



REALIZAÇÃO



Experiências Exitosas dos Serviços Municipais de Saneamento Básico

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO



DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE UBERLÂNDIA-MG
GUILHERME SILVEIRA MARQUES
DIRETOR GERAL ADJUNTO



Introdução

- Instituída através da Lei nº 1555/1967 (Prefeito Renato de Freitas).
- Regulamentada através da Lei nº 1954/1971.
- 3º do Ranking de Saneamento Segundo o Instituto Trata Brasil.



Município	UF	Ranking de 2023	Ranking de 2022	Variação no Ranking	Prestadores
São José do Rio Preto	SP	1	9	8	SEMAE
Santos	SP	2	1	-1	SABESP
Uberlândia	MG	3	2	-1	DMAE





REALIZAÇÃO



Introdução

- Grandes investimentos ao longo de sua história.
- Sistema Sucupira (1971 / 2010 / 2021).
- Sistema Bom Jardim (1982 / 1996 / 2012).
- ETE Uberabinha (2003 / 2012 / 2023).

“Neste sentido, hoje, nos sentimos na obrigação de seguir com este mesmo pensamento, promovendo ações e obras estruturantes que farão Uberlândia continuar crescendo exponencialmente para os próximos anos.”





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

REALIZAÇÃO



DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE
UBERLÂNDIA
FAZER MAIS. FAZER BEM.





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

REALIZAÇÃO





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

REALIZAÇÃO





REALIZAÇÃO



Sistema Capim Branco

+330 milhões

- Captação 4+1 Conjuntos Moto-Bomba 2500cv – 4x 500 l/s + Subestação 14mVA – 138kV.
- ETA Convencional (Coagulação, Floculação, Decantação, Filtração).
- UTR (Dec. Secundários, Adensadores, Desidratação Mecanizada).
- 20km de adutora DN1100 e DN1200





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

REALIZAÇÃO





ARESAN – Agência de Regulação do Saneamento Básico de Uberlândia-MG

LEI N° 13.679, 29 de Dezembro de 2021

- Regulação, controle e fiscalização do DMAE.
- Acompanhamento do Plano Municipal de Saneamento Básico.
- Avaliação da qualidade dos serviços.
- Elaboração das resoluções para melhor prestação dos serviços.
- **Análise de reajuste ou revisão tarifária.**

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE
UBERLÂNDIA
FAZER MAIS. FAZER BEM.



Resoluções Destacadas (Água, Esgoto e Resíduos):

- RESOLUÇÃO N° 001 (27/01/2023): Procedimentos de regulação, fiscalização e monitoramento.
- RESOLUÇÃO N° 002 (19/10/2022): Condições e metodologia para reajustes e revisões tarifárias.
- RESOLUÇÃO N° 003 (04/04/2023): Condições gerais de serviços públicos de manejo de resíduos e sólidos urbanos.
- RESOLUÇÃO N° 004 (04/04/2023): Procedimentos sobre serviços de drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.
- RESOLUÇÃO N° 005 (05/04/2023): Condições gerais de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO





TARIFA MÉDIA DE ÁGUA

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE
UBERLÂNDIA
FAZER MAIS. FAZER BEM.

Painel Saneamento Brasil

Localidade	Tarifa média/m ³
Brasil	4,51
Sudeste (Região)	4,11
Minas Gerais (Estado)	4,20
Uberlândia	2,07
Araxá	5,47
Belo Horizonte	5,85
Betim	5,38
Ituiutaba	2,47
Uberaba	2,62

Fonte: [Painel Saneamento](http://www.painelsaneamento.org.br) – www.painelsaneamento.org.br



