



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



## **NORMA DE REFERÊNCIA Nº 8 / 2024**

**METAS PROGRESSIVAS DE UNIVERSALIZAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E  
DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, INDICADORES DE ACESSO E SISTEMA DE  
AVALIAÇÃO.**

# Conteúdo da NR 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



# DEFINIÇÕES



## TÍTULO I - CAPÍTULO II DAS DEFINIÇÕES

- 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;
- IX - economias residenciais inativas: moradias e apartamentos existentes numa determinada edificação, que são atendidos pelos serviços de abastecimento de água e/ou de esgotamento sanitário não estando, porém, em pleno funcionamento, por terem sido suspensas a pedido ou por inadimplência de pagamento, mesmo assim sujeitas ao pagamento de taxas, tarifas e outros preços públicos decorrentes da disponibilização e da manutenção da infraestrutura;
- 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;

# Indicadores - Abastecimento de Água



## IAA: Índice de Atendimento de Abastecimento de Água

Percentual de domicílios residenciais ocupados atendidos com rede pública de abastecimento de água ou com solução alternativa adequada de abastecimento de água prevista pela entidade reguladora infranacional (ERI).  
Unidade (%)

- CADASTRO DO PRESTADOR

Economias residenciais  
ativas de água

+

Domicílios residenciais  
com solução alternativa de água

- CADASTRO DO PRESTADOR
- CADASTRO DO TITULAR

IAA=

Domicílios residenciais  
ocupados existentes

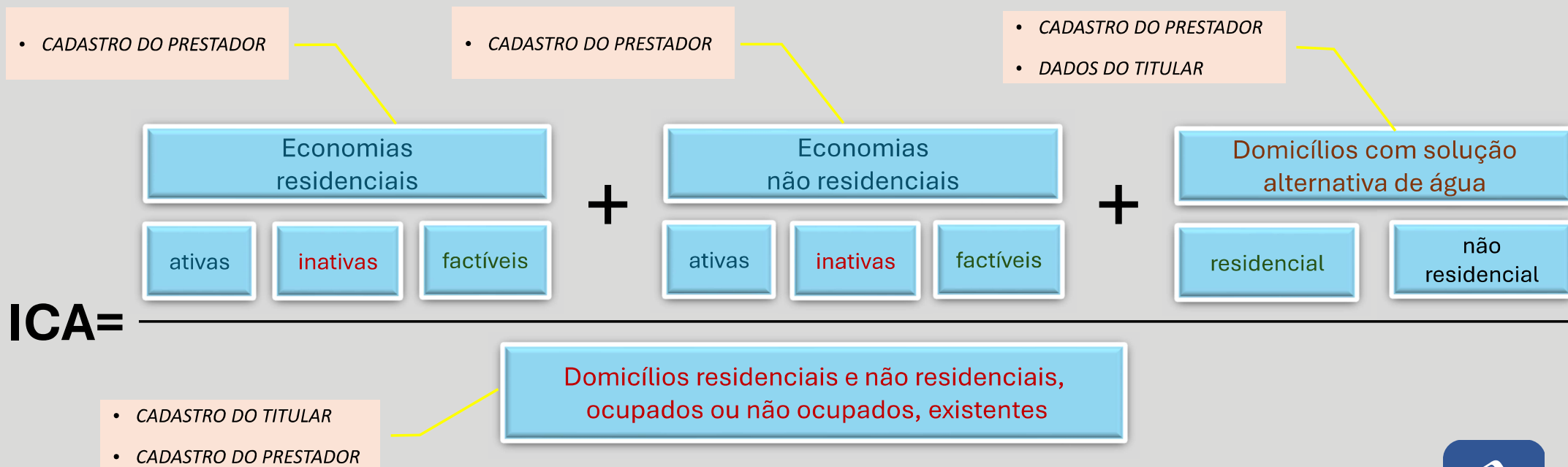
- Estimativa com os dados do Censo do IBGE

