

Reunião Extraordinária da Câmara Técnica de Qualidade Ambiental

Grupo de Trabalho Água para revisão da Resolução Conama nº 430/2011

13/4/2026

Adalberto Felício Maluf Filho

*Secretário Nacional de Meio Ambiente Urbano,
Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental*

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Eliane Ignotti

*Coordenadora – Geral de Vigilância em Saúde
Ambiental*

Ministério da Saúde

Nelson Menegon

Gerente de Divisão da Cetesb

ABEMA



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA



O Grupo de Trabalho (GT) teve como finalidade:

- Revisar a Resolução Conama nº 430/2011, que dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução nº 357, de 17 de março de 2005, visando sua adequação aos estudos, sistemas e avanços recentes.

O Mandato do GT Água:
Modernizar sem perder a
segurança hídrica.

2011

A Base Histórica

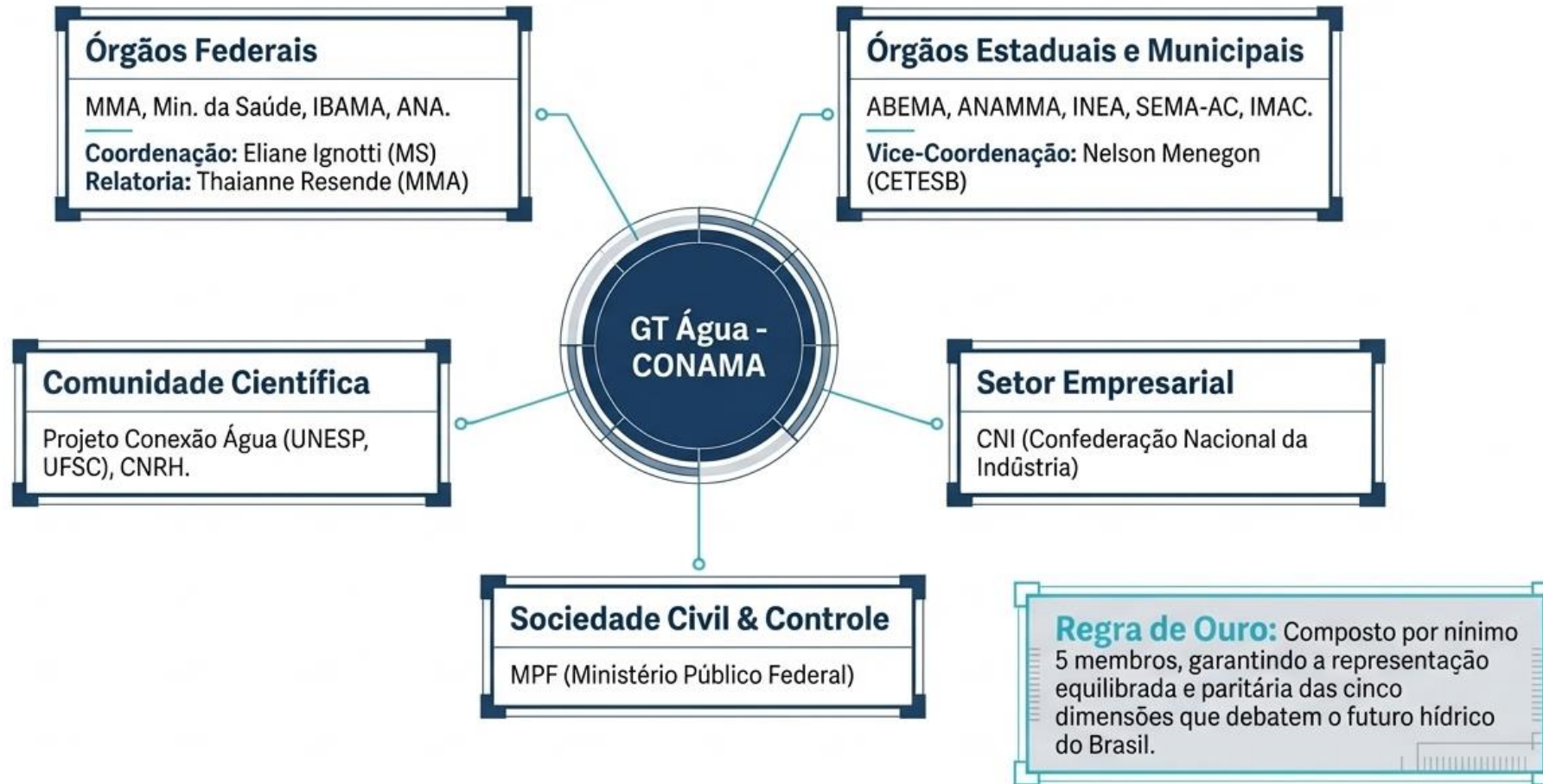
A adoção da Resolução Conama nº 430/2011, complementando a Res. 357/2005, para dispor sobre condições e padrões de lançamento de efluentes.

