







# Histórico das normas brasileiras de potabilidade da água para consumo humano





## Principais pilares do processo de revisão da norma de potabilidade da água para consumo humano



Prevenção de riscos à saúde

Evidências científicas (realidade brasileira)

Participativo (diversos setores)

Democrático

Construção de consenso



## Instituições e especialistas participantes



| ABAR              | Associação Brasileira de Agências de Regulação   | FUNASA   | Fundação Nacional de Saúde                   |
|-------------------|--|----------|--|
| ABAS              | Associação Brasileira de Águas Subterrâneas  | IDEC     | Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor |
| ABCON/<br>SINDCON | Associação Brasileira das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto/Sindicato Nacional das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto | MD       | Ministério da Defesa                         |
| ABES              | Associação Brasileira de Engenharia Sanitária  | MDR      | Ministério de Desenvolvimento Regional       |
| ABIQUIM           | Associação Brasileira de Indústrias Químicas   | ММА      | Ministério do Meio Ambiente                  |
| ABNT              | Associação Brasileira de Normas Técnicas   | MPF      | Ministério Público Federal                   |
| ABRASCO           | Associação Brasileira de Saúde Coletiva  | MS/SAS   | Secretaria de Atenção a Saúde                |
| AESBE             | Associação Brasileira das Empresas Estaduais de Saneamento   | MS/SESAI | Secretaria Especial de Saúde Indígena        |
| ANA               | Agência Nacional de águas  | MS/SVS   | Secretaria de Vigilância em Saúde            |
| ANVISA            | Agência Nacional de Vigilância Sanitária   | OPAS     | Organização Pan-americana da Saúde           |
| ASSEMAE           | Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento  | UFJF     | Universidade Federal de Juiz de Fora         |
| CNEN              | Comissão Nacional de Energia Nuclear   | UFMG     | Universidade Federal de Minas Gerais         |
| CNRH              | Conselho Nacional de Recursos Hídricos   | UFOP     | Universidade Federal de Ouro Preto           |
| CNS               | Conselho Nacional de Saúde   | UFRJ     | Universidade Federal do Rio de Janeiro       |
| CONAMA            | Conselho Nacional do Meio Ambiente   | UFV      | Universidade Federal de Viçosa               |
| CONASEMS          | Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde   | UnB      | Universidade de Brasília                     |
| CONASS            | Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde  | UNICAMP  | Universidade de Campinas                     |
| IOCRUZ            | Fundação Oswaldo Cruz  | USP      | Universidade de São Paulo                    |

## Organização do processo de revisão



Tema 1: definições, competências e responsabilidades

Reuniões prévias Ex. ANVISA, FUNASA, ABNT, ABES... Tema 2: padrão de potabilidade e planos de amostragem

Grupo de especialistas Coord. Prof. Rafael Bastos (UFV)

