

**20
25**



Um olhar crítico sobre a gestão do saneamento ambiental em
Anápolis, Goiás

Cartão digital:



UM OLHAR CRÍTICO SOBRE A GESTÃO DO SANEAMENTO AMBIENTAL EM ANÁPOLIS



Data: 06 de fevereiro de 2025.

Responsável técnico

Me. Fábio Maurício Corrêa - CREA 2.920/D-GO | RNP 1005168873

Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Especialista em Infraestruturas de Transportes e Rodovias, Mestre em Planejamento e Preservação do Cerrado.



Me. Fábio Maurício Corrêa
Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho
e Especialista em Infraestruturas de Transportes e
Rodovias
CREA 2.920/D-GO



 (62)98159-5069

1. Apresentação

Encaminho informações, considerações importantes e desafios que podem contribuir para discussão e fiscalização junto à Saneago em relação aos velhos problemas que temos enfrentado no município.

2. Informações - Água tratada e coleta de esgoto

2.1 - Painel Saneamento Brasil | Município: Anápolis, ano 2022



<https://www.painelsaneamento.org.br/localidade?id=520110>

Resumo de dados relevantes

População: 398.869 pessoas

Área do município: 933,156 km²

Densidade demográfica: 427,44 Pessoas por km²

Moradias: 142.329 habitações

População sem acesso à água: 5.452 pessoas; 1,40% da população

População sem coleta de esgoto: 75.920 pessoas; 19,00% da população

Consumo de água: 18.217,06 mil m³

Esgoto tratado: 13.472,78 mil m³

Índice de esgoto tratado referido à água consumida: 74,00%

Esgoto não tratado: 4.744,28 mil m³

Perdas na distribuição: 37,00%

Tarifa dos serviços de saneamento: 6,60 R\$/m³

2.2 - Manifestação da população | Site reclame aqui

Saneago

Anápolis - GO

26/01/2025 às 09:48

ID: 208242365

A Saneago de Anápolis

GO, não tem a mínima condição de suprir as necessidades do cidadão Anapolino, quando não falta água a água vem barrenta chega a sair marrom das torneiras, nessa semana



Saneago e o descaso com a população de Anápolis

Saneago

A Saneago de Anápolis GO, não tem a mínima condição de suprir as necessidades do cidadão Anapolino, quando não falta água a água vem barrenta chega a sair...

Não respondida | Há 9 horas | Anápolis

estamos sem água a mais de dois dias, não tenho água nem na caixa mais, uma vergonha essa safadeza, empresa [Editado pelo Reclame Aqui].

Saneago

Anápolis - GO

24/01/2025 às 09:29

ID: 208100547



DESCASO SANEAGO

Saneago

saneago fiquei mais de 50 minutos e nenhum atendente, ou chamamos pelo whatsapp e a resposta é que não tem atendente disponível no momento. Mas fica sem realizar o pagamento, ai eles aparecem para cortar a água. PURO DESCASO....



Não respondida | Há 2 dias | Anápolis

“48hs sem água, e isso tem ocorrido com frequência no bairro Residencial Vale do Sol em Anápolis. O pior é ficar totalmente sem ação, pois ligar no 0800 da saneago fiquei mais de 50 minutos e nenhum atendente, ou chamamos pelo whatsapp e a resposta é que não tem atendente disponível no momento. Mas fica sem realizar o pagamento, ai eles aparecem para cortar a água. PURO DESCASO.”

3. Considerações importantes

3.1 - É notório que o problema de abastecimento de água em Anápolis vem se arrastando a décadas sem que o poder público dê uma solução definitiva e satisfatória diante deste cenário. No período de estiagem ocorre a falta de água geral na cidade e a qualidade da água deixa a desejar, inclusive quanto a potabilidade, ou seja, isenta de impurezas e bactérias.

3.2 - Quanto a responsabilidade e gestão, tem-se que, o sistema foi concedido ao estado ainda na década de 60 e vem sendo renovado de forma sistemática, pelos gestores municipais, mas sem uma maior transparência e acesso público das obrigações e deveres das partes envolvidas. De um lado o poder público municipal e de outro a concessionária estatal, Companhia de Saneamento do Estado de Goiás.

3.3 - Sabe-se de forma não oficial, que o sistema gera estimados valores financeiros a empresa, inclusive com retorno mensal de parte dos valores apurados. Daí, se comentam, que a cidade de Anápolis é parte importante na viabilidade econômica da SANEAGO.

3.4 - Há também, certos rumores de que o contrato em vigor, prevê multa elevada de possível rompimento, ao erário, mas como não se tem acesso público ao que está nas cláusulas contratuais, fica no ar indagações e narrativas que promovem o retardo e uma possível melhora neste serviço público prestado.