OBRAS 2023

R\$ 265 Milhões

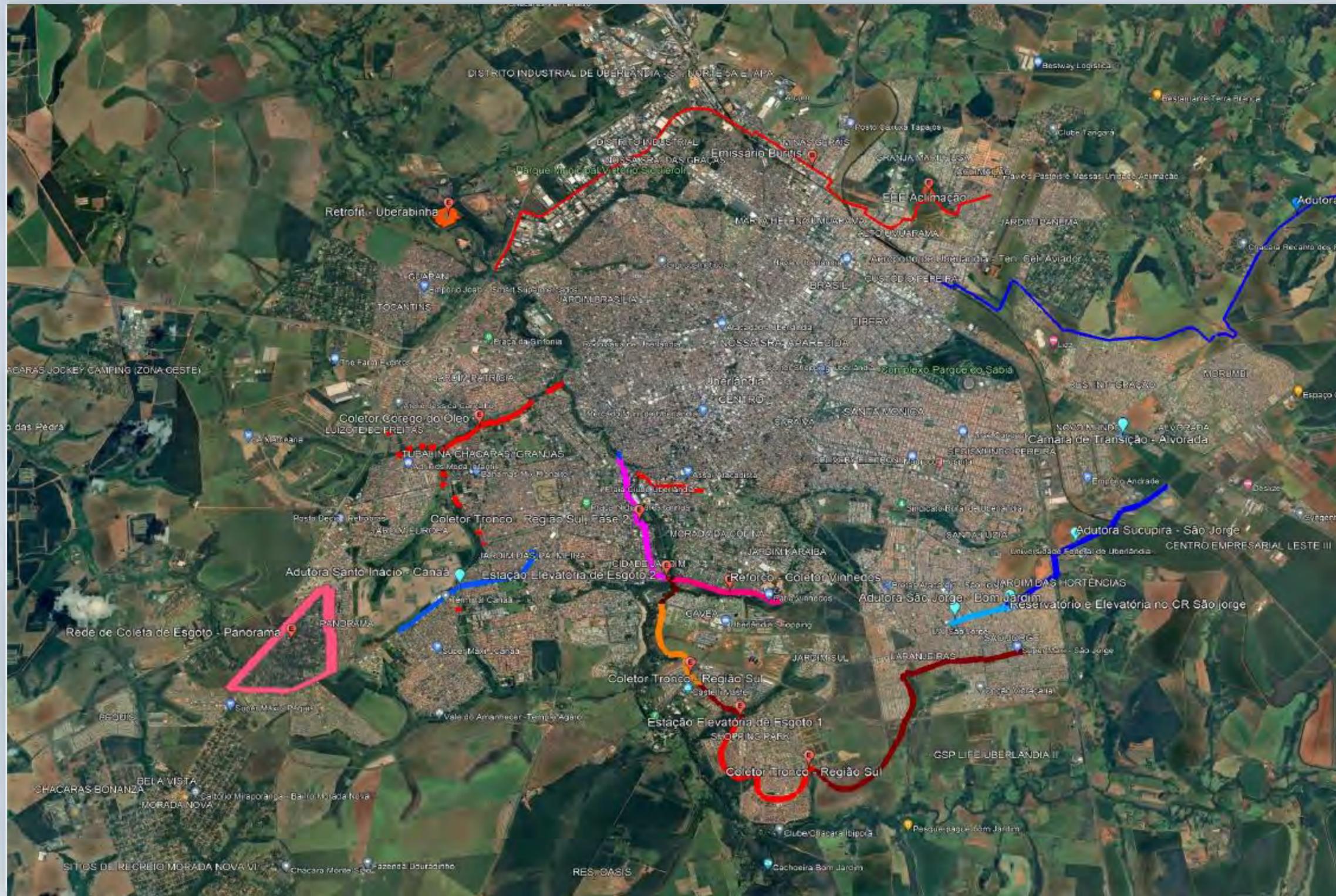
OBRA	EXTENSÃO (M)	VALOR
Coletor Tronco Rondon Pacheco	1.200	R\$ 6.785.575,00
Coletor Tronco Córrego do Óleo	4.200,00	R\$ 10.270.627,72
Interceptor de esgoto Região Sul	18.000,00	R\$ 93.310.110,49
Elevatória Granja Marileusa		R\$ 8.000.000,00
Centro de Reservação São Jorge (Ampliação)		R\$ 10.000.000,00
Centro de Reservação Ipanema		R\$ 10.000.000,00
Centro de Reservação Alvorada (Ampliação)		R\$ 4.000.000,00
Aduutora Capim Branco/Alvorada	3300	R\$ 19.633.897,09
Aduutora Santo Inácio/Canaã	3.300	R\$ 11.280.959,00
Reforma/Apliação ETE Uberabinha		R\$ 72.607.090,42
Aduutora Sucupira/São Jorge	4.500	R\$ 13.172.638,54
Aduutora São Jorge/ETA Bom Jardim	1.200	R\$ 6.700.000,00
TOTAL	35.000 METROS	R\$ 265.760.898





