

SANEAMENTO BÁSICO PARA TODOS

TERESÓPOLIS - RJ



O MAIOR PROGRAMA DE
INFRAESTRUTURA DA
HISTÓRIA DE TERESÓPOLIS



Meio
Ambiente



PONTOS DE PARTIDA

Eu 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!





PONTOS DE PARTIDA

Eu vou pagar mais caro pela água?

**SERÁ GARANTIDA A TARIFA SOCIAL
PARA O CONSUMO DE ATÉ 15M3/MÊS.**

A Tarifa Social terá descontos especiais para famílias do 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.

Beneficiários do Programa CADÚnico terão descontos na tarifa que iniciarão em 50% e poderão chegar a 80% para os inscritos no Programa Bolsa Família.



PONTOS DE PARTIDA



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.





PONTOS DE PARTIDA

Sou agricultora, irei pagar pela água utilizada na irrigação?

**VOCÊ SÓ VAI PAGAR PELA ÁGUA
DISTRIBUÍDA PELA EMPRESA!**

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



PONTOS DE PARTIDA



Eu 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% EM 12 ANOS

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 0,9 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 público levará para as

serviços iluminação de Led, asfalto e sinalização viária como parte do Programa Servidão Cidadã.

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 realizarem ações efetivas e comprovadas de preservação das nascentes em critérios a serem definidos pelo Executivo municipal.



PONTOS DE PARTIDA

Qual o maior benefício 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.





PONTOS DE PARTIDA

A minha qualidade de vida vai melhorar?

SIM, 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.



PONTOS DE PARTIDA

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





PONTOS DE PARTIDA

E VAI TER EMPREGO PARA A POPULAÇÃO?

Sim, serão gerados **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 e Jovem Aprendiz
- Qualificação de trabalhadores da cidade





PONTOS DE PARTIDA



Qual o potencial de investimento da concessão?

INVESTIMENTO INICIAL:

476.958.600,00

Prioridade na contratação das empresas de Teresópolis





PONTOS DE PARTIDA

A Prefeitura terá recursos para investimento?

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;

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



PONTOS DE PARTIDA

Como eu posso participar?

PORTAL ÁGUA E ESGOTO

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

Acesse:

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

CONSELHOS MUNICIPAIS

O projeto vem sendo apresentado e discutido nos conselhos municipais.





PONTOS DE PARTIDA

Como eu posso participar?

CONSELHOS MUNICIPAIS

O projeto vem sendo 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

AUDIÊNCIAS PÚBLICAS

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

CONTRIBUIÇÕES ORIUNDAS DA CONSULTA PÚBLICA REALIZADA DE 13/07/2021 A 15/08/2021.
01/06/2021 - APRESENTAÇÃO PARA ASSOCIAÇÃO DE MORADORES
10/06/2021 - CRIANÇA E ADOLESCENTE

**SAÚDE**

Redução de doenças infectocontagiosas causadas por água contaminada e falta de higiene;

Aumento do IDH.

MEIO AMBIENTE

Eliminação do mau cheiro nas ruas;

Agricultura, menos necessidade de uso de agrotóxico;

Melhoria da qualidade da água que vai chegar na torneira;

Redução de alagamentos.

AGRICULTURA

Menor uso de agrotóxicos;

Aumento de arrecadação pelo ICMS Verde;

Proteção à saúde do agricultor;

Não haverá cobrança nas ligações por nascentes, poços e bombas nos rios.

ECONOMIA

Empregos;

Aumento de arrecadação pelo ICMS Verde;

Aumento do poder de investimento pelo município;

Fornecedores de Teresópolis.

TURISMO

5 milhões de investimento ao turismo;

Benefícios para a natureza e aparelhos turísticos;

Mais atratividade ao turista.

Recursos para investimento em equipamentos para o turista
Meio Ambiente:
Recursos para o Fundo de Preservação de Nascentes



FLUXO PROCESSUAL (RESUMO)

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



SITUAÇÃO DO SANTEAMENTO 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.

SITUAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO EM TERESÓPOLIS



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

O Governo do Estado do Rio de Janeiro publicou um Edital de Licitação dos Serviços da CEDAE, com 47 municípios.

A Prefeitura, anteriormente, lançou um Procedimento de Manifestação de Interesse (PMI) para seleção de Estudos Técnicos e Levantamento da Infraestrutura Municipal, visando a realização de futura Licitação para Concessão dos serviços.

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.

Recebimento de, no mínimo, **R\$ 60 milhões** em função da licitação;

R\$60 milhões adicionais em outorga variável e taxa de regulação ao longo do contrato de 25 anos;

Manutenção do controle e fiscalização permanecendo com o município;

Garantia, em edital, de manutenção da atual estrutura tarifária vigente.



O PROJETO

O Projeto: principais intervenções no sistema de esgotamento sanitário

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

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;

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

Instalação de 11 sistemas de biodigestores para áreas de menor concentração populacional: Posse, Albuquerque, Vargem Grande e diversas aglomerações no 3º distrito.





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;

Substituição de 190 mil hidrômetros ao longo do contrato;

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





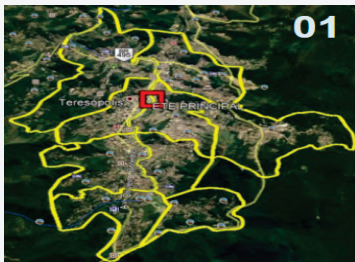
O PROJETO

O Projeto: principais intervenções no sistema de esgotamento sanitário

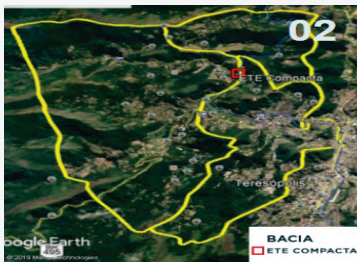


Meio
Ambiente

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, Taumalurgo, Parque do Ingá, Nossa Senhora de Fátima, Cascata Guarani, Araras, Barroso, Caxangá, Santa Cecília, Lucas, Corta Vento (parte), Agríões, 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, Pimenteirás, Corta Vento (partes), Panorama (parte), Jardim Europa (parte), Vila Muqui (parte), Palmeiras, Barra do Imbuí, Quinta da Barra, Golfe, Posse, Parque Imbuí, Cascata do Imbuí, Caleme, Campo Grande, Prata (parte), Granja Florestal e Jardim Salaco



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

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



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



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



Meio
Ambiente

