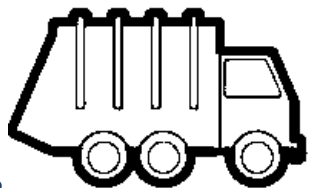


**“Todavia, ao se tornar assim senhor de um saber cujos engenhosos recursos ultrapassam toda esperança, ele pode em seguida tomar o caminho do mal como do bem. Que o homem inclua, pois, nesse saber, as leis da sua pólis e a justiça dos deuses, à qual jurou fidelidade!”**

**(Sófocles – Antígona – versos 3º DIREITO 64 a 369)**

# FRENTES DE TRABALHO

**GESTÃO  
OPERACIONAL**



**PLANEJAMENTO**



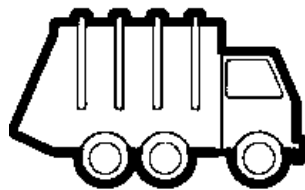
**EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL**



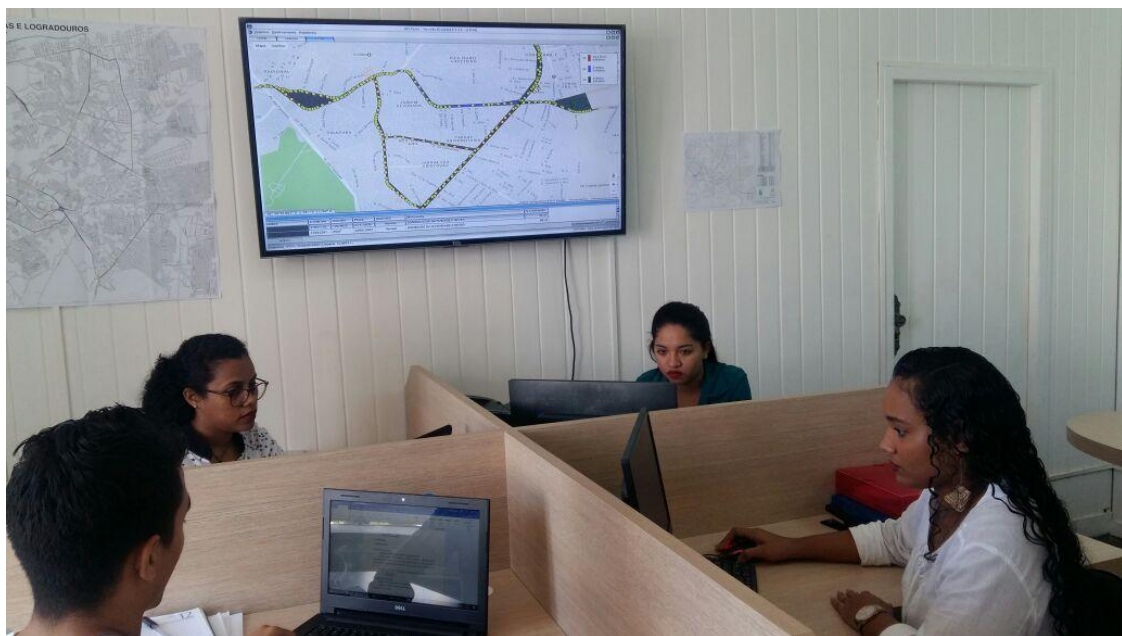
**ATENDIMENTO  
AO PÚBLICO**



# GESTÃO OPERACIONAL



## SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR





# SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR

GIS Eyes - Versão [Coleta] 6.1.4.9 - [Gera]

Arquivo Rastreamento Relatórios

Geral Controle de... Setores

Mapa Satélite

02° 36' 17.719" S 44° 28' 10.437" O

Dados cartográficos ©2018 Google | Termos de Uso | Informar erro no mapa

Veículos										
Alarmes	Veículo	Identificador	Placa	N° de Série	AVL	Ignição	Data Hora	Vel	Grupo de Controle	Operação
Normal	15M - VW CONSTELATION 17.280 BRANCA 20	0544	AWG-5642	A0011106	Conectado	Desligada	01/03 13:45	0	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR
Normal	19M - VW CONSTELATION 17.280 BRANCA 20	A311	DHF-0221	A0011108	Conectado	Ligada	01/03 14:07	0	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR
Normal	15M - VW CONSTELATION 17.280 BRANCA 20	A316	OHC-4561	A0011111	Conectado	Desligada	01/03 13:42	0	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR
Normal	15M - MB ATEGO 1718 BRANCA 2010	0448	ASU-4921	A0011113	Conectado	Desligada	01/03 14:03	0	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR
Normal	15M - VW CONSTELATION 17.280 BRANCA 20	0550	AWG-2413	A0011121	Conectado	Ligada	01/03 14:05	0	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR
Normal	15M - VW CONSTELATION 17.280 BRANCA 20	0551	AWG-2392	A0011122	Conectado	Desconhecida	01/03 12:39	36	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR
Normal	15M - VW CONSTELATION 17.280 BRANCA 20	0546	AWG-2403	A0011136	Conectado	Desligada	01/03 13:15	0	SÃO LUÍS - DOMICILIAR	SÃO LUÍS - DOMICILIAR