Hoje

A Necessidade de Atualização

Adequação imperativa a novos estudos científicos, tecnologias de tratamento de esgoto e avanços nos sistemas de monitoramento regulatório.

Composição do GT



Calendário das reuniões realizadas

- **1ª Reunião: 4/4/25 – tarde ✓**

Envio de contribuições até 15/4, publicação no Conama 16/4

- **2ª Reunião: 14/5/25 – dia todo ✓**

Envio de contribuições até 6/5, publicação no Conama 7/5

- **3ª Reunião: 4/6/25 – tarde ✓**

Envio de contribuições até 27/6, publicação no Conama 28/6

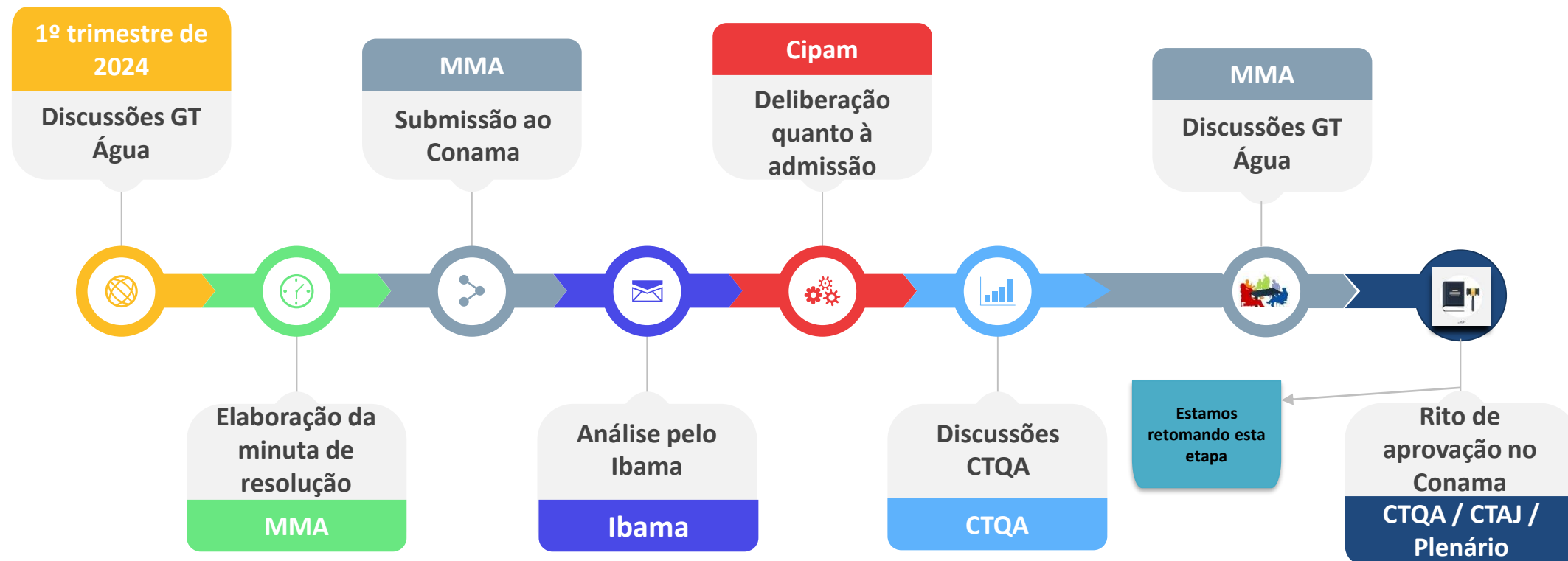
- **4ª Reunião: 9/7/25 – dia todo ✓**

Envio de contribuições até 6/7, publicação no Conama 7/7

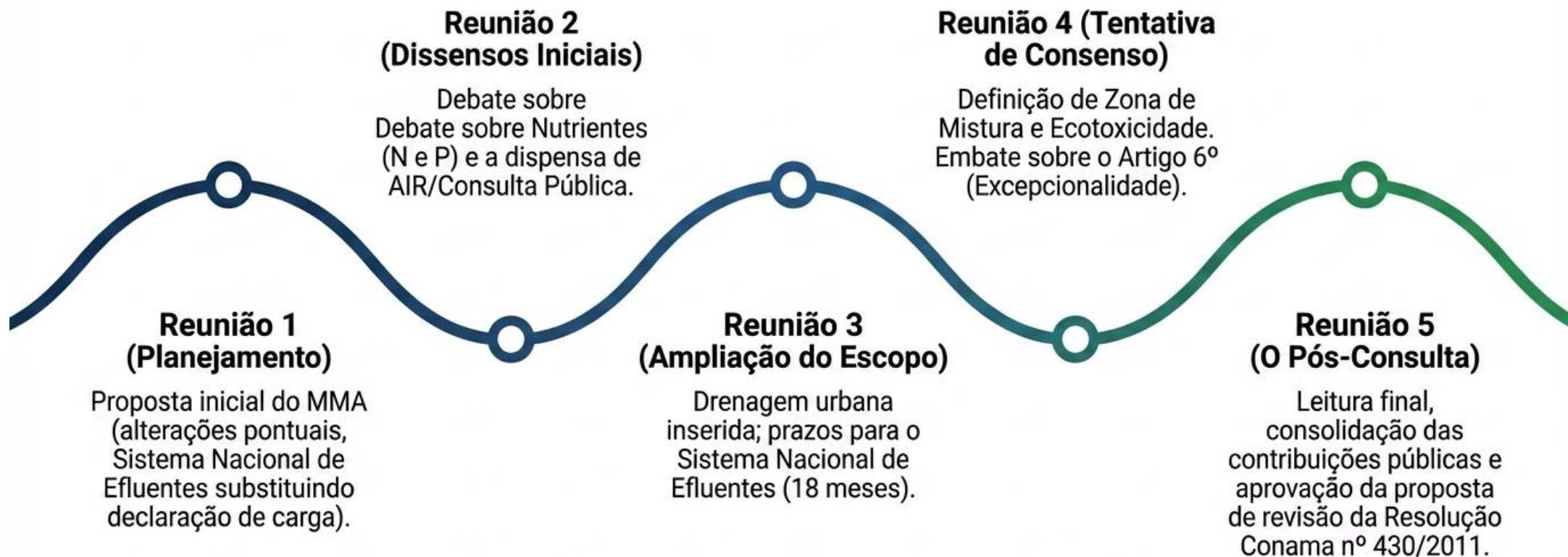
- **5ª Reunião: 9/3/26 – dia todo ✓**

Envio de contribuições até 6/3, publicação no Conama 7/3

Resolução Conama nº 430/2011 – Efluentes - FLUXO



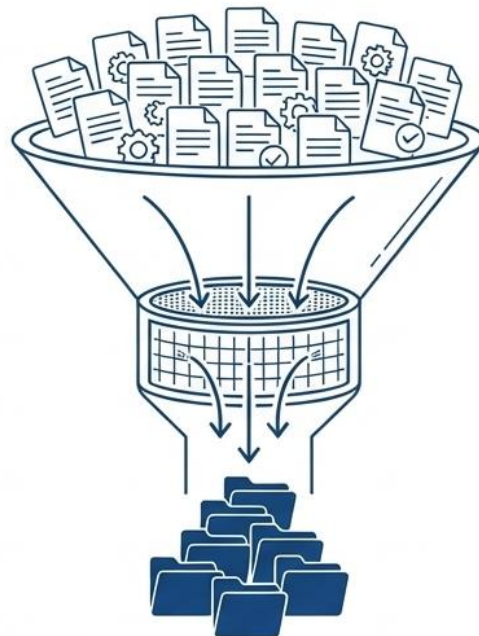
