

   **daejundiai**
 **www.daejundiai.com.br**



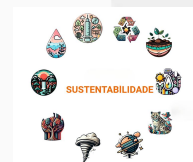
 **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
DE ÁGUA DO ANHANGABAU**

DIÁLOGOS SUSTENTÁVEIS

- ÁGUA -



f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br



“Nós não herdamos o mundo dos
nossos antepassados, nós o pegamos
emprestado dos nossos filhos.”

Provérbio Africano.



f t y daejundiai
www.daejundiai.com.br



nós o **pegamos**
emprestado dos
nossos filhos.

MEIO AMBIENTE, o quê é?

LEI Nº 6.938, DE 31 DE AGOSTO DE 1981

POLÍTICA NACIONAL DO MEIO AMBIENTE

Art 3º - Para os fins previstos nesta Lei, entende-se por:

I - meio ambiente, o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas

**“MEIO AMBIENTE É TUDO AQUILO QUE NÃO SOU
EU, SENDO ASSIM,
O MEIO AMBIENTE DO OUTRO, TAMBÉM SOU EU”**

(Ozelito Possidônio de Amarante Junior)

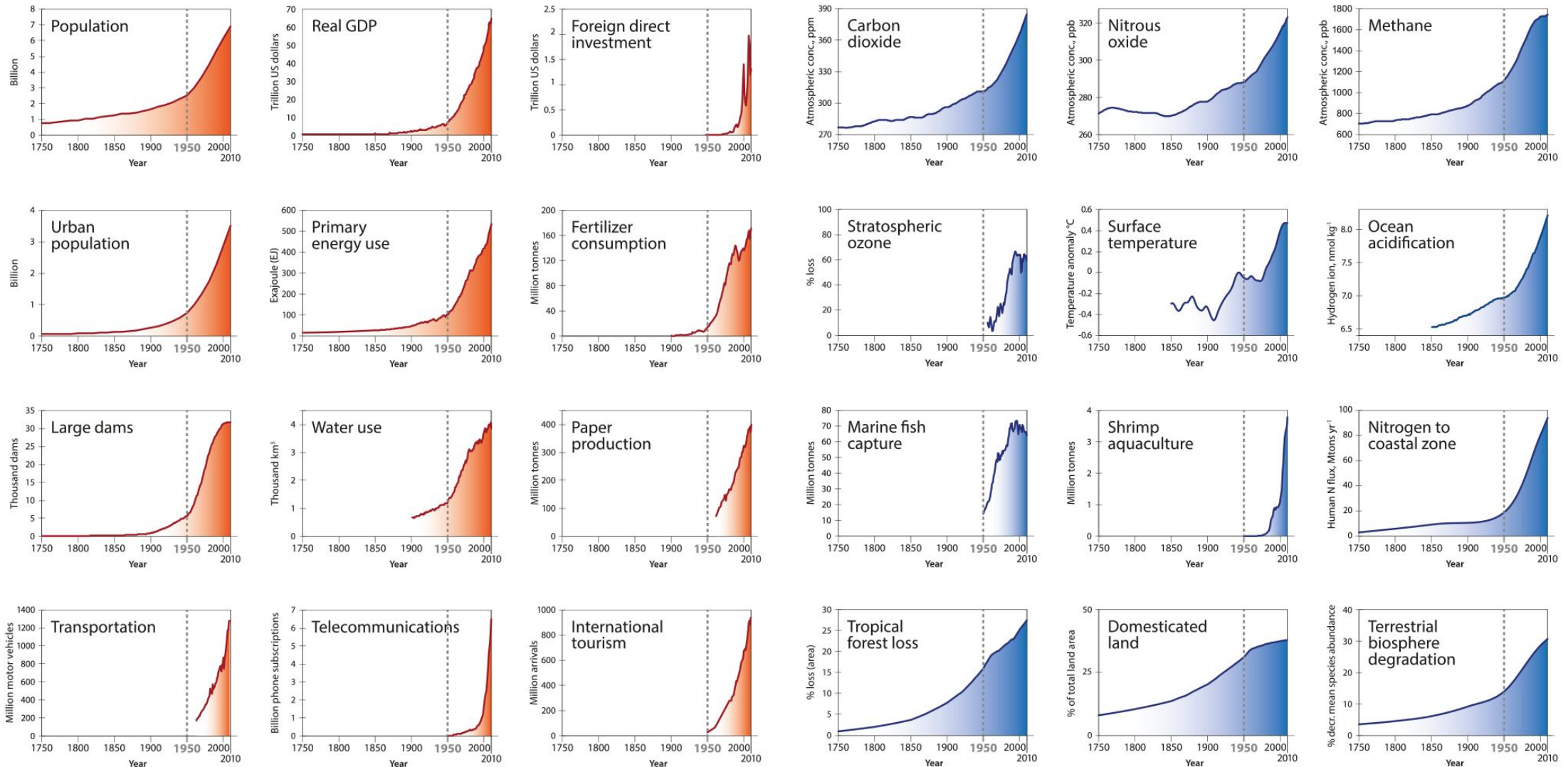


A GRANDE ACELERAÇÃO

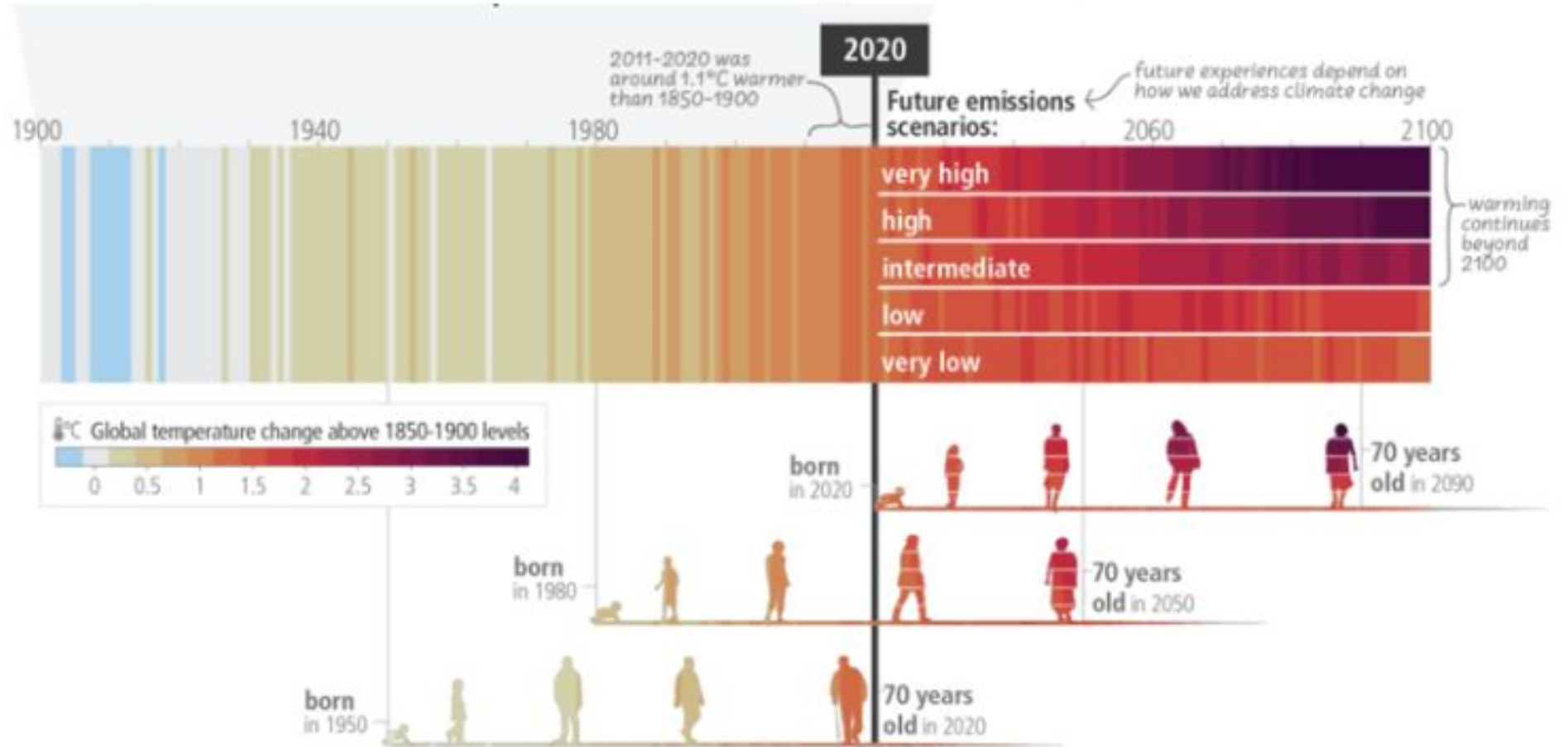
Aceleração da atividade humana desde 1950 no Antropoceno