Filtrar por GRUPOS DE CONTROLE TODOS,SÃO LUÍS - DOMICILIAR Filtrar

Visualizar Todos Veículos Abrir Veículo Maplink Maps

Empresa: VITAL ENGENHARIA | Usuário: COMITE1 | Servidor: inlog.queirozgalvao.com

Monitoramento de todos os veículos e equipamentos da limpeza urbana de São Luís.

# SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR

GIS Eyes - Versão [Coleta] 6.1.4.9 - [12008]

Arquivo Bastreamento Rejetórios

Setores 21002 12008

Você está usando um navegador incompatível com a API JavaScript do Google Maps. Avalie a possibilidade de usar outro navegador. Saiba mais Dispensar

19.99Km  
06h01m

1 Veículo Ativo

Status	Controle	Veículo	Placa	Alarmes	Motorista	% Concluído
ATIVO	18022802	0551	AWG-2392	Normal	JOSELIO AZEVEDO DE AMORIM	99.46

Empresa: VITAL ENGENHARIA | Usuário: COMITE1

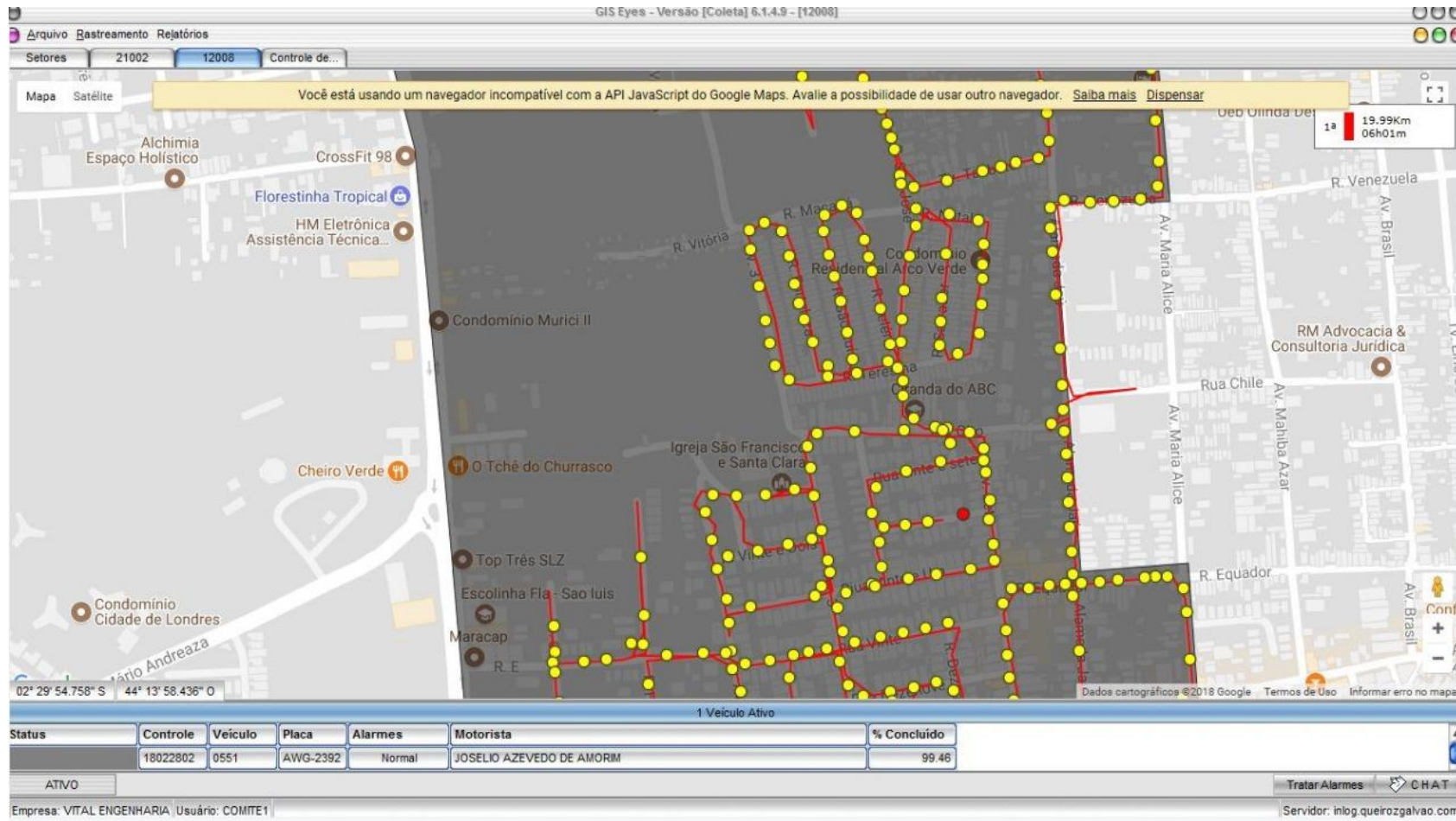
Tratar Alarmes CHAT

Servidor: inlog.queirozgalvao.com

Monitoramento do setor de coleta – rota da coleta.



# SISTEMA DE MONITORAMENTO DOS SERVIÇOS DE COLETA DOMICILIAR



Monitoramento do setor de coleta – verificação do cumprimento da rota dos veículos

# PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS SERVIÇOS



Capina e Roçagem



Remoção Manual e Mecânica



Ações de “Bota Fora”



Implantação dos  
Ecopontos

# AVANÇOS NA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



# LIXÃO DA RIBEIRA





# ÁREA EM RECUPERAÇÃO AMBIENTAL





## INTEGRAÇÃO DE CATADORES AO SISTEMA DE LIMPEZA URBANA



**Os Ecopontos de São Luís, não são somente um local de acondicionamento de resíduos, mas também um local de educação ambiental, de conscientização e acima de tudo são trabalhados de forma ética, econômica, eficiente e visionária.**

- Ética porque agregam pessoas e trabalham a cidadania de forma a passar a mensagem da necessidade de se repensar a forma como a sociedade lida com resíduos;
