



PREFEITURA MUNICIPAL DE TATUÍ
SECRETARIA DE AGRICULTURA, MEIO AMBIENTE
E BEM-ESTAR ANIMAL
DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE

OFÍCIO Nº 143/2024/DEMA

Tatuí, 10 de Setembro de 2024.

Ilmo. Senhor
Markus Henrique Tavares Gonsalves Silva
Secretário Municipal de Administração e Negócios Jurídicos

Assunto: Resposta ao Requerimento nº 3034/2024
Autoria: Vereador (a) Mauricio Couto Enfermeiro

Prezado Secretário,

A Secretaria de Agricultura, Meio Ambiente e Bem-Estar Animal, vêm encaminhar resposta ao requerimento da Câmara Municipal de Tatuí em epígrafe.

Vimos através deste, informar que foi solicitado à Sabesp (Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo), responsável pela gestão de serviços de saneamento em nosso município, que enviasse informações sobre a atual situação, quais as medidas estão sendo adotadas para mitigar a situação conforme previsto no contrato firmado entre a Prefeitura de Tatuí e a referida companhia, assim como foi solicitada a realização de tratativas sobre possíveis parcerias para desenvolvimento de ações de educação ambiental pertinentes.

Porém, é importante ressaltar que a prefeitura de Tatuí através do Departamento de Meio Ambiente, tem realizado diversas atividades de educação ambiental sobre a temática água em parceria com a Sabesp, destacando inclusive a Semana Municipal da Água realizada em março deste ano, assim como outras atividades e ações pontuais junto a rede pública municipal da Educação.

Todavia, estamos ainda no aguardo de tais informações, assim como da realização de uma reunião sobre o tema em pauta a ser realizada na próxima semana.

Sem mais para o momento, aproveitamos a oportunidade para externar nossos votos de estima e elevada consideração.

Atenciosamente,

Danilo Floriano

Secretário de Agricultura, Meio Ambiente e Bem-Estar Animal

Ofício 092/2024 OMMT



Tatuí, 09 de setembro de 2024.

Assunto: Ofício 111/2024/2024/SANJ – Requerimento n.º 3034/2024

Prezado Senhor,

A Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo – SABESP, em resposta ao ofício em referência, expedido por essa respeitável entidade, vem através desta encaminhar a Nota Técnica OMO nº 045/2024 com as informações solicitadas com relação as ações que estão sendo tomadas quanto à estiagem e economia de água no município de Tatuí.

Colocamo-nos a disposição para informações adicionais que se façam necessárias e aproveitamos a oportunidade para manifestar nossos protestos de elevada estima e consideração.

Atenciosamente,

Ismael Mendes Junior
Gerente de Divisão

Ilmo Sr
Markus Henrique Tavares Gonsalves Silva
Secretário de Administração e Negócios Jurídicos
Prefeitura Municipal de Tatuí

Unidade de Negócio Médio Tietê - RM
Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - Sabesp
Rua XV de Novembro, 2431 – CEP 18.276-010 – Tatuí – SP
Tel. (15) 3305.8801
www.sabesp.com.br





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0D95-4AE5-2258-B830

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ISMAEL MENDES JUNIOR (CPF 027.XXX.XXX-09) em 10/09/2024 16:53:14 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://assinaturasabesp.1doc.com.br/verificacao/0D95-4AE5-2258-B830>



SABESP

**Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
Superintendência do Médio Tietê - OM**

NOTA TÉCNICA OMO 045/2024

ABASTECIMENTO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE TATUÍ/SP

OFÍCIO 111/2024/SANJ – CÂMARA MUNICIPAL DE TATUÍ

Set//24

- 1 -



1 – INTRODUÇÃO

O município de Tatuí encontra-se na 10ª Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (doravante UGRHI 10), que abrange a Bacia Hidrográfica de Sorocaba e Médio Tietê. Os principais corpos hídricos para abastecimento público do município são o rio Tatuí e Sarapuí cujos volumes captados são enviados para a estação de tratamento de água. No entanto, em razão da baixa disponibilidade hídrica superficial, a captação também é realizada em 4 poços profundos, além da barragem do Rio Tatuí.

O sistema de distribuição de água é constituído por reservatórios, elevatórias, adutoras, casas de química e rede de distribuição de acordo com os padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria de Consolidação nº 5/2017, Anexo XX.

2 – SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA TRATADA

O sistema de reservação da água tratada é realizado através de reservatórios localizados em pontos estratégicos do município que juntos totalizam um volume da ordem de 12.295 m³, responsável pela manutenção da regularidade no abastecimento, mesmo em caso de ocorrência de situações atípicas.

