

# SANEAMENTO EM PAUTA

INFORMATIVO DIGITAL DO SAAE DE BOA ESPERANÇA - EDIÇÃO COMEMORATIVA - JUNHO DE 2022



SAAE **57** ANOS

EM BUSCA DA  
UNIVERSALIZAÇÃO  
DO SANEAMENTO BÁSICO



Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Boa Esperança-MG  
Atendimento Sede: R. Galena, 239 - Jardim Alvorada  
Atendimento APM: R. Wilson da Silveira Lemos, 121, 2 andar - Centro  
Telefones: (35) 3851-1524 - 3851-0550 - Plantão 24h: 9 8462-0370  
Site: [www.saae.boaesperanca.mg.gov.br](http://www.saae.boaesperanca.mg.gov.br) Instagram: @saaeboaesperanca

# A evolução dos sistemas de água e esgoto de Boa Esperança



*Por Carlos Brito: Servidor do SAAE,  
Historiador e Curador do Memorial Luiz Carlos Alves*

“ Em 1911, Dores de Boa Esperança aproximava de 300 edificações em sua mancha urbana, nesse cenário deu início o primeiro sistema de abastecimento de água, construído com pedras, o reservatório do Capão da Onça foi abastecido por uma adutora de ferro galvanizado de 75mm de diâmetro. Em 1936, para atender a demanda devido ao crescimento da cidade, foi construída uma adutora de 125mm com extensão de 6km para captar água no Córrego do Baú, com objetivo de abastecer em reservatório de 20m<sup>3</sup> próximo ao primeiro, hoje atual sede do SAAE.

Em meados do século XX após tornarem insuficientes os mananciais anteriores, houve então a necessidade de construir um outro tipo de captação. Na época foram cinco poços artesianos perfurados juntamente com a construção de uma casa de máquinas, contendo um conjunto de bombas, um compressor e um gerador de energia a óleo diesel. Ambos construídos na rua conhecida como Travessa 8, atual Rua Maria Amélia Leite Naves. Este sistema produzia na época uma vazão de aproximadamente de 14 l/s, tendo a água conduzida por re-

calque em uma rede de chumbo de 150mm para dois reservatórios, um de 200m<sup>3</sup> semi enterrado e outro de elevado de 30 m<sup>3</sup>, ambos localizados na atual Praça Júlio Azevedo Oliveira (Praça da Caixa d'Água).

No ano de 1965, nossa cidade já com em torno de 2.000 ligações de água e a crescente demanda, para resolver o abastecimento foi criada a Autarquia Municipal SAAE, pela Lei Municipal nº 451 de 15 junho de 1965. Para a administração do SAAE foi firmado o convênio entre o Município e a Fundação de Serviço de Saúde Pública (SESP), atual Funasa. Após celebração de contrato e já com alguns meses de trabalho o Setor de Engenharia estuda a possibilidade de fazer a captação em três tipos de mananciais: dois subterrâneos um de 60m de profundidade; este sendo com maior teor de Fe e outro de 120m, com baixo teor de Fe. E por fim escolhido e aprovado como mais eficiente foi o Manancial do Açude do Duque, distante 1.600 metros da cidade. Com o manancial estudado e o projeto elaborado, em 4 de abril de 1968 foi assinado o convênio de Abertura de Crédito entre o SAAE e o Banco do Brasil com interveniência da Prefeitura Municipal de a Fundação SESP, sendo aprovado e liberado o valor de U\$140.000,00 dólares.

Após a execução do projeto, foi inaugurado em 18 de outubro de 1969, juntamente com a ETA (Estação de Tratamento de Água1) Alvorada, unindo os melhores sistemas de abastecimento de água do Brasil, operando nos mesmos moldes de outros 255 distribuídos em dezesseis estados no país.

Acompanhando o desenvolvimento da cidade, no ano de 1979,

mais precisamente em 19 de junho, entrou em operação a maior obra até então de Esgotamento Sanitário, um emissário de esgoto de aproximadamente 2kms, contornando o perímetro do Lado dos Encantos. Com o crescimento demográfico em dezembro de 1999, mais duas obras importantes foram realizadas, as construções de dois reservatórios no Jardim Aeroporto: um de 1 milhão e outro de 1 milhão e meio de litros de água.

O ano de 2001 é marcado por mais duas obras importantes concluídas: a primeira a da Estação Elevatória de Esgoto denominada Geni, próximo ao Fórum, responsável por bombear 80% do esgoto produzido na cidade e em segundo a Nova Captação no Lago dos Encantos que corresponde em torno de 80% da água bruta utilizada. Com parceria entre a Prefeitura Municipal e o SAAE, foi inaugurada em junho de 2012 a ETE – Estação de Tratamento de Esgoto, corresponde a 80% de eficiência no tratamento de efluentes.