- Eficiente porque apresentam resultados reais;



- Econômica porque modificou a renda das cooperativas de catadores;
- Visionária porque leva pessoas para dentro do ecoponto e mobiliza comunidades em prol da redução, reutilização e retorno ao ciclo produtivo de materiais antes inservíveis, através da comunicação, da mudança de opinião e apresentação de resultados.

70 Ecopontos em  
funcionamento

Mais de 12 mil ton.  
recebidas

97 Bairros atendidos

350 mil pessoas  
beneficiadas



## ECOPONTO PARQUE AMAZONAS

ANTES



DEPOIS





## ECOPONTO BEQUIMÃO

**ANTES**



**DEPOIS**





## ECOPONTO ANGELIM

**ANTES**



**DEPOIS**





## ECOPONTO HABITACIONAL TURU

**ANTES**



**DEPOIS**





# ECOPONTO JARDIM AMÉRICA

ANTES



DEPOIS





## ECOPONTO JARDIM RENASCENÇA

**ANTES**



**DEPOIS**





## ECOPONTO RESIDENCIAL ESPERANÇA

**ANTES**



**DEPOIS**





## ECOPONTO CIDADE OPERÁRIA

ANTES



DEPOIS





# ECOPONTO SÃO FRANCISCO

ANTES

DEPOIS





## ECOPONTO ANIL

ANTES



DEPOIS



# PLANEJAMENTO





# PLANEJAMENTO IMPLANTAÇÃO E GESTÃO DOS ECOPONTOS



Estudo de Impacto de Vizinhança dos Ecopontos



Acompanhamento da emissão das Licenças Ambientais



Reuniões com comunidades vizinhas



Acompanhamento das quantidades recebidas e monitoramento das áreas do entorno

## PROPOSTAS DE LEGISLAÇÕES



**Decreto Municipal Nº 48.911, de 14 de março de 2017:** Regulamenta o funcionamento dos Ecopontos



**Decreto Municipal 48.836, de 02 de fevereiro de 2017:** Regulamenta o cadastramento dos Grandes Geradores, Transportadores e Receptores de Resíduos Sólidos



**Decreto Municipal 48.838, de 02 de fevereiro de 2017:** Apresentação de Planos de Limpeza para a realização de eventos no Município de São Luís.



