DE ASSUNTOS LEGAIS (CTAL)

Reuniões: Foram realizadas **06 reuniões** da CTAL todas de forma virtual.

PRINCIPAIS ASSUNTOS ABORDADOS:

- Processo participativo de elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040, por representante do Departamento de Recursos Hídricos e Revitalização de Bacias Hidrográficas (DRHB/MDR);

- Análise da solicitação dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (PCJ), referente à prorrogação do prazo para apresentação de proposta da revisão dos mecanismos vigentes e valores da Cobrança PCJ, encaminhada pela Câmara Técnica de Outorga e Cobrança (CTOC);

- Aprovação do Parecer da CTAL referente ao Recurso apresentado ao Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) pela Associação Brasileira das Empresas Geradoras de Energia Elétrica (ABRAGE) e Associação Brasileira de Geração de Energia Limpa (ABRAGEL) contra a Deliberação nº 88 do CBH Paranaíba;

- Análise da proposta de Moção que recomenda aos Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal que promovam o debate sobre segurança hídrica, com a inserção da educação ambiental, com vistas à tomada de decisão pelos órgãos competentes, considerando sobretudo a emergência sanitária em tempos de pandemia e o direito ao abastecimento de água à população residente nas Áreas de Relevante Interesse Social e estabelecimentos comunitários e escolares, encaminhada pela Câmara Técnica de Educação, Mobilização, Ciência e Tecnologia (CTECT);

- Apreciação da proposta de Moção referente a **Medida Provisória n. 1055, de 28 de junho de 2021**, e os impactos na Política Nacional de Recursos Hídricos em seus instrumentos, encaminhada pelo Fórum Nacional da Sociedade Civil nos Comitês das Bacias Hidrográficas;

- Criação do Grupo de Trabalho para definição de critérios para a declaração de situação crítica de escassez.

## 4.2 - CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGA E COBRANÇA PELO USO DE RECURSOS HÍDRICOS (CTOC)

Reuniões: Foram realizadas **06 reuniões** da CTOC todas realizadas de forma virtual.

PRINCIPAIS ASSUNTOS ABORDADOS:

- Debate sobre a situação da cobrança no País, por representante da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA);

- Explicação sobre o processo participativo de elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040;

- Discussão sobre as prioridades de aplicação dos recursos provenientes da cobrança pelo uso da água, referidos no inciso II do § 1º do art. 17 da Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, com a redação dada pelo art. 28 da Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000, considerando as resoluções do CNRH que já trataram do tema;

- Apreciação e debate sobre o Relatório Anual sobre a aplicação dos Recursos Provenientes da Compensação Financeira pela Utilização de Recursos Hídricos (CFURH) pela ANA;

- Análise e encaminhamento sobre a solicitação do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Doce (CBH Doce) referente a atualização do Preço Público Unitário (PPU) da cobrança pelo uso dos recursos hídricos de domínio da União na Bacia Hidrográfica do Rio Doce;

- Criação do Grupo de Trabalho para definição de critérios para a declaração de situação crítica de escassez, conforme disposto no inciso XXIII do art. 4º da **Lei nº 9.984, de 17 de julho de 2000**, em atendimento a demanda do Plenário, na 44ª Reunião Ordinária;

- Apreciação e encaminhamento sobre a indicação da Agência Peixe Vivo para continuar a desempenhar as funções de Agência de Água na Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco;

### 4.3 - CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO COM A GESTÃO AMBIENTAL E TERRITORIAL (CTIGAT)

Reuniões: Foram realizadas **05 reuniões** da CTIGAT todas realizadas de forma virtual.

PRINCIPAIS ASSUNTOS ABORDADOS:

- Explicação e encaminhamento sobre os Grupos de Trabalho: i. GT Águas Subterrâneas; ii. GT Integração da gestão das bacias hidrográficas e dos sistemas estuarinos e zona costeira; e iii. GT recursos hídricos fronteiriços e transfronteiriços;
- Apresentação discussão sobre forma de acompanhamento do **Programa Águas Brasileiras**;
- Socialização sobre o Projeto de Porte Médio da Bacia do Prata (PPM-Prata);
- Compartilhamento sobre a proposta de programas e ações do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH 2022-2040).

