



51º CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE
18 a 22 de Setembro de 2023
POÇOS DE CALDAS ▲ MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO



assemãe
Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento



LUGAR RANKING NACIONAL DE SANEAMENTO

INSTITUTO TRATA BRASIL



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

SeMAE
Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto
São José do Rio Preto





REALIZAÇÃO



Nicanor Batista Jr. Superintendente – Semae Rio Preto



Vida pública

- É engenheiro civil formado pela Escola de Engenharia da USP-São Carlos em 1979.
- É superintendente do Semae - Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto desde de janeiro de 2017.
- Foi superintendente do Semae de 2005 a 2008, responsável pela construção da ETE - Estação de Tratamento de Esgoto
- Secretário municipal de Trânsito e Transportes de 2002 a 2004.
- Presidente da Sociedade dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de 1991 a 1993.
- Conselheiro do Crea/SP
- Professor da Faculdade de Engenharia e Arquitetura D. Pedro II - São José do Rio Preto.



REALIZAÇÃO



O SeMAE

Criado em 24 de agosto de 2001, o Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de São José do Rio Preto, conhecido pela sigla SeMAE, é uma autarquia municipal, isto é, tem personalidade jurídica, patrimônio e receita próprios para executar suas atividades.

No município de São José do Rio Preto e distritos de Talhado e Engenheiro Schmitt, o órgão é responsável pelo serviço de abastecimento de água, que inclui captação, adução, tratamento, reserva e distribuição de água potável. Assim como, pela coleta, afastamento e tratamento do esgoto.

Faz parte de sua missão também promover a sustentabilidade. O SeMAE cuida das nascentes, planta árvores e participa de ações educativas de conscientização ambiental.





CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE

51º CN SA

18 a 22 de Setembro de 2023

POÇOS DE CALDAS ▲ MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO



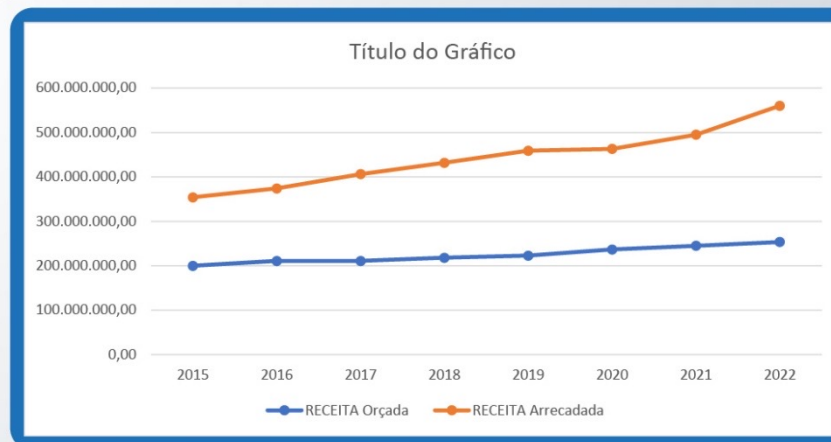


RECEITA

	ORÇADA	ARRECADADA
2015	199.717.000,00	154.139.683,88
2016	210.688.000,00	163.451.172,37
2017	210.688.000,00	195.456.173,29
2018	218.000.000,00	213.770.570,00
2019	222.622.000,00	236.287.518,18
2020	236.539.000,00	226.436.290,74
2021	245.000.000,00	249.980.404,98
2022	253.600.000,00	306.655.407,22

98,95%

O Semaé é uma autarquia superavitária.