Tendências Socioeconômicas

Tendências do Sistema Terrestre



Até que ponto as gerações atuais e futuras experimentarão um mundo mais quente e diferente depende das escolhas agora e no curto prazo



IPCC. 20/03/2023 https://report.ipcc.ch/ar6syr/pdf/IPCC_AR6_SYR_SPM.pdf

Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas 2023

(The Intergovernmental Panel on Climate Change - IPCC)



Organização Meteorológica
Mundial (OMM)



Programa das Nações
Unidas para o Meio
Ambiente (PNUMA)

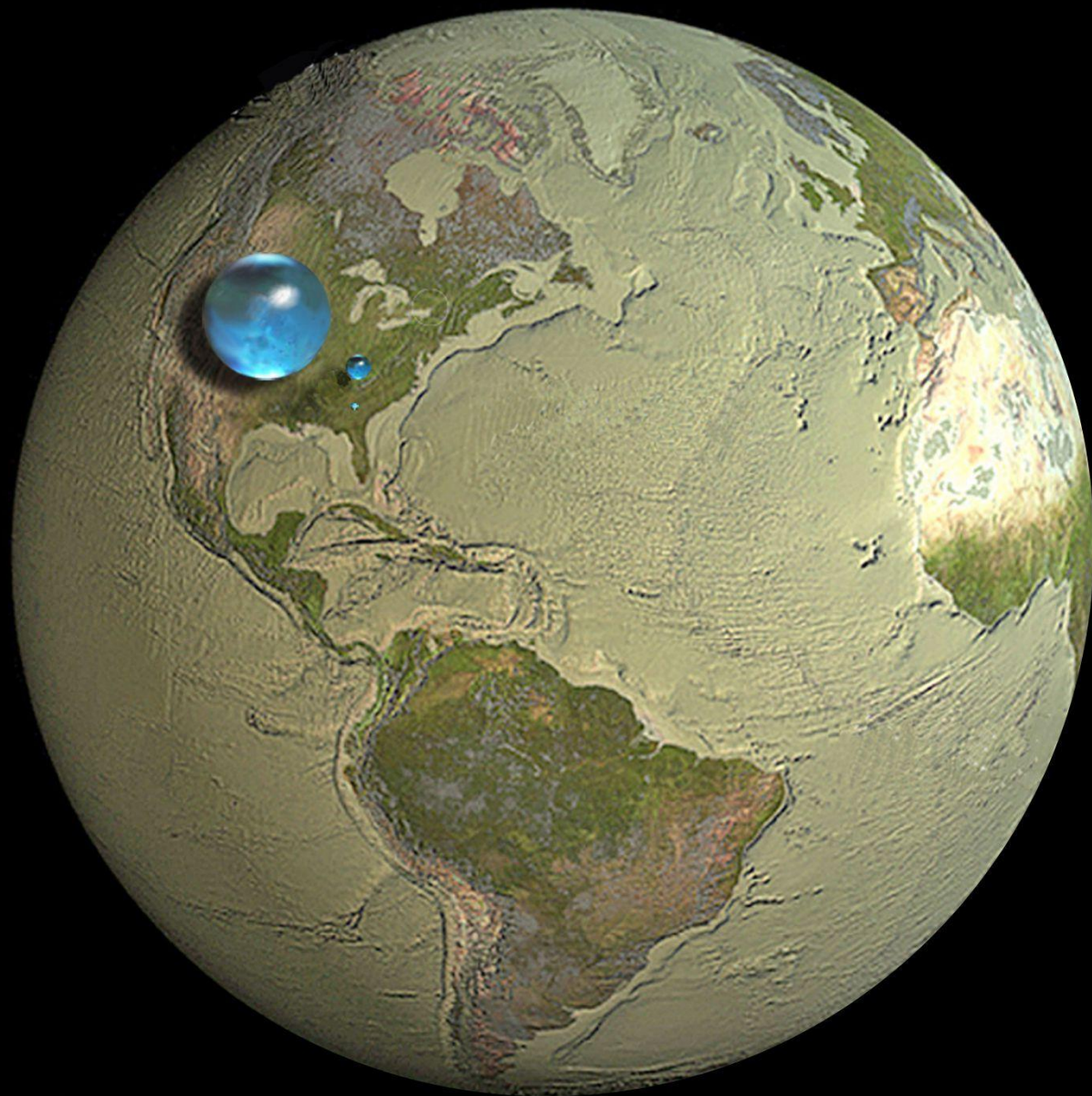
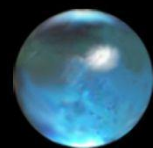
- Organização de 195 membros governamentais.
- Especialistas voluntários.
- Identifica a força do acordo científico em diferentes áreas e indica onde é necessária mais investigação.

Grupo de Trabalho I: Base Científica Física das Mudanças Climáticas.

Grupo de Trabalho II: Impactos, Adaptação e Vulnerabilidade das Mudanças Climáticas.

Grupo de Trabalho III: Mitigação das Mudanças Climáticas.





TOTAL DE ÁGUA



ÁGUA DOCE



ÁGUA DOCE EM LAGOS E RIOS

TRADUZIDO DE:
Howard Perlman, USGS,
Jack Cook, Woods Hole Oceanographic Institution,
Adam Nieman
Data source: Igor Shiklomanov
<http://ga.water.usgs.gov/edu/earthhowmuch.html>

CICLO HIDROLÓGICO

Movimento contínuo da água:

A água está sempre em movimento e, graças a isso, ela aparece em **chuvas, neve, rios, lagos, oceanos, nas nuvens e em espaços subterrâneos**. É a única substância que pode ser encontrada na natureza nos estados líquido, sólido e gasoso, de acordo com a temperatura.

Os reservatórios naturais são:

- Superficiais: rios, lagos.
- Subterrâneos: aquíferos.
- Outros: geleiras, oceanos, atmosfera.



