

PROJETO



# AES Eletropaulo

## Recicle mais, pague menos

## Cenário



Educação ambiental e engajamento são grandes desafios na gestão de resíduos, pois a reciclagem depende do hábito de cada pessoa na separação correta dos resíduos e descarte em local adequado.

O Brasil tem a meta de reduzir as emissões em 37% até 2025, e para alcançá-la será necessário o envolvimento de todos: governos, empresas e sociedade.



Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável estabelecem que devemos, até 2030, reduzir a geração de resíduos por meio da redução, reciclagem e reuso.

## O Projeto

O Recycle Mais, Pague Menos é um projeto que visa à troca de materiais recicláveis por descontos na conta de energia elétrica dos clientes residenciais.



## Contribuições

- ✓ Desconto na conta de energia elétrica dos clientes – pagamento por meio dos resíduos – contribuição no orçamento familiar;
- ✓ Diminuição de descarte incorreto dos materiais nas comunidades – resgate da autoestima e contribuição ambiental;
- ✓ Eficientização energética na cadeia produtiva, a partir do reprocessamento dos materiais em novos produtos.

## Como funciona



O cliente recebe um cartão de adesão para que possa pesar seus materiais em qualquer ponto de coleta



O cliente recebe um comprovante do bônus que será inserido na sua conta de energia

O cliente vai a um ponto de coleta com uma conta de luz e efetua seu cadastro



O material é pesado e o valor calculado conforme preço praticado no mercado



# O Sistema

**AES Etropaulo - Recicla**

Seguro | <https://reciclaeis-tp.ile.eo.br/admin/main/index>

Apps | Google | Bradeico Prime | Recicla - AES Etropaulo | Recicla - consulta.br | Portal Ligado | Workday aes | ourAES | ADF RHweb | Hotote Sustentabiliz | Portal Compliance | Facebook

**Ola ANDREA SANTORO SILVEIRA !**

Período do Relatório - 01/03/2012 à 30/04/2017

Data Inicial: 01/03/2012    Data Final: 30/04/2017

**Resumo do Projeto**

Clientes  
**50930** Contadores  
**13317** Assisites  
**20813** Beneficiários  
**Total Coletado**  
**5.161.480,41 Kg**  
 0,00 Kg - 1.051.119 Un - 0,00 L  
 Quantidade de Transações  
**158761**  
 Bônus  
**R\$ 598.560,28**

**Cálculo de Captura de CO2**

Resíduo	Total Coletado (Kg)	Kg de CO2/F	CO2 Total Ton
PAPÉL	3.021.333,48	3,40	10.272,56
PLÁSTICO	891.276,11	1,80	1.603,82

**Cálculo Energético**

Resíduo	Total Coletado (Kg)	kWh Economizado	Unidades Consumidoras Abastecidas
PAPÉL	3.021.333,48	10.775.162,00	88.791 Unid
PLÁSTICO	891.276,11	4.911.176,20	18.202 Unid
METAL	204.880,14	3.893.478,24	15.701 Unid
VIDRO	376.801,10	240.130,34	1.028 Unid
OUTROS	184.208,78	630	0 Unid
TEXTIL	40.828,04	227.483,00	870 Unid
OURO	4.848,10	16.113,00	77 Unid
<b>Total</b>	<b>5.161.480,41 Kg</b>	<b>20.468.242,78 kWh</b>	<b>82.767 Unid</b>

Definição de Unid. kWh Economizado/Unidade de Consumo UC

**AES Etropaulo - Recicla**

Seguro | <https://reciclaeis-tp.ile.eo.br/admin/main/index>

Apps | Google | Bradeico Prime | Recicla - AES Etropaulo | Recicla - consulta.br | Portal Ligado | Workday aes | ourAES | ADF RHweb | Hotote Sustentabiliz | Portal Compliance | Facebook

**Quantidade de Coletas por Tipo de Resíduo**

Tipo de Resíduo	Quantidade (Kg)	%
PAPÉL	3.021.333,48	58,54%
PLÁSTICO	891.276,11	17,27%
METAL	204.880,14	3,97%
VIDRO	376.801,10	7,30%
OUTROS	184.208,78	3,57%
TEXTIL	40.828,04	0,79%
OURO	4.848,10	0,09%
<b>Total</b>	<b>5.161.480,41</b>	<b>99%</b>

**Gráfico Comparativo**

Tipo de Resíduo

**Quantidade de Coletas por Resíduo**

Resíduo	Quantidade (Kg)	%
PAPEL ACIONADO	1.023.071,24	19,82%
METAL AO	70.000,00	1,36%
SÓLIDOS DE VIDRO	406.801,10	7,88%
PAPÉL DE IMPRESSÃO	89.127,61	1,73%
EMBALAGENS DE PLÁSTICO	364.921,11	7,07%
OURO RECICLADO	89.163,49	1,73%
METAL DOÇADO	28.773,23	0,56%
SARAFÃO SUSTENTÁVEL	22.892,80	0,44%
OURO	24.848,10	0,48%

**Gráfico Comparativo**

Resíduos

# Formato de parcerias

## Implantação de Ponto de Coleta



Local para instalação do ponto de coleta

Parceiro



Locação do container ou disponibilização de espaço físico

## Operacionalização de Ponto de Coleta



Operação do ponto de coleta

Parceiro



Transporte e destinação dos resíduos

## Gestão da informação e comunicação



Gestão - dados e indicadores de coletas

AES Eletropaulo



Divulgação do projeto e interface com o cliente

AES Eletropaulo + Parceiro

# Divulgação na mídia



<http://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2015/06/consumidores-trocam-lixo-reciclavel-por-descontos-na-conta-de-luz.html>



<http://videos.band.uol.com.br/programa.asp?e=noticias&pr=jornal-da-band&v=15546887&p=4&t=Clima-de-comocao-marca-enterro-de-Jules-Bianchi-piloto-morto-na-F-1>



<http://entretenimento.r7.com/hoje-em-dia/videos/separar-o-lixo-reciclavel-de-casa-garante-descontos-no-valor-da-conta-de-energia-01072015>





# Resultados



**27 pontos de atendimento**

11 próprios + 16 máquinas Retorna Machine



mais de **20,8 mil**  
clientes bonificados



mais de **5,2 mil**  
toneladas de resíduos



**R\$ 603 mil**  
em bônus concedidos



**22,5 mil MWh**  
economizados



emissões evitadas de  
**12,7 toneladas de CO<sub>2</sub>**

Reconhecido pelo Ministério do Meio Ambiente como Prática de Referência em Educação Ambiental e Comunicação Social em Resíduos Sólidos (Educares).