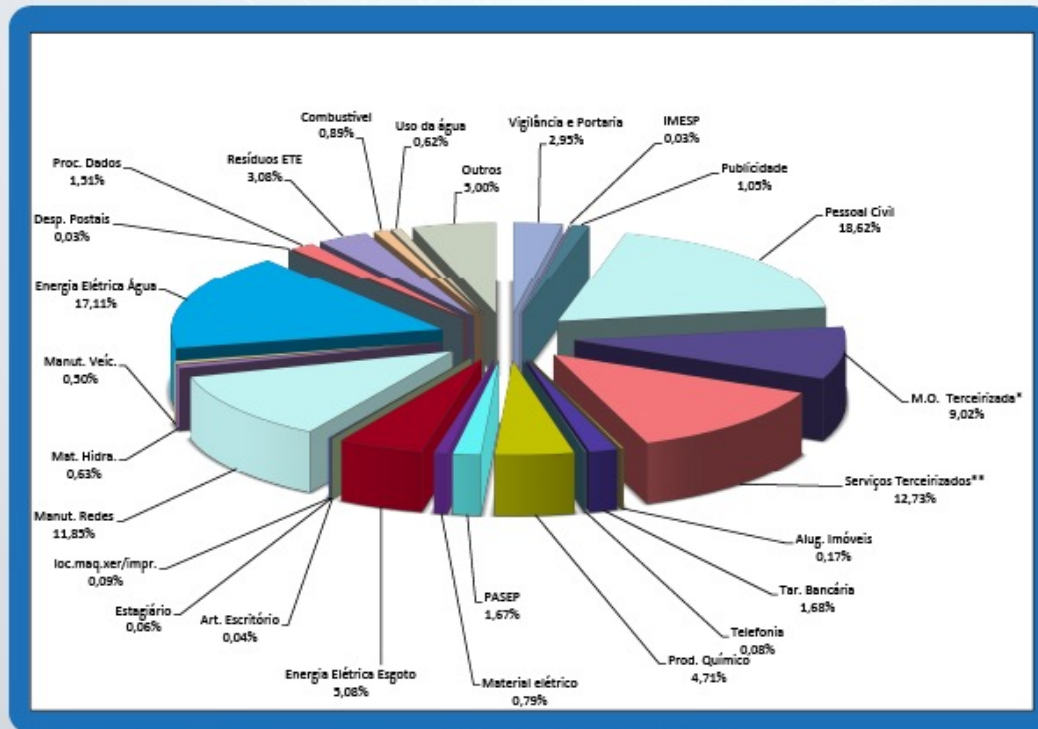
PREVISÃO DE ARRECADAÇÃO EM 2023

R\$ 353 milhões

REALIZAÇÃO



TOTAL DOS CUSTOS/DESPESAS FIXAS ACUMULADOS ATÉ DEZEMBRO DE 2022



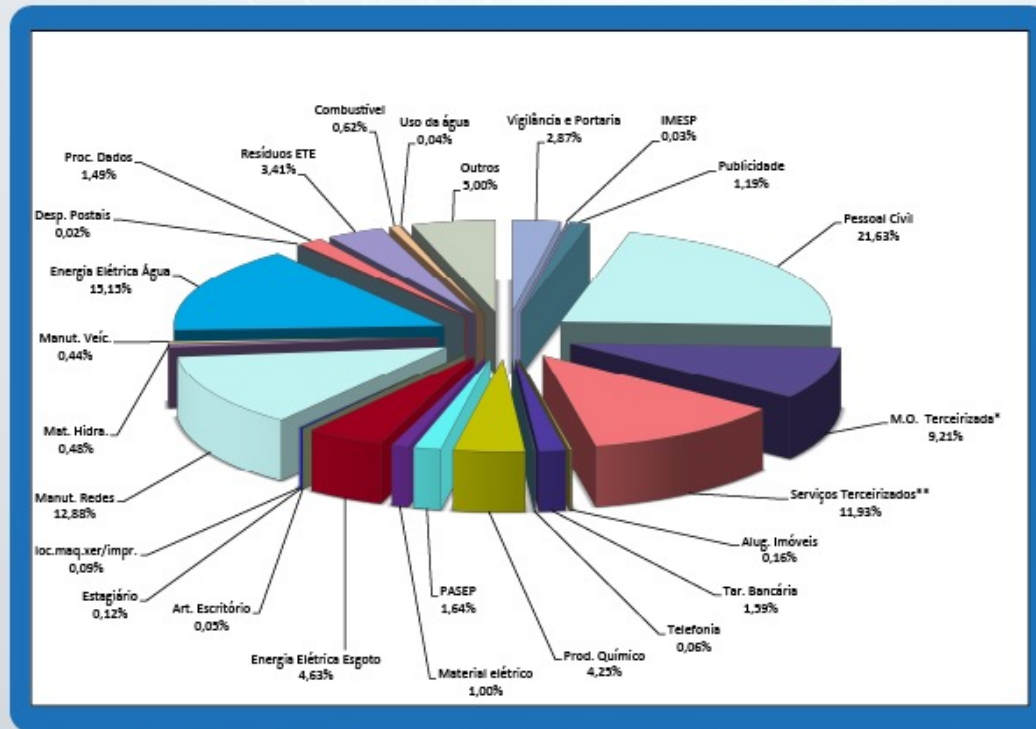
MÉDIA MENSAL		VARIÇÃO
ANO ANTERIOR (2021)	14.316.590,16	
ANO (2022) DEZEMBRO	15.060.994,84	5,20%
MÊS ATUAL	15.994.908,44	
IPCA DOS ÚLTIMOS 12 MESES		5,79%