Relatoria das reuniões do Grupo de Trabalho Água



Relatoria das reuniões do Grupo de Trabalho Água

699 Contribuições Recebidas

(Órgãos públicos, setor produtivo, academia, sociedade civil)

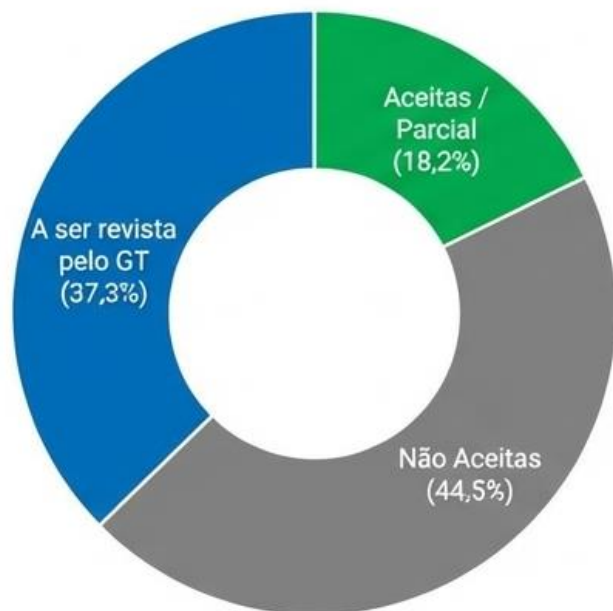


261 Itens Estratégicos
(Universo de Trabalho do GT)

Interpretação: O número de 261 itens para revisão não significa 261 problemas distintos. Reflete a convergência de preocupações sobre poucos temas-chave.