[natureza](#) > [análises](#) > artigo

Análise | [Acesso aberto](#) | Publicado: 14 de fevereiro de 2024

Transições críticas no sistema florestal amazônico

[Bernardo M. Flores](#) ✉, [Encarni Montoya](#), [Boris Sakschewski](#), [Nathália Nascimento](#), [Arie Staal](#), [Richard A. Betts](#), [Carolina Levis](#), [David M. Lapola](#), [Adriane Esquivel-Muelbert](#), [Catarina Jakovac](#), [Carlos A. Nobre](#), [Rafael S. Oliveira](#), [Laura S. Borma](#), [Da Nian](#), [Niklas Boers](#), [Susanna B. Hecht](#), [Hans ter Steege](#), [Júlia Arieira](#), [Isabella L. Lucas](#), [Érika Berenguer](#), [José A. Marengo](#), [Luciana V. Gatti](#), [Caio RC Mattos](#) & [Marina Hirota](#) ✉

Natureza **626**, 555–564 (2024) | [Citar este artigo](#)

122k acessos | :



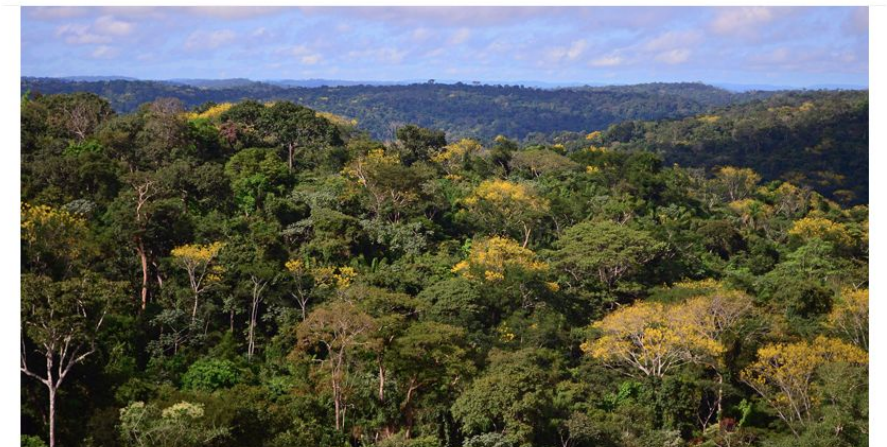
Início > Atualidades > Processo de "savanização" da Floresta Amazônica já é realidade e pode atingir ponto crítico até 2050

Processo de "savanização" da Floresta Amazônica já é realidade e pode atingir ponto crítico até 2050

Pedro Luiz Côrtes explica o caráter progressivo do processo e comenta os principais pontos do estudo

Atualidades / Jornal da USP no Ar / Jornal da USP no Ar 1ª edição / Rádio USP - <https://jornal.usp.br/?p=724137>

16/02/2024 - Publicado há 1 ano

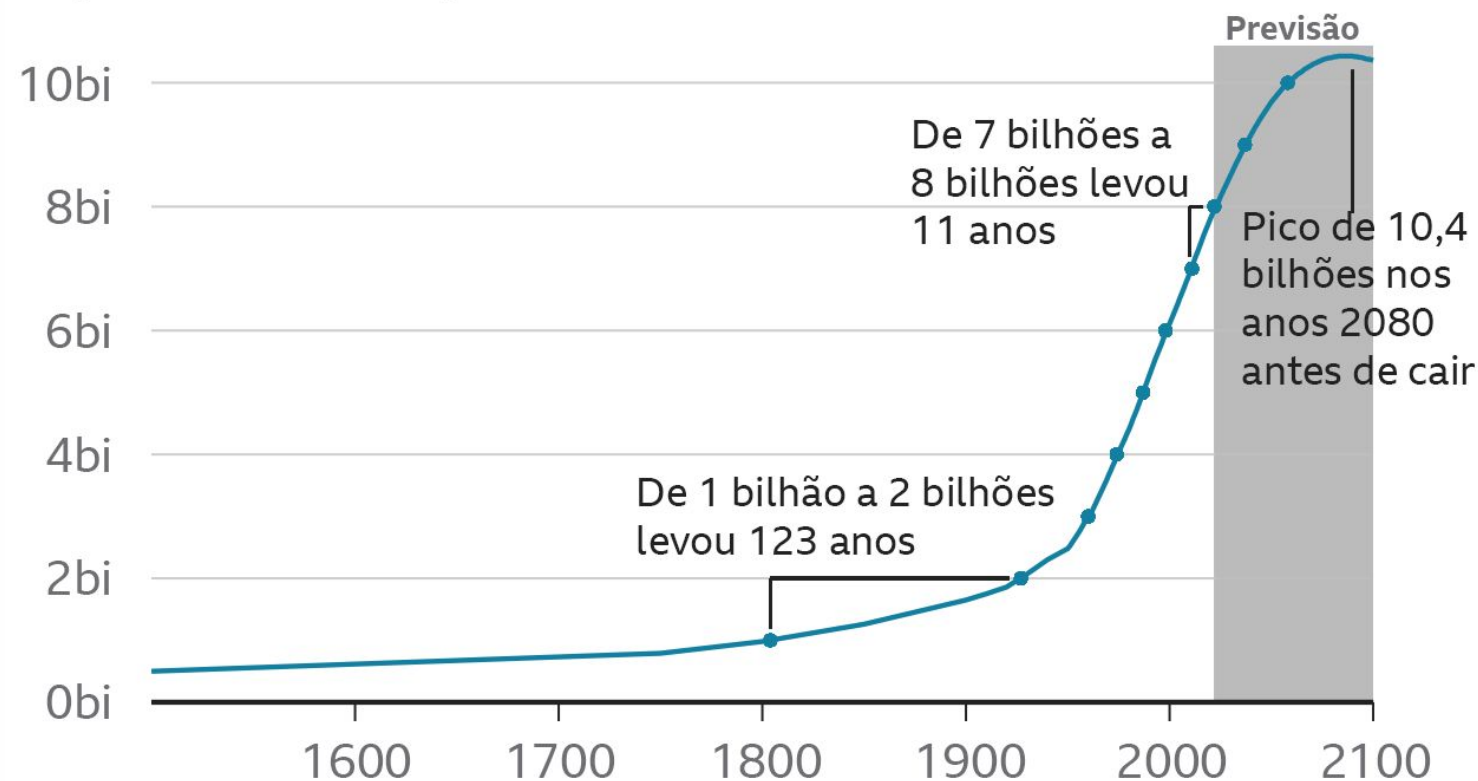


Os modelos utilizados na pesquisa apontam que as secas na região amazônica aumentarão em duração e intensidade. Foto: Vinícius Mendonça/Ibama – Flickr CC BY-SA 2.0

O CRESCIMENTO POPULACIONAL E A SUSTENTABILIDADE

População chega a 8 bilhões em 2022

Expectativa é de que a taxa de crescimento desacelere



Fonte: divisão de população da ONU

B B C

Áreas de Mananciais e Bacias hidrográficas Locais; Conceito

Áreas de Mananciais são coleções de águas efetivas ou potencialmente utilizadas para o abastecimento público. E uma bacia hidrográfica é uma área de terra onde toda a água da chuva escorre para um único rio principal e seus afluentes, formando um sistema de drenagem.

A cidade de Jundiaí é abastecida pelos mananciais pertencentes à bacia dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí. São eles:

- **Rio Jundiaí Mirim** – principal manancial de abastecimento do município. Abastece a represa de acumulação e de captação do Jundiaí Mirim
- **Córrego Japi** (ou Estiva) – abastece a represa do bairro Moisés (próximo ao Jardim Samambaia)
- **Ribeirão Ermida** – abastece a represa localizada na Serra do Japi
- **Rio Atibaia** – abastece a Represa de Acumulação (localizada no entorno do Parque da Cidade) em épocas de estiagem



Áreas de Mananciais e Bacias hidrográficas Locais; Preservação

NOSSO FOCO:

- Preservação dos corpos d'água
- Uso racional de água potável
- Bom uso da rede de esgoto

