

# RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

## SÃO PAULO EXPO 01-07924

**SÃO PAULO EXPO**  
EXHIBITION & CONVENTION CENTER



## EVENTO: CONARH 2024



Gerenciamento de Resíduos  
 Diagnostico Ambiental  
 Equipes especializadas para ministrar palestras e treinamentos  
 Auditorias internas



Transporte de produtos perigosos  
 Transporte de produtos não perigosos



Diversos equipamentos e veículos para atender a todas as necessidades dos clientes.



Gestão de Risco  
 Controle operacional  
 Relatórios de monitoramento



Coleta, separação e destinação correta para todo tipo de resíduo.  
 Garantia da reciclagem de produtos.



Certificada e Recomendada:  
 ISO 9001:2008  
 ISO 14001: 2004  
 OHSAS 18001: 2007  
 SASSMAQ






# RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL






## 01 – INTRODUÇÃO

A **Multilixo Remoções de Lixo S/S Ltda.** disponibilizou toda a sua equipe e estrutura operacional para a gestão ambiental dos resíduos coletados durante o evento.


### Levando-se em conta os seguintes aspectos:

-  Segregação Mecanizada com destinação dos rejeitos para a Multi UVR e transformação em CDRU-Combustível Derivado de Resíduos Urbanos.;
-  Destinação final correta dos resíduos reciclados e eliminação dos resíduos destinados a aterro com transformação em CDRU e
-  Destinação final para Cimenteira licenciadas pelos órgãos ambientais;

### Estes aspectos agregam ao Evento:





-  Elimina os impactos causados ao meio ambiente;
-  Otimiza recursos naturais;
-  Gera emprego formal com a alteração do modo de contratação dos cooperados e sua respectiva inserção no mercado formal de trabalho (CLT).
-  Gera envolvimento dos clientes e demais parceiros inseridos;
-  Valoriza a marca no mercado nacional e internacional.

### Destinação – Material Seletivo e Massa Energética

 Tratamento mecânico com alta automação: sistema de triagem de resíduos sólidos que consiste na separação predominantemente mecanizada, por meio do emprego de separadores balísticos, eletromagnéticos e óticos, com o objetivo de possibilitar o aproveitamento energético dos resíduos.

Preparação do Combustível de Resíduos visando alcançar os requisitos de Poder Calorífico Inferior (PCI), homogeneidade, granulometria, teor de umidade e estabilidade para efetivar a recuperação da energia térmica junto a Votorantim Cimentos S/A.

### Benefícios da Gestão Ambiental

-  Atende às expectativas do novo Mercado Verde;
-  Proporciona aos clientes e visitantes conscientes imediata identificação;
-  Aumenta a credibilidade da empresa no mercado nacional e internacional;
-  Atende a legislações federais e municipais que exigem tratativas de redução e reciclagem de resíduos gerados em grande escala.






## RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

### 02 – EVENTO

#### 2.1 Descritivo do Evento.

- CONARH 2024
- 50ª Edição - Congresso Nacional de Gestão de Pessoas.

#### 2.2 Período

-  Montagem – 24/08/24 a 26/08/24
-  Realização – 27/08/24 a 29/08/24
-  Desmontagem – 30/08/24

#### 2.3 Espaço

##### São Paulo Expo

Rodovia dos Imigrantes, Km 1,5 - Água Funda, São Paulo - SP, 04329-100

#### 2.4 Área Utilizada

Aproximadamente 23.372 m<sup>2</sup> ocupados.