### 4.4 - CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO, INFORMAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA (CTECT)

Reuniões: Foram realizadas **05 reuniões** da CTECT todas realizadas de forma virtual.

PRINCIPAIS ASSUNTOS ABORDADOS:

- Debate sobre o tema da "Emergência Sanitária e o acesso à água na Área de Relevante Interesse Social do Distrito Federal";
- Apresentação sobre a Jornada de Capacitação para Membros de Colegiados do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH);
- Avaliação e encaminhamento da proposta de Moção que "Recomenda aos Conselhos de Recursos Hídricos dos Estados e do Distrito Federal que promovam a debate sobre segurança hídrica, com vistas à tomada de decisão pelos órgãos competentes, considerando sobretudo a emergência sanitária em tempos de pandemia e o direito ao abastecimento de água à população residente

nas Áreas de Relevante Interesse Social e estabelecimentos comunitários e escolares";

- Apresentação acerca do Projeto de Lei nº 2451/2020, que "Dispõe sobre o reuso de água para fins não potáveis em novas edificações públicas federais e privadas residenciais, comerciais e industriais, e dá outras providências";
- Explicação do Projeto "Uso Eficiente de água na Indústria", por representante da Confederação Nacional da Indústria;
- Apresentação das ações e programas de educação ambiental, com ênfase em recursos Hídricos, desenvolvidas pela unidade Sesc Pantanal pela Confederação Nacional do Comércio (CNC).

### 4.5 - CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO (CTPA)

Reuniões: Foram realizadas **05 reuniões** da CTPA todas realizadas de forma virtual.

PRINCIPAIS ASSUNTOS ABORDADOS:

- Processo participativo de construção do novo **Plano Nacional de Recursos Hídricos** (PNRH 2022-2040);
- Apresentação dos trabalhos do GT que trata da Resolução nº 145, de 12 de dezembro de 2012, que "estabelece diretrizes para a elaboração de Planos de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas e dá outras providências".
- Explicação sobre a elaboração do Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio Doce e da proposta de enquadramento dos corpos d'água do Rio Doce;
- Acompanhamento do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica do Paraguai.

### 4.6 - CÂMARA TÉCNICA DE SEGURANÇA DE BARRAGENS (CTSB)

Reuniões: Foram realizadas **08 reuniões** da CTSB todas realizadas de forma virtual.

## PRINCIPAIS ASSUNTOS ABORDADOS:

- Análise do RSB 2020, em atendimento à Lei nº 12.334/2010 e Resoluções CNRH **Nº 144/2012, Nº 178/2016 e Nº 223/2021;**

- Elaboração e encaminhamento da proposta de Resolução que "Estabelece diretrizes para fiscalização de segurança barragens de acumulação de água para usos múltiplos";

- Apresentação dos resultados dos trabalhos do GT para Mapeamento das Necessidades de Normatização da Lei nº 12.334/2010;

- Explanação sobre diretrizes para a aplicação de Plano de Segurança de Barragem e Plano de Ação de Emergência simplificados para

pequenas barragens a partir estratégias e iniciativas que estão sendo desenvolvidas nos estados de São Paulo e Rio de Janeiro;

- Debate sobre formulações de diretrizes para os procedimentos de desativação e descaracterização de barragens;

- Discussão sobre a elaboração de Normas Técnicas Brasileiras para Segurança de Barragens.

- Apresentação sobre a adoção das práticas de Avaliação de Impacto Regulatório, nos normativos editados pelo CNRH, em atendimento ao **Decreto 10.411, de 30 de junho de 2020.**



Barragem de Itaipu (Brasil - Paraguai)

## 5. RESOLUÇÕES

---

Em 2021, foram aprovadas e publicadas no Diário Oficial da União 06 Resoluções do CNRH. Entre estas estão algumas alterações, aprovação de valores de cobrança pelo uso de recursos hídricos da União e prorrogação de prazos de delegação da Agência Peixe Vivo e o do mandato da diretoria do Comitê de Bacia do Rio Parnaíba.