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

REALIZAÇÃO





INDICADORES DE DESEMPENHO:

- 1º Contrato de Manutenção na rede de esgotamento sanitário por indicadores de desempenho (Ref: SANASA, AESABESP, WATER ASSOCIATION).
- Fomento às ações preventivas visando reduzir as ações corretivas.
- Maior assertividade, Melhores Resultados, Satisfação do Cliente.
- Outros Indicadores (Nº de manutenções / equipe x dia, IVCRedes, IVCRamais, etc.)

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE
UBERLÂNDIA
FAZER MAIS. FAZER BEM.



Índice de obstrução de rede coletora



Ano

Select all

2021

2022

2023

Sector

Central

Bairros

MARTINS

MORUMBI

NOSSA SENH...

NOVO MUNDO

OSVALDO REZ...

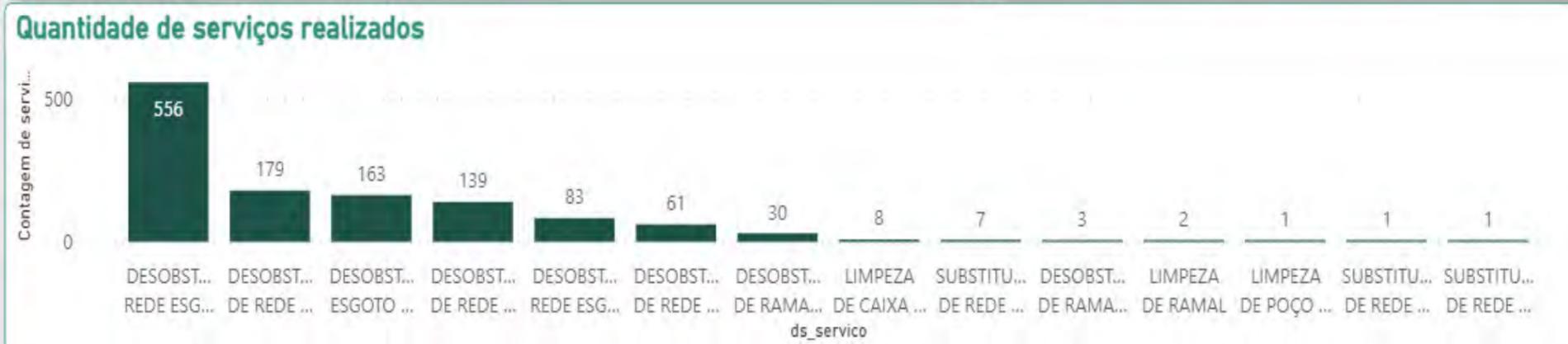
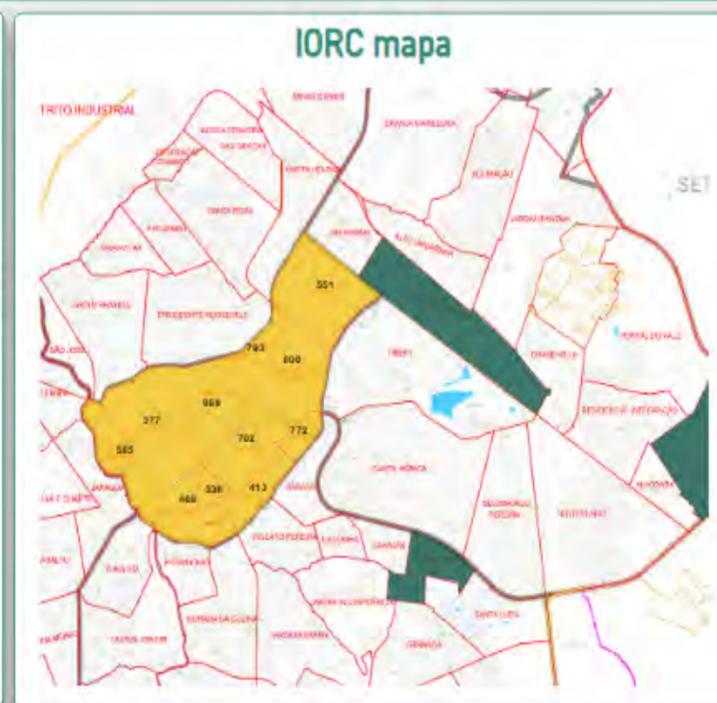
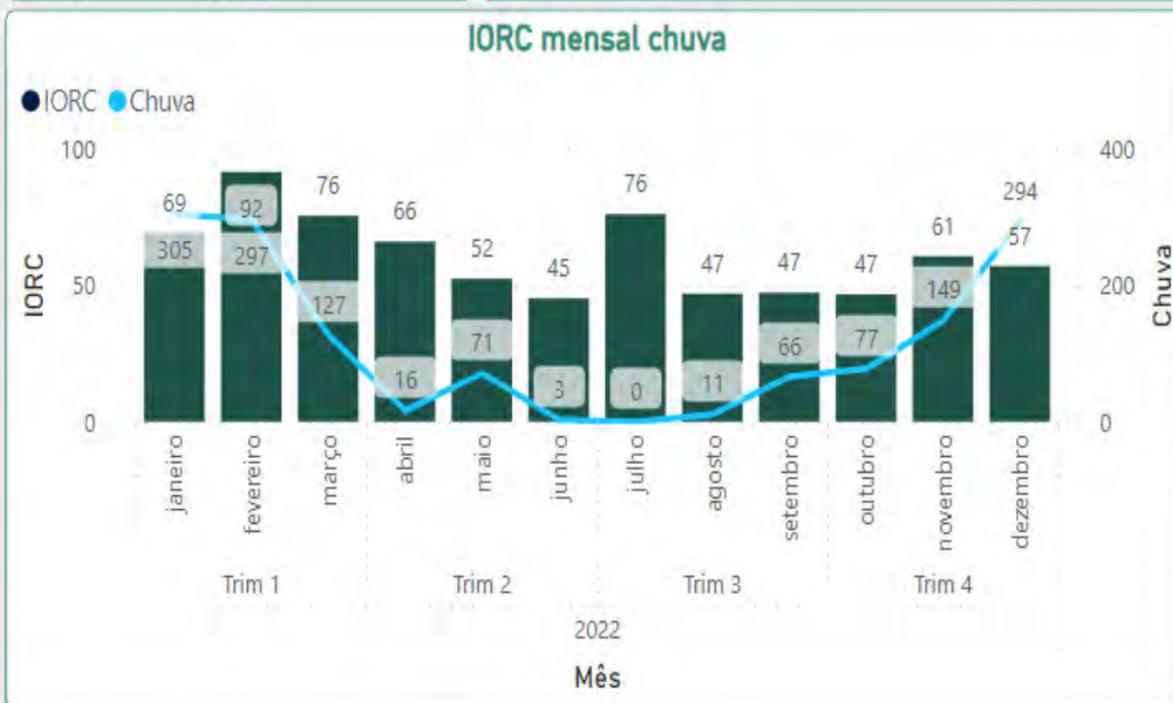
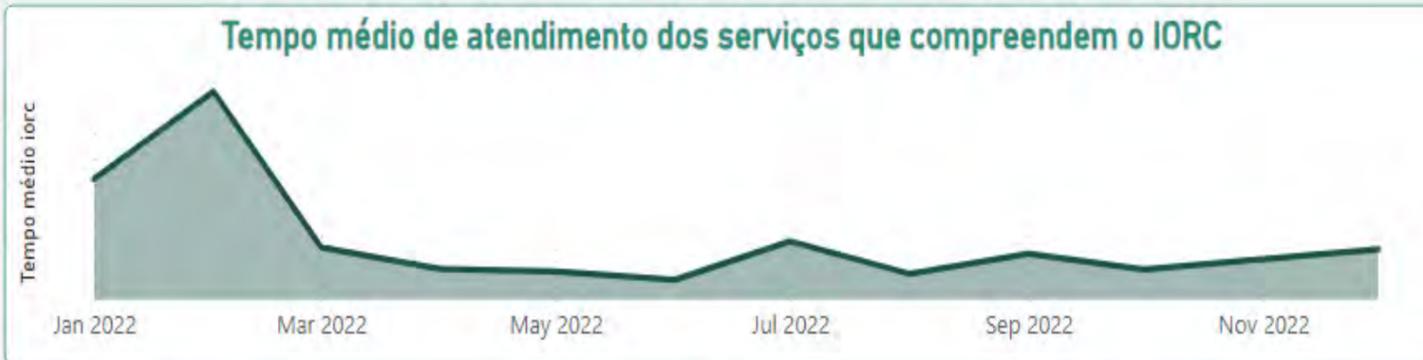
DAMDI LIA

