

EDUCAÇÃO AMBIENTAL ATRAVÉS DA LUDICIDADE: UMA PROPOSTA PARA O SANEAMENTO

- **Autores:**
- **Luis Antonio dos Santos**
- **Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira**
- **José Geraldo Ferreira**



Sanasa em Números

GERAL

População Campinas: 1.194.094 (IBGE 2018)
 Área: 795,35 km² (IGC)

Receita líquida 2017 (milhares): R\$ 846.136
 Funcionários: 2.200
 Domasas – Distritos de Manutenção: 10
 Agências de atendimento: 11 fixas e 2 móveis

ÁGUA

Índice abastecimento de água: 99,81%
 Captações de água: 2
 Estações de tratamento/ETAs: 5
 Estação de tratamento de lodo de ETAs/ETL: 1
 Extensão de rede de água: 4.700,29 Km
 Centros de reservação e distribuição/CRDs: 41
 Reservatórios: 26 elevados e 43 semienterrados
 Volume de reservação: 134.092,37 m³
 Volume água tratada e distribuída (acumul./ano): 99.660.496 m³
 Média mensal de água tratada e distribuída: 8.305.041 m³
 Pontos de distribuição/booster: 3
 Índice de perdas na distribuição/IPD: 20,79%
 Índice de perdas de faturamento/IPF: 12,95%
 Economias: 504.983
 Ligações: 350.640

Residencial: 316.892	Pública: 1.307
Comercial: 32.000	Industrial: 441

ESGOTO

População atendida (urbana) - coleta e afastamento : 96,05%
 Capacidade instalada de tratamento de esgoto: 95%
 Estações de tratamento/ETEs: 22
 Estação de produção água de reúso/EPAR: 1
 Estações elevatórias/EEEs: 98
 Extensão de rede de esgoto: 4.413,55 km
 Economias: 462.183
 Ligações: 326.693

SERVIÇOS

		Tipo	Total no mês	Total no ano
Redes água	Executado Sanasa		192,01 m	11.183,22 m
	Executado loteador		--	5.522,32 m
Redes esgoto	Executado Sanasa		865,29 m	15.026,66 m
	Executado loteador		--	5.744,23 m
Recomposição de pisos e passeios			998 4.754,94 m ²	13.123 57.659,31 m ²
Recomposição de vias			495 6.441,90 m ²	6.865 101.251,30 m ²
Serviços de guias e sarjetas			111 359,05 m	1.277 5.052,38 m
Nivelamento de PVs em passeios e vias			102	1.094
Gerais: ligações, reparos de água e esgoto, vistorias			15.059	216.079

Base: dezembro/2018

ATIVIDADE CASA – “CICLO DA ÁGUA NO SANEAMENTO”

Atividade realizada por meio de dois furgões adaptados com laboratórios móveis de Uso Racional da Água e Lançamento Consciente de Esgoto. O trabalho é constituído por oficinas, palestras, sensibilização e orientações técnicas, nas escolas, ONGs, empresas, universidades e outros.



ATIVIDADE CASA – “CICLO DA ÁGUA NO SANEAMENTO”