3.5 - Alguns aspectos são relevantes e de fato reais, como o sistema Piancó, que abastece grande parte da cidade, já está esgotado e as possíveis transposições de outros afluentes não tem garantido o pleno abastecimento da população. Importante lembrar, que o sistema teve seu início de operação no ano de 1976, quando se transferiu a captação de águas da bacia do córrego das Antas para o atual córrego, Piancó, que na época a população era 1/3 da população atual, e nem era totalmente atendida.

3.6 - Parte da cidade, região sul, recebe água de outro sistema, córrego Caldas, que é tratada no sistema de tratamento do DAIA, gerando muita preocupação sobre até que data o manancial e a estação, poderá continuar fornecendo água para aquela região.

3.7 - Outro fato importante que se deve levar em conta é quanto a perda real do sistema de distribuição, que pelos próprios dados fornecidos pelo Painel Saneamento Brasil, tem-

se 37% de percentual do volume produzido, o qual se deve pela idade da canalização e pelo aumento de pressão na rede, que além do desperdício, exige constantes reparos com rasgos constantes no pavimento asfáltico, gerando mais prejuízo financeiro e transtornos a cidade.

3.8 - A título de informação, a recomendação das empresas que lidam com saneamento básico, de que, quando o sistema de distribuição apresenta a perda real acima de 30% da água distribuída, este é considerado obsoleto e deve ser substituído, pois este gera prejuízos financeiros e ineficiência. Isso, sem contar com as contaminações e materiais sedimentares que adentram a rede nos serviços de manutenção e reparos.

4. Desafios

4.1 - Resgatar os contratos de concessão entre o poder público e a SANEAGO, para se ter luz ao que foi contratado e ter conhecimento ao plano de ações, projetos e investimentos no Saneamento Básico da cidade de Anápolis;

4.2 - Desenvolvimento e implementação de um cronograma de ações para solucionar a questão do desabastecimento generalizado que sofremos no período de seca;

4.3 - Execução de um Centro de Reservação de águas na bacia do Piancó;

4.4 - Ampliação da rede de coleta de esgoto;

4.5 - Ampliação e melhorias no sistema de tratamento de esgoto;

4.6 - Substituição do sistema de distribuição da rede de água tratada para evitar perdas;

4.7 - Melhorias na execução dos reparos que a SANEAGO faz no pavimento asfáltico;

4.8 - Promover um fórum para discutir a questão do saneamento básico na cidade de Anápolis, com a participação de todos envolvidos nesta demanda, como o Ministério Público Estadual, as Universidades e outros segmentos representativos da sociedade como o CREA, OAB, ACIA, a própria SANEAGO, dentre outros atores.

4.9 - Implantar mecanismos de controle de qualidade da água tratada mediante ensaios laboratoriais bacteriológicos quanto a presença de termotolerantes e o percentual mínimo de cloro na rede, conforme determinação da Portaria GM/MS 888/2021.

5. Tarifa de serviços e questionamentos

Dados reais

Talão de cobrança residencial

Data: Jan/2025

Consumo de água: 4,0m³

Valor do talão: R\$ 58,22

Custo do m³: R\$ 14,56

Composição da tarifa:

1) Custo mínimo: R\$ 15,98

2) Tarifa de água: **R\$ 21,12**

3) Coleta/afastamento: R\$ 16,88

4) Tratamento: R\$ 4,24

R\$ 21,12 (100% do custo da água)

QUESTIONAMENTOS

1 **Porque cobrar a tarifa mínima se ocorre o consumo mensal?**

Porque cobrar de esgoto afastado e tratado o índice de 100% do valor da água tratada, uma vez que o custo do tratamento de esgoto é menor que o de água? **2**

3 **Porque em Goiás a SANEAGO cobra 80% do valor do custo da água tratada, de custo de obra do esgoto afastado e 20% para o tratamento que nem acontecia efetivamente?**

Porque 100%? uma vez que em SP é 80%, e em MG 74% de esgoto afastado e tratado? **4**

Observação:

A cobrança de esgoto só pode ocorrer, no caso de haver tratamento completo do esgoto, ou seja: Tratamento primário, secundário e terciário conforme a legislação.

Conforme se sabe o tratamento terciário em Anápolis, teve início em 2023, conforme veiculado no INSTAGRAM da SANEAGO, mas não se tem informações se foi concluído e operando, bem como se todo esgoto coletado, está sendo tratado; e antes, quando não havia o tratamento completo, porque era tarifado?

5 **Quanto ao controle de qualidade da água apresentado no talão, é importante saber se as análises se resumem em coletas da saída da estação de tratamento ou se são monitoradas a água no sistema de distribuição que consiste dos reservatórios e da rede de distribuição; este sim, é o sistema mais vulnerável a contaminações.**

6. Resumo

