

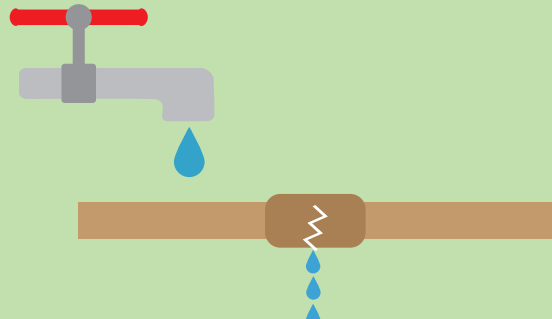
PERDAS DE ÁGUA NO BRASIL

O Brasil ainda enfrenta um grande desafio em relação à perda de água em seus sistemas de abastecimento. Dados do relatório de 2024 (ano-base 2023), divulgado pelo Sistema Nacional de Informações sobre Abastecimento (SNIS), do Ministério das Cidades, revelam que, embora perdas sejam inerentes a qualquer sistema, os níveis atuais comprometem seriamente o abastecimento em diversos municípios. Isso afeta diretamente o direito humano à água potável, que é preconizado pelo Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 6 da ONU (tema já abordado em nosso Portal da Água Mineral - https://aguamineral.sgb.gov.br/geo_meio_ambiente.html).

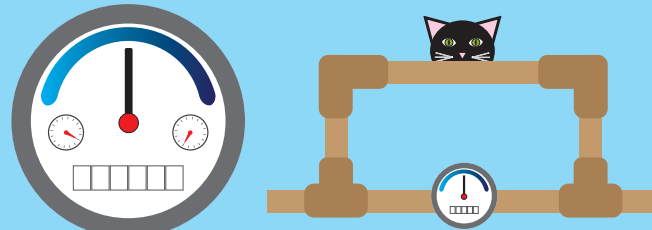
TIPOS DE PERDAS E SUAS IMPLICAÇÕES

Existem basicamente dois tipos de perdas de água:

- **Perdas reais:** são aquelas que ocorrem fisicamente na rede de distribuição e em seus ramais, principalmente, devido a vazamentos nas tubulações.



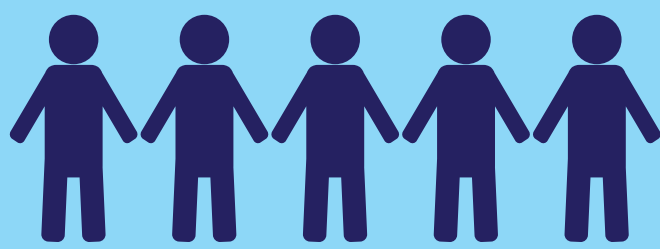
- **Perdas aparentes:** relacionam-se a falhas na medição e gestão do sistema, ocasionando problemas como: a má calibração de hidrômetros, erros de leitura, fraudes e ligações clandestinas.



A DIMENSÃO DO PROBLEMA E AS METAS NACIONAIS

Para se ter uma ideia da gravidade da situação, o volume de água perdida no Brasil seria suficiente para abastecer

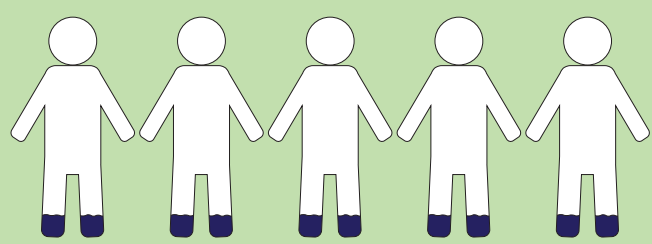
54 MILHÕES DE BRASILEIROS.



Paradoxalmente,

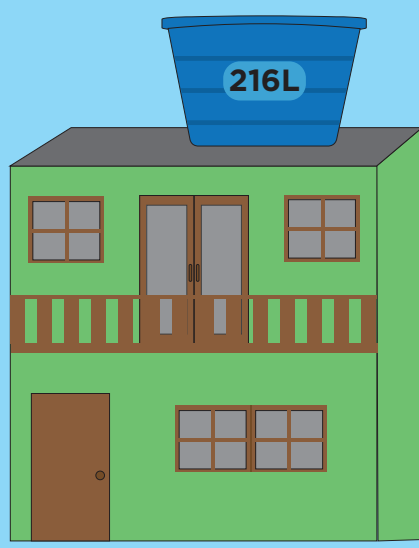
32 MILHÕES DE PESSOAS

em nosso país convivem com a escassez hídrica.