O município possui 99,6% de cobertura com abastecimento de água, equivalente ao percentual de domicílios com disponibilidade estimada pela Sabesp na área de abrangência do município no período anterior à desestatização.

A figura 1 a seguir apresenta o esquemático do sistema de distribuição cujo monitoramento ocorre 24 horas por dia durante os 365 dias do ano através do Centro de Controle Operacional – CCO.

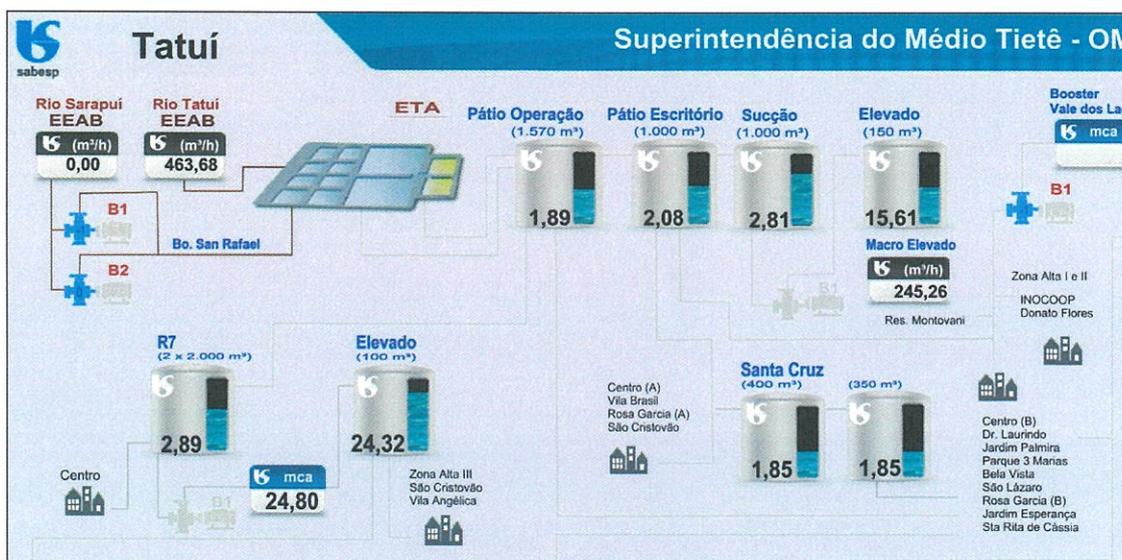


Figura 1 – sistema de reservação e distribuição de água tratada

Há de ressaltar o aumento acentuado das temperaturas no Brasil faz com que ocorra o aumento do consumo per capita de água por habitante. De acordo Organização Meteorológica Mundial (OMM), o ano de 2023 foi o mais quente da história do planeta. No Brasil, a média das temperaturas do ano ficou em 24,92°C, sendo 0,69°C acima da média histórica de 1991/2020, que é de 24,23°C. Em 2022, a média anual foi de 24,07°C, 0,16°C abaixo da média histórica.

Após análise dos desvios de temperaturas médias anuais do Brasil desde 1961 a 2023, o INMET verificou uma tendência de aumento estatisticamente significativo das temperaturas ao longo dos anos (linha tracejada da figura 2), que pode estar associada à mudança no clima em decorrência da elevação da temperatura global e mudanças ambientais locais.

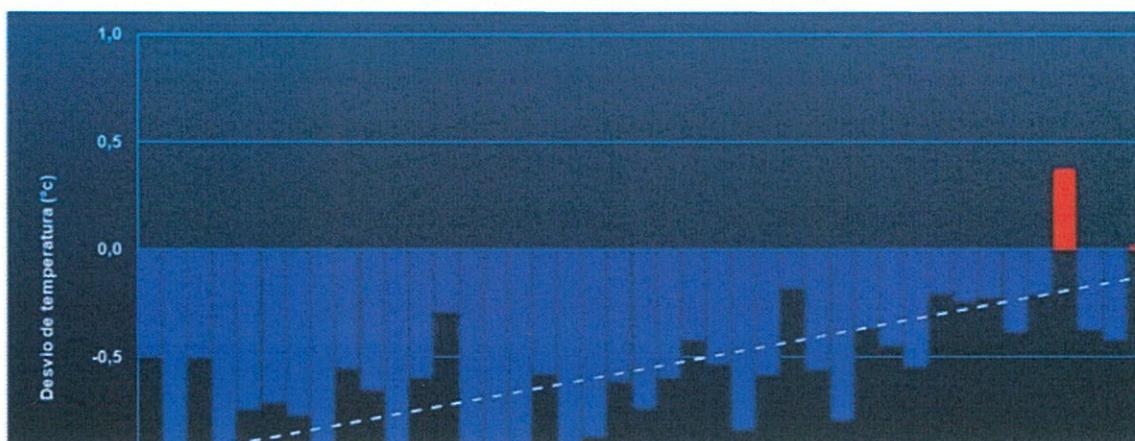


Figura 2 - Anomalia (diferença entre a temperatura observada e a média histórica de 1991 – 2020) de Temperatura Média do Ar (TMA) no Brasil por ano (fonte: INMET)