Já em 2013, foi inaugurada a Nova Sede Administrativa do SAAE no Jardim Alvorada, para centralizar em um mesmo local todas as atividades inerentes a Autarquia. Visando a melhoria de abastecimento e reduzindo a falta de água nos bairros altos da cidade, foi inaugurada em 26 de outubro de 2019 o mais recente investimento do SAAE, a Nova ETA. Com o objetivo de chegar mais longe e de buscar sempre a excelência, o SAAE em 2022 completa 57 anos de existência, sustentados na importante missão comprovada de sempre garantir o Saneamento Básico e a melhor qualidade de vida à população esperancense.

# Semana Mundial da Água: SAAE recebe alunos de diferentes escolas do município em suas instalações

Ao longo da penúltima semana do mês de março, em comemoração ao Dia Mundial da Água, o SAAE recebeu alunos de diferentes escolas do município em suas instalações do bairro Jardim Alvorada. Durante os dias, a equipe técnica da autarquia realizou uma palestra ressaltando a complexidade do sistema de abastecimento de água e a relevância do mesmo para diversos fins. Os servidores também apresentaram a ETA (Estação de Tratamento de Água) aos estudantes, bem como os laboratórios e o sistema de monitoramento do SAAE.

A partir do apoio do Corpo de Bombeiros e da Polícia Militar do Meio Ambiente, os alunos também puderam compreender o trabalho desempenhado por eles e a importância da água para ambas as profissões. Ao final do evento, a equipe do SAAE entregou materiais informativos aos alunos, a fim de exercitar o que foi aprendido durante o dia.

“Para o SAAE é muito gratificante proporcio-

nar eventos como esse, pois entendemos que a educação é capaz de gerar reflexões verdadeiras, as quais têm potencialidade de transformar o mundo. A conscientização de que a água é um recurso finito que deve ser preservado é a mensagem que queremos passar” - destacou a Chefe da Seção de Comunicação Social, Imprensa, Cerimonial e Eventos do SAAE, Viviani Costa.

## Agradecimentos

Colégio Padre Júlio Maria

Colégio SEI

Escola Estadual Achilles Naves

Escola Estadual Professor Nestor Lacerda

Escola Municipal Deputado Federal José Aldo dos Santos

Escola Municipal Rabin Gambogi (CAIC)

Corpo de Bombeiros Militar de Boa Esperança

Polícia Militar do Meio Ambiente de Boa Esperança

Prefeitura Municipal de Boa Esperança



Colégio Padre Júlio Maria - 5º ano



Colégio Padre Júlio Maria - 5º ano



Colégio Padre Júlio Maria - 6º ano



Colégio Padre Júlio Maria - 6º ano



Colégio SEI - 5º ano



E E Achilles Naves - 5º ano



E E Professor Nestor Lacerda - 5º ano



E Rabin Gambogi (CAIC) - 5º ano



E M José Aldo - 5º ano

## Expediente - Saneamento em Pauta

**SAAE de Boa Esperança/MG**  
CNJP 18.781.070/0001-90

**Publicação - Saneamento em Pauta**  
[www.saae.boaesperanca.mg.gov.br](http://www.saae.boaesperanca.mg.gov.br)

**E-mail (Comunicação)**  
[ascom@saae.boaesperanca.mg.gov.br](mailto:ascom@saae.boaesperanca.mg.gov.br)

**Prefeito Municipal de Boa Esperança/MG**  
Hideraldo Henrique Silva

**Diretora Superintendente do SAAE**  
Tatiane Fagundes Naves Lamaita Vinhas

**Jornalista Responsável (Redação e Diagramação)**  
Viviani Barbosa Costa (MTb 0021830/MG)

# SAAE completa 57 anos de história em Boa Esperança



A Autarquia Municipal Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Boa Esperança foi criada no dia 15 de junho de 1965, através da Lei nº 451, com a finalidade de conferir melhorias na gestão do serviço de abastecimento de água tratada. Dessa forma, foi firmado um convênio entre o Município e a Fundação Serviços de Saúde Pública (SESP), atual Fundação Nacional de Saúde (Funasa), que por meio do Setor de Engenharia selecionou o manancial Açude do Duque como captação de água bruta. Após a elaboração do projeto global, em 4 de abril de 1968, foi assinado o convênio de abertura de crédito fixo e outros pactos, entre o SAAE e o Banco do Brasil com interveniência da Prefeitura Municipal e da Fundação. Para a construção da ETA (Estação de Tratamento de Água), foi concedido através de um empréstimo do Banco Interamericano de Desenvolvimento, um recurso no valor de US\$ 131.732,02 (cento e trinta e um mil setecentos e trinta e dois dólares e dois centavos), parcelado em 33 prestações semestrais pagas no prazo de 18 anos e 155 dias. Finalmente, no ano do centenário da cidade, em 18 de outubro de 1969, foi inaugurado o sistema de abastecimento de água de Boa Esperança, que veio a beneficiar o município com uma das melhores estruturas de fornecimento existentes no país.

## SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA

Após 57 anos, o SAAE de Boa Esperança mantém-se como referência para os municípios vizinhos como prestador dos serviços de saneamento básico. Hoje, sua estrutura é composta por três Captações de Água Bruta e duas Estações de Tratamento de Água,

localizadas, respectivamente, nos bairros Jardim Alvorada e Jardim Aeroporto; ambas dispõem de um processo de potabilização efetuado em nove etapas: captação, coagulação, floculação, decantação, filtração, cloração, fluoretação, reservação e distribuição. A partir desse sistema, a autarquia trata em torno de 142 litros de água por segundo: equivalente a 10 milhões de litros por dia. Atualmente, o SAAE é responsável por distribuir água potável à aproximadamente 15.610 casas e instituições, número este que inclui usuários das Comunidades Rurais das Águas Verdes e do Barro Preto. Além disso, os servidores efetuam um monitoramento periódico, onde são realizadas análises laboratoriais de água recorrentes (diárias, semanais, mensais, bimestrais e semestrais), a depender dos parâmetros analisados. A maioria delas são efetuadas pelo setor técnico da autarquia, que utiliza dos laboratórios dispostos nas estações.

## ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA:



## SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO

Inaugurada em 8 de junho de 2012, a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE) é responsável por tratar 100% do efluente coletado do município, tais resíduos recebem a destinação adequada, sem causar danos ao meio ambiente e à população. Presentemente, a autarquia recebe uma vazão média de 80 litros por segundo de esgoto, o qual é tratado e lançado para um destino final, através de uma rede fora dos limites do Lago dos Encantos. Ademais, para atestar a qualidade do tratamento, a ETE possui um laboratório equipado para execução das análises físico-químicas e biológicas realizadas pelos servidores e também por um laboratório acreditado pelo Inmetro (Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia). Uma vez que não coletado e tratado adequadamente, o esgoto pode contaminar mananciais de água, por isso, o tratamento é fundamental para o desenvolvimento sustentável. De acordo com dados do SNIS (Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento) de 2020, apenas 50,8% do esgoto coletado no Brasil é tratado, sendo o SAAE de Boa Esperança um dos poucos municípios a cumprir a legislação: fato este que demonstra a responsabilidade das ações sanitárias efetuadas pela autarquia.



## EFICIÊNCIA NA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE SANEAMENTO

Além de operar as Estações de Tratamento, o SAAE por meio de seus servidores, efetua ações que vão desde o atendimento, até os serviços de manutenção e expansão. A autarquia recebe em média, mil solicitações de serviços ao mês, as quais são executadas de acordo com um cronograma operacional. Sempre em busca, primordialmente, da eficiência e satisfação do usuário. O SAAE procura realizar com presteza e transparência todas as atividades, afinal, são milhares de pessoas contempladas com um fornecimento de água de qualidade, atestado e comprovado pelos órgãos regulamentadores competentes. Qualidade esta que é consequência de todo esforço e diligência diária; fruto de um trabalho árduo desempenhado por cada servidor atual e também por aqueles que dedicaram suas vidas ao SAAE.

## NOVOS DESAFIOS

Recentemente, foi transferida ao SAAE de Boa Esperança a competência para a prestação dos serviços de manejo de resíduos sólidos urbanos (coleta de lixo), drenagem e manejo de águas pluviais, por meio da Lei Municipal nº 5.548/2021. A alteração da forma de cobrança dos serviços de manejo de resíduos sólidos, anteriormente praticada mediante taxa junto ao IPTU (Imposto Predial e Territorial Urbano), foi substituída pela cobrança de tarifa mensal junto à fatura de água e esgoto, de forma a conferir sustentabilidade econômica e financeira para a prestação do respectivo serviço. Diante disso, o SAAE deverá esforçar-se ainda mais para cumprir o seu papel de levar o saneamento básico a todos os cidadãos mediante a prática de tarifas justas e capazes de fazer frente à uma prestação de serviços de qualidade, vertentes desejadas por todos.



“

Mais que uma Autarquia Municipal, o SAAE é um patrimônio da população esperancense. Hoje, 57 anos depois, atendemos Boa Esperança com 100% da população urbana com abastecimento de água tratada, coleta e tratamento de esgoto. Em seus 57 anos de existência, seguimos dando continuidade em nosso objetivo de melhorar a vida das pessoas e escrevendo uma história de crescimento e qualificação. Minha eterna gratidão a todos os servidores que demonstram diariamente comprometimento e dedicação, buscando sempre a universalização do saneamento básico” – Tatiane Fagundes Naves Lamaita Vinhas, Diretora Superintendente do SAAE.