Diante desse cenário, a Portaria nº 490, promulgada em 22 de março de 2021, pelo Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR), estabeleceu como meta que, até 2034, as perdas não devem ultrapassar

25% E 216 LITROS POR LIGAÇÃO/DIA.

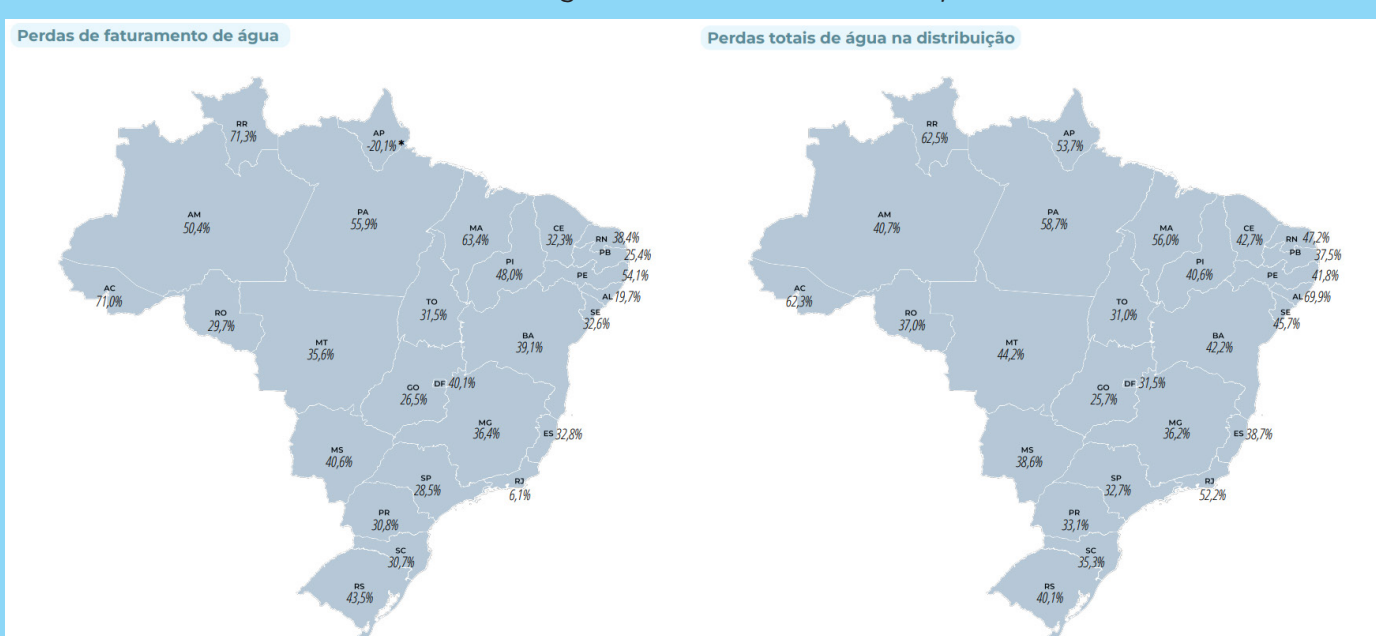


No panorama atual, entre os cem maiores municípios do Brasil, apenas nove já alcançaram essa meta. No que tange às capitais, somente Campo Grande e Goiânia conseguiram atingir esse patamar reduzido de perda.

CENÁRIO POR ESTADO: PERDAS REAIS E APARENTES

O Ministério das Cidades, por meio do SNIS, divulgou dados sobre o percentual de perda de água por estado, discriminando perda aparente (faturamento de água) e perda real (total de água na distribuição). É importante notar que, em alguns casos, o volume faturado (perda aparente) pode ser superior ao volume real produzido, o que se deve, em parte, à existência de uma base tarifária mínima.