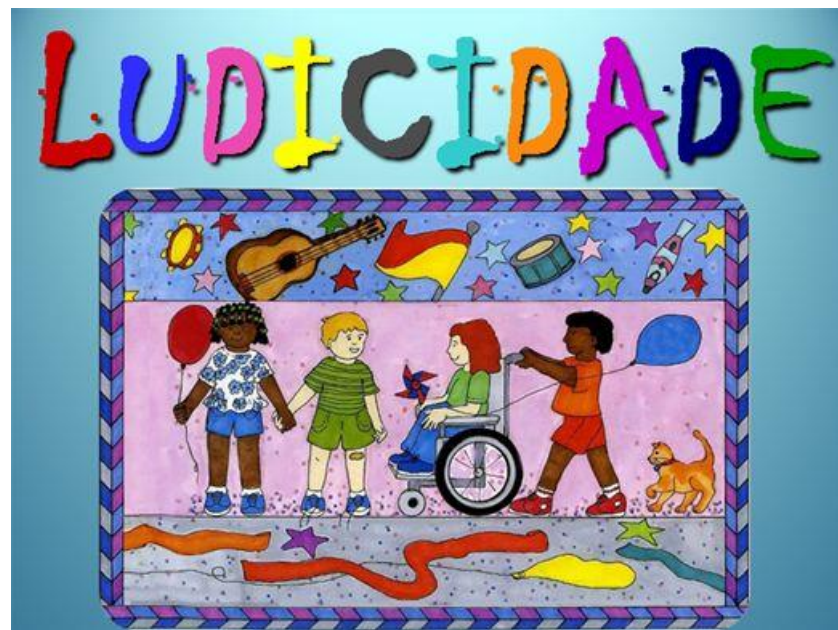
Levar aos múltiplos usuários do saneamento municipal, como: crianças, adolescentes, jovens, adultos, estudantes, funcionários de empresas locais entre outros, as problemáticas enfrentadas pela concessionária com relação ao esgotamento sanitário e que, em muitos momentos, têm nesses usuários os prováveis causadores. A temática é complexa de ser trabalhada com o público que pode ser leigo, diverso, e as vezes, desinteressado pelo tema, isso exige a criatividade de seus realizadores. A ludicidade nestes trabalhos da Educação Ambiental demonstrou ser uma alternativa a ser considerada.



OBJETO

O objetivo deste trabalho é o de demonstrar a viabilidade de abordagens de EA com enfoque lúdico para o Saneamento, tendo como referência a oficina para o lançamento consciente do esgoto, um dos trabalhos sensibilização realizados pelo Programa CASA, onde os participantes conhecem a problemática do mau uso da rede coletora de esgoto e os reflexos deste para o sistema de saneamento municipal.

Neste Programa a ludicidade é utilizada para o fomento dessas ações colaborativas e sensibilização para mudanças de hábitos em prol do melhor funcionamento do sistema de saneamento municipal.