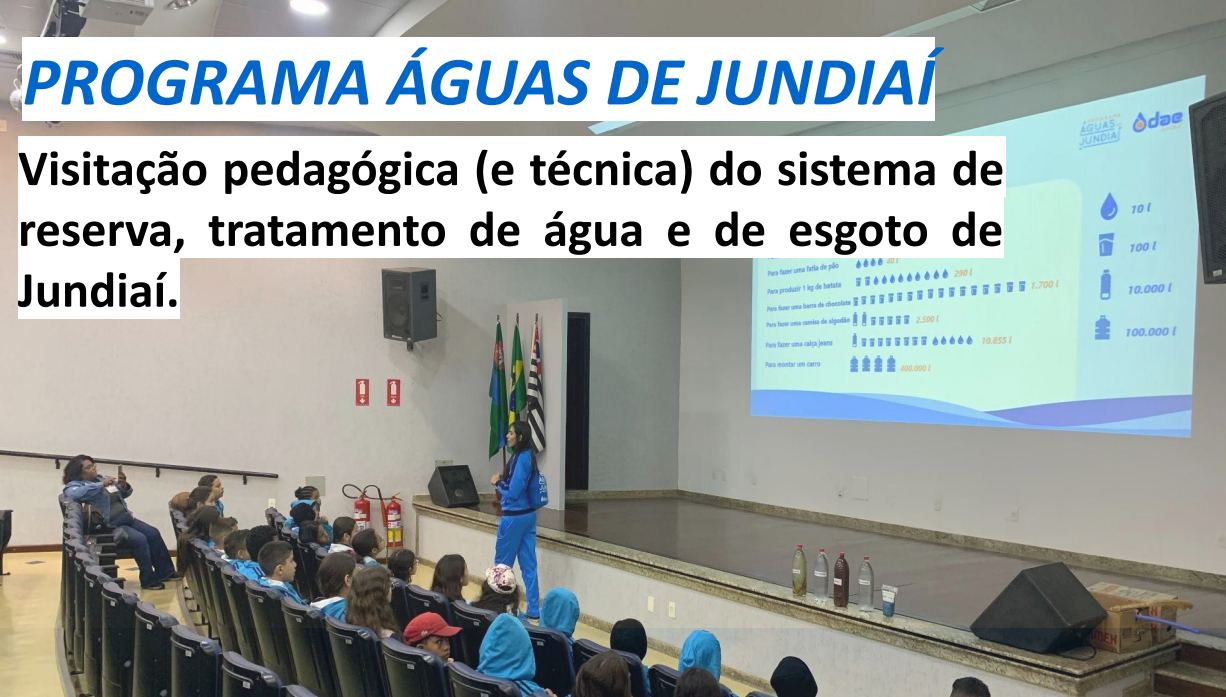
A DAE Jundiaí adota um conjunto estruturado de ações para **preservar os mananciais e as bacias hidrográficas**.

- Proteção da vegetação nativa (especialmente em Áreas de Preservação Permanente “APPs” / Artigo 4º do Código Florestal)
- Fiscalização de atividades poluidoras
- Educação ambiental e envolvimento da comunidade na gestão dos recursos hídricos. (Programa Águas de Jundiaí, Rodas de Conversas, Palestras)



PROGRAMA ÁGUAS DE JUNDIAÍ

Visitação pedagógica (e técnica) do sistema de reserva, tratamento de água e de esgoto de Jundiaí.



ÁGUA NA MEDIDA

O projeto “Água na Medida” é uma iniciativa conjunta entre a DAE Jundiaí e a Unidade de Gestão de Educação (UGE) da Prefeitura de Jundiaí, com o objetivo de incentivar o uso consciente da água nas Escolas Municipais de educação Básica (EMEBs), por meio de educação ambiental, ações formativas, práticas pedagógicas e acompanhamento do consumo hídrico.



Vermelho	Quando o consumo é maior que 50 litros/pessoa.dia
----------	---

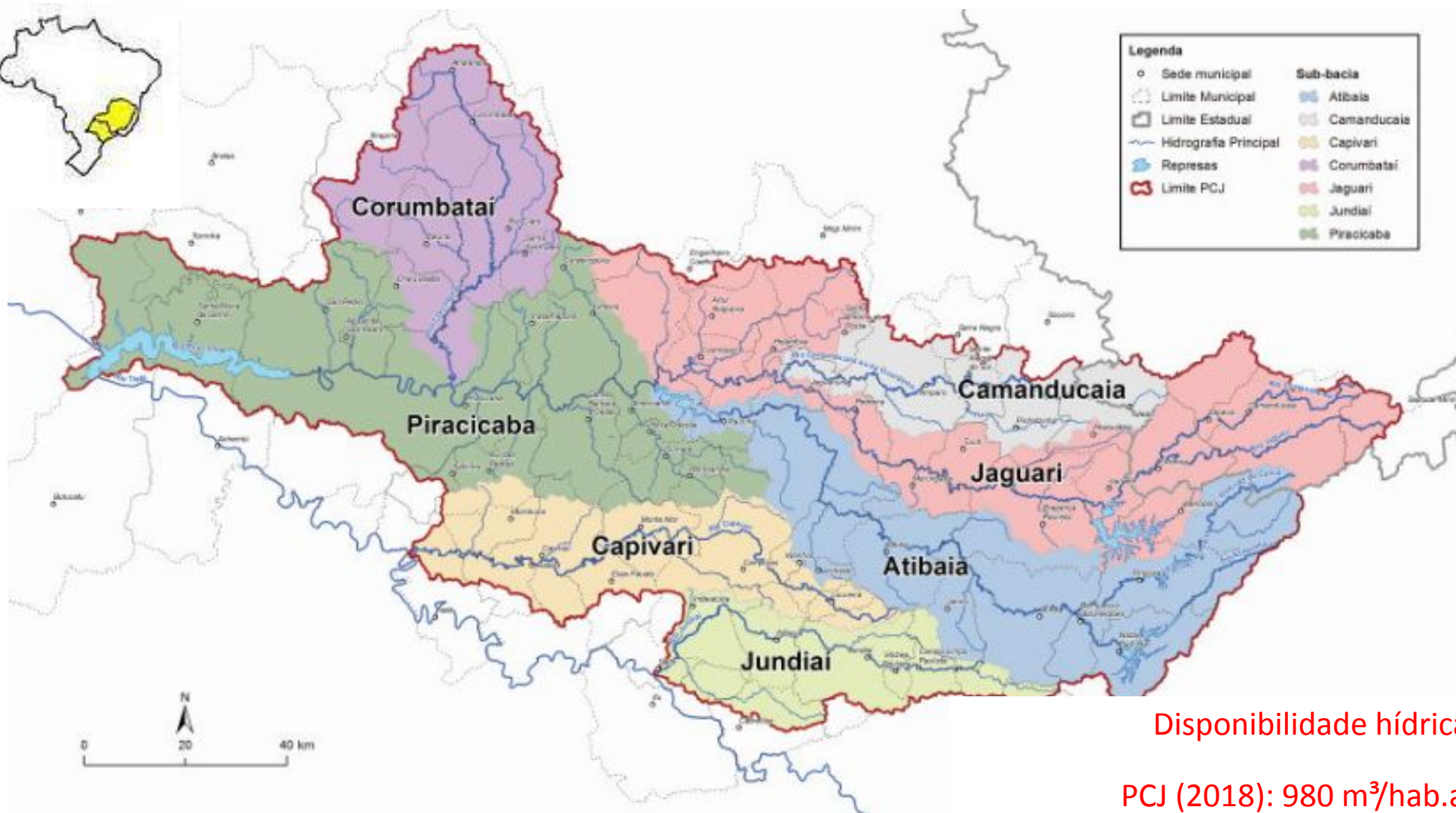
Amarelo	Quando o consumo é maior que 25 e menor ou igual a 50 litros/pessoa.dia
---------	---

Verde	Quando o consumo é menor ou igual a 25 litros/pessoa.dia
-------	--



Imagem gerada por IA

UGRHI 5 - BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ (PCJ)