DOCUMENTO	DESCRIÇÃO
<b><i>Resolução nº 224</i></b>	Altera o artigo 2º da Resolução do CNRH nº 204, de 16 de outubro de 2018.
<b><i>Resolução nº 225</i></b>	Altera o parágrafo único do art. 16 da Resolução CNRH n. 16, de 8 de maio 2001.
<b><i>Resolução nº 226</i></b>	Referenda a Resolução CNRH n. 225, de 23 de julho de 2021.
<b><i>Resolução nº 227</i></b>	Aprova os valores de cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União da Bacia Hidrográfica do Rio Doce.
<b><i>Resolução nº 228</i></b>	Prorroga o prazo da delegação de competência à Agência de Bacia Hidrográfica
<b><i>Resolução nº 229</i></b>	Peixe Vivo - Agência Peixe Vivo para desempenhar as funções de Agência de Água da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco.  Prorroga o prazo do mandato da Diretoria Provisória do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Parnaíba, até 31 de dezembro de 2022.



Riacho Fundo - DF (Área de Preservação Ambiental)

## 6. PROCESSO PARTICIPATIVO NO PNRH

O ano de 2021 foi marcado também com o processo de elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH 2022-2040) com a contribuição e envolvimento significativo do CNRH. Chamou atenção pela ampla e importante contribuição de diversos segmentos da sociedade, em especial os que integram o Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SINGREH).

A participação pública no processo de elaboração do PNRH 2022-2040 se deu por meio de: a) **05** oficinas regionais (Sul, Sudeste, Nordeste, Centro-Oeste, Norte); b) **07** oficinas setoriais e com a sociedade civil (saneamento, energia, agricultura e irrigação, indústria e mineração, transporte aquaviário, pesca, lazer e turismo, sociedade civil); c) **07** oficinas temáticas (águas subterrâneas, revitalização de bacias hidrográficas, mudanças climáticas, comunicação, educação ambiental e capacitação, gestão costeira, gestão transfronteiriça, arranjo institucional e instrumentos); d) **02** oficinas nacionais (cenários prospectivos e consolidação dos Programas e Ações do PNRH); e) **01** seminário nacional para apresentação e discussão dos resultados do processo participativo e dos documentos finais do PNRH 2022- 2040; e f)

consultas on-line em diferente momentos do processo.

Além dos eventos abertos de participação popular de setores da sociedade, foram promovidas mais de **30 reuniões** técnicas envolvendo órgãos do Governo Federal, CBHs e órgãos gestores estaduais de recursos hídricos. Os eventos contaram com a participação de mais de **3.620 pessoas**, sendo **66,2%** representantes de instituições integrantes do SINGREH. Os 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 14 participantes que não informaram.

A base técnica para as atividades do processo participativo foi ancorada no Documento Base do processo de elaboração do PNRH 2022-2040; nos estudos técnicos elaborados pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), dentre eles o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil 2020 - Informe Anual e informações preliminares do Relatório Pleno 2021; nas informações e contribuições de especialistas

que apresentaram dados nas oficinas; e nas propostas para o Plano de Ação (Objetivos, Diretrizes, Ações e Metas) e Anexo Normativo, desenvolvidas pelo Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR) com o apoio técnico da ANA e em articulação com a respectiva Câmara Técnica do CNRH.

No decorrer do período de construção do PNRH, o MDR, por meio da Secretaria Nacional de Segurança Hídrica (SNSH), em parceria com o CNRH, realizou os eventos públicos também com o intuito de i) reunir contribuições para o

Diagnóstico e Prognóstico dos Recursos Hídricos no Brasil e à construção do Plano de Ação e do Anexo Normativo; ii) consolidar os resultados do processo de elaboração do PNRH 2022-2040; e iii) propiciar o acompanhamento, contribuições e validação das etapas de elaboração do PNRH 2022-2040 pelo CNRH e suas Câmaras Técnicas. O infográfico abaixo detalha a quantidade de eventos por setores/temáticas e participantes nos eventos realizados no decorrer do processo:



Figura 2 - Fonte: Plano de Ação: Estratégia Nacional para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos 2022-2040

A estratégia de mobilização para o processo participativo buscou descentralizar por meio da parceria com o CNRH, através dos seus membros, representantes dos Ministérios; Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos; Setores Usuários e Organizações Cíveis de Recursos Hídricos; e o Fórum Nacional de Comitês de Bacia Hidrográfica. Ainda participaram do processo os órgãos gestores estaduais de recursos hídricos, Comitês de Bacias Hidrográficas e entidades delegatárias das funções de Agências de Águas.