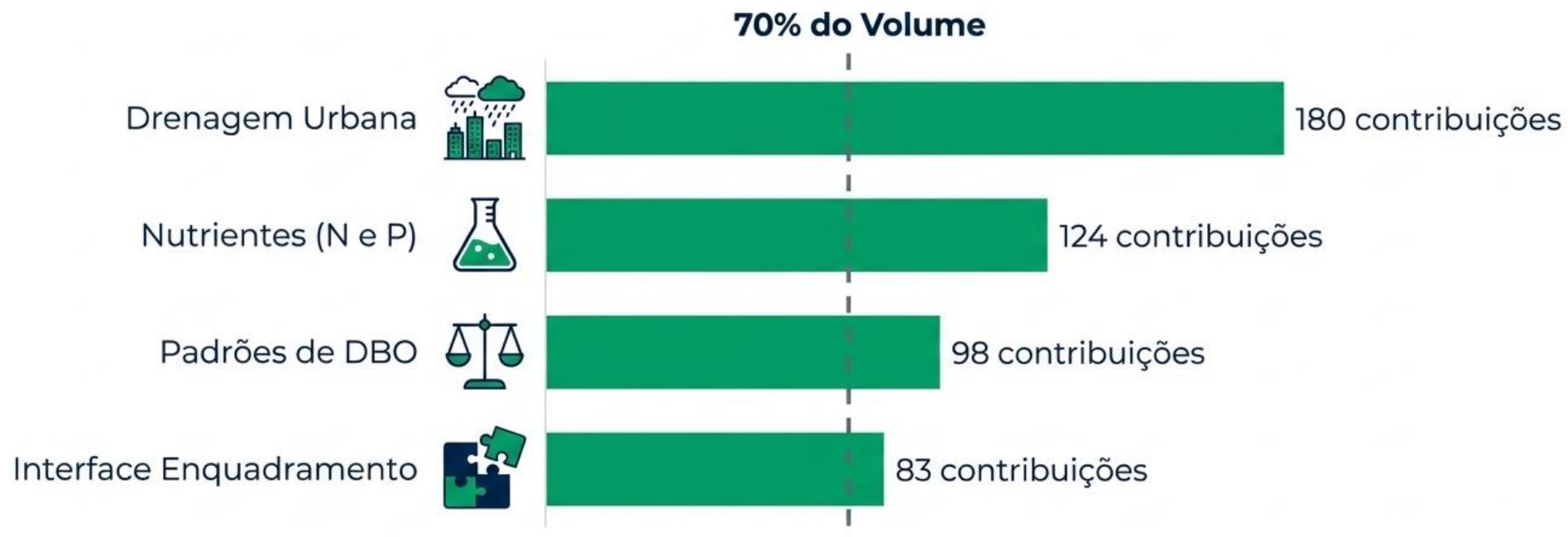
Relatoria das reuniões do Grupo de Trabalho Água

Análise Técnica e Metodologia



[VERDE] Aceita	[AMARELO] Parcialmente Aceita	[CINZA] Não Aceita	[AZUL] Foco do GT
Incorporação integral à proposta (aderência técnica e jurídica).	Mérito reconhecido, com ajuste de redação.	Fora do escopo, incompatível com a legislação.	Temas estruturais ou estratégicos que exigem decisão colegiada.

Relatoria das reuniões do Grupo de Trabalho Água



Quatro temas mais representativos e com maior sensibilidade regulatória que exigem decisão estratégica do GT para proposta da redação final da Minuta

Relatoria das reuniões do Grupo de Trabalho Água

Discussões Técnicas:

- Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) e Nutrientes (N e F)

A proposta de elevação da eficiência mínima de remoção de DBO para 80% (dados RAPP).

Utilização de Carbono Orgânico Total (COT), com análise mais ágeis.

A inclusão de N e F foi identificada como o principal vetor de mudança da norma.



Relatoria das reuniões do Grupo de Trabalho Água

- Os três eixos de maior dissenso resultante da reunião pós consulta pública.

	Dimensão Ambiental (Controle)	Dimensão Operacional (Viabilidade)
Escopo Regulatório	Ampliação sistemática dos parâmetros monitorados, com forte exigência de laboratórios de ponta para inclusão irrestrita de Nutrientes (N/P).	Manutenção do modelo atual, alertando para limitações de dados reais e altos custos analíticos operacionais.
Nível de Exigência	Elevação imediata de padrões (ex: eficiência mínima de 80% na DBO) para forçar a melhoria contínua da qualidade das águas.	Alerta severo sobre o impacto financeiro massivo nas tarifas e a inviabilidade técnica de readequar infraestruturas antigas de forma abrupta.
Modelo de Implementação	Aplicação uniforme e isonômica da lei regulatória para todos os entes federativos.	Defesa de uma abordagem escalonada, condicionada ao porte do município e à real capacidade instalada das ETEs.



Apresentação da Minuta Proposta

Obrigada

Adalberto Felício Maluf Filho

Secretário Nacional de Meio Ambiente Urbano, Recursos Hídricos e Qualidade Ambiental
Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima

Nelson Menegon

Gerente de Divisão da Cetesb
ABEMA

Eliane Ignotti

Coordenadora – Geral de Vigilância em Saúde Ambiental
Ministério da Saúde



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE E
MUDANÇA DO CLIMA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