# Indicadores - Abastecimento de Água

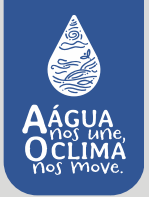


## ICA: Índice de Cobertura de Abastecimento de Água

Percentual de domicílios residenciais e não residenciais, ocupados ou não ocupados, cobertos por rede pública de abastecimento de água ou com solução alternativa adequada de abastecimento de água prevista pela entidade reguladora infranacional (ERI). Unidade (%)



# Indicadores - Esgotamento Sanitário



## IAE: Índice de Atendimento de Esgotamento Sanitário

Percentual de domicílios residenciais ocupados atendidos com rede pública de esgotamento sanitário seguida de tratamento de esgoto ou com solução alternativa adequada de esgoto prevista pela entidade reguladora infranacional (ERI).  
Unidade (%)

$$\text{IAE} = \frac{\text{Economias residenciais ativas com tratamento de esgoto} + \text{Domicílios residenciais com solução alternativa de esgoto}}{\text{Domicílios residenciais ocupados existentes}}$$

- CADASTRO DO PRESTADOR
- CADASTRO DO PRESTADOR
- DADOS DO TITULAR
- Estimativa com os dados do Censo do IBGE

# Indicadores - Esgotamento Sanitário



## ICE: Índice de Cobertura de Esgotamento Sanitário

Percentual de domicílios residenciais e não residenciais, ocupados ou não ocupados, cobertos por rede pública com tratamento de esgoto ou com solução alternativa adequada de esgotamento sanitário prevista pela entidade reguladora infranacional (ERI). Unidade (%)

• CADASTRO DO PRESTADOR

• CADASTRO DO PRESTADOR

• CADASTRO PRESTADOR  
• DADOS DO TITULAR

Economias residenciais  
com tratamento de esgoto

ativas

inativas

factíveis

+

Economias não residenciais  
com tratamento de esgoto

ativas

inativas

factíveis

+

Domicílios com solução  
alternativa de esgoto

residencial

não  
residencial

ICE=

Domicílios residenciais e não residenciais,  
ocupados ou não ocupados, existentes

• CADASTRO DO TITULAR  
• CADASTRO DO PRESTADOR

# REQUISITOS PARA ADOÇÃO



## TÍTULO IV - CAPÍTULO I DOS CRITÉRIOS E PRAZOS DE OBSERVÂNCIA E ADOÇÃO DA NORMA

- I - a publicação de normativo que contenha as diretrizes contidas no Título III, Capítulos I e II;
- II - a publicação de normativo que contenha a previsão de solução alternativa adequada utilizada na ausência de disponibilidade de redes públicas de abastecimento de água ou esgotamento sanitário;
- III - a publicação da relação de municípios que adotaram em seus planos de saneamento básico os indicadores e metas progressivas para o acompanhamento da universalização;
- IV - o preenchimento do sistema de monitoramento da universalização; e
- V - a publicação da avaliação do cumprimento das metas progressivas de universalização, na sua página da internet.



Manual de implementação da NR8

Módulo de Universalização do SASB

# MANUAL



## 1. QUAIS SÃO AS SOLUÇÕES DE SANEAMENTO BÁSICO – ÁGUA E ESGOTO?

- 1.1 Sistema Público de Abastecimento de Água
- 1.2 Sistema Público de Esgotamento Sanitário
  - 1.2.1 Sistema Separador Absoluto e Sistema Unitário
- 1.3 Soluções Alternativas
  - 1.3.1 Soluções Alternativas de Abastecimento de Água
  - 1.3.2 Soluções Alternativas de Esgotamento Sanitário

