

# USOS CONSUNTIVOS da ÁGUA no BRASIL (1931-2030)

**Citação:** AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS (ANA). **Manual de Usos Consuntivos da Água no Brasil**. Brasília: ANA, 2019.

Disponível em: <<http://snirh.gov.br/usos-da-agua/>>. Acesso em: [dia] [mês] [ano].

Link direto:

<http://metadados.ana.gov.br/geonetwork/srv/pt/main.home?uuid=5146c9ec-5589-4af1-bd64-d34848f484fd>

Para mais informações, acesse o Manual de Usos Consuntivos da Água no Brasil e os portais da ANA:

<http://snirh.gov.br/>

<http://www.ana.gov.br/metadados/>

<http://www.ana.gov.br/>

## DICIONÁRIO DE CAMPOS

Nome	Descrição
aa_ref	Ano de referência da estimativa
m3_s (sufixo)	Unidade de vazão adotada: m <sup>3</sup> /s (metro(s) cúbico(s) por segundo)
mun_cd_atual	Código do município na malha territorial atual (IBGE - 2013)
mun_nm_atual	Nome do município na malha territorial atual (IBGE - 2013)
est_nm_atual	Nome da Unidade da Federação na malha territorial atual (IBGE - 2013)
est_sigla_atual	Sigla da Unidade da Federação na malha territorial atual (IBGE - 2013)
rge_nm_atual	Nome da Região Geográfica na malha territorial atual (IBGE - 2013)
cobacia	Código da bacia
cotrecho	Código do trecho de água
cocursodag	Código do curso de água
retirada_hu_m3_s	Vazão de retirada humana urbana
consumo_hu_m3_s	Vazão de consumo humano urbana
retorno_hu_m3_s	Vazão de retorno humano urbana
retirada_hr_m3_s	Vazão de retirada humana rural
consumo_hr_m3_s	Vazão de consumo humano rural
retorno_hr_m3_s	Vazão de retorno humano rural
retirada_it_m3_s	Vazão de retirada da indústria de transformação
consumo_it_m3_s	Vazão de consumo da indústria de transformação
retorno_it_m3_s	Vazão de retorno da indústria de transformação
retirada_mn_m3_s	Vazão de retirada da mineração
consumo_mn_m3_s	Vazão de consumo da mineração
retorno_mn_m3_s	Vazão de retorno da mineração
retirada_te_m3_s	Vazão de retirada da geração termelétrica
consumo_te_m3_s	Vazão de consumo da geração termelétrica
retorno_te_m3_s	Vazão de retorno da geração termelétrica

# USOS CONSUNTIVOS da ÁGUA no BRASIL (1931-2030)

## DICIONÁRIO DE CAMPOS

Nome	Descrição
retirada_an_m3_s	Vazão de retirada da dessedentação animal
consumo_an_m3_s	Vazão de consumo da dessedentação animal
retorno_an_m3_s	Vazão de retorno da dessedentação animal
retirada_ir_m3_s	Vazão de retirada da agricultura irrigada
consumo_ir_m3_s	Vazão de consumo da agricultura irrigada
retorno_ir_m3_s	Vazão de retorno da agricultura irrigada
retirada_total_m3_s	Vazão de retirada total
consumo_total_m3_s	Vazão de consumo total
retorno_total_m3_s	Vazão de retorno total

## NOTAS

- ❖ Valores expressam a demanda média anual, no ano de referência
- ❖  $1 \text{ m}^3/\text{s}$  (metro cúbico por segundo) = 1.000 l/s (litros por segundo)
- ❖ A estrutura territorial apresentada refere-se aos municípios atualmente existentes (5.570 municípios), suas demandas passadas e projeções futuras
- ❖ Os dados iniciam-se a partir da criação formal do município ou a partir do primeiro ano com dados disponíveis.
- ❖ O limite municipal pode ter sofrido alterações ao longo da série histórica, em função de agregação e desagregação municipal.
- ❖ A Evolução da Divisão Territorial do Brasil 1872-2010 é um produto do IBGE, acessível em: [https://ww2.ibge.gov.br/home/geociencias/geografia/default\\_evolucao.shtm](https://ww2.ibge.gov.br/home/geociencias/geografia/default_evolucao.shtm)