REALIZAÇÃO



TOTAL DOS CUSTOS/DESPESAS FIXAS ACUMULADOS ATÉ AGOSTO DE 2023



MÉDIA MENSAL	VARIAÇÃO
ANO ANTERIOR (2022)	15.060.994,84
ANO (2023) AGOSTO	16.874.668,43
MÊS ATUAL	18.496.318,32
IPCA DOS ÚLTIMOS 12 MESES	4,61%

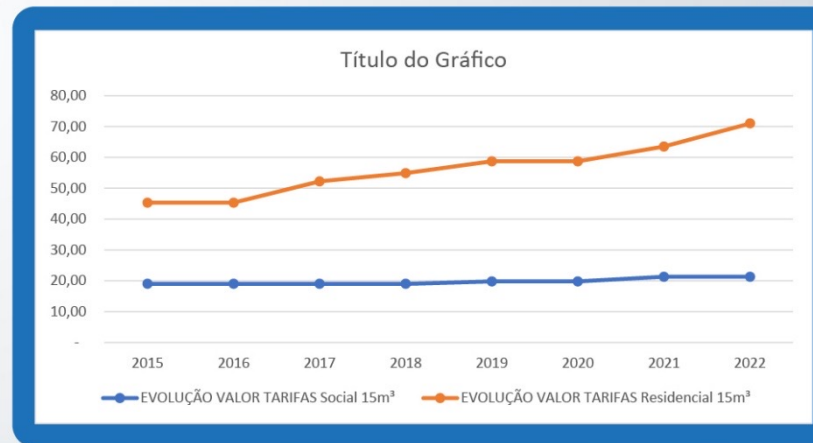




EVOLUÇÃO VALOR TARIFAS

	SOCIAL	RESIDENCIAL
	15m ²	
2015	19,00	45,30
2016	19,00	45,30
2017	19,00	52,20
2018	19,00	54,90
2019	19,80	58,70
2020	19,80	58,70
2021	21,30	63,50
2022	21,30	71,00

56,73%



TARIFA 2023

Neste ano, a tarifa residencial de 15 m³, consumo médio por ligação em Rio Preto, passou para R\$ 78,47.

REAJUSTE DE 10,52%

A tarifa social não sofreu reajuste e permanece em R\$ 21,30, para 15 m³



INVESTIMENTOS

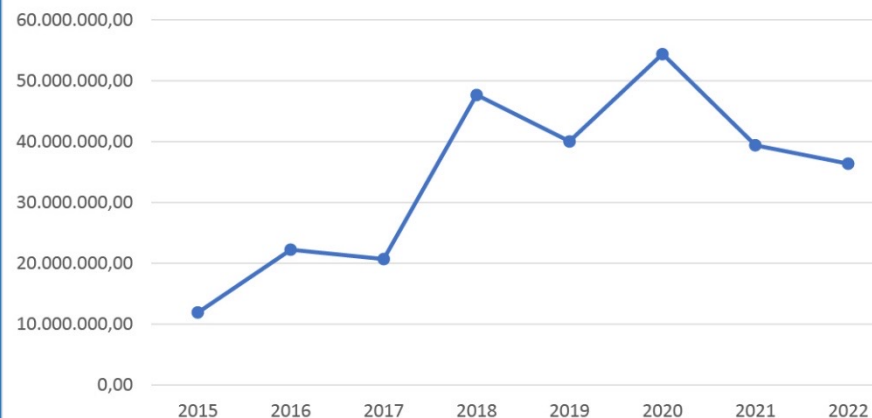
REALIZADO

2015	11.910.697,31
2016	22.245.895,53
2017	20.695.818,48
2018	47.695.113,60
2019	40.055.898,54
2020	54.394.853,97
2021	39.398.563,57
2022	36.378.923,39

