



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

## Mesa Redonda 01 - “Águas Subterrâneas e o Saneamento: Convivência Sustentável ou Disputa Econômica?”

JOÃO GERALDO FERREIRA NETO

Coordenador de Regulação de Água e Esgoto – COAES

Superintendência de Regulação de Saneamento Básico



NR 1

Regime, estrutura, e parâmetros da **cobrança** pela prestação de serviços de **manejo de resíduos sólidos urbanos**



revogada  
pela NR 8

NR 2

Padronização dos aditivos aos contratos de água e esgoto, para incorporação das metas finais e intermediárias de universalização



NR 3

Metodologia de **indenização de investimentos** realizados e ainda não amortizados ou depreciados dos contratos de água e esgoto



NR 4

Estabelece práticas de **governança** aplicadas às entidades reguladoras infranacionais que atuam no setor de saneamento básico



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

NR 5

**Matriz de riscos** para contratos de prestação de serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário



NR 6

**Modelos de regulação tarifária** dos serviços públicos de abastecimento de água e esgotamento sanitário



NR 7

**Condições gerais** para a prestação direta ou mediante concessão dos serviços públicos de limpeza urbana e de **manejo de resíduos sólidos urbanos**



NR 8

Estabelecimento de **metas progressivas de universalização** dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário, e sistema de avaliação



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

# PROCESSO DE ELABORAÇÃO DE NORMA DE REFERÊNCIA

## 1 Planejamento da Norma

Nota técnica para deliberação  
Diretoria detalhando as etapas de elaboração da norma

## 2 Elaboração da Norma

### Problema regulatório

Contratação e produção de estudos técnicos para delimitar o problema regulatório

## 3 Implementação da Norma

- Capacitações
- Manuais de orientação para implementação das normas

- Monitoramento de implementação das normas pelas entidades reguladoras infranacionais
- Análise do Resultado Regulatório - ARR



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

# NORMA DE REFERÊNCIA Nº 8

## TÍTULO I

### DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**CAPÍTULO I** - DO OBJETO

**CAPÍTULO II** - DAS DEFINIÇÕES

**CAPÍTULO III** - DA ABRANGÊNCIA

**CAPÍTULO IV** - DA UNIVERSALIZAÇÃO

**CAPÍTULO V** - DAS RESPONSABILIDADES

## TÍTULO II

### DOS SERVIÇOS PÚBLICOS

**CAPÍTULO I** - DAS DIRETRIZES E  
CRITÉRIOS PARA O ATENDIMENTO

## TÍTULO III

### DAS DIRETRIZES PARA AS METAS DE UNIVERSALIZAÇÃO

**CAPÍTULO I** - DOS INDICADORES DE  
COBERTURA E DE ATENDIMENTO

**CAPÍTULO II** - DAS METAS PROGRESSIVAS  
DE EXPANSÃO

**CAPÍTULO III** - DO SISTEMA DE  
MONITORAMENTO DOS INDICADORES

## TÍTULO IV

### DA COMPROVAÇÃO DA OBSERVÂNCIA E DA ADOÇÃO DA NORMA

**CAPÍTULO I** - DOS CRITÉRIOS E PRAZOS DE  
OBSERVÂNCIA E ADOÇÃO DA NORMA

## ANEXO I

### FICHAS DOS INDICADORES

- **INDICADORES DE  
UNIVERSALIZAÇÃO PARA  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

*IAA e ICA*

- **INDICADORES DE  
UNIVERSALIZAÇÃO PARA  
ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

*IAE e ICE*



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS  
SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

# NORMA DE REFERÊNCIA Nº 8

Art. 3º Para os fins desta Norma de Referência, consideram-se:

I - ação de abastecimento de água ou esgotamento sanitário: ação executada por meio de soluções alternativas, em que o usuário não depende de prestador de serviços públicos de abastecimento de água potável ou esgotamento sanitário;

...

XIV - solução alternativa: método de abastecimento de água ou esgotamento sanitário, individual ou coletivo, considerado adequado, conforme regulamento da entidade reguladora infranacional em locais sem disponibilidade de rede pública;



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP



# NORMA DE REFERÊNCIA Nº 8

Art. 20. Na ausência de disponibilidade de redes públicas de abastecimento de água ou esgotamento sanitário, são admitidas, para fins de universalização, soluções alternativas adequadas, executadas por meio de ação ou prestação, desde que previstas em norma publicada pela entidade reguladora infranacional.