Através de metodologias participativas foram adotadas consultas on-line, enquête pública e oficinas de trabalho para discussão e apresentação de contribuições ao conteúdo do PNRH. Ainda por causa do contexto pandêmico da Covid-19, foram realizados eventos em formato remoto. A imagem abaixo traz um panorama e evidências em quantidade sobre o processo de escuta, participação e contribuição para elaboração do PNRH:

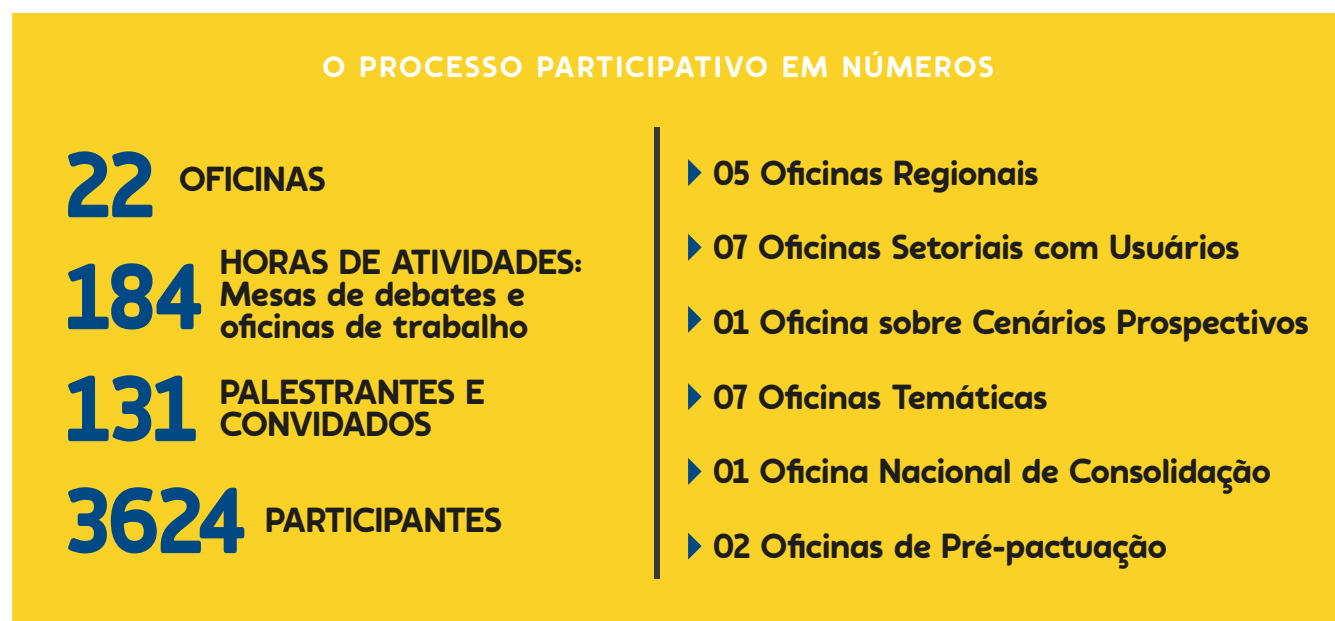


Figura 3 - Fonte: Plano de Ação: Estratégia Nacional para o Gerenciamento dos Recursos Hídricos 2022-2040

Para conferir mais informações  
sobre o processo de elaboração  
do PNRH

[CLIQUE AQUI](#)

# 7. ATIVIDADES REALIZADAS

---

Ao longo do ano de 2021, o CNRH cerca de 90 atividades no âmbito de sua atuação, como reuniões ordinárias, extraordinárias, oficinas e encontros dos Grupo do Trabalho.