A PREVISÃO COM INVESTIMENTOS PARA 2023 É DE R\$ 68.928.000,00



INVESTIMENTOS Realizado





REALIZAÇÃO



FATURAMENTO - MEDIDAS GARANTIDORAS

RENOVAÇÃO PERIÓDICA DO PARQUE DE HIDRÔMETROS

TROCAS REALIZADAS

2017	2018	2019	2020	2021	2022	ATÉ AGO. 2023	PREVISÃO 2024
11.560	25.165	23.320	23.893	15.732	24.804	20.542	30.000

95% DAS ECONOMIAS TEM HIDRÔMETRO COM MENOS DE 5 ANOS

Renovação do parque de hidrômetros

Atualmente, Rio Preto tem 185 mil hidrômetros instalados.

A média de substituição é de 20 mil hidrômetros por ano. A partir de 2024, passa a ser de 30 mil/ano.

De 6 em 6 anos, todo o parque de hidrômetros de Rio Preto será renovado.



18 a 22 de Setembro de 2023

POÇOS DE CALDAS ▲ MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO



AUTOS DE INFRAÇÃO APLICADOS/FRAUDE

2017	2018	2019	2020	2021	2022	ATÉ AGO. 2023	PREVISÃO 2024
2.593	2.410	1.197	603	1.113	925	765	1.148

COMBATE À INADIMPLÊNCIA/CORTES

	2017	2018	2019	2020	2021	2022	ATÉ AGO. 2023
CORTES EFETUADOS MÊS	1.285	1.562	1.895	459	893	2.137	2.570

PERCENTUAIS DE INADIMPLÊNCIA

	2017	2023
NO VENCIMENTO	39,15%	37,26%
APÓS 30 DIAS	19,70%	14,68%
APÓS 12 MESES	4,54%	3,86%





REALIZAÇÃO



Tarifa Social

O SemaE desenvolve ações direcionadas às famílias em situação de vulnerabilidade socioeconômica. Entre essas ações estão a busca ativa para incluí-las no benefício da tarifa social, correção de vazamentos e atendimento comunitário. Desde 2021, uma equipe do SemaE faz visitas residenciais para analisar a situação e necessidades dessas famílias. Atualmente, há **5.194 famílias** incluídas na Tarifa Social.





18 a 22 de Setembro de 2023

POÇOS DE CALDAS ▲ MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO



Combate às perdas Rio Preto atinge padrão de excelência

Rio Preto está entre os oito municípios do país, que já se encontram nos padrões de excelência dos índices de perdas de água potável estabelecidos como meta para 2034 pela Portaria 490/2021 do MDR, ou seja, 25%. As perdas do Semaes são 20,32%.

O Semaes tem um Programa Permanente de Redução de Perdas. A autarquia tem atuado na substituição de tubulações e de ramais, que hoje são em torno de 185 mil, em 2.200 quilômetros de rede. Também foram intensificadas as ações educativas sobre o uso racional da água.





REALIZAÇÃO



Atendimento de água

Atualmente, a captação de água do município de Rio Preto vem dos aquíferos Guarani e Bauru e do manancial superficial do rio Preto.

São produzidos, por mês, cerca de 4 milhões m³ de água tratada.

Os 373 poços no Aquífero Bauru são responsáveis por 52,27% da produção de água tratada no município.

No Aquífero Guarani, os nove poços em atividades representam 28,45%.

A captação vinda do rio Preto; 19,28%. Essa quantidade de água tratada é suficiente para abastecer uma população de até 527 mil habitantes.

A ETA Palácio das passou por uma ampla reforma operacional. Foram investimento de R\$ 41 milhões. A vazão da ETA que era de 450 l/s, agora pode chegar a 750 l/s.