Reuniões do grupo de trabalho

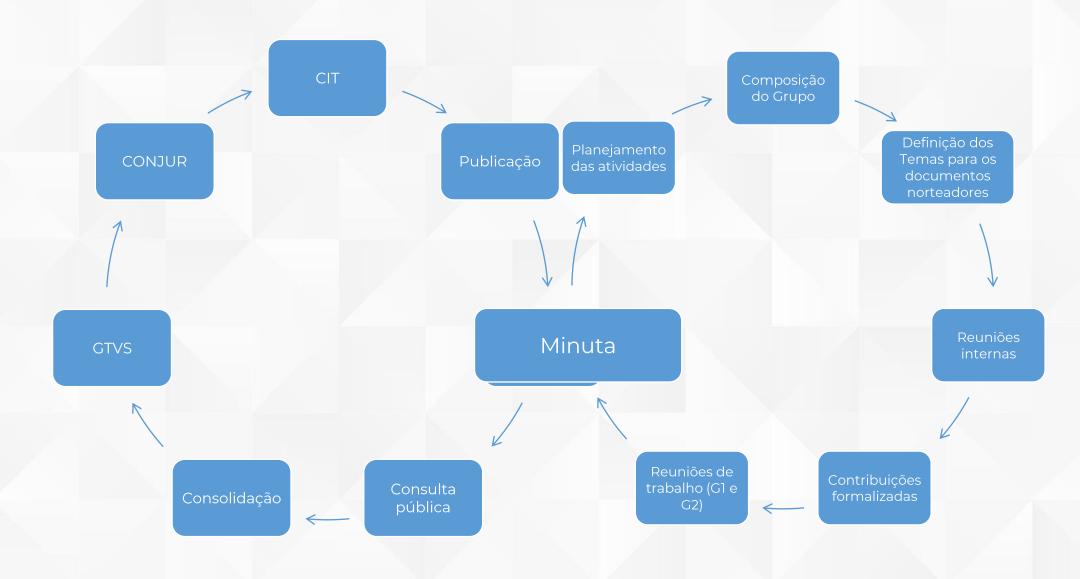
Reuniões do subgrupo de Químicos

Reuniões do subgrupo de Microbiológicos



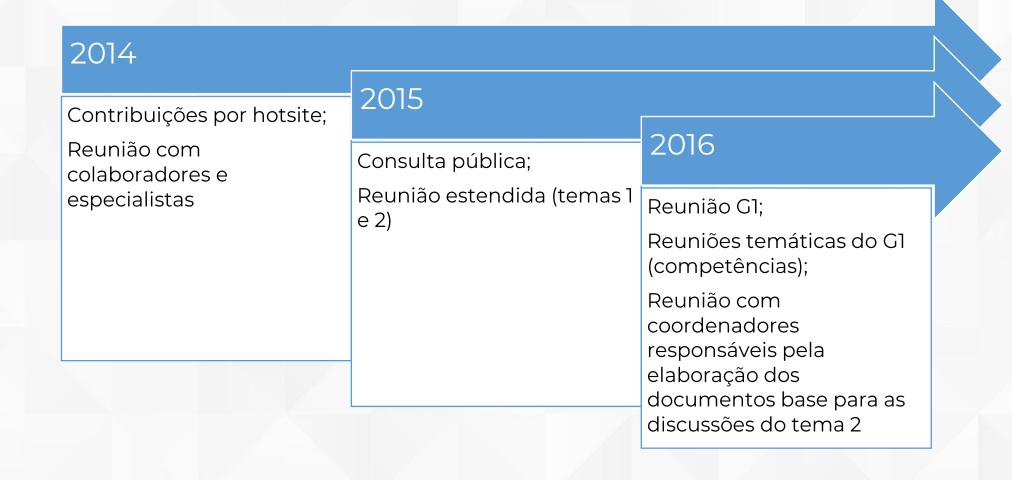
## Organização do processo de revisão





# Linha do tempo: preparação do processo de revisão





### Linha do tempo



#### 2017

Reuniões com coordenadores responsáveis pela elaboração dos documentos base para as discussões do tema 2;

Reunião com o G2 – início do processo;

Elaboração da minuta – Tema 1

#### 2018

Reuniões do G1 – competências e responsabilidades;

Reuniões do G2 - Substâncias inorgânicas e produtos secundários da desinfecção;

Reuniões temáticas do G1 – Produtos químicos e materiais

#### 2019

Reunião G1 – competências e responsabilidades;

Reuniões do G2

Agrotóxicos, turbidez, protozoários, CT e padrão bacteriológico;

Reuniões do G2-Cianobactérias/Cianotoxinas, Substâncias Orgânicas, Fármacos e Plano de Amostragem

### Linha do tempo



#### 2020

Finalização da minuta da nova norma;

Consulta pública por 90 dias;

5 Oficinas regionais de divulgação da consulta pública;

Análise de todas as contribuições recebidas via consulta pública

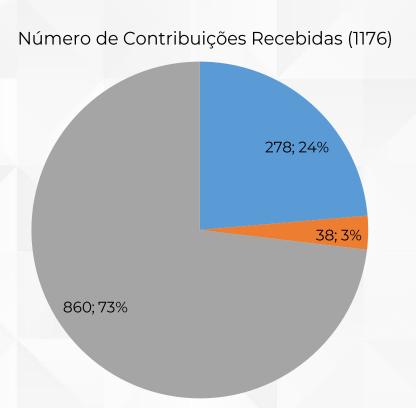
#### 2021

Apresentação da nova norma na Comissão Intergestores Tripartite;

