

Universalização do Saneamento Básico

9 de novembro de 2023



Desafios na Universalização do Saneamento

Atingir as metas
de atendimento
para a população
brasileira até
2033

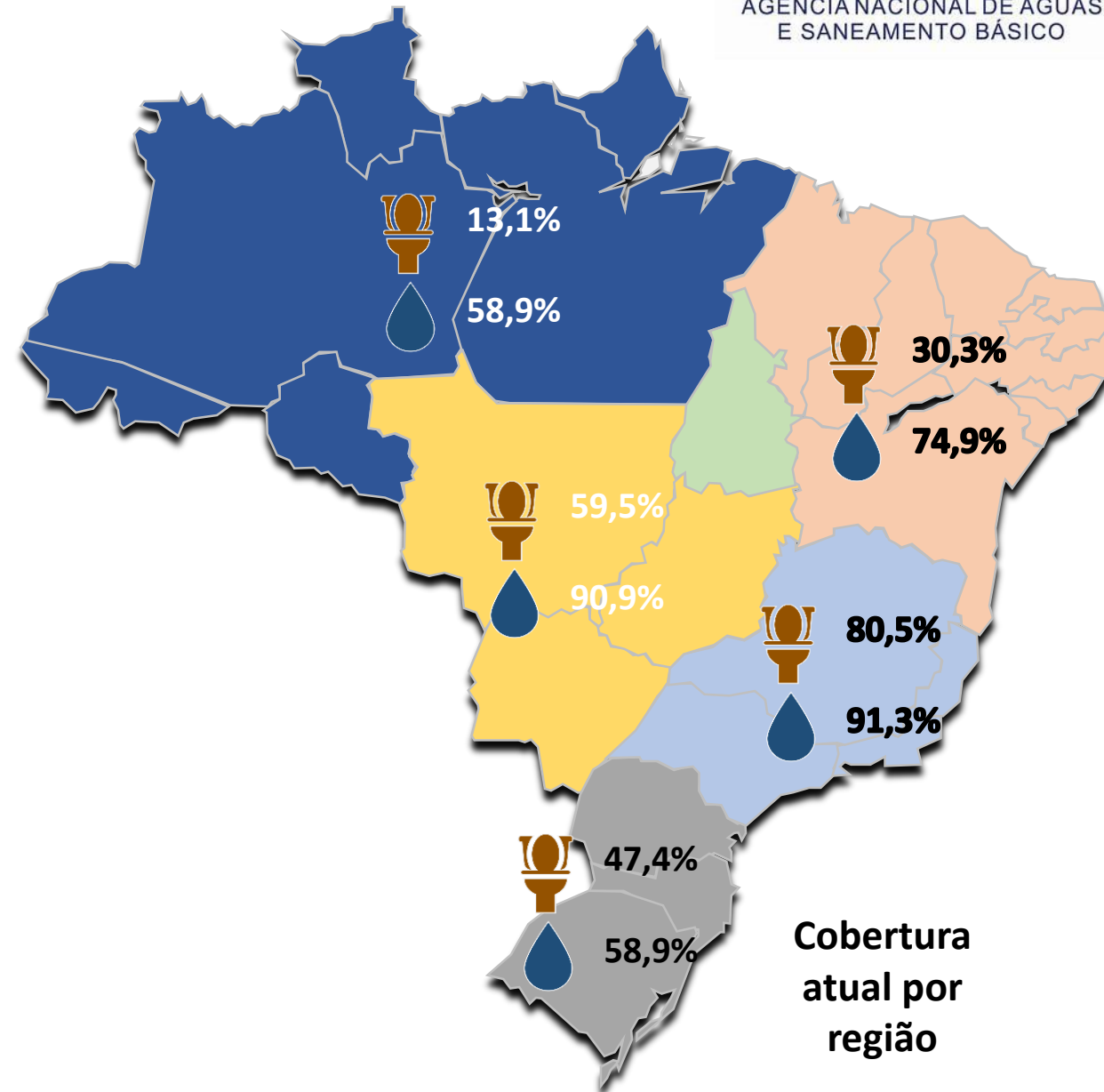


99%

Abastecimento
de Água

90%

Coleta e
Tratamento de
Esgoto



DESAFIOS PARA A UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO



INVESTIMENTOS INSUFICIENTES E INEFICIÊNCIA OPERACIONAL E DOS GASTOS

Estima-se entre **R\$ 500 e R\$ 900 bilhões** necessários para universalizar a prestação de serviços de saneamento no Brasil até **2033**.