## 2. QUAIS SÃO AS RESPONSABILIDADES PARA O ALCANCE DA UNIVERSALIZAÇÃO?

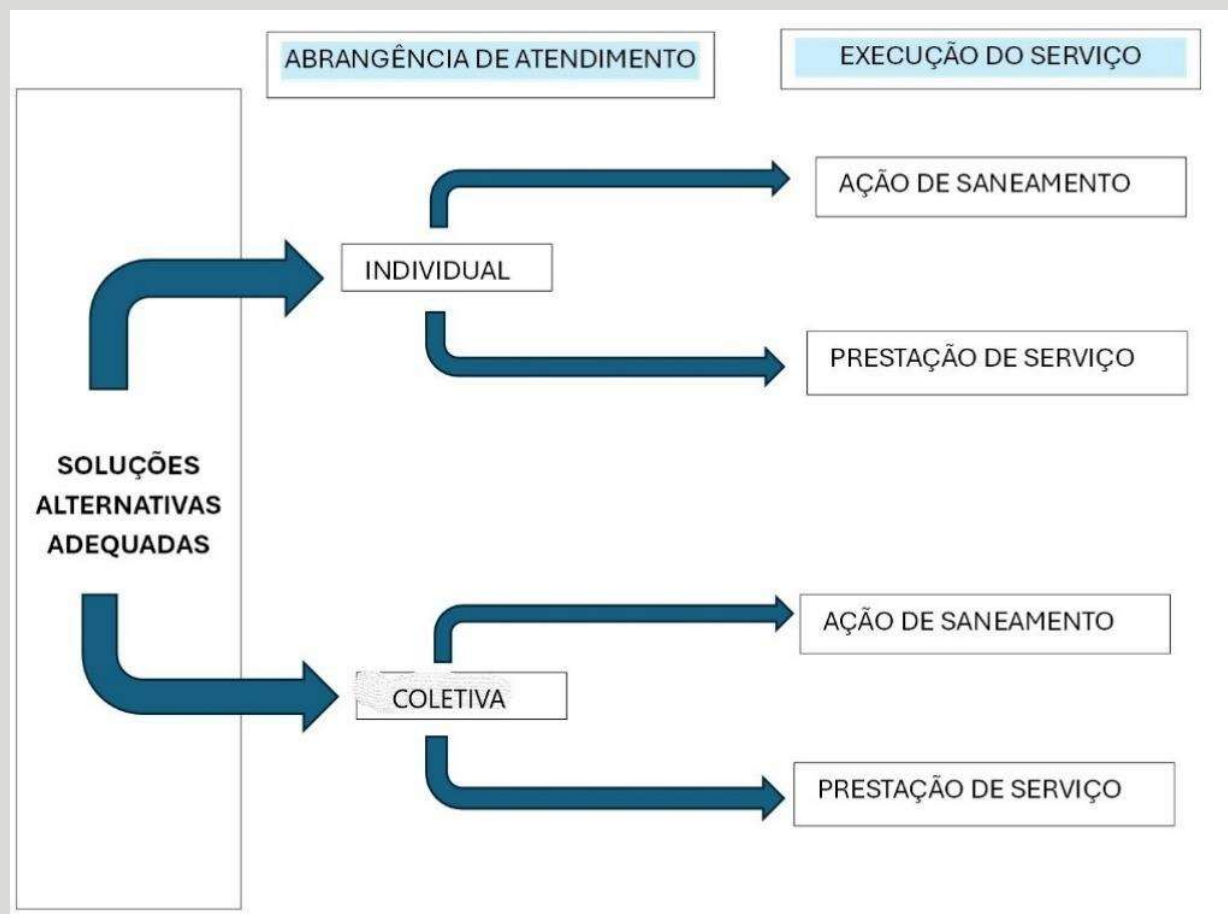
- 2.1 Planejamento, execução e prestação de ações e serviços de saneamento básico
  - 2.1.1 Plano Municipal de Saneamento Básico
  - 2.1.2 Plano Regional de Saneamento Básico
  - 2.1.3 Contrato de Prestação de Serviços

## 3. O QUE VOCÊ PRECISA SABER SOBRE REGULAÇÃO E UNIVERSALIZAÇÃO DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO?