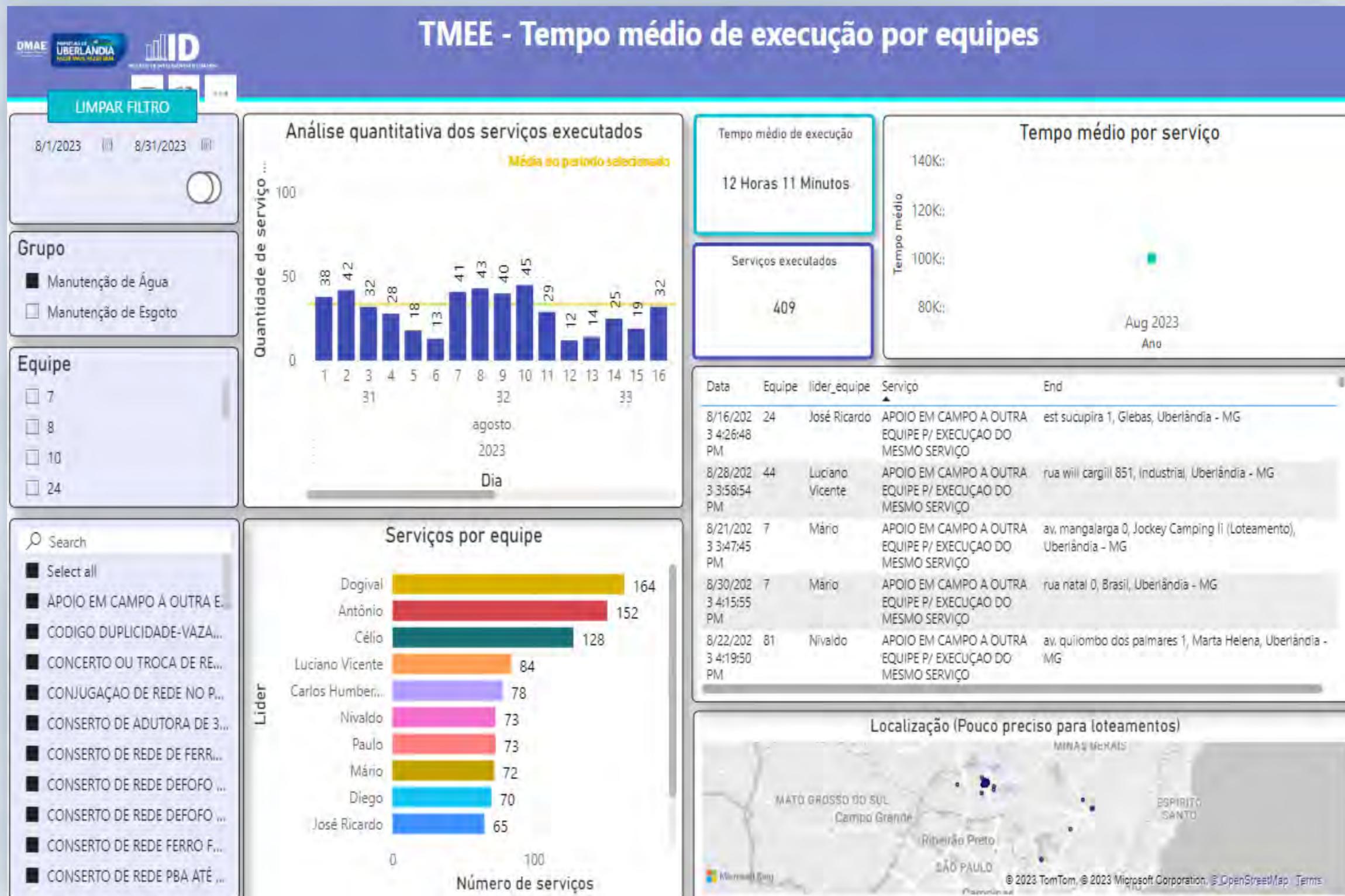


Total de serviços
1234 ^{10.43%} Anual

Extensão de rede
204.37 ^{55.57%}

IORC anualizado 100km
604





CCP – CENTRAL DE CONTROLE DE PROCESSOS

- Ampliação do Sistema de monitoramento remoto
- Automação dos processos.
- Acionamento Remoto, Análises de Qualidade remota e automatizada.
- Aumento da confiabilidade e segurança dos resultados obtidos.
- Ganho eficiencia, Melhor tempo de resposta, Satisfação do cliente.