#### 2.5 Público

Aproximadamente 7.000 visitantes / dia



**SÃO PAULO EXPO**  
EXHIBITION & CONVENTION CENTER



## RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

### 03 – ATENDIMENTOS/DESTINAÇÕES

VRL	Express	Data	Serviço	Peso	Qtde	Evento
<b>453</b>	<b>CAÇ 26M³-SPE-EVENTO</b>					
11945398	1139124	25/08/2024	Troca	1.470,00	1	CONARH
11964011	1138987	25/08/2024	Troca	1.180,00	1	CONARH
11964035	1139249	25/08/2024	Troca	560,00	1	CONARH
11964370	0	26/08/2024	Troca	1.590,00	1	CONARH
11964372	0	26/08/2024	Troca	1.730,00	1	CONARH
11964373	0	26/08/2024	Troca	2.100,00	1	CONARH
11964374	0	26/08/2024	Troca	2.070,00	1	CONARH
11964414	1138745	26/08/2024	Troca	1.660,00	1	CONARH
11964505	1132381	26/08/2024	Troca	1.880,00	1	CONARH
11964515	1137888	26/08/2024	Troca	1.820,00	1	CONARH
11968679	0	27/08/2024	Troca	1.350,00	1	CONARH
11968685	0	27/08/2024	Troca	1.660,00	1	CONARH
11978694	1138950	27/08/2024	Troca	2.070,00	1	CONARH
11945400	1138746	28/08/2024	Troca	1.650,00	1	CONARH
11981739	0	28/08/2024	Troca	1.130,00	1	CONARH
11982484	1131566	28/08/2024	Troca	1.120,00	1	CONARH
11982499	1138781	28/08/2024	Troca	2.160,00	1	CONARH
11981945	0	29/08/2024	Troca	1.470,00	1	CONARH
11989890	0	29/08/2024	Troca	1.340,00	1	CONARH
11989893	0	29/08/2024	Troca	1.560,00	1	CONARH
11989962	0	30/08/2024	Troca	2.640,00	1	CONARH
11994371	0	30/08/2024	Troca	1.830,00	1	CONARH
11994373	0	30/08/2024	Troca	2.720,00	1	CONARH
11994374	0	30/08/2024	Troca	2.170,00	1	CONARH
11994788	1122469	30/08/2024	Troca	2.700,00	1	CONARH
11994790	1122471	30/08/2024	Troca	2.480,00	1	CONARH
11956184	1140135	31/08/2024	Troca	1.500,00	1	CONARH
Total Período				47.610,00	27	

# RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

## 04 – QUANTITATIVOS

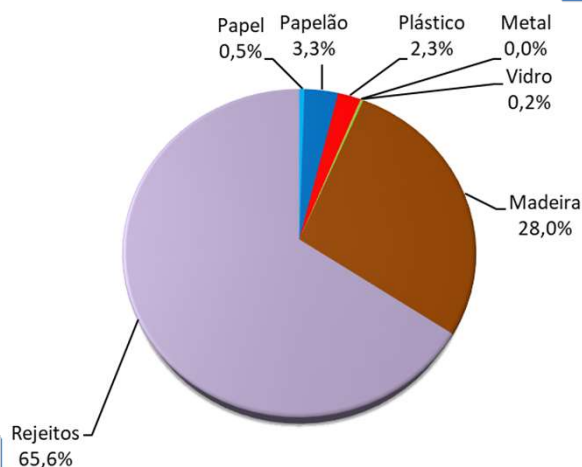
### 4.1 Gerais

PERÍODO	7	DIAS
ATENDIMENTOS	27	CAÇAMBAS
VOLUME	702	M3
PESO	47.610	KG
MÉDIA	1.763	KG/CAÇs

### 4.2 Triagem

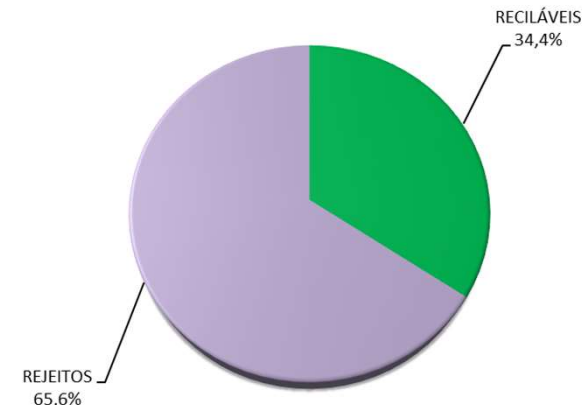
<b>Papel</b>	242	KG	0,5%
<b>Papelão</b>	1.591	KG	3,3%
<b>Plástico</b>	1.090	KG	2,3%
<b>Metal</b>	14	KG	0,0%
<b>Vidro</b>	113	KG	0,2%
<b>Madeira</b>	13.309	KG	28,0%
<b>Rejeitos</b>	31.251	KG	65,6%
<b>RECILÁVEIS</b>	16.359	KG	34,4%
<b>REJEITOS</b>	31.251	KG	65,6%

### 4.3 Triagem / Gráfico



### 4.4 Rejeitos x Recicláveis

<b>RECILÁVEIS</b>	Materiais que serão reciclados e reencaminhados para o processo produtivo
<b>REJEITOS</b>	Materiais que não tiveram possibilidade de reciclagem e infusão em processo produtivo e geraram massa energética.



## RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

### 05 – TRIAGEM

#### 05.1 Descarga / Segregação – ATT Pari

A Maxxipappel Comércio de Aparas e Sucatas Ltda ATT-PARI, Área de Transbordo e Triagem de Resíduos Sólidos, encontra-se devidamente licenciada junto à Prefeitura Municipal de São Paulo no Departamento de Limpeza Urbana LIMPURB sob nº 2005/09274-00 e Certificado de Dispensa de Licença de Instalação da CETESB nº 30001199.



# RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

## 06 – ESTIMATIVA DE BENEFÍCIOS AMBIENTAIS - TRIAGEM

### 06.1 Destino Final - Flacipel

A Flacipel Comércio de Aparas e Sucatas Ltda., atua na reciclagem de papel, papelão, plástico e sucatas metálicas. Encontra-se devidamente licenciada, conforme Licença. nº 2614/1995 emitida pela Prefeitura Municipal de Guarulhos.



CONARH		2024	DESTINO CONSUMIDOR	FLACIPEL
<b>PAPEL / PAPELÃO / KG</b>		1.833		
ARVORES NÃO CORTADAS/UN.		40		
FLORESTA NÃO DESMATADA / HECTARES		1,0788		
ECONOMIA DE ÀGUA / MIL LTRS		179,61		
ECONOMIA DE ENERGIA / KWH		4.582		
CO <sup>2</sup> NÃO EMITIDOS NA ATMOSFERA / TON		4,58		
<b>PLÁSTICO / KG</b>		1.090		
NOVOS PRODUTOS FABRICADOS / KG		763		
CO <sup>2</sup> NÃO EMITIDOS NA ATMOSFERA / KG		191		
LITROS DE PETROLEO NÃO EXTRAIDOS		141,68		
<b>METAL / KG</b>		14		
KG DE MINÉRIO DE FERRO NÃO EXTRAIDOS		17		
KG DE CARVÃO MINERAL NÃO EXTRAIDOS		9		
KG DE CAL NÃO EXTRAIDOS		1		
<b>VIDRO / KG</b>		113		
KG DE AREIA NÃO EXTRAIDOS		148		
ECONOMIA DE ENERGIA / KWH		16		
Nº LAMPADAS ACESAS POR 10 HS, 30 DIA/MÊS		1		
CO <sup>2</sup> NÃO EMITIDOS NA ATMOSFERA / KG		96		
<b>MADEIRA / KG</b>		13.309		
ARVORES NÃO CORTADAS/UN.		266		
FLORESTA NÃO DESMATADA / HECTARES		0,1564		
GERAÇÃO DE ENERGIA COM BIOMASSA / KWH		44.319		

Fontes - [www.wwf.org.br/](http://www.wwf.org.br/) / [www.fec.unicamp.br/](http://www.fec.unicamp.br/) / Fonte original - Walter H. Corson - Manual Global de Ecologia

## RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

### 07 – DESTINAÇÃO DO LIXO NO GERAL (REJEITOS)

Os resíduos orgânicos/lixo no geral/rejeitos foram destinados a aterro sanitário, construído com tecnologia de última geração de impermeabilização de solos, adota a técnica de confinamento total de resíduos, possui drenagem e tratamento de efluentes líquidos e gasosos e são continuamente monitorados para a máxima segurança ambiental. A aplicação de aterro para a disposição final de resíduos é um método seguro, eficiente e com melhor custo para disposição final de resíduos classes I, IIA e IIB.





# RELATÓRIO TÉCNICO DE GESTÃO SOCIOAMBIENTAL

## 08 – CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como essa é uma edição consecutiva em que o **GRUPO MULTILIXO** realiza este trabalho para o evento **CONARH**, e analisando os resultados obtidos, visualizamos o trabalho de conscientização ambiental dos promotores e o evento ambientalmente sadio e sustentável. Os dados comparativos entre este ano e o anterior estão abaixo.

### 08.1 Comparativo (ano anterior x ano atual)

#### 2023

PERÍODO	5	DIAS	
ATENDIMENTOS	25	CAÇAMBAS	
VOLUME	650,0	M3	
PESO	42.700	KG	
<b>RECILÁVEIS</b>	19.011	KG	<b>44,52%</b>
<b>REJEITOS</b>	23.689	KG	<b>55,48%</b>

#### 2024

PERÍODO	7	DIAS	
ATENDIMENTOS	27	CAÇAMBAS	
VOLUME	702,0	M3	
PESO	47.610	KG	
<b>RECILÁVEIS</b>	16.359	KG	<b>34,36%</b>
<b>REJEITOS</b>	31.251	KG	<b>65,64%</b>

#### EVOLUÇÃO

PERÍODO	2	DIAS	40%
ATENDIMENTOS	2	CAÇs	8%
VOLUME	52	M3	8%
RESÍDUOS	4.910	KG	11%
<b>RECILÁVEIS</b>	-2.652	KG	<b>0,00%</b>
<b>REJEITOS</b>	7.562	KG	<b>31,92%</b>



Danilo Urias  
Diretor Operacional  
Multilixo Rem. de Lixo Lido

**Danilo Urias Pereira**  
Engenheiro Ambiental  
CONFEA Reg. Nac. 261.113.167-8  
CREA-SP Reg. 5.064.017.070  
Diretor Comercial

 [multilixo.com.br](http://multilixo.com.br)

 [comercial@multilixo.com.br](mailto:comercial@multilixo.com.br)

 [@grupo\\_multilixo](#)