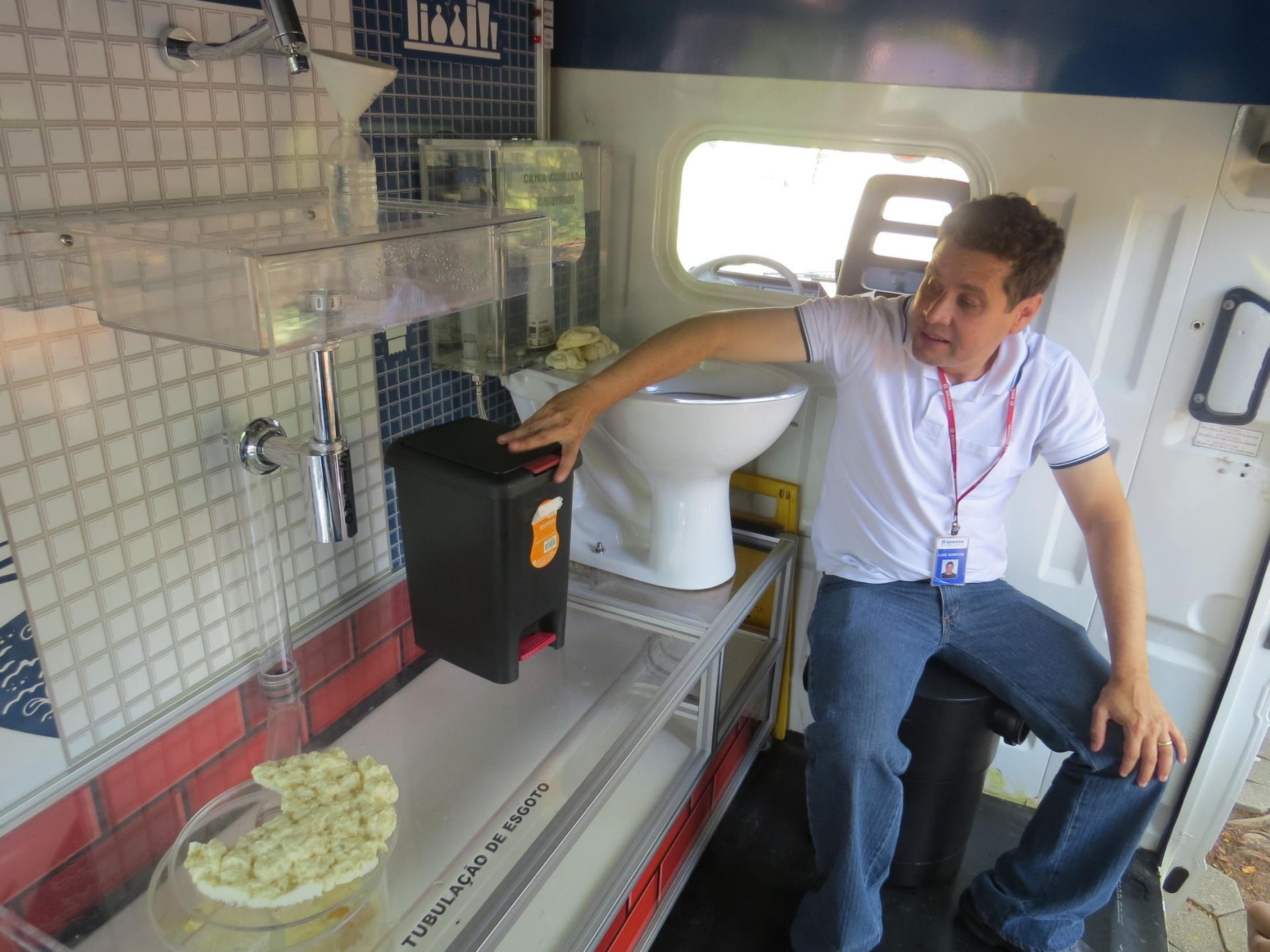




14/06/2017



2016/04/08 10:57



TUBULAÇÃO DE ESGOTO

CAXA COBRILADA
TOILETAS

Empresa
Luis Santos



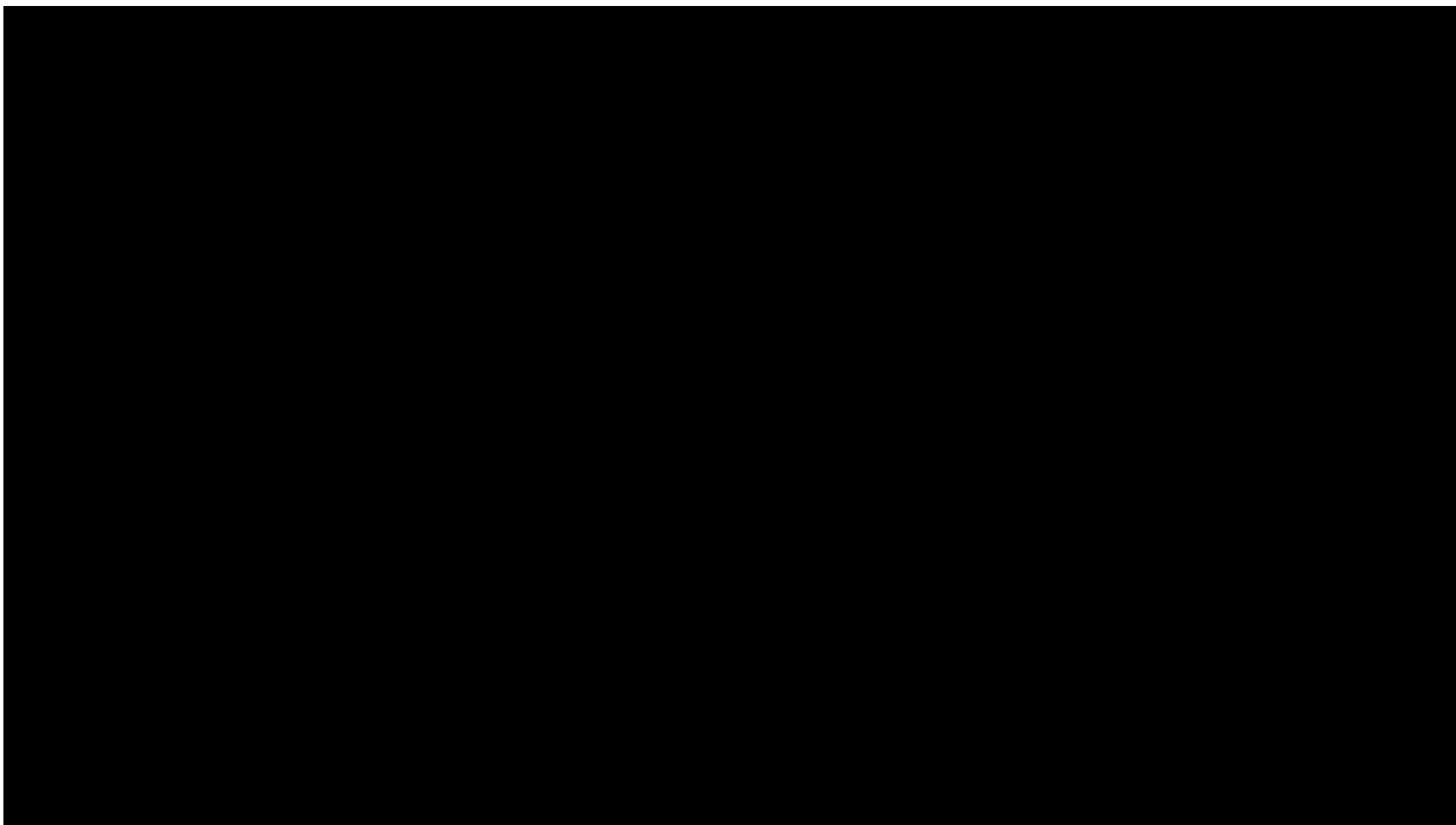
FLUXOGRAMA
de Esgoto
EFUENTE TRATADO



DEPOSITE AQUI
COLETA DE ÓLEO VEGETAL USADO

ASSIM QUE O TAMBOR ESTIVER CHEIO
LIGUE 3725-5400 (SABO) OU 3725-5100 (MATA)
E A BARRACA ESTÁ ABERTA PARA VOCÊ

ATIVIDADE CASA – “CICLO DA ÁGUA NO SANEAMENTO”



ATIVIDADE CASA – “CICLO DA ÁGUA NO SANEAMENTO”

Desde de 2016 até hoje foram realizadas cerca de 21.000 atividades.