REALIZAÇÃO

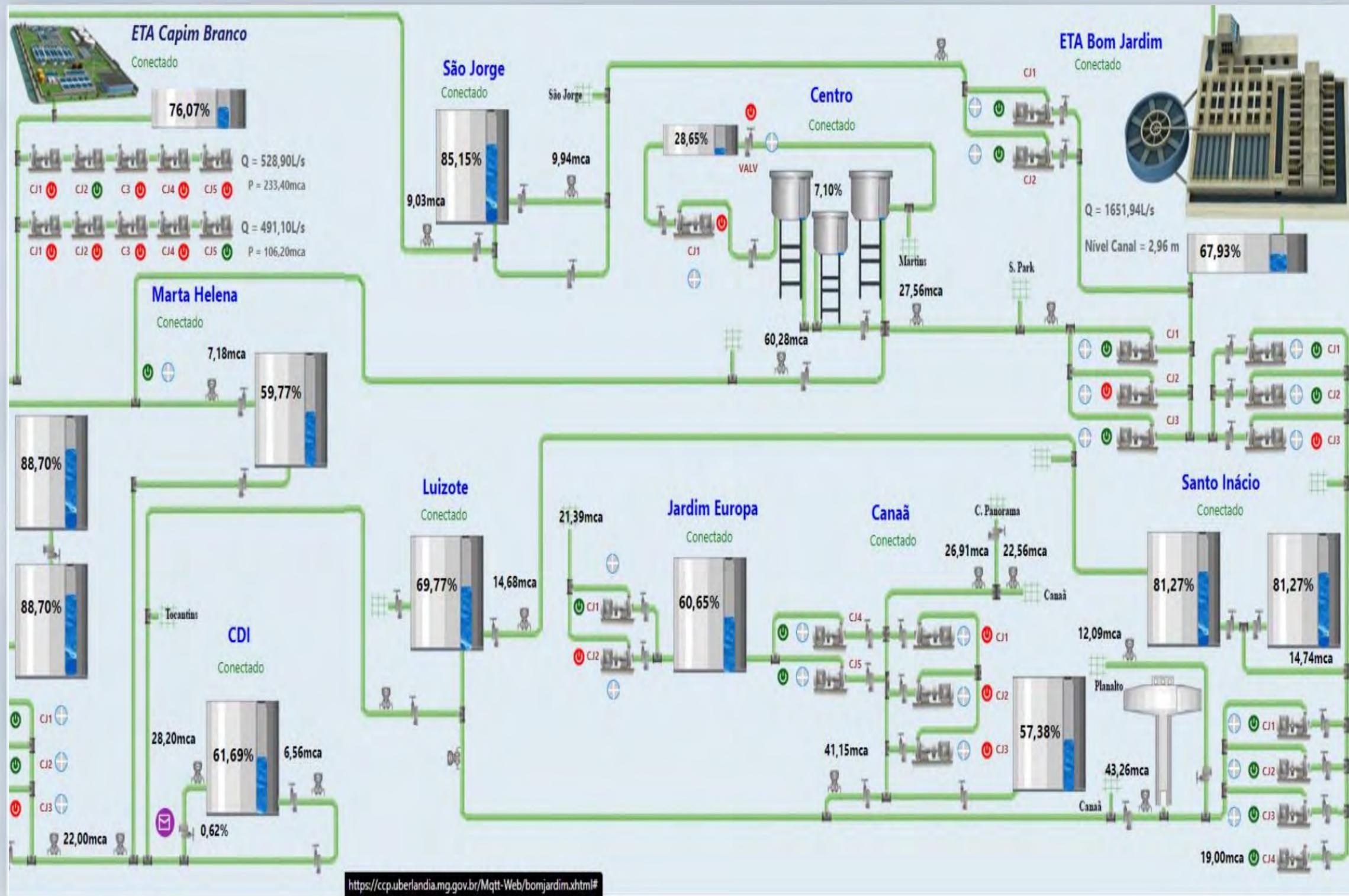


DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

PREFEITURA DE
UBERLÂNDIA
FAZER MAIS. FAZER BEM.

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

REALIZAÇÃO





REALIZAÇÃO



Relatório de ensaio de água potável



Bactérias Heterotróficas
NÃO REALIZADO

Coliformes Totais
PRESENTE