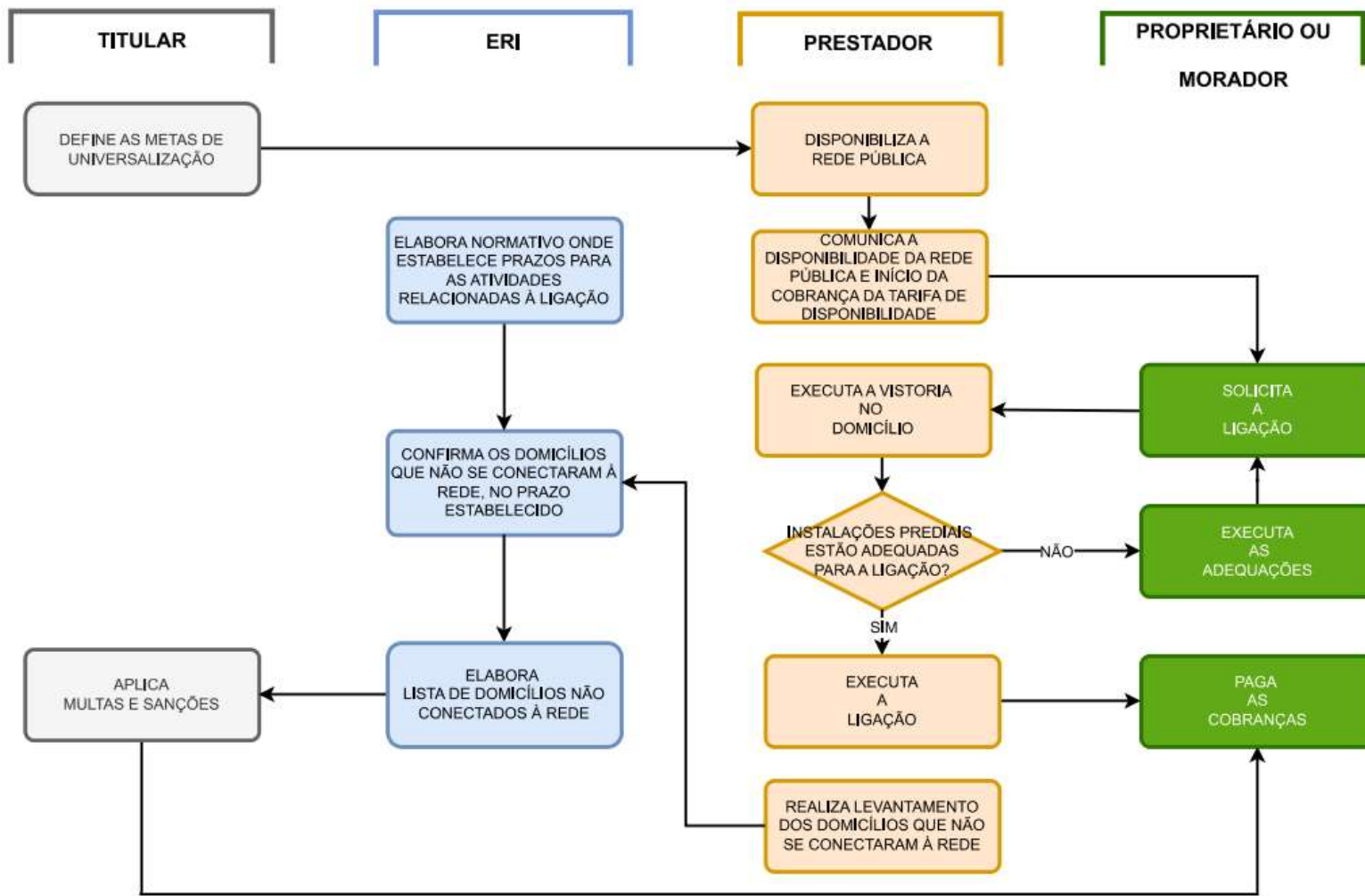
- 3.1 Abastecimento de Água
- 3.2 Esgotamento Sanitário
- 3.3 Estratégias para o alcance da universalização
- 3.4 Recomendações para o cálculo dos Indicadores
- 3.5 Requisitos para Comprovação da Adoção da Norma