## **JANEIRO**

28/01 – 2ª Reunião GT para mapeamento das necessidades de normatização da Lei nº 12.334/2010

## **FEVEREIRO**

01/02 – 1ª Reunião GT Revisão da Resolução 145/2012

19/02 – Reunião prévia à convocação do GT Uso Racional e Reuso da Água

23/02 – GT Diretrizes para fiscalização

24/02 – 2ª Reunião GT Revisão da Resolução 145/2012

25/02 – 3ª Reunião GT para mapeamento das necessidades de normatização da Lei nº 12.334/2010

## **MARÇO**

03/03 – 7ª Reunião da CT Planejamento e Articulação (CTPA)

05/03 – 2ª GT Uso Racional e Reuso da Água

08/03 – 3ª Reunião do GT- Gestão Costeira

09/03 – 9ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens/CTSB

10/03 – 6ª Reunião da Câmara Técnica de Educação, Informação e Ciência e Tecnologia (CTECT)

11/03 – 5ª Reunião da Câmara Técnica de Integração com a Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT)

17/03 – 47ª Reunião Extraordinária do CNRH

18/03 – 7ª Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC)

19/03 – 1ª Reunião do GT-Revisão da Resolução CNRH 05/2000

31/03 – 7ª Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL)

## **ABRIL**

05/04 – 3ª Reunião do GT – Revisão da Resolução 145/2012

06/04 – 3ª Reunião do GT-RH Paraguai

06/04 – 5ª Reunião GT-Gestão Costeira

13/04 – 10ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)

15/04 – 8ª Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC)

26/04 - Reunião do GT Reúso e Uso Racional da Água

28/04 - 7ª Reunião da Câmara Técnica de Educação, Informação e Ciência e Tecnologia (CTECT)

29/04 - 6ª Reunião da Câmara Técnica de Integração com a Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT)

## **MAIO**

04/05 - 2ª Reunião do GT-Revisão da Resolução CNRH 05/2000

06/05 - 4ª Reunião do GT - Revisão da Resolução 145/2012

11/05 - 11ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)

12/05 - 4ª Reunião do GT-RH Paraguai

20/05 - 4ª Reunião do GT Reúso e Uso Racional da Água

26/05 - 8ª Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL)

## **JUNHO**

01/06 - 3ª Reunião do GT-Revisão da Resolução CNRH 05/2000

08/06 - 12ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)

09/06 - 9ª Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC)

10/06 - 7ª Reunião da Câmara Técnica de Integração com a Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT)

10/06 - 9ª Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL)

17/06 - 8ª Reunião da Câmara Técnica de Educação, Informação e Ciência e Tecnologia (CTECT)

23/06 - 8ª Reunião da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA)

29/06 - 44ª Reunião Ordinária do CNRH

## **JULHO**

02/07 - 4ª Reunião do GT-Revisão da Resolução CNRH 05/2000

14/07 - 1ª Reunião GT - Análise Relatório aplicação recursos da CFURH

15/07 - 5ª Reunião do GT - Revisão da Resolução 145/2012

21/07 - 13ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)

22/07 - 9ª Reunião do GT Gestão de Recursos Hídricos Fronteiriços e Transfronteiriços

28/07 - 5ª Reunião do GT Reúso e Uso Racional da Água

29/07 - 2ª Reunião GT-Aplicação Recursos da CFURH

30/07 - 5ª Reunião do GT-Revisão da Resolução CNRH 05/2000

## **AGOSTO**

11/08 - GT Diretrizes para fiscalização

12/08 - 1ª Reunião do GT RSB 2020

16/08 - 10ª Reunião Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL)

19/08 - 10ª Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC)  
19/08 - 7º Reunião do GT 145/2012  
20/08 - 6ª Reunião GT Revisão da CNRH 05/2000  
23/08 - Reunião GT- Cost  
23/08 - 9ª Reunião da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA)  
25/08 - 6ª Reunião do GT Reúso e Uso Racional da Água  
25/08 - Reunião GT Águas Subterrâneas  
26/08 - 8ª Reunião da Câmara Técnica de Integração com a Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT)

