

O MAIOR
EVENTO DE
SANEAMENTO
DA AMÉRICA
LATINA



18 A 20
SETEMBRO 2018
EXPO CENTER
NORTE
SÃO PAULO - SP

COMUNIDADES QUE RECICLAM

HENRIQUE RUIZ
B2S.ECO –HENRIQUE@B2S.ECO.BR - (11) 99934-3030

Projeto de Coleta Seletiva e Desenvolvimento Comunitário





Resíduo – Panorama no Brasil

- Brasileiro produz **1 kg por dia**.
- **Apenas 3%** do resíduo produzido no Brasil é reciclado – Potencial de 35%.
- Em São Paulo, **12,5 mil toneladas** são coletadas todos os dias.
- Cerca de **6 mil toneladas por dia** são coletadas por catadores de rua, nas não contabilizadas.
- O Brasil perde cerca de **8 bilhões por ano** segundo o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (Ipea).
- Coleta seletiva custa **4,10** vezes mais do que a coleta convencional.
 - Coleta especializada, Ecopontos, PEV's, Cooperativas, Comunicação.

Motivação

Punição
Multas

Cultural
Social

Incentivo
Benefícios



Comunidades Que **Reciclam**

APP de Incentivo e Gestão
da Coleta Seletiva



Como funciona



1

A comunidade organiza um Ponto de Entrega Voluntária de Resíduos (PEV).



A B2S coleta os Resíduos no PEV.

2



4

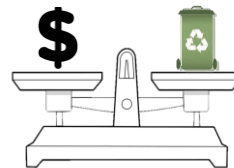
A B2S emite:

Certificado de Coleta Seletiva e Destinação adequada.



Relatório Mensal de Resíduos

3



Os resíduos são pesados e podem gerar créditos para doação a projetos da Comunidade.



Benefícios para a Comunidade



Coleta e destinação adequada de resíduos recicláveis da Comunidade, garantindo a conformidade desta operação aos termos da legislação aplicável



Retirada e correta destinação de resíduos recicláveis **sem ônus para a Comunidade.**



Devolução à Comunidade de **contrapartidas** a entrega dos resíduos recicláveis coletados, que podem ser utilizadas em projetos sociais.



Indicadores



Benefícios para os Membros da Comunidade

Nível 1

Cidadão se cadastra no projeto, mas não participa. Tem acesso ao desconto básico da Comunidade.

Nível 2

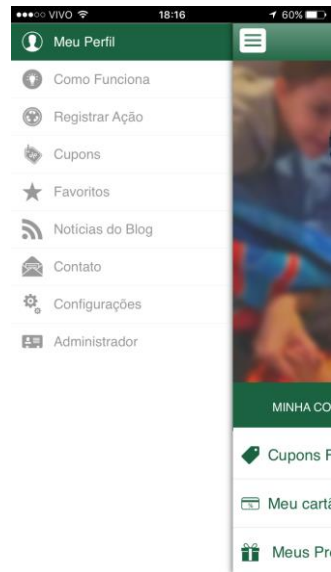
Cidadão se cadastra no projeto, separa resíduos recicláveis para coleta. Acesso ao desconto básico + pontos para resgate de cupons.

Nível 3

Cidadão leva os resíduos recicláveis até o Ponto de Entrega. Acesso ao desconto básico + pontos em dobro para resgate de cupons.



APP



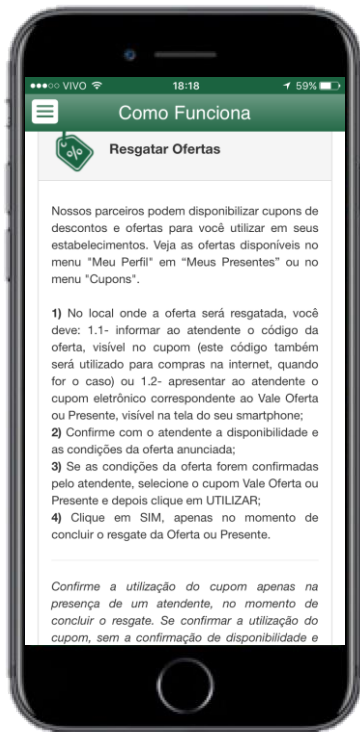


APP





APP





APP





APP



Morro do Sabão

Projeto de Coleta Seletiva e
Desenvolvimento Comunitário





Principais pontos da Coleta Seletiva na comunidade do Morro do Sabão:

