



SANEAMENTO BÁSICO **PARA TODOS**

Teresópolis - RJ

**O MAIOR PROGRAMA DE
INFRAESTRUTURA DA
HISTÓRIA DE TERESÓPOLIS**



Meio
Ambiente

QUARTA AUDIÊNCIA PÚBLICA
01/10/2021 - 10h



PARTICIPAÇÃO POPULAR



Meio
Ambiente

Acesse todos os documentos

PORTAL ÁGUA E ESGOTO

Todos os documentos estão já disponíveis no Site da Prefeitura – você poderá deixar a sua contribuição!

Acesse:

<https://teresopolis.rj.gov.br/saneamento/>

E envie as suas perguntas.





PARTICIPAÇÃO POPULAR

AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

- ✓ 23/07/2019 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
- ✓ 15/08/2019 - GINÁSIO DO PEDRÃO
- ✓ 16/10/2019 - CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CONSULTA PÚBLICAS

- ✓ CONSULTA PÚBLICA REALIZADA DE 13/07/2021 A 15/08/2021.



PARTICIPAÇÃO POPULAR

CONSELHOS MUNICIPAIS

O projeto foi apresentado e discutido nos conselhos municipais.

- ✔ TECNOLOGIA- 24/03 15h
- ✔ CULTURA - 24/03 16h
- ✔ DIR. MULHER - 25/03 09h
- ✔ TURISMO - 31/03 14h
- ✔ CONDEMA - 05/04 18h (02 encontros)
- ✔ AGRICULTURA 28/04 15h
- ✔ TRABALHO - 30/04 14h
- ✔ ASS. SOCIAL - 06/05 9h
- ✔ CIDADE - 20/05 15h
- ✔ ASSOCIAÇÃO DE MORADORES 01/06
- ✔ CRIANÇA E ADOLESCENTE 10/06

FLUXO PROCESSUAL (RESUMO)

(DO PMI, PASSANDO PELA CONCORRÊNCIA
ATÉ A ASSINATURA DO CONTRATO)



SITUAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO EM TERESÓPOLIS



**Um em cada três
moradores não tem
acesso à água tratada**

O município não conta com Sistema Público de Coleta e Tratamento de Esgoto.

A CEDAE, desde 1998, segue operando de forma precária e sem contrato.

Marco Regulatório do Saneamento Básico tem como principal objetivo universalizar e qualificar a prestação dos serviços do setor.

O PROJETO



O projeto técnico da empresa selecionada prevê a adequação e a modernização dos serviços de água, a universalização dos serviços de coleta e tratamento de esgotos.

Redução dos índices de perda na distribuição de água de 50 para 25%;

Universalização da água tratada de 99% da população em até 5 anos;

Universalização da coleta e tratamento de esgoto de 90% da população até 2033.



O PROJETO

O Projeto: principais intervenções no sistema de esgotamento sanitário



Meio
Ambiente

Construção de estação de tratamento de esgoto no 1º distrito, com capacidade para 320 litros por segundo;

Construção de 3 estações de tratamento de esgoto compactas para as regiões de Bonsucesso, Caleme e Quinta Lebrão;

Instalação de 20 sistemas de biodigestores para áreas de menor concentração populacional: Posse,

Albuquerque, Vargem Grande e diversas aglomerações no 3º distrito.

27 km de tronco-coletores e interceptores para captação em tempo seco de todo esgoto lançado no rio Paquequer e seus afluentes;

367 km de rede separadora absoluta para complementação do sistema de tempo seco;

Construção de 9 estações de bombeamento de médio e grande porte;





O PROJETO

O Projeto: principais intervenções no sistema de água.

Ampliação da capacidade do sistema Rio Preto para 600 litros por segundo de água tratada no 1º distrito;

Adequação e modernização da estação de tratamento de água rio preto;

Interligação dos sistemas existentes;

Substituição de 190 mil hidrômetros ao longo do contrato;

Adequação dos sistemas do 2º e 3º distritos às exigências legais;



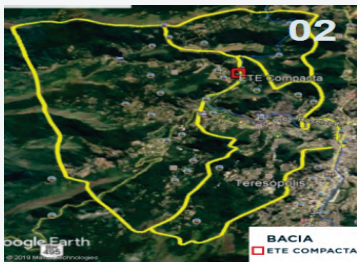


EXEMPLO DE SUBSISTEMAS

Os esgotos serão coletados através do sistema Separador Absoluto e/ou Tempo seco (em locais onde não há a possibilidade técnica de instalação da primeira opção) e lançados na Estação de Tratamento de Efluentes Compacta e parte tratados por Biodigestor.