# FISCALIZAÇÃO DIRETA OU INDIRETA



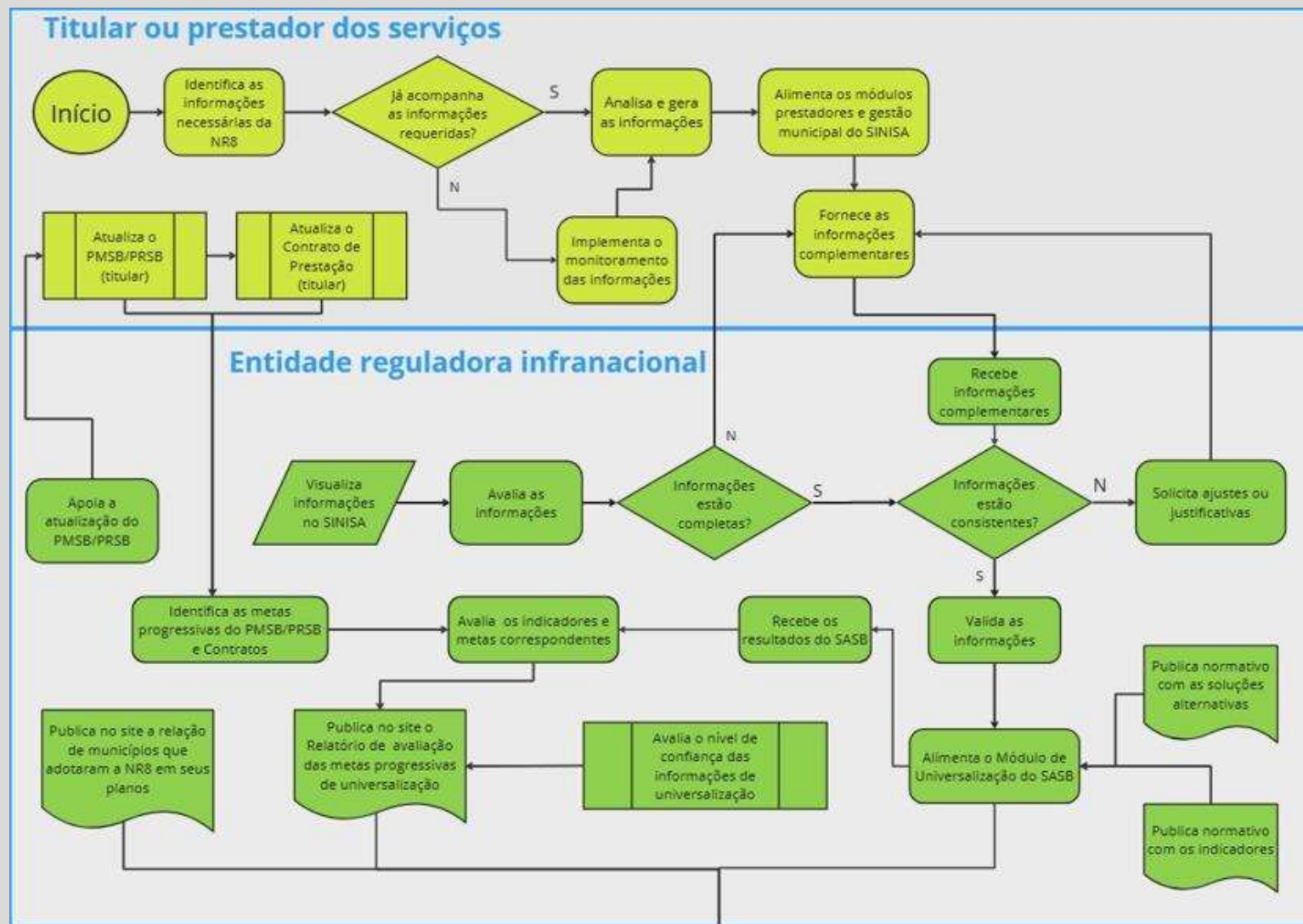
## FLUXOGRAMA GENÉRICO PARA LIGAÇÃO À REDE PÚBLICA DE ÁGUA OU ESGOTO



N2-2-1



# FLUXOGRAMA PARA REQUISITOS





AÁGUA  
nos une,  
OCLIMA  
nos move.



Obrigado!



MINISTÉRIO DA  
INTEGRAÇÃO E DO  
DESENVOLVIMENTO  
REGIONAL