O Semaie iniciou a perfuração de um novo poço exploratório no Aquífero Guarani, o 11°. O novo Poço Guarani do Maria Júlia atenderá uma população de 31.500 pessoas.





REALIZAÇÃO



Universalização do tratamento do esgoto.

No último dia 22 de março, inauguramos o Sistema de Coleta, Afastamento e Recalque de Esgoto do Distrito de Talhado, do Distrito Industrial Carlos de Arnaldo. Essa obra fez parte da ampliação do sistema de esgotamento sanitário de Rio Preto. No total, foram investidos R\$ 21,7 milhões e instalados 24 quilômetros de redes.

Essa é a última etapa para que 100% do esgoto, produzido nos distritos e na área urbana de Rio Preto, sejam coletados e conduzidos para tratamento, na ETE - Estação de Tratamento de Esgoto Rio Preto.





REALIZAÇÃO

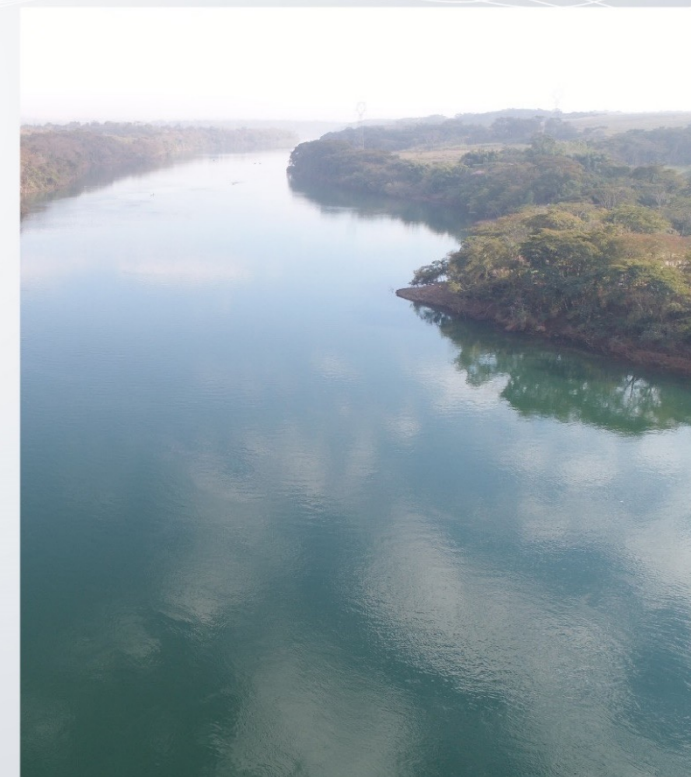


Sistema Produtor Rio Grande

O próximo desafio é garantir água para as futuras gerações.

A empresa Estática Engenharia elaborou para o Semaë - Serviço Municipal Autônomo de Água e Esgoto de Rio Preto o projeto executivo do sistema de captação, tratamento e adução de água denominado Sistema Produtor Rio Grande.

O projeto prevê a captação de água bruta no rio Grande para abastecer o município de São José do Rio Preto. A água será conduzida até a ETA Norte - que será construída próxima à ETE Rio Preto -- por uma adutora com diâmetro de 1,5 metro e 54,6 quilômetros de extensão, com uma vazão de até 3m³ por segundo, o suficiente para abastecer uma população de aproximadamente um milhão de habitantes.





REALIZAÇÃO



Prêmios

1º lugar no Ranking do Saneamento

1º lugar no Ranking do Saneamento 2023, concedido pelo Instituto Trata Brasil, sendo o primeiro município a alcançar a pontuação máxima em todos os quesitos.

Melhores Evoluções no Ranking do Saneamento

Prêmio na categoria “Melhores Evoluções no Ranking do Saneamento - 2023”, concedido pelo Instituto Trata Brasil.

Padrão de excelência dos índices de perdas de água

Rio Preto está entre os oito municípios do país, que já se encontram nos padrões de excelência dos índices de perdas de água potável estabelecidos como meta para 2034 pela Portaria 490/2021 do MDR, ou seja, 25%. As perdas do Semae são 20,32%.

Fonte: Trata Brasil