## **SETEMBRO**

01/09 - 9ª Reunião da Câmara Técnica de Educação, Informação, Ciência e Tecnologia (CTECT)  
08/09 - Reunião GT Diretrizes para Fiscalização (CTSB/CNRH)  
08/09 - 14ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)  
09/09 - 8ª Reunião GT-Revisão 145/2012  
14/09 - 11ª Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos (CTOC)  
15/09 - Reunião de governo - preparatória para Plenária do CNRH  
16/09 - 9ª Reunião do GT Revisão CNRH 145/2012  
16/09 - 48ª Reunião Extraordinária do CNRH  
23/09 - 10ª Reunião GT Revisão CNRH 145/2012  
27/09 - 11ª Reunião da Câmara Técnica de Assuntos Legais (CTAL)  
28/09 - Reunião do GT - Gestão Costeira  
29/09 - 7ª Reunião do GT Reúso e Uso Racional da Água  
30/09 - 11ª Reunião GT Revisão 145/2012

## **OUTUBRO**

07/10 - 12ª Reunião GT Revisão 145/2012  
07/10 - 10ª Reunião da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA)  
08/10 - 7ª Reunião do GT - Revisão CNRH 05/2000  
18/10 - Oficina de Acompanhamento do PRH Paraguai  
19/10 - 15ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)  
27/10 - 8ª Reunião do GT Reúso e Uso Racional da Água

## **NOVEMBRO**

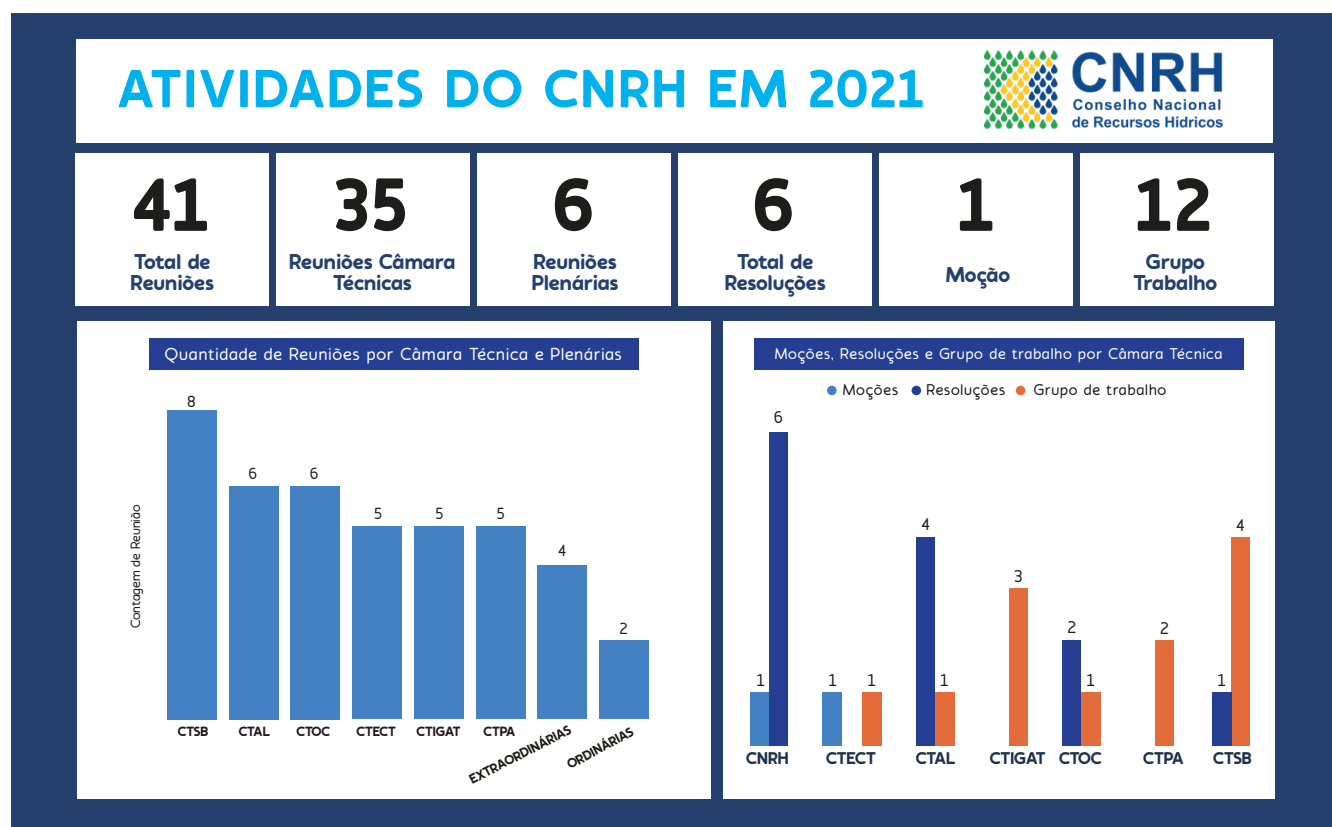
03/11 - 12ª Reunião da Câmara Técnica de Outorga e Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos/CTOC  
04/11 - 10ª Reunião GT Revisão CNRH 145/2012  
08/11 - 12ª Reunião Câmara Técnica de Assunto Legais (CTAL)