## Pela voz de quem viveu parte dessa história

“

**Servidores aposentados estiveram na sede do SAAE para uma entrevista sobre suas passagens pela autarquia. Confira:**



O SAAE para mim foi uma honra muito grande, eu não tenho nada para relatar de mal, só agradecer. Durante os 23 anos que passamos aqui aprendi muitas coisas. Para mim foi uma lição.  
- **Sebastião Lázaro da Silva (Sr. Tiãozinho)**

Torço para que o SAAE sempre aperfeiçoe seu trabalho técnico, em toda área do saneamento. Eu tenho muito orgulho e, se o SAAE dá certo me sinto parte disso mesmo estando aposentada.  
- **Joana D'arc Alvarenga Lara**



Os meus 24 anos no SAAE foram muito importantes para mim (...) Para mim foi uma época feliz que eu vivi enquanto eu trabalhei aqui. Para mim compensou demais, demais.  
- **Wanderlou Júlio da Silva**

Todos aqui éramos amigos, não tem uma pessoa para eu reclamar (...) Todo dia eu lembro do SAAE, tem uns que falavam que se aposentar não volta aqui mais. Eu não, eu tenho saudade.  
- **Antônio da Luz Côrrea (Rosinha)**



Aprendi praticamente tudo; minha vida toda foi aqui. Tive bons amigos e tenho até hoje. Para mim foi uma experiência muito grande. A saudade tem dia que aperta, das coisas.  
- **João Bernardes de Lara (Paçoca)**

Formei em Engenharia Civil em 1984 e vim para o SAAE em 1989, onde fiz cursos de extensão em engenharia sanitária (...) Foram 31 anos bem trabalhados e deu muito trabalho (risos).  
- **Vânio Tadeu de Figueiredo**



Tenho muito orgulho de ter trabalhado aqui, foi uma experiência muito boa, um emprego muito bom, como uma família (...) Que o SAAE continue sendo essa autarquia exemplar.  
- **Valdinea de Oliveira**

”

## SAAE de Boa Esperança promove evento em parceria com a Funasa para atender municípios e autarquias da região Sul e Sudoeste de Minas Gerais

Nos dias 3 e 4 de maio, o SAAE de Boa Esperança em parceria com a Funasa (Fundação Nacional de Saúde) realizou o evento “Funasa Itinerante” para atender municípios e autarquias da região Sul e Sudoeste de Minas Gerais. Os atendimentos foram efetuados no salão do Sindiboa (Sindicato dos Produtores Rurais de Boa Esperança), onde compareceram representantes de 21 municípios: Boa Esperança, Coqueiral, Itanhandu, Elói Mendes, Cambuí, Turvolândia, Muzambinho, Nepomuceno, Careagu, Ilícinea, Três Pontas, Consolação, Caxambu, Guaxupé, Brazópolis, Lambari, Carmo de Minas, Natércia, Itaú de Minas, Espírito Santo do Dourado e Guapé.

A equipe técnica da Funasa, composta pelos servidores Fábio Orfanó, (Serviço de Convênios) e Diógenes Braga (Divisão de Engenharia de Saúde Pública) recebeu de forma individual e personalizada, os representantes dos referidos municípios para sanar dúvidas e prestar orientações técnicas dos projetos de engenharia, a fim de que os convênios firmados sejam concluídos com assertividade. A Superintendente da Funasa-MG, Edicleusa Veloso Moreira também esteve presente e enfatizou a importância do mesmo para a promoção da saúde pública por meio de ações de saneamento e saúde ambiental.

Para o SAAE de Boa Esperança, promover tal evento demonstra a responsabilidade e diligência da Funasa para com os municípios, pois oportuniza a qualidade dos serviços por meio da colaboração e do aconselhamento: “Agradeço a Funasa por nos confiar a organização deste evento tão importante para o saneamento e pela parceria firmada no início deste ano. Solicitamos o apoio da Fundação e, através de um convênio firmado com o município, em tempo recorde foram destinados 3,5 milhões para a ampliação do sistema de esgotamento sanitário” – destacou a Diretora Superintendente do SAAE de Boa Esperança, Tatiane Vinhas.

### Colaboração

Prefeitura Municipal de Boa Esperança  
Sindicato dos Produtores Rurais de Boa Esperança (Sindiboa)  
Cooperativa Agropecuária de Boa Esperança (Capebe)  
Cooperativa dos Produtores de Café Especial de Boa Esperança.



Prefeito Hideraldo, Edicleusa Moreira e Servidoras do SAAE



Degustação dos produtos Mombó (Capebe)



Diógenes Braga, Jane Neto, Laiz Moscardini e Tatiane Vinhas



Fábio Orfanó, Edson de Oliveira (Cisab), Tatiane Vinhas e Jéssica Ferreira (Cisab)