Granja Guarani, Soberbo, Carlos Guinle, Cascata dos Amores, Alto, Taumaturgo, Parque do Ingá, Nossa Senhora de Fátima, Cascata Guarani, Araras, Barroso, Caxangá, Santa Cecilia, Lucas, Corta Vento (parte), Agriões, Panorama (parte), Jardim Europa (parte), Várzea, Jardim Cascata, Bom retiro, Tijuca, Morro dos Pinheiros, Fazendinha, São Pedro, Jardim Meudon, Meudon, Vale da Revolta, Morro dos Pinheiros, Parque São Luiz, Ermitage, Artistas, Vila Muqui (parte) e Vale Paraíso



Quebra Frascos, Pimenteiras, Corta Vento (partes), Panorama (parte), Jardim Europa (parte), Vila Muqui (parte), Paineiras, Barra do Imbuí, Quinta da Barra, Golfe, Posse, Parque Imbuí, Cascata do Imbuí, Calerne, Campo Grande, Prata (parte), Granja Florestal e Jardim Salaco



Quinta Lebrão, Fonte Santa, Albuquerque (partes), Prata e Fischer



EXEMPLO DE SUBSISTEMAS

Os esgotos serão coletados através do sistema Separador Absoluto e/ou Tempo seco (em locais onde não há a possibilidade técnica de instalação da primeira opção) e lançados na Estação de Tratamento de Efluentes Compacta e parte tratados por Biodigestor



Albuquerque (partes),
Canoas e Prata dos
Aredes



3º Distrito - Vargem Grande

TIPO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Os esgotos serão coletados através do sistema Separador Absoluto e/ou Tempo seco (em locais onde não há a possibilidade técnica de instalação da primeira opção) e lançados na Estação de Tratamento de Efluentes Compacta e parte tratados por Biodigestor



ETE COMPACTA



ETE MODULAR



BIODIGESTORES



CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

Garantia de benefícios para o meio ambiente.

DESPOLUIÇÃO DO RIO PAQUEQUER

Fim do mau odor, balneabilidade, recuperação da flora e preservação da fauna.

Fortalecimento da proteção das nascentes.

O Edital garante, durante 25 anos, para PAGAMENTO DE SERVIÇO AMBIENTAL: o percentual de 1,0% (um por cento) calculado sobre a efetiva arrecadação mensal do mês imediatamente anterior, exclusivamente, para a remuneração na forma de incentivo para donos de propriedades que realizam ações efetivas e comprovadas de preservação das nascentes em critérios a serem definidos pelo Executivo municipal.





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

A minha qualidade de vida vai melhorar!

E MUITO!

Saneamento público é saúde. Cidades com índices melhores de saneamento têm incidência menor das chamadas Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado (DRSAI), tais como diarreia, febre tifóide, cólera, leptospirose, hepatite e verminoses.

Segundo a OMS, 94% dos casos de diarreia no mundo ocorrem devido à falta de saneamento, sendo a doença a segunda maior causa de mortes em crianças de até 5 anos no mundo.

A falta de saneamento também contribui para o agravamento de epidemias, deixando a população mais exposta a vírus e bactérias.





CONQUISTAS DA SOCIEDADE

Como isso afeta a saúde pública?

A CADA 1 REAL INVESTIDO EM SANEAMENTO BÁSICO, 4 SÃO ECONOMIZADOS EM SAÚDE (OMS)

A coleta universal de esgoto representaria 74,6 mil internações a menos em nosso país e o número de mortes por infecções cairia mais de 15%.

O saneamento produzirá redução das despesas com internações por infecções gastrointestinais na rede hospitalar do SUS. Esses gastos deverão passar de atuais R\$ 95 milhões para R\$ 72 milhões em 2035

Em vinte anos (2015 a 2035), considerando o avanço gradativo do saneamento, o valor presente da economia com saúde, seja pelos afastamentos do trabalho, seja pelas despesas com internação no SUS, deve alcançar R\$ 7,239 bilhões no país.

Fonte: Benefícios Econômicos da Expansão do Saneamento brasileiro 2017 - Instituto Trata Brasil





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

Eu terei água tratada no meu bairro.

**COBERTURA 99% EM ATÉ 5 ANOS
EM TODOS OS DISTRITOS**

Distribuição de água potável de
qualidade para você e a sua família.