**Lei Municipal 6.321, de 27 de março de 2018:** Estabelece e organiza o sistema de limpeza urbana de São Luís.



# Lei Municipal 6.321, de 27 de março de 2018

## Estabelece e organiza o Sistema de Limpeza Urbana

### DEFINIÇÕES

- Definição de Resíduos Sólidos Urbanos – possibilita definir grandes geradores

### OBJETIVOS

- Insere a fiscalização como objetivo

### INSTRUMENTOS

- Cria o Fundo Municipal de Limpeza Urbana;
- Obrigação do cadastro e contratação, em regime privado, para manejo de grandes volumes (grandes geradores, transportadores e receptores);
- Responsabilidades
- Sanções e penalidades

## OBJETIVOS: Continuidade aos trabalhos iniciados



**Divulgação:** Ecopontos e mudanças com a nova legislação



**Grandes Volumes:** Cadastramento e fiscalização



**Condutores de veículos de tração animal:** Cadastramento e fiscalização



**Aparelhamento das entidades de catadores:** Galpões de triagem



## SITUAÇÃO ATUAL COOPRESL COOPERATIVA DE RECICLAGEM DE SÃO LUÍS





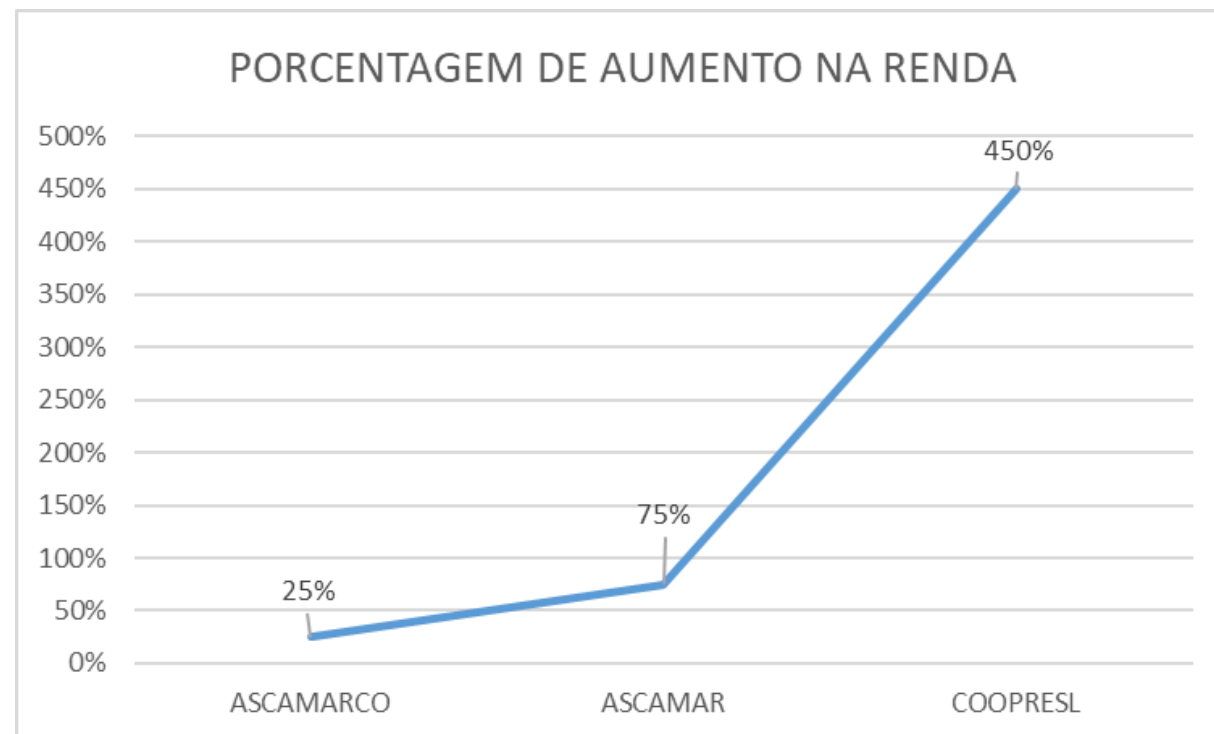
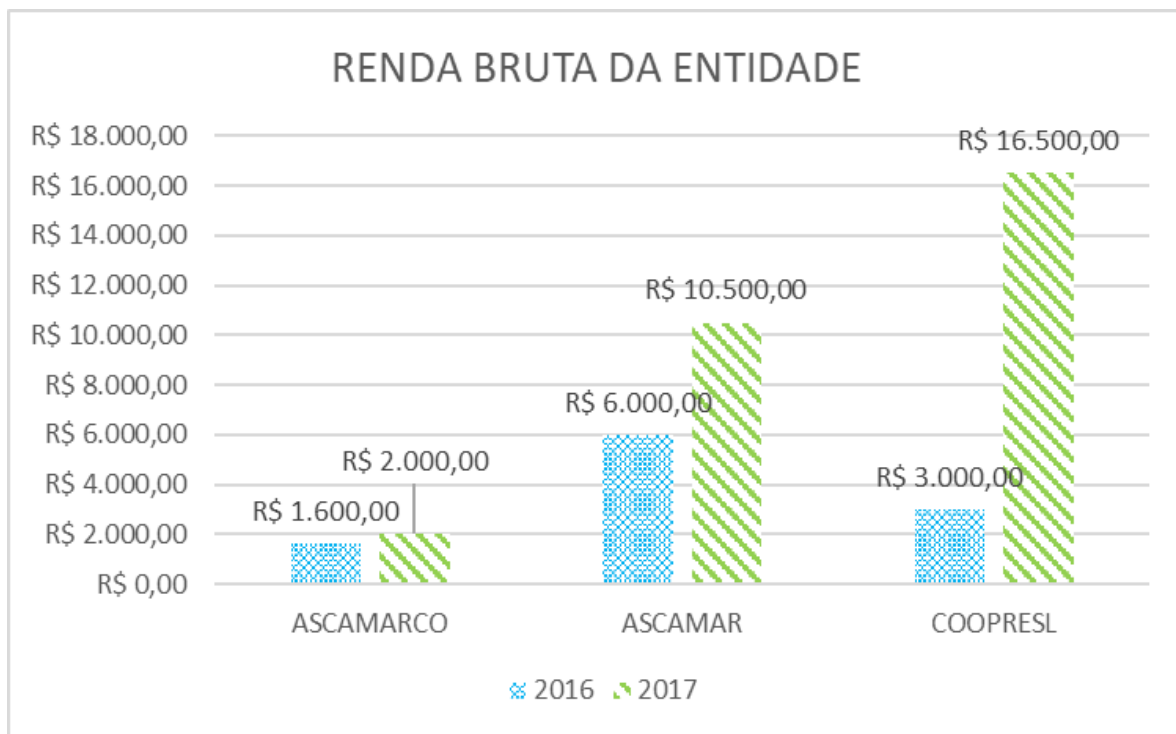
## SITUAÇÃO ATUAL ASCAMAR ASSOCIAÇÃO DE CATADORES DE MATERIAL RECICLÁVEL