TITULARIDADE E REGULAÇÃO FRAGMENTADA E INCIPIENTE E NÃO UNIFORME

5.568 Municípios e 89 ERIs



FUNÇÕES	SERVIÇO PÚBLICO DE SANEAMENTO BÁSICO			
	Abastecimento de Água	Esgotament o sanitário	Manejo de Resíduos Sólidos	Manejo de Águas Pluviais
Planejamento	Indelegável (porém com o NMLSB pode ser regional)			
Regulação	Delegável à Entidade Pública			
Fiscalização	Delegável à Entidade Pública			
Prestação	Direta (Lei 14.133/2021 ou delegada (Lei 8987/1995; Lei 11.079/2004; Lei 11.107/2005; Lei 11.445/2007)			

Regulação do Saneamento no Brasil atualmente

ESFERA DE ATUAÇÃO DA ERI	QUANTIDADE
MUNICIPAL	47
INTERMUNICIPAL	16
ESTADUAL	26
TOTAL	89

QUANTO MAIOR O RISCO, MAIOR O RETORNO ESPERADO PELOS OPERADORES

- ☐ O risco é mapeado e precificado por operadores e financiadores;
- ☐ Risco mais elevado acarreta maiores níveis de remuneração;
- ☐ Portanto, quanto maior a insegurança regulatória e jurídica -> maior o custo de capital dos projetos -> Maiores as tarifas -> Menor o bem-estar.

Principais pontos do novo marco

1

Uniformização da regulação;

2

Competição no acesso ao contratos;

3

Regionalização da prestação dos serviços;

4

Fixação de metas e regras de acesso a recursos federais.

ANA – Harmonização da Regulação



REGULAMENTOS EDITADOS

NR 01 –
Regime,
estrutura, e
parâmetros da
cobrança pela
prestação de
serviços de
manejo de
resíduos sólidos
urbanos (SMRSU)
Resolução nº 79, de
14 junho de 2021.

Manual
Orientativo
sobre a NR 01

Manual de
Elaboração de
Atos
Regulatórios

Resolução ANA nº 102,
de 4 de outubro de
2021.

NR 02 – Conteúdo
Mínimo de
Aditivo aos
Contratos de
Água e Esgoto
Resolução ANA nº 106,
de 4 de novembro de
2021.



REGULAMENTOS EDITADOS

Resolução de
Comprovação de
Adoção das
Normas de
Referência

Resolução ANA nº 134
de 18 novembro de
2022.

IN 01 –
Dispõe sobre os
requisitos e
procedimentos a serem
observados pela ANA
para a comprovação da
adoção da Norma de
Referência (NR) nº
1/ANA/2021

Instrução Normativa
nº 1, de 17 maio de
2022.

NR03 – Norma de
Referência de
Indenização de
ativos



NORMAS DE REFERÊNCIA EM ANDAMENTO

2023



Diretrizes para definição do modelo de regulação para água e esgoto



Estrutura tarifária para água e esgoto



Reajuste tarifário para água e esgoto



Matriz de riscos de contratos para água e esgoto



Padronização dos contratos de concessão para água e esgoto.



Indenização de Ativos para Água e Esgoto



Padrões e indicadores de qualidade e eficiência e avaliação da eficiência e eficácia para água e esgoto



Procedimentos para mediação e arbitragem



Modelo organizacional das agências reguladoras infranacionais, transparência e *accountability*.



Diretrizes para metas progressivas de cobertura para água e esgoto e sistema de avaliação



Condições gerais prestação dos serviços, atendimento ao público e medição, faturamento e cobrança, dos serviços de água e esgotos



Condições gerais de prestação dos serviços de resíduos sólidos urbanos

NORMAS DE REFERÊNCIA

2024



Critérios para a contabilidade regulatória privada para os serviços de água e esgotos



Diretrizes para definição de modelo de regulação de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas



Padrões e indicadores de qualidade e eficiência e avaliação da eficiência e eficácia para resíduos sólidos urbanos

https://arquivos.ana.gov.br/_viewpdf/web/?file=/resolucoes/2022/0138-2022_ato_normativo_14122022_20221215092420.pdf?15:44

Parcerias para a Universalização

ANA assina acordo com Instituto Rui Barbosa para capacitação de tribunais de contas em saneamento básico

Publicado em 24/10/2022 17h25

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)



ANA e CNJ firmam cooperação para capacitação nas temáticas de conservação de água e solo, segurança de barragens, reservatórios e saneamento básico

Publicado em 09/08/2022 21h28 | Atualizado em 09/08/2022 23h47

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)



Atuação da ANA na temática de saneamento básico é pauta no Valor Econômico

Publicado em 11/10/2022 14h07 | Atualizado em 11/10/2022 21h08

Compartilhe: [f](#) [t](#) [l](#)



ANA e CNMP assinam acordo para capacitação em temas de saneamento básico e recursos hídricos

Publicado em 13/09/2022 22h21 | Atualizado em 14/09/2022 10h34

Compartilh



Obrigado.

Alexandre Anderáos

Superintendente Adjunto de Regulação de Saneamento Básico

alexandre.andraos@ana.gov.br