Ao mesmo tempo que houve aumento da temperatura, a chuva registrada não atingiu a média histórica na maioria dos meses nos últimos 2 anos.

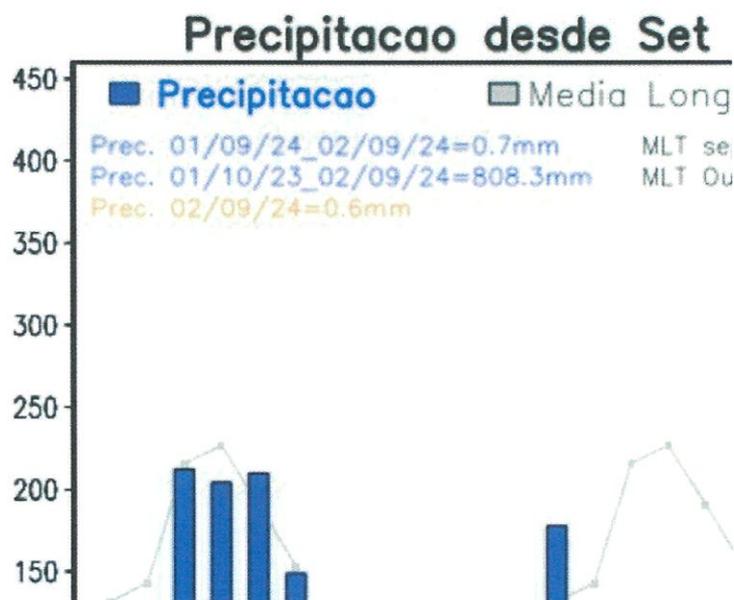


Figura 3 – precipitação na bacia do Médio Tietê

A figura a seguir apresenta a batimetria realizada na represa do rio Tatuí para levantamento do volume de água armazenado uti equipamento ADCP (Acoustic Doppler Current Profiler) ou perfilador de correntes acústico por efeito doppler.