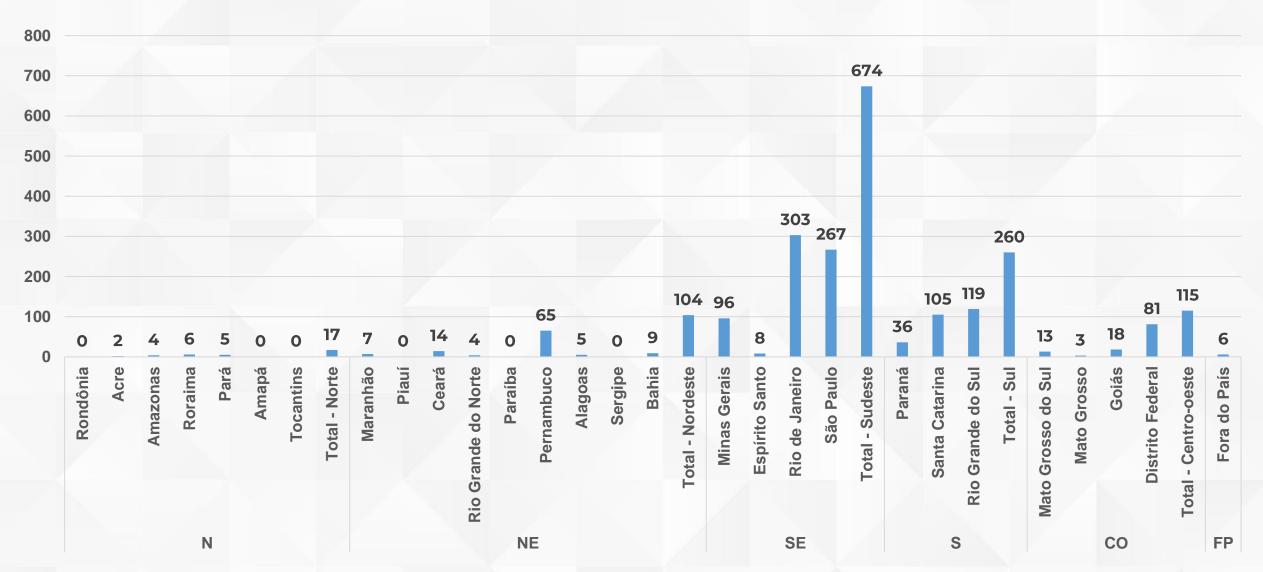
Publicação da Portaria 888/2021



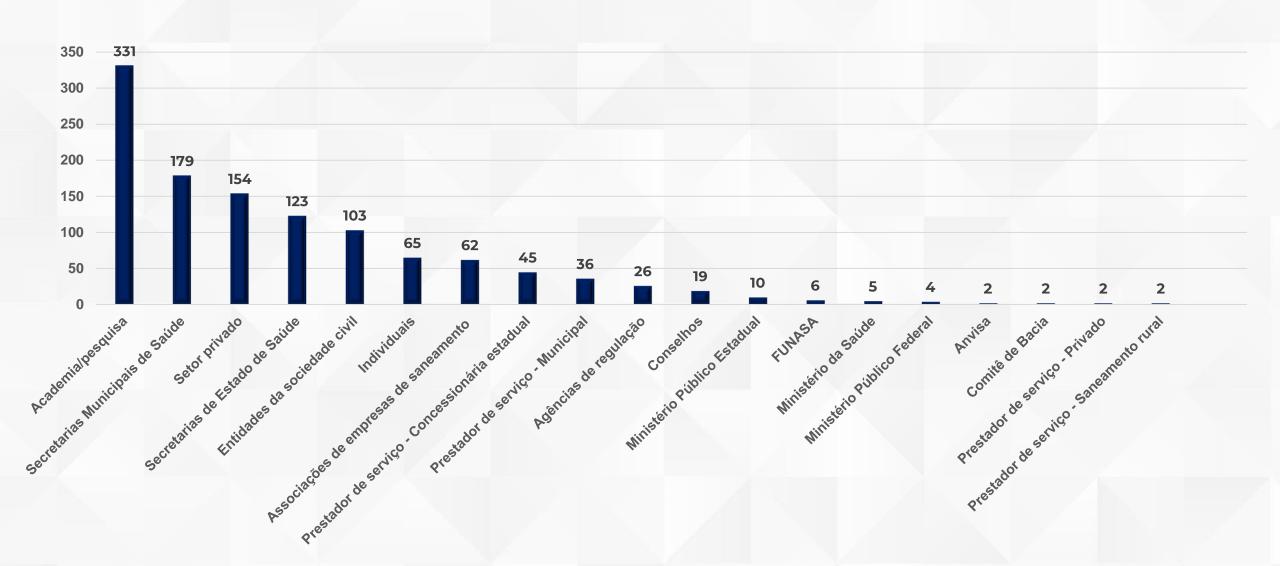




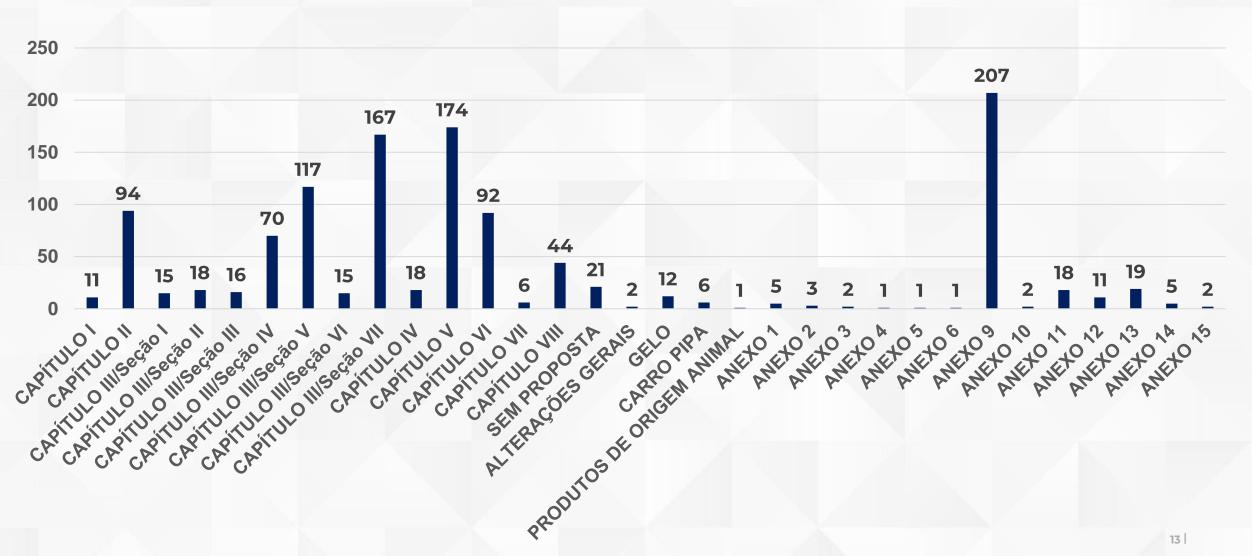




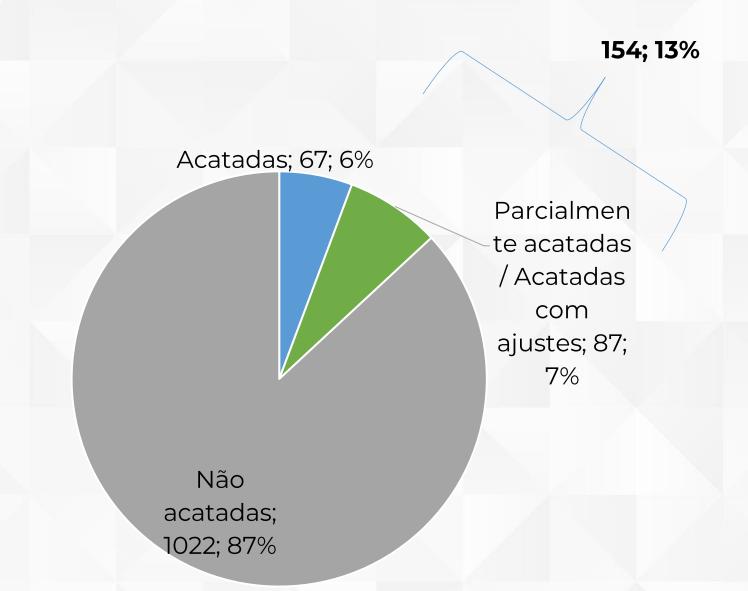














#### Em andamento...

\*Portaria GM/MS nº 888 de 04 de maio de 2021 – publicada em 07/05/2021

Portaria GM/MS 888 de 04 de maio de 2021 — republicada em 24/05/2021

Adaptação do Sisagua aos requisitos da nova norma

Implementação da Norma de Potabilidade da Água para Ajustes das falhas de formatação no texto da norma publicado no DOU\*

do Curso Básico de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo

a implantação e avaliação de Planos de Segurança de MINISTÉRIO DA **SAÚDE** 