Disponibilidade hídrica

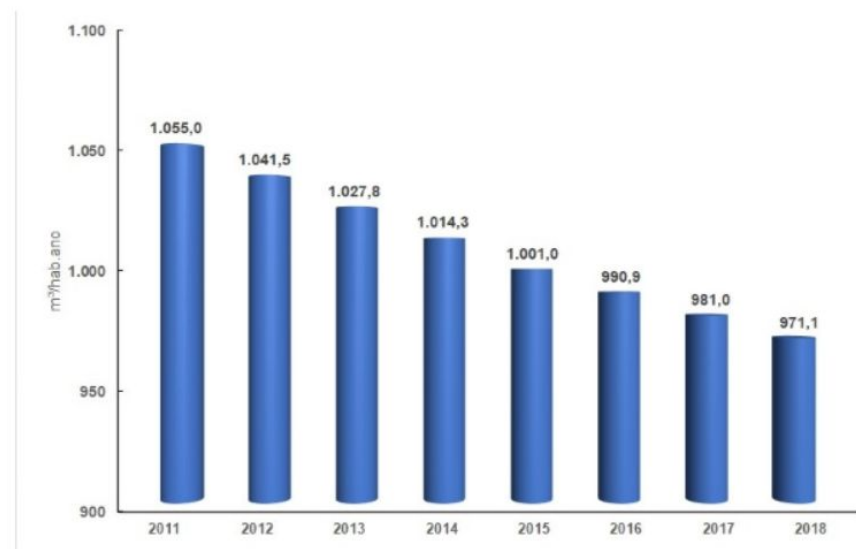
PCJ (2018): 980 m³/hab.ano

Situação crítica: abaixo de 1.500 m³/hab.ano



- **Superficial:** 91.864
- **Subterrânea:** 12.264
- **Abastecimento:** 68.806 (66%)
- **Industrial:** 20.103 (19%)
- **Rural:** 7.760 (7%)
- **Outros:** 7.459 (7%)
- **Total:** 104.128

A oferta de água por habitantes nas Bacias PCJ é de aproximadamente 980m³/hab.ano, considerada insatisfatória segundo os valores de referência adotados no Estado de São Paulo, que define como crítica uma situação com menos do que 1.500 m³/hab.ano. No gráfico a seguir está apresentada a disponibilidade per capita ao longo do tempo.



Fonte: Coodenadoria de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (CRHi), 2018

É importante destacar, ao tratar da disponibilidade hídrica nas Bacias PCJ, que o potencial de recursos hídricos superficiais não está, em sua totalidade, à disposição para uso na própria região, pois uma parcela substancial é revertida, através do Sistema Cantareira, para a Bacia do Alto Tietê. Esse sistema é responsável pelo abastecimento de aproximadamente 8,8 milhões de pessoas da Região Metropolitana de São Paulo (RMSP).

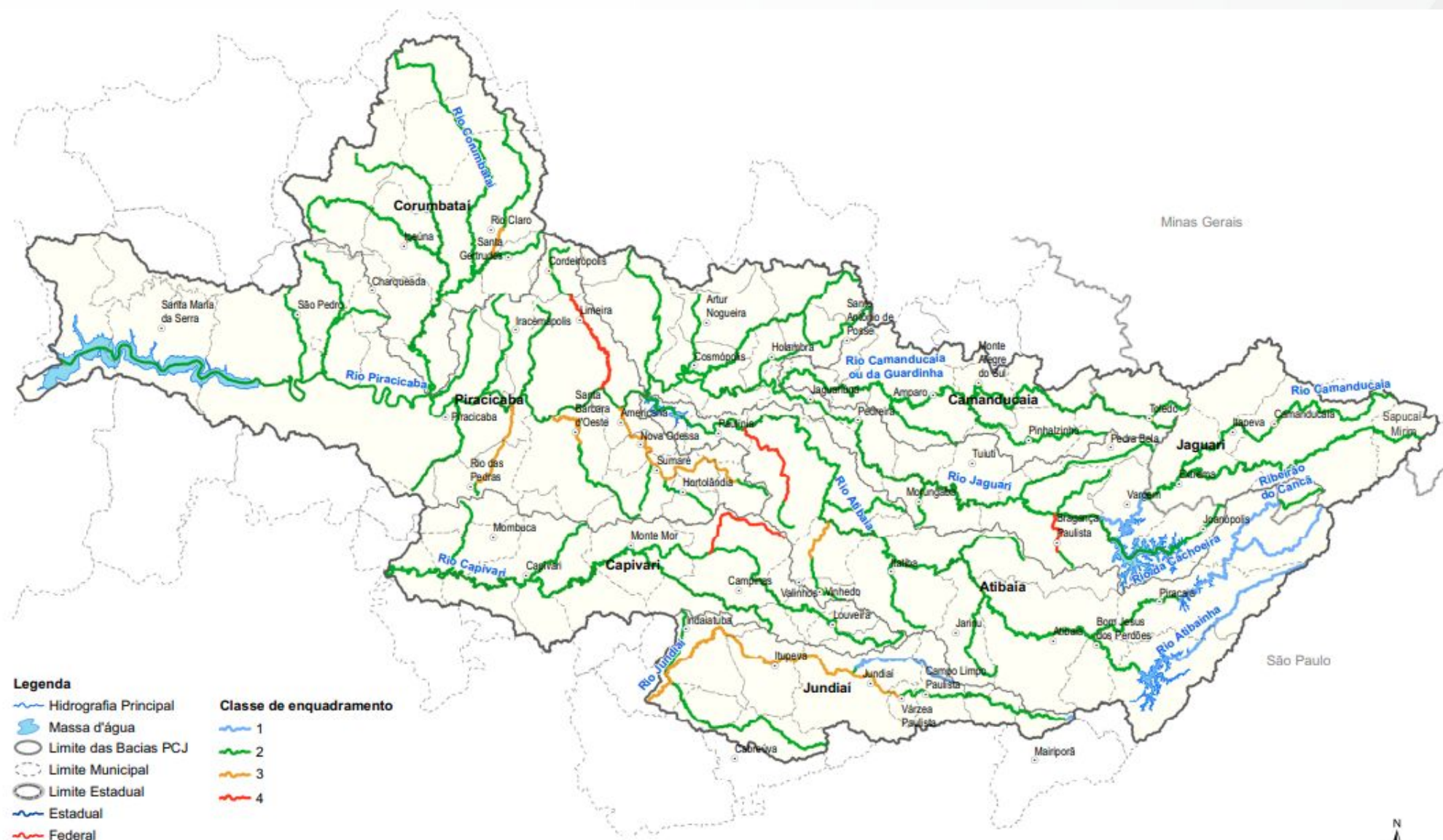
Sistema Cantareira

SISTEMA EQUIVALENTE

Volume útil máximo: **973,9 bilhões de litros** (973,9 hm³)



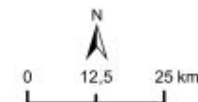
CLASSIFICAÇÃO DOS RIOS - BACIAS PCJ



Fonte: Extraído de Consórcio Profil-Rhama (2020)



www.daejundiai.com.br



BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JUNDIAÍ





Em 2017, o rio Jundiaí tornou-se o primeiro rio do país a ser reenquadrado, passando de Classe 4 para Classe 3. Com essa medida, tornou-se viável a utilização de suas águas para consumo humano, após o devido tratamento.

O envolvimento da DAE Jundiaí foi essencial para que o rio Jundiaí alcançasse esta nova posição. A equipe técnica da empresa teve participação ativa desde a criação do CERJU (Comitê de Estudos e Recuperação do Rio Jundiaí), em 1984. Além disso, a DAE colaborou, ao longo dos anos, com investimentos focados na construção de redes de esgoto e estações de tratamento na cidade.



    [daejundiai](https://www.daejundiai.com.br)
www.daejundiai.com.br

QUALIDADE DA ÁGUA
EXCELENTE



QUALIDADE DA ÁGUA
RUIM

Classe especial

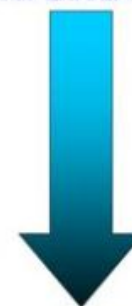
Classe 1

Classe 2

Classe 3

Classe 4

USOS
MAIS EXIGENTES



USOS
MENOS EXIGENTES

Como o rio foi reenquadrado?

A aprovação foi feita pelo Conselho Estadual de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo.

A decisão foi baseada na melhoria da qualidade da água do rio.

O reenquadramento foi possível graças a estudos, redimensionamentos, projetos e planos de interação entre os municípios.

O que foi feito para melhorar a qualidade da água?

Construção de interceptores, emissários, redes coletoras e Estações de Tratamento de Esgoto.

Melhoria da oxigenação da água com quedas d'água no trecho entre Itupeva e Indaiatuba.