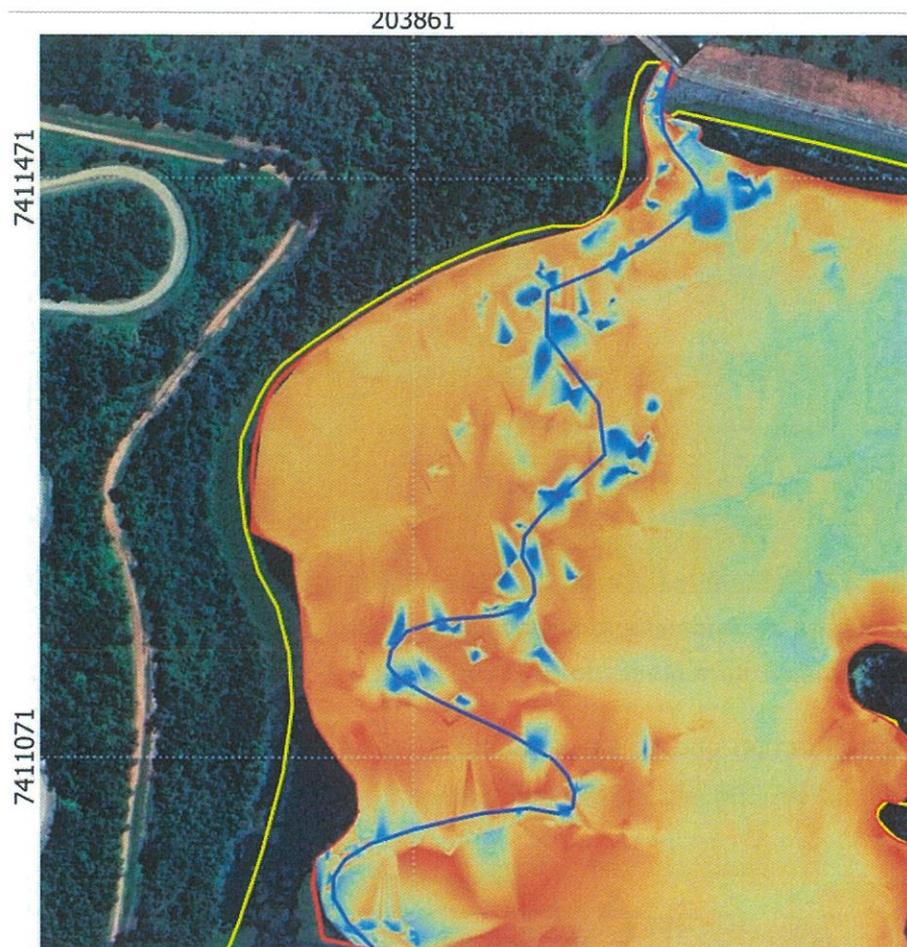


Figura 4 – batimetria represa do rio Tatuí

4 – PLANO DE CONTINGÊNCIA E INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA

Tendo em vista melhoria no abastecimento público de água foram realizados e estão previstos investimentos:

- montagem dos poços profundos P3 e P4
- elaboração de projeto e contratação da perfuração dos poços P6 e P7
- realização de batimetria na represa Tatuí visando avaliação do volume armazenado
- ampliação da outorga e captação de água no rio Sarapuí
- elaboração de projeto para duplicação da adutora de água bruta do rio Sarapuí

- instalação de conjunto motor bomba no rio Sarapuí visando aumento da vazão captada
- ações nas bacias dos rios Tatuí e Pederneiras visando a liberação de água represadas em açudes de fazendas
- monitoramento telemétrico on line dos níveis dos rios Tatuí e Sarapuí
- remanejamento de redes de distribuição
- instalação de válvulas redutoras de pressão
- execução de manutenções preventivas e corretivas nos sistemas de captação, tratamento e distribuição de água
- pesquisas de caça vazamentos e troca de ramais
- estudos e projeto para implantação da nova estação de tratamento de água.

5 – PARCERIAS E COLABORAÇÕES

- Santista Textil: realização de reuniões para captação no rio Pederneiras exclusivamente para fins de abastecimento público
- DAEE: envio de ofício solicitando fiscalização de outorgas e captações irregulares

6 – CAMPANHAS DE CONSCIENTIZAÇÃO

Conforme determina o Decreto Estadual 12.342/78 todos os imóveis devem possuir caixa-d'água com reserva mínima para 24 horas. É importante que os moradores mantenham o uso consciente da água.

A Sabesp segue à disposição dos clientes pelos canais de atendimento: WhatsApp 11 3388-8000, pelo telefone 0800 055 0195 ou pela Agência Virtual no site www.sabesp.com.br.

7 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Considerando o exposto ao longo desta nota técnica, foram realizadas ações, manutenções, melhorias e investimentos para garantia do abastecimento público de água no município de Tatuí seja pela própria empresa ou por meio de parcerias. Ainda, existem projetos em andamento para perfuração de 2 novos poços profundos e projeto para implantação de nova estação de tratamento de água em razão da crescente demanda devido ao crescimento populacional e pelo aumento de temperaturas conforme Instituto Nacional de Meteorologia – INMET.

Eng. Nilzo Renê Fumes

Gerente Departamento de Operação da Unidade de Negócio do Médio Tietê - OMO





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 05BE-E86F-99FC-B3C1

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ NILZO RENE FUMES (CPF 130.XXX.XXX-47) em 05/09/2024 18:00:52 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://assinaturasabesp.1doc.com.br/verificacao/05BE-E86F-99FC-B3C1>



Prefeitura Municipal de Tatuí
Secretaria Municipal de Administração e Negócios Jurídicos

OFÍCIO Nº 111/2024/SANJ

Tatuí, 30 de agosto de 2024

Ao Senhor
Ismael Mendes Junior
Gerente de Divisão – SABESP
Rua XV de Novembro, 2431, Jardim Modena

Assunto: Requerimento do Legislativo nº 3034/2024.

PREZADO SENHOR,

Cumprimentando-o cordialmente, venho por meio deste, encaminhar o Requerimento nº 3034/2024, da Câmara Municipal, de autoria do Vereador Maurício Couto e solicito a resposta de Vossa Senhoria, o mais breve possível para que este Executivo possa cumprir o prazo exigido pelo inciso XVI, Art. 48 da Lei Orgânica do Município: *“prestar à Câmara, dentro de 15 (quinze) dias, as informações solicitadas na forma regimental”*.

Ficamos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos que porventura se façam necessários e aproveito o ensejo para externar nossos votos de consideração e real apreço.

Atenciosamente;

MARKUS HENRIQUE TAVARES GONSALVES SILVA
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS JURÍDICOS