Perdas de água em sistemas de distribuição

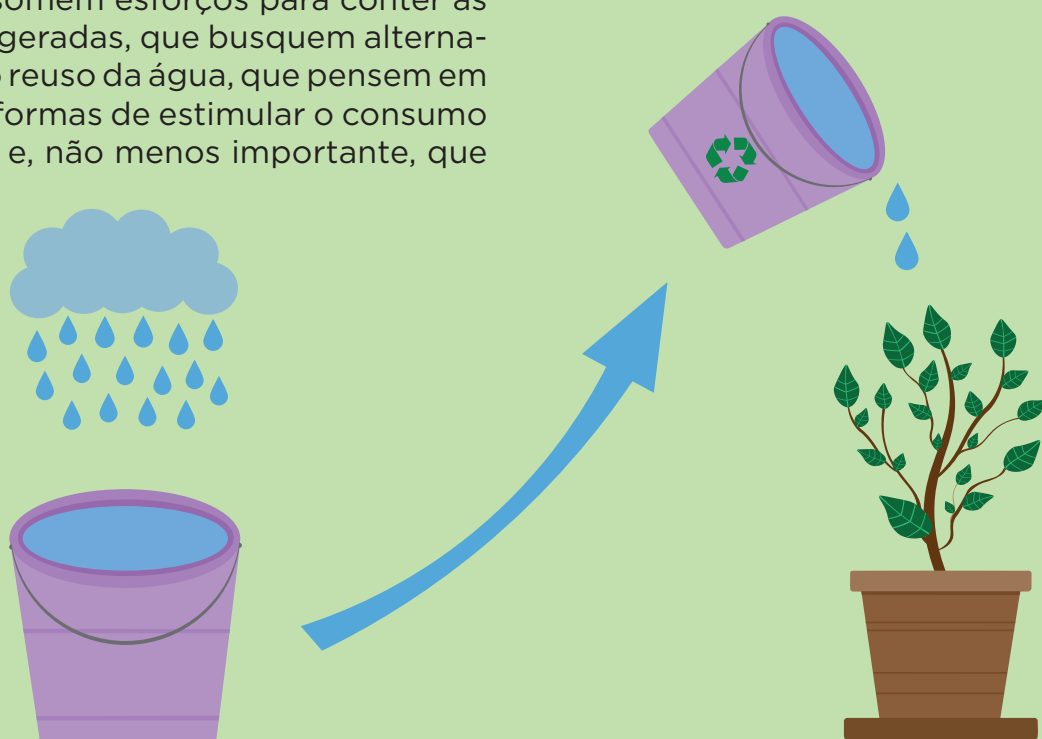


Fonte: Brasil (2024).

A URGÊNCIA DE UMA AÇÃO CONJUNTA

É difícil conceber a ideia de que ainda haja desperdícios dessa monta, em tempos de escassez de água em vários lugares, no Brasil e no mundo. Portanto, é necessário que sociedade política e sociedade civil somem esforços para conter as perdas exageradas, que busquem alternativas para o reuso da água, que pensem em diferentes formas de estimular o consumo consciente e, não menos importante, que

as concessionárias de abastecimento de água identifiquem e atuem contendo os chamados vazamentos ocultos, para que tenhamos um uso racional do recurso mais valioso e fundamental que dispomos.



REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério das Cidades. Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico. Relatório dos Serviços de Abastecimento de Água. Brasília: SINISA, 2024. Disponível em: https://www.gov.br/cidades/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/sinisa/resultados-sinisa/copy_of_RELATORIO_SINISA_ABASTECIMENTO_DE_AGUA_2024_v2.pdf. Acesso em: 15 jul. 2025.

BRASIL. Ministério do Desenvolvimento Regional. Portaria nº 490, de 22 de março de 2021. Estabelece os procedimentos gerais para o cumprimento do disposto no inciso IV do caput do art. 50 da Lei n. 11.445, de 5 de janeiro de 2007, e no inciso IV do caput do art. 4º do Decreto n. 10.588, de 24 de dezembro de 2020. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF, Edição 55, Seção 1, p. 30. Disponível em: <https://www.normasabnt.org/referencia-de-leis-decretos-e-portarias/>. Acesso em: 15 jul. 2025.

PRETTO, L. Estudo em minutos: perdas de água 2024. [S. l.]: Instituto Trata Brasil, 2024. 1 vídeo (1min.41s). Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=KYnD6dzjuLk>. Acesso em: 15 jul. 2025.

ESTUDO Perdas de Água 2024, com Pedro Scazufca. [S. l.]: Instituto Trata Brasil, 2024. 1 vídeo (37min.28s). Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=CIDhIJHdobM>. Acesso em: 15 jul. 2025.