Relatório Técnico

Acompanhamento do atendimento às metas de atualização do enquadramento em trechos do Rio Jundiaí

Período 2021-2022



   [daejundiai](#)
 www.daejundiai.com.br

Sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário



CASA DE BOMBAS - RIO ATIBAIA



RIO JUNDIAÍ MIRIM



REPRESAS DE ACUMULAÇÃO, CAPTAÇÃO E CASA DE BOMBAS



CASA DE BOMBAS - REPRESA DE CAPTAÇÃO



REPRESA DO MOISÉS



REPRESA DO ERMIDA (Serra do Japi)



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ANHANGABAÚ



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ANHANGABAÚ ADIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS



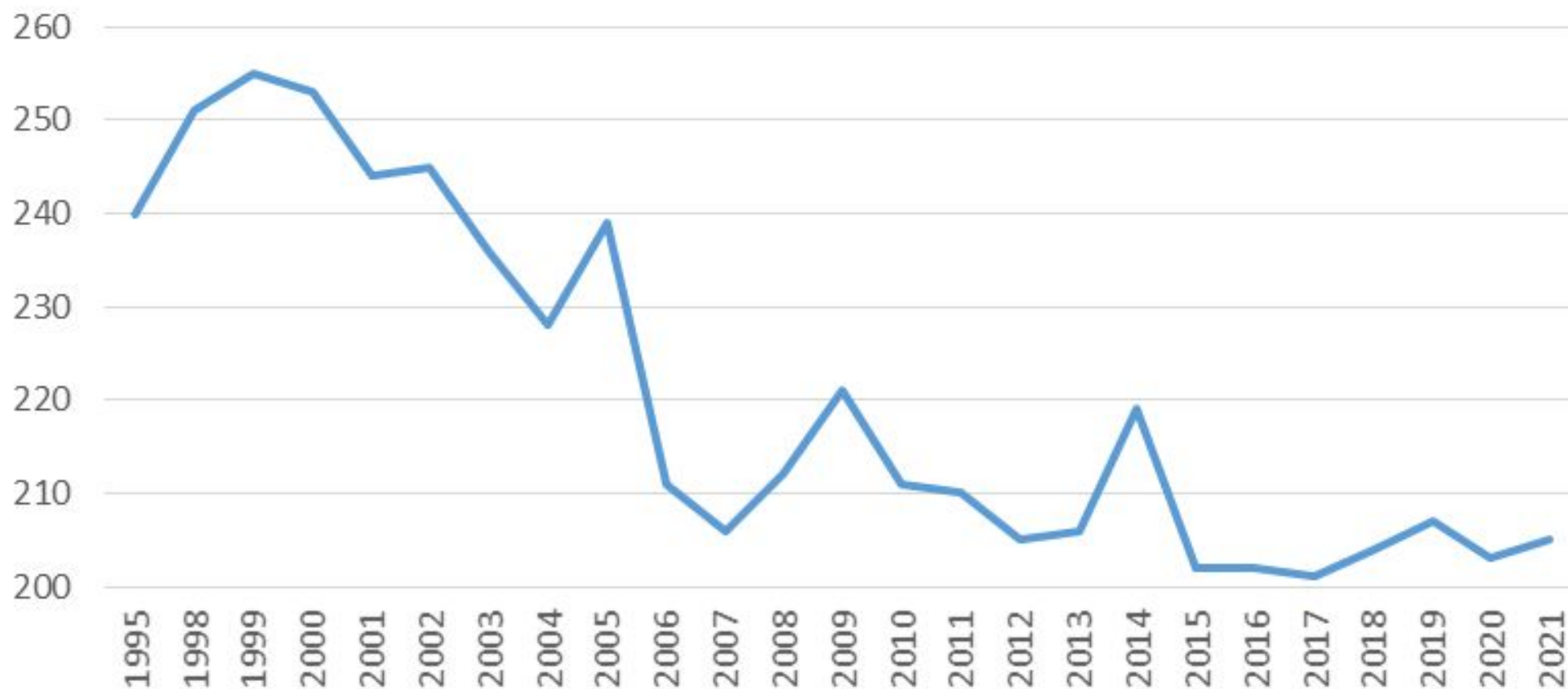


- Bolha na água, não é cloro.

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA ELOY CHAVES



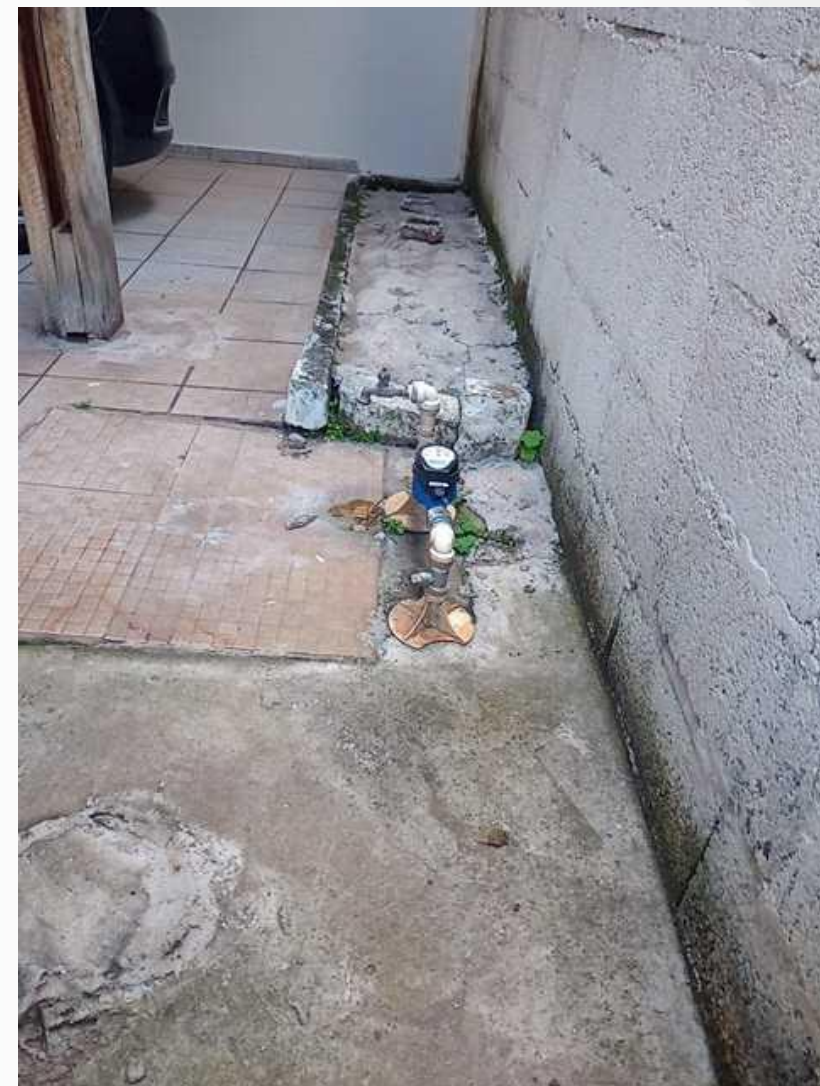
CONSUMO DE ÁGUA PER CAPITA (LITROS / HABITANTE . DIA) (SNIS)







f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br



f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br



CONTA DE TARIFAS E SERVIÇOS

Av. Alexandre Ludke, 1.500 - Vila Bandeirantes - Jundiaí - SP - CNPJ: 03.582.243/0001-73



0800 0133 155
Ligação gratuita - 24h

UNIDADE CONSUMIDORA 32646	PRÓXIMA LEITURA 25/07/2025	MÊS BASE 06/2025	Nº CONTROLE 2025685432603-81	VEICAMENTO 23/07/2025	VALOR 0,00
------------------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------------------	--------------------------	---------------

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ

DADOS DO USUÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUNDIAÍ
[REDACTED] Jundiaí - SP