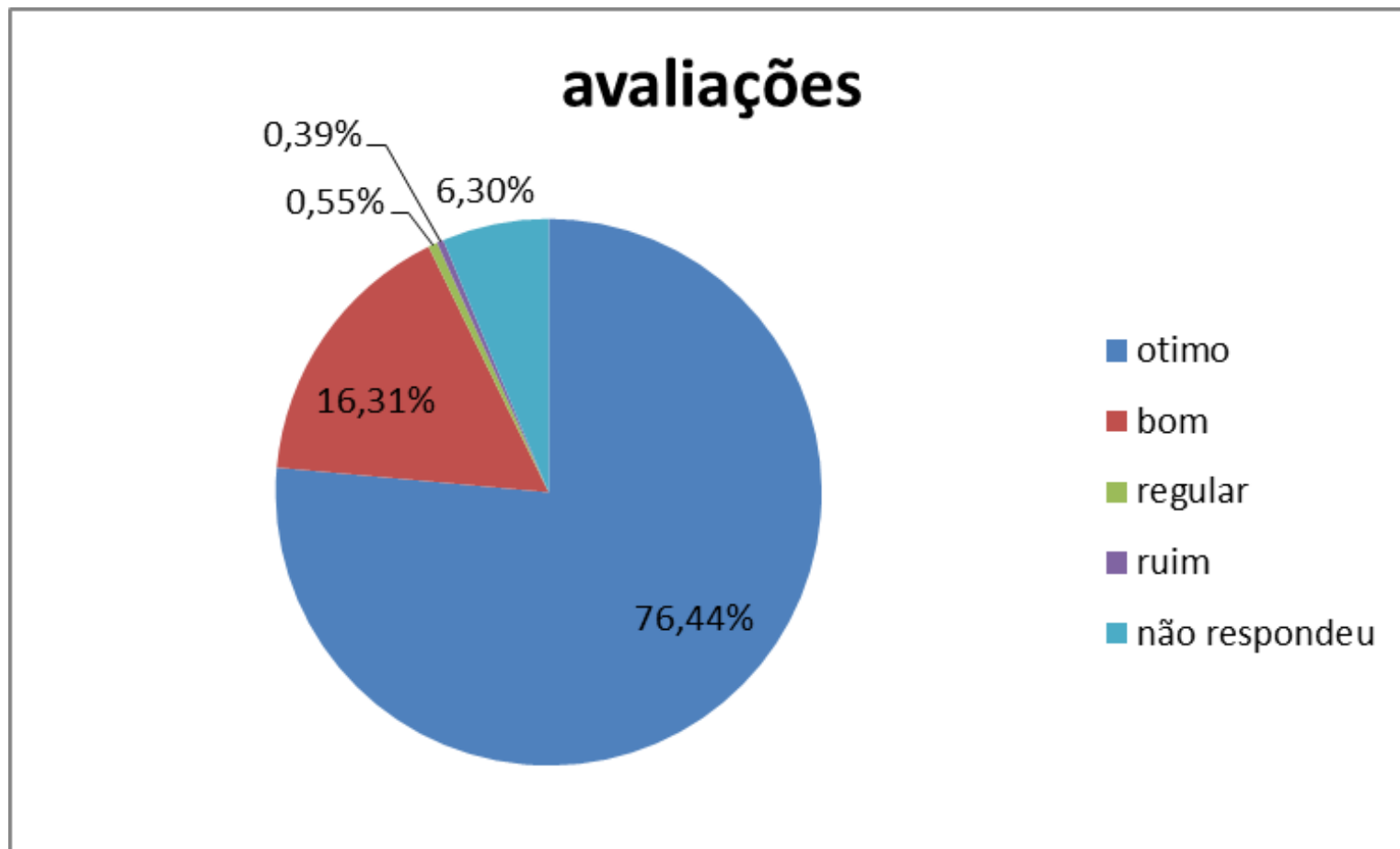


Gráfico retratando, em percentual, a avaliação das atividades realizada entre 2016 e 2018.

Luis Antonio dos Santos

Programa **CASA – CICLO DA ÁGUA NO SANEAMENTO**
Fone: 19 3735-5265 - e-mail: luis.santos@sanasa.com.br

Obrigado!!!!!!

DIRETORIA EXECUTIVA DA SANASA

Diretor Presidente - Arly de Lara Romêo

Procuradora Geral e

Chefe de Gabinete – Maria Paula Balesteros Silva

Diretor Administrativo – Paulo Jorge Zeraik

Diretor Financeiro e de Rel. com Investidores – Pedro Cláudio da Silva

Diretor Comercial – Luciano Soares Traldi

Diretor Técnico – Marco Antônio dos Santos

www.sanasa.com.br 3735 5000