10/11 - 10ª Reunião da Câmara Técnica de Educação, Informação, Ciência e Tecnologia (CTECT)  
 11/11 - 9ª Reunião da Câmara Técnica de Integração com a Gestão Ambiental e Territorial (CTIGAT)  
 18/11 - 10ª Reunião GT Revisão CNRH 145/2012  
 25/11 - 11ª Reunião GT Revisão CNRH 145/2012  
 30/11 - 50ª Reunião Extraordinária do CNRH

## DEZEMBRO

01/12 - 11ª Reunião da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA)  
 03/12 - 1ª Reunião do GT Escassez Hídrica  
 07/12 - 16ª Reunião da Câmara Técnica de Segurança de Barragens (CTSB)  
 10/12 - 10ª Reunião do GT Revisão 05/2000  
 15/12 - 45ª Reunião Ordinária do CNRH  
 20/12 - Seminário - Revisão da CNRH 143/2012

Na figura abaixo, é apresentada uma síntese das atividades e resultados do Conselho no ano de 2021.



# 8. CONSIDERAÇÕES

---

Apesar de ter sido mais um ano desafiador, assolado pela pandemia da Covid-19, 2021 foi promissor com muito trabalho e resultados positivos para o CNRH, mesmo ainda acontecendo as reuniões e encontros remotamente. E, assim, o objetivo principal deste Relatório Síntese foi apresentar as atividades desenvolvidas pelo Conselho, cumprindo as metas e o que foi planejado de forma exitosa e satisfatória.

Entre alguns resultados, pode-se destacar a construção dos temas prioritários para a elaboração da Agenda Estratégica do CNRH para o biênio 2021-2022 e o processo de participação para a elaboração do Plano Nacional de Recursos Hídricos 2022-2040, que vai instrumentalizar e incidir diretamente nos trabalhos do Conselho.

Quanto à temática de Segurança de Barragens, os Grupos de Trabalho tiveram uma atuação significativa e colaborativa ao longo do ano, com debates e proposições acerca do assunto. Dentre as contribuições estão a incidência na proposta de resolução que estabelece diretrizes de fiscalização das barragens de usos múltiplos e na elaboração do relatório com mapeamento das necessidades de normatização da Lei nº 12.334/2010.

No cenário em que a pressão sobre os recursos hídricos tende a aumentar, por diferentes fatores, a busca por métodos, tecnologias e políticas que favoreçam o uso de forma racional e parcimoniosa é imperativa. O reúso da água, neste contexto, apresenta-se como “novo modelo de gestão das águas” com vistas à segurança hídrica.

O Conselho Nacional de Recursos Hídricos está trabalhando na revisão das Resoluções nº 54/2005 e 121/2010, referentes à reúso direto não potável de água. Foi criado em 2021 o Grupo de Trabalho sobre Reúso, no âmbito da Câmara Técnica de Educação, Informação e Ciência e Tecnologia – CTECT/CNRH, visando a atualização e o estabelecimento de modalidades, diretrizes e critérios gerais que regulamentem e estimulem a prática de reúso direto não potável de água em todo o território nacional. Esta temática consta na agenda estratégica do CNRH e do anexo normativo do PNRH 2022-2040. Trata-se, portanto, de uma matéria prioritária para ser desenvolvida em 2022.