ENDEREÇO DE ENTREGA
[REDACTED]

DÉBITO AUTOMÁTICO

COMPOSIÇÃO DA CONTA

ISENÇÃO ÁGUA	-5.834,95
ÁGUA	5.834,95
ISENÇÃO TRATAMENTO DE ESGOTO	-4.236,89
TRATAMENTO DE ESGOTO	4.236,89
ISENÇÃO ESGOTO	-4.372,41
COLETA AFAST. ESGOTO	4.372,41

DADOS COMPLEMENTARES

SITUAÇÃO:	Água e Esgoto
CATEGORIA:	PÚBLICA
HIDRÔMETRO:	Y21L071426
ECONOMIAS:	1
CONSUMO MÍNIMO:	10
ETAPALIVRO:	32/320006

ÚLTIMOS CONSUMOS

MAI/2025	207
ABR/2025	244
MAR/2025	180
FEV/2025	102
JAN/2025	23
DEZ/2024	96

CONSUMO ATUAL

LEIT. ANT.:	8371
LEIT. ATUAL:	8628
CONSUMIDO:	258
FATURADO:	258
CÓD. LEIT.:	000
DAT. LEIT.:	25/06/2025

QUALIDADE DA ÁGUA - DECRETO Nº 5.440 DE 05/05/2005

PARÂMETRO	EMP.	RES.A.	OTR-EC.
COND.	≤ 15 uH	1	0
TURBID.	≤ 0,5 uT	1	2
PH	6 A 9 pH	7,4	7,2
CLORO RESIDUAL LIVRE	0,5 A 5,0 MG/L	1,3	2
FLUORETO	0,6 A 0,8 MG/L	7	7
COLIFORMES FECALIS	AUSENTES	0	0

MENSAGENS E DICAS

OBSERVAÇÃO: ÓRGÃO ISENTO DE PAGAMENTO - EXCETO A(S) TARIFA(S) REFERENTE(S) A(OS) SERVIÇO(S)
UTILIZE O DÉBITO AUTOMÁTICO - É PRÁTICO E SEGURO. SOLICITE O CADASTRAMENTO NO SEU BANCO, USANDO O CÓDIGO: 000000032646
O Banco do Povo Paulista apóia quem quer empreender, com crédito acessível e as taxas menores. Acesse <http://negocios.jundiai.sp.gov.br>

PERCENTUAL DE TRIBUTOS NESTA FATURA 3,83% - Lei 12.741/12



CONTA DE TARIFAS E SERVIÇOS

Av. Alexandre Ludke, 1.500 - Vila Bandeirantes - Jundiaí - SP - CNPJ: 03.582.243/0001-73



0800 0133 155
Ligação gratuita - 24h

NAO RECEBER - FATURA ARRECADADA

UNIDADE CONSUMIDORA 0000000032646	MÊS BASE 06/2025	Nº CONTROLE 2025685432603-81
VEICAMENTO 23/07/2025	VALOR 0,00	



f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br



CONTA DE TARIFAS E SERVIÇOS

Av. Alexandre Ludke, 1.500 - Vila Bandeirantes
Jundiaí - SP - CNPJ: 03.582.243/0001-73

AS 16 B 251 20230810090801

UNIDADE CONSUMIDORA

MÊS BASE

AGO/2023

Nº CONTROLE

VENCIMENTO

05/09/2023

DADOS DO USUÁRIO

JUNDIAÍ, SP - CEP 13208056

ENDEREÇO DE ENTREGA

JARDIM PAULISTA I JUNDIAÍ SP 13208056,

DÉBITO AUTOMÁTICO

COMPOSIÇÃO DA CONTA

ÁGUA

4.878,80

COLETA AFAST. ESGOTO

3.512,40

TRATAMENTO DE ESGOTO

2.109,60

DADOS COMPLEMENTARES

SITUAÇÃO: ÁGUA E ESGOTO

CATEGORIA: RESIDENCIAL

ECONOMIA: 120

CONSUMO MÍNIMO: 1200

HIDROMETRO: E19L000775

ETAPA/LIVRO 12/120017

TOTAL A PAGAR

10.300,80

ÚLTIMOS CONSUMOS

2023-JUL 1421

2023-JUN 1757

2023-MAI 1490

2023-ABR 1737

2023-MAR 1850

2023-FEV 1705

CONSUMO ATUAL

LEIT. ANT 51917

LEIT. ATUAL 53246

CONSUMO 1329

FATURADO 1329

COD LEIT 000

DAT LEIT 10/08/2023

QUALIDADE DA ÁGUA - DECRETO Nº 5.440 DE 05/05/2005

PARÂMETRO	V.M.P.	ETA-A	ETA-EC
COR	<= 15 uH	1,0	1,0
TURBIDEZ	<= 0,5 uT	0,1	0,1
PH	6 A 9 pH	7,3	7,1
CLORO RESIDUA	0,5 A 5,0 M	1,3	2,2
FLUORETO	0,6 A 0,8 M	0,7	0,7
COLIFORMES FE	AUSENTES	0,0	0,0

PRÓXIMA LEITURA

12/09/2023



www.daejundiai.com.br



Sociedade de Economia Mista

Lei nº 5.307 de 5 de outubro de 1999

Av. Alexandre Ludke, 1.500 - Vila Bandeirantes - Jundiaí - SP - CEP 13.214-020

**FALTA DE ÁGUA, VAZAMENTOS E
INFORMAÇÕES, LIGUE PARA NOSSA
CENTRAL DE RELACIONAMENTO**



0800 0133 155

Ligação gratuita - 24h

**ATENDIMENTO AO PÚBLICO - SEDE E POSTOS DE ATENDIMENTO 2ª A 6ª DAS 8 ÀS 16 HORAS
POSTO POUPETEMPO - 2ª A 6ª DAS 9 ÀS 17 HORAS E AOS SÁBADOS DAS 9 ÀS 13 HORAS**

OUVIDORIA - 2ª A 6ª DAS 9 ÀS 16 HORAS

FONE: (11) 4589-1490 | www.daejundiai.com.br/ouvidoria

CANAL DE DENÚNCIAS | 0800 591 5065 (ligação gratuita)

www.ouvidordigital.com.br/daejundiai

CONTA ALTA? PODE SER VAZAMENTO INTERNO

Para esclarecimento sobre o consumo, preencha os campos com a leitura do hidrômetro e a data. Antes de dormir, fixe um horário e não utilize a água, mantendo o registro do cavalete aberto. Anote os números que estão no hidrômetro. Na manhã seguinte, antes de abrir as torneiras, anote os números e veja se há alterações. Se as leituras forem diferentes, pode ser sinal de vazamento.

1 2 3 4 5 6



DATA: ____/____/____

Números anotados de manhã

--	--	--	--	--	--

Números anotados à noite

--	--	--	--	--	--

INFORMAÇÕES IMPORTANTES



www.daejundiai.com.br



FÓRMULA DE CONVERSÃO PARA LEITURA DO HIDRÔMETRO

Volume

Capacidade

1 m³

1000 litros

42 m³



x

PROGRAMA
ÁGUAS
de
JUNDIAÍ

dae
Jundiaí

dae
Jundiaí

f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br





Vazão média atual

1.100 L/s



Eficiência atual

96% em remoção de
carga orgânica



**Lodo desidratado
enviado para a
compostagem**

3.500 ton/mês



ETE SÃO JOSÉ



ETE FERNANDES



daejundiai
www.daejundiai.com.br

NÚMERO DA DAE

Atendimento total



99,65%

ÁGUA TRATADA
URBANO: 99,96%



99,19%

COLETA E AFASTAMENTO
DE ESGOTO
URBANO: 99,80%



100%

DO ESGOTO
COLETADO É TRATADO

Ligações e economias



116.869

LIGAÇÕES DE ÁGUA

195.781
economias



113.453

LIGAÇÕES DE ESGOTO

191.617
economias



f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br



Laboratório de Controle de Qualidade



300

COLETAS MENSAIS



2.000

ANÁLISES MENSAIS

Perdas na distribuição



33,4%

Manutenções



26 mil

ATENDIMENTOS / ANO

METAS DE PERDAS DO PLANO DE GESTÃO DE ÁGUAS E ENERGIA

EDIÇÃO 2022

Período
2025/2035

25%



   [daejundiai](#)
 www.daejundiai.com.br

ABASTECIMENTO DE ÁGUA

50.924.706 m³

volume de água tratada

2.026,08 km

de redes de água

58

Reservatórios
de **água tratada**:
81.334 m³



Reservatório de água tratada do Ivoturucaia



[f](#) [i](#) [t](#) [d](#) [a](#) [e](#) [j](#) [u](#) [n](#) [d](#) [i](#) [a](#) [i](#)
www.daejundiai.com.br