Escheria Coli
NÃO REALIZADO

LIMPAR FILTROS

Data de coleta

5/1/2023

8/22/2023

Rede de abastecimento

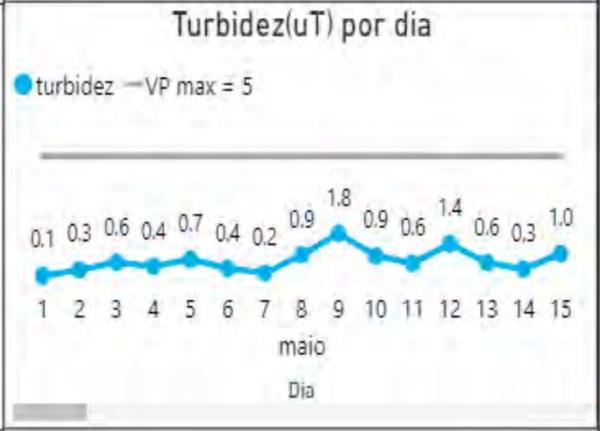
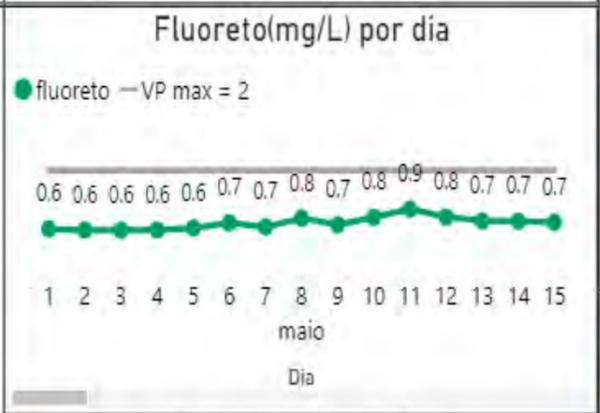
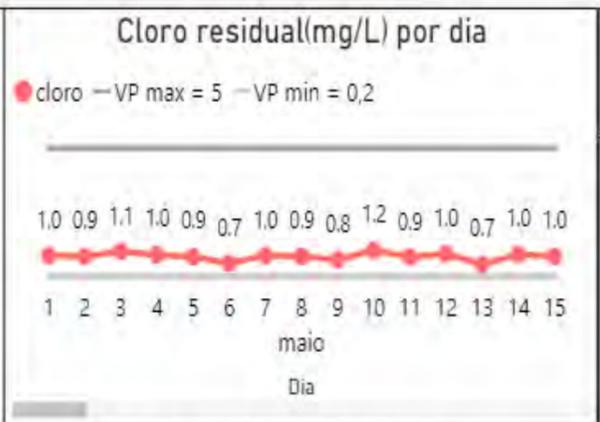
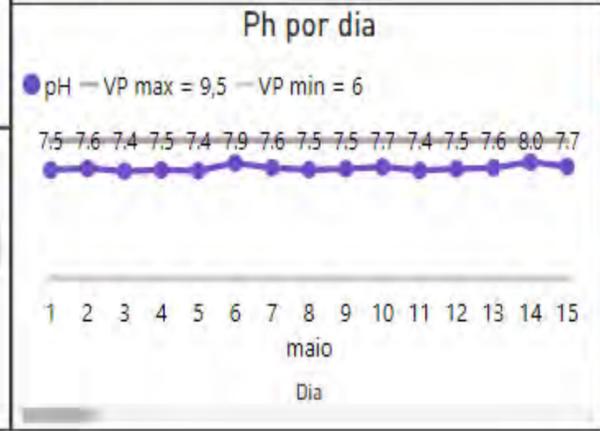
- Cruzeiro dos Peixotos
- ETA Bom Jardim
- ETA Capim Branco
- ETA Sucupira