§ 1º Cabe à entidade reguladora infranacional definir, em norma, as soluções alternativas adequadas previstas, observando as características socioculturais, densidade demográfica, aspectos ambientais e outros critérios pertinentes às peculiaridades locais.

§ 2º A entidade reguladora infranacional é responsável por verificar, nas edificações permanentes elegíveis, a correta construção da solução alternativa, observando as normas e padrões da Associação Brasileira de Normas Técnicas ou de outras entidades normativas competentes.

§ 3º A solução alternativa pode ser oferecida como serviço público, mediante cobrança do usuário, desde que o prestador se responsabilize pela adequação, manutenção da infraestrutura e monitoramento do tratamento utilizado.



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



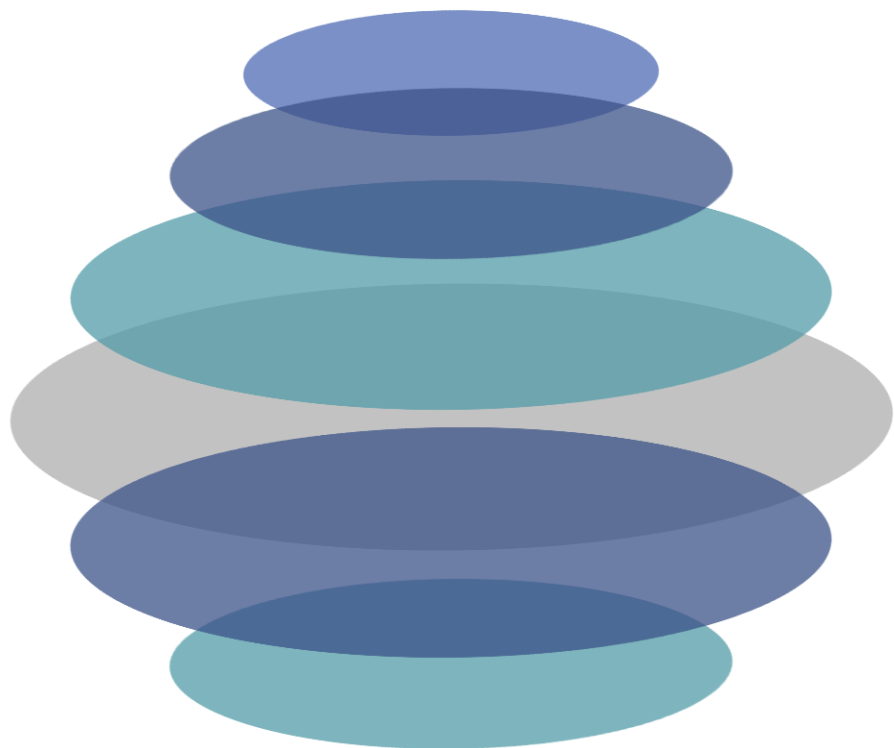
XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP

# PRÓXIMAS NORMAS DE REFERÊNCIAS – ÁGUA E ESGOTO



Indicadores operacionais da prestação dos  
serviços públicos de água e esgoto



Condições gerais para prestação dos serviços dos  
serviços públicos de água e esgoto



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP



# MINUTA DA NR SOBRE CONDIÇÕES GERAIS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO

- As edificações para uso não residencial ou condomínios regidos pela Lei nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964, que possuem disponibilidade de rede pública de abastecimento de água, podem utilizar fontes alternativas de uso potável, como águas subterrâneas ou pluviais, desde que autorizados pelo órgão gestor competente e que promovam o pagamento pelo uso de recursos hídricos, quando devido.
- A solução alternativa deve ser interligada em reservatório de água próprio, diferente daquele interligado à rede pública de abastecimento de água.



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**

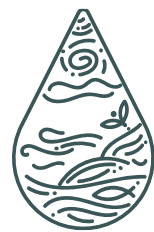


XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP



**AÁGUA**  
nos une,  
**OCLIMA**  
nos move.



# Obrigado!

JOÃO GERALDO FERREIRA NETO  
Coordenador de Regulação de Água e Esgoto – COAES  
Superintendência de Regulação de Saneamento Básico - SSB

**coaes@ana.gov.br**



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL



XXIII Congresso Brasileiro  
**DE ÁGUAS**  
**SUBTERRÂNEAS**



XXIV ENCONTRO NACIONAL  
DE PERFURADORES DE POÇOS



FENÁGUA 2024  
FEIRA NACIONAL DA ÁGUA

12 A 15 DE AGOSTO DE 2024 | SÃO PAULO | SP