ESGOTAMENTO SANITÁRIO

3

Estações de
Tratamento de Esgoto

35.398.714 m³

volume total de esgoto tratado

1.103,10 km

de redes de esgoto



Estação de Tratamento de Esgoto de Jundiaí - ETEJ



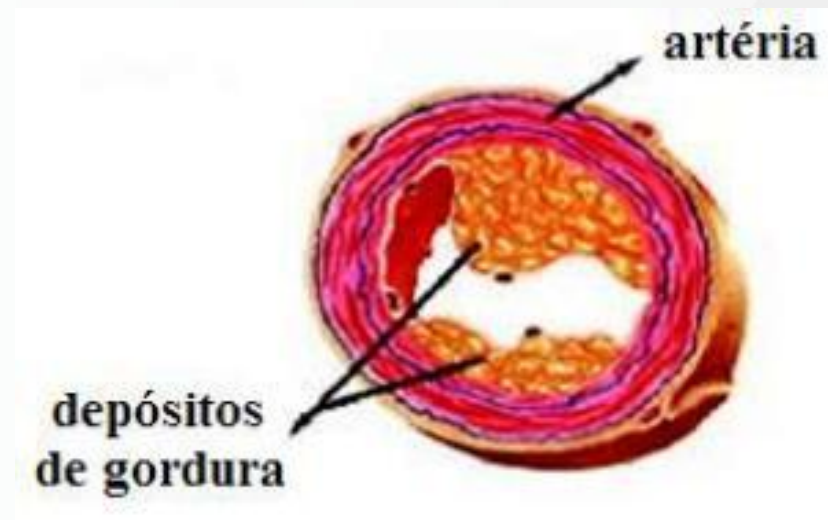
f i n d a e j u n d i a i
www.daejundiai.com.br

Fonte: Relatório de Sustentabilidade 2023 - DAE Jundiaí

CHUVA OU ESGOTO?



USO INADEQUADO DA REDE DE ESGOTO



Como podemos contribuir?

- ✓ Não jogar óleo na pia - “Projeto Óleo do Bem”.
- ✓ Evitar descartar lixo no vaso sanitário, ralos ou locais impróprios.
- ✓ Reduzir o consumo de plástico para evitar a poluição dos rios.
- ✓ Apoiar ações de reflorestamento e proteção de nascentes.
- ✓ Usar a água de forma consciente, evitando desperdícios.

A mudança dos nossos hábitos, impactam diretamente a qualidade da água que chega até nossas casas e contribui para um meio ambiente mais equilibrado.



Ações humanas que impactam os Recursos Hídricos

- Desmatamento de matas ciliares e florestas.
- Poluição de rios e lagos com esgoto doméstico e industrial.
- Uso excessivo da água em agricultura e indústria.
- Urbanização desordenada (impermeabilização do solo).
- Contaminação de aquíferos com agrotóxicos e metais pesados.



DESTINAÇÃO INCORRETA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS



A obra histórica referente ao desassoreamento do Rio Jundiáí prossegue na área da ponte do Conjunto Tavares de Lyra e seguirá para o seu segundo trecho.

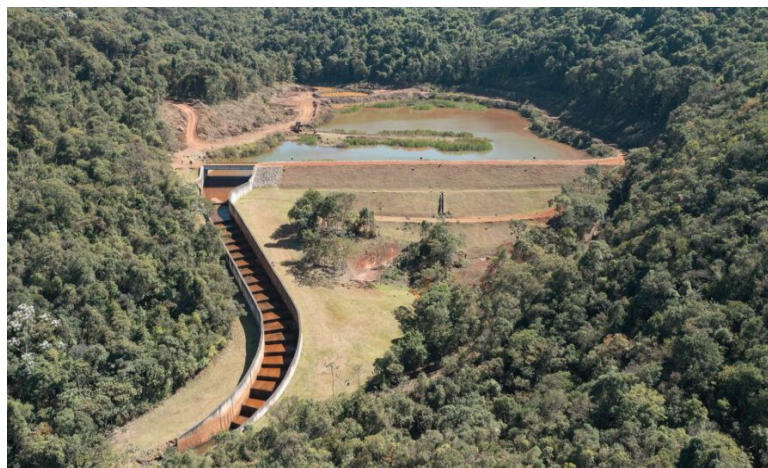


f t i daejundiai
www.daejundiai.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAÍBA. Obra de desassoreamento do Rio Jundiáí segue para seu segundo trecho. *Macaíba/RN*, 6 fev. 2025.
Disponível em: <https://macaiba.rn.gov.br/obra-de-desassoreamento-do-rio-jundiai-segue-para-seu-segundo-trecho/>. Acesso em: 23 jul. 2025.

- *Ações humanas e suas consequências para manutenção dos recursos naturais.*

O rompimento da barragem da Mina Córrego do Feijão, ocorrido em 25 de janeiro de 2019, no município de Brumadinho, Minas Gerais, resultou em uma das maiores tragédias socioambientais do Brasil.



dae Jundiaí
www.daejundiai.com.br

INSTITUTO BRASILEIRO DE MINERAÇÃO – IBRAM. Brumadinho: reparação avança e segurança de barragens é reforçada. *IBRAM*, 19 jan. 2023. Disponível em: <https://ibram.org.br/noticia/brumadinho-reparacao-avanca-e-seguranca-de-barragens-e-reforcada/>. Acesso em: 23 jul. 2025.

- *Ações humanas e suas consequências para manutenção dos recursos naturais.*

Trecho do Rio Jundiáí muda de cor após acidente que derramou corante em córrego no interior de SP



- *Ações humanas e suas consequências para manutenção dos recursos naturais.*

Tem sido alvo de incêndios recorrentes, sendo o mais recente em 26 de abril de 2024, que destruiu cerca de 450 mil metros quadrados de área.



Morro da Baleia, Jundiaí



<https://g1.globo.com/sp/sorocaba-jundiai/noticia/2024/04/29/apos-dois-dias-equipes-controlam-incendio-que-atingiu-morro-das-baleias-em-jundiai.ghml>

MATA CILIAR

Importância:

- Função de Proteção contra Erosão
Vegetação nas margens funciona como barreira natural.
- Abastecimento do Lençol Freático.
- Valorização dos Recursos Naturais.
- Controle Biológico de Pragas.
- Ambientes preservados favorecem o equilíbrio natural de predadores e pragas, reduzindo o uso de agrotóxicos.



DESMATAMENTO E A ÁGUA

Com os desmatamentos, degradação florestal e mudanças nos padrões de chuva, as crises hídricas podem se tornar comuns nas próximas quatro décadas. (Banco Mundial)



OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ONU



BE THE



UN
2023 WATER
CONFERENCE

NEW YORK
22-24
MARCH
2023



CHANGE
YOU WANT
SEE IN
THE WORLD

Gostaríamos de saber sua opinião!



Facebook, Instagram, and YouTube icons followed by "daejundiai"
Globe icon followed by "www.daejundiai.com.br"

   **daejundiai**
 **www.daejundiai.com.br**



 **ESTAÇÃO DE TRATAMENTO
DE ÁGUA DO ANHANGABAÚ**