Ponto de Coleta

- Bebedouro Adminis...
- Bebedouro administ...
- Bebedouro externo
- Bebedouro interno

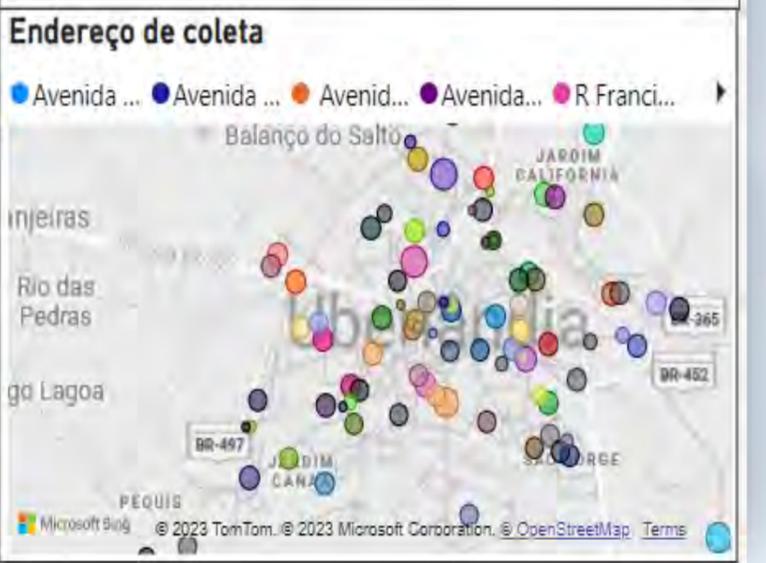
O.S

- 1160
- 1540
- 1541



Total de O.S	Microbiológico feito	Microbiológico pendente
1590	96.35% 1532	58

O.S.	Data da Coleta	Requisitante	Aspecto Físico	Chuva em 48h?	Clorad [®]
3416	8/8/2023	ETA Bom Jardim	-	-	-
2328	8/3/2023	Gerência de Tratamento de Água	Límpida	Não	Não
2329	8/3/2023	Gerência de Tratamento de Água	Límpida	Não	Não
1160	5/15/2023	Supervisão de Produção e Recuperação	Límpida	Não	Sim



51º CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE

18 a 22 de Setembro de 2023

POÇOS DE CALDAS - MINAS GERAIS

REALIZAÇÃO

Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento





OBRIGADO!!!

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