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

Eu não vou pagar mais caro pela água.

**A TARIFA DE ÁGUA SERÁ MAIS
BARATA QUE A QUE PAGAMOS HOJE!**

O Edital determina que o início da Concessão deve ter uma Tarifa Referencial de Água com 10% de desconto em relação ao valor praticado hoje pela CEDAE!





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

A Tarifa Social está garantida.

DESCONTOS PROGRESSIVOS ESPECIAIS PARA AS FAMÍLIAS REFERENCIADAS PELO CADÚNICO E BOLSA FAMÍLIA.

Água tratada e esgoto coletado e tratado com o valor próximo que hoje é pago pela borracha preta presente em alguns bairros.

RENDA	DESCONTO
0,00 ATÉ 89,00	80%
89,01 ATÉ 178,90	70%
178,91 ATÉ 1/2 SALÁRIO MÍNIMO	60%
ACIMA DE 1/2 SALÁRIO MÍNIMO	50%





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

**Terei a coleta e tratamento de esgoto
no meu bairro.**

**COBERTURA DE 50% EM ATÉ 5 ANOS, DE 85%
EM ATÉ 10 ANOS E DE 90% ATÉ 2033.**

Só haverá cobrança de esgoto; quando houver a coleta e o tratamento de esgoto, diferente da proposta da CEDAE que cobrava a partir da coleta.

A tarifa de esgoto será 90% da tarifa da água, ou seja, a cada R\$ 1,00 pago pela água, serão pagos R\$ 0,90 de esgoto. A medição é na entrada da água.

Os locais com o maior número de pessoas serão prioridade no atendimento, As comunidades serão as primeiras a receber o serviço.

Junto com o esgoto, o poder publico levará para as servidões iluminação de Led, asfalto e sinalização viária como parte do Programa Servidão Cidadã.





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



O agricultor não irá pagar pela água utilizada na irrigação.

A água utilizada de Poço e do Rio na irrigação não terá cobrança, mas deve ter a outorga do INEA.

Com a despoluição dos rios haverá uma menor necessidade do uso de agrotóxicos na produção rural.

Também haverá significativa redução nas doenças causadas pela ausência de saneamento.



CONQUISTAS DA SOCIEDADE

MAIS EMPREGOS PARA A POPULAÇÃO!



Sim, serão gerados aproximadamente **800 EMPREGOS** diretos e indiretos e o edital prevê que seja priorizada a contratação dos empregados terceirizados da atual concessionária. E ainda estão previstos:

- ✔ Programa Primeiro Emprego;
- ✔ Jovem Aprendiz;
- ✔ Qualificação de trabalhadores da cidade;
- ✔ Contratação da Geração Prateada;
- ✔ Recolocação dos prestadores de serviços atuais.



CONQUISTAS DA SOCIEDADE



Meio
Ambiente

Qual o potencial de investimento da concessão?

INVESTIMENTO INICIAL:

476.958.600,00

Prioridade na contratação das empresas de Teresópolis



CONQUISTAS DA SOCIEDADE

Com os recursos novos projetos serão realizados pela Prefeitura.

OUTORGA INICIAL: 60.000.000,00

ao longo de 25 anos:

1% Outorga Variável: 18.000.000,00

1% Fundo Proteção das Nascentes: 18.000.000,00

1% Regulação: 18.000.000,00

- ✓ Programa Servidão Cidadã: infraestrutura para servidões e comunidades (asfalto, iluminação, sinalização e muito mais);
- ✓ Reforma de praças públicas;
- ✓ Pavimentação Asfáltica;
- ✓ Instalação de núcleo avançando de serviços da Prefeitura em Bonsucesso, no antigo prédio da Certef;
- ✓ Estruturação do condomínio agroindustrial - Agroparque;
- ✓ Ampliação de unidades de atenção primária à Saúde;
- ✓ Construção de 20 leitos UTI, sendo 10 adulto e 10 pediátricas;
- ✓ Construção de novas creches e escolas.

A outorga poderá ser maior, o que gera mais investimento na cidade





CONQUISTAS DA SOCIEDADE



PREFEITURA
TERESÓPOLIS

Meio
Ambiente

**CONTRIBUIÇÕES DURANTE
A AUDIÊNCIA PÚBLICA.**





SANEAMENTO BÁSICO

PARA TODOS

Teresópolis - RJ



PREFEITURA
TERESÓPOLIS

Meio
Ambiente