## VARIAÇÃO NA RENDA DAS ENTIDADES DE CATADORES APÓS IMPLANTAÇÃO DOS ECOPONTOS

- Desde 2016, cerca de 250 ton de materiais recicláveis já foram encaminhados para entidades de catadores.



## OBJETIVOS: Desenvolver Parcerias



**Cidade de Tramonti:** Projeto de Coleta Diferenciada



**Iniciativa Privada:** Programa de adoção de áreas



**Igrejas:** Plano de ação de educação ambiental com as Paróquias Nossa Senhora da Conceição (Coroadinho) e Divina Providência (Cidade Operária)



**Sociedade Civil:** Implantação de composteiras comunitárias



# Principal desafio enfrentado para implantação das primeiras unidades ECOPONTOS - **2016**:

## Aceitação da comunidade

## Principal desafio atual - **2018**:

**Atender a todos os pedidos de implantação de ecopontos em diversos bairros da cidade.**



**Como vencemos esse desafio?**

**Apresentando o projeto para a população através  
de ações de educação ambiental**

# EDUCAÇÃO AMBIENTAL























## AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- **40 Ações de educação ambiental realizadas em 2017**
- **28 Ações de educação ambiental realizadas em 2018**
  - **1859 alunos e cidadãos atingidos pelas ações**



# ATENDIMENTO AO PÚBLICO



## ATENDIMENTO AO PÚBLICO



Central de atendimento: 896 chamados em 2017



Planos e requerimentos de limpeza em eventos: 790 solicitações em 2017



Cadastramento sistema de grandes volumes: 50 cadastros em 2017



Orientação quanto à nova legislação



## OBJETIVOS

- **Implantação de 10 Ecopontos em 2018;**
- **Entrega de 2 galpões de triagem para cooperativas de catadores;**
- **Implantação de políticas Lixo Zero;**
- **Realização do 1º Fórum Municipal Lixo Zero – 13/06/2018.**

# FÓRUM MUNICIPAL LIXOZERO

---

# SÃO LUÍS



**Carolina Moraes Moreira de Souza Estrela**  
**Presidente do Comitê Gestor de Limpeza Urbana de São Luís – MA**

**comitedelimpeza@gmail.com**

**(098) 3212-8003**

**0800 098 1636**