

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 Eletropaulo - Reciclo

Seguro | <https://reciclemais-ep.ile.eo.br/admin/main/index>

Apps | Google | Bradeco Prime | Reciclo - AES Eletropaulo | Reciclo - consulta.br | Portal Ligado | Workday aes | ourAES | ADF RHweb | Hotelte 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 Beneficiarios

Total Coletado
5.161.480,41 Kg
 0,00 Kg - 1.051.119 Un - 0,00 L

Quantidade de Transações
158761

Réveas
R\$ 598.560,28

Cálculo de Energia

Resíduo	Total Coletado (Kg)	kWh Economizado	Unidades Consumidoras Abastecidas
PAPÉL	3.021.333,48	10.170.162,00	38.791 Unid
PLÁSTICO	891.276,11	4.911.176,00	18.202 Unid
METAL	804.680,14	3.893.478,24	15.701 Unid
VIDRO	376.801,10	240.130,24	1.028 Unid
OUTROS	184.808,78	0,00	0 Unid
TERMOPLÁSTICO	40.828,04	227.443,00	870 Unid
ÓLEO	4.948,10	16.113,00	77 Unid
Total	5.161.480,41 Kg	20.483.263,27 kWh	80.767 Unid

Definição de Unid. kWh Economizado/Unidade de Consumo UC

Cálculo de Captação de CO2

Resíduo	Total Coletado (Kg)	Kg de CO2/F	CO2 Total Ton
PAPÉL	3.021.333,48	3,40	10.352,59
PLÁSTICO	891.276,11	1,00	1.362,67

AES Eletropaulo - Reciclo

Seguro | <https://reciclemais-ep.ile.eo.br/admin/main/index>

Apps | Google | Bradeco Prime | Reciclo - AES Eletropaulo | Reciclo - consulta.br | Portal Ligado | Workday aes | ourAES | ADF RHweb | Hotelte 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	17,28%
METAL	804.680,14	15,61%
VIDRO	376.801,10	7,30%
OUTROS	184.808,78	3,58%
TERMOPLÁSTICO	40.828,04	0,79%
ÓLEO	4.948,10	0,09%
Total	5.161.480,41	99%

Gráfico Comparativo

Tipo de Resíduos

Quantidade de Coletas por Resíduo

Resíduo	Quantidade (Kg)	%
PAPEL ACIONADO	1.023.971,24	19,85%
METAL AO	760.000,00	14,72%
SÓLIDOS DE VIDRO	409.211,00	7,93%
PAPÉL DE IMPRESSÃO, FOLHADO	88.198,00	1,71%
EMBALAGENS DE PLÁSTICO	366.492,11	7,10%
ÓLEO RESÍDUO	88.163,00	1,71%
METAL INOCUO	28.773,14	0,56%
SARAFIM SUSTENTADA	22.690,00	0,44%
OUTROS	24.800,00	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 CO₂

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