- **Programa de Descontos** como forma de incentivo à reciclagem, com possibilidade, inclusive, de pagamento da conta de água.
- Reforma e estruturação dos **Pontos de Coleta** e da **Central de Triagem**
- Geração de **receita extra** para a Cooperativa de Catadores
- Canal de **Relacionamento** com a Comunidade
- Desenvolvimento do Centro Comunitário



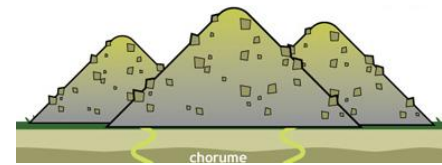
Hoje



Comunidade joga o resíduo nas saídas do morro



Concessionária coleta o material e leva para o aterro



Com Projeto de Incentivo

Comunidade entrega material reciclável no Ponto de Coleta



Material	Pontos
Papelão / Papel	2
Plásticos Rígidos	5
Plásticos (Aparas)	3
Pet	7
Plásticos Tetra	3
	15



Recebe Pontos para Descontos no comércio e na Conta de Água



Concessionária Transporta o material para a Central de Triagem



Cooperativa comercializa o material



Principais pontos da Coleta Seletiva na comunidade do Morro do Sabão:

- **Hoje**, a cooperativa **recebe 0 kg** de resíduos recicláveis da Comunidade do Morro do Sabão. **Receita gerada: R\$0,00**
- Com **Projeto de Incentivo** a cooperativa vai receber mais de **15.000 kg** de material reciclável. **Receita gerada: mais de R\$10.000,00 por mês.**
- Projeto deverá ser inserido em outras comunidades, multiplicando a receita.

Cidadão:

- Financeiro – pagamento da conta de água
- Conscientização: Limpeza e Saúde
- Centro Comunitário: Cursos, Esportes, Cultura, Auxílio Social

Prefeitura:

- Percepção da Comunidade: Pagamento da conta de água
- Plataforma de Comunicação com a comunidade
- Aumento do índice de reciclagem
- Geração de renda para as cooperativas

Concessionária (Transporte e Destino Final):

- Economia com resíduo reciclável enviado para o Aterro
- Logística e Reorganização dos Pontos de Coleta

Cooperativa de Reciclagem:

- Passa a receber material que não recebia
- Passa a receber material nobre (Latinhas e Pet) que eram “desviados” para outros canais
- Consultoria na comercialização

B2S.Eco:

- Receita com a venda de material reciclável
- Receita com o APP de Incentivo

Sabesp:

- Redução significativa da inadimplência
- Relacionamento com a Comunidade
- Relacionamento com a Prefeitura



Projeto Morro do Sabão – Projeção

ESTIMATIVAS GERAIS					
Domicílios	700	2.000	3.000	5.000	10.000
Hab/Dom.	4	4	4	4	4
Pessoas	2.800	8.000	12.000	20.000	40.000
Resíduo total/Dia	2.800	8.000	12.000	20.000	40.000
Recicláveis	50%	50%	50%	50%	50%
Recicláveis/Dia	1.400	4.000	6.000	10.000	20.000
Adesão	80%	60%	60%	60%	60%
Recicláveis/Dia/Coletado	1.120	2.400	3.600	6.000	12.000
Recicláveis/Mês Coletados	33.600	72.000	108.000	180.000	360.000

PONTOS DE COLETA							
FOLHA DE PAGTOS & ENCARGOS		SALÁRIO	3	6	9	12	15
Funcionários		1.100,00	3.300,00	6.600,00	9.900,00	13.200,00	16.500,00
13º Salário			275,00	550,00	825,00	1.100,00	1.375,00
Férias 30 dias			275,00	550,00	825,00	1.100,00	1.375,00
Férias - Abono 10 dias			91,67	183,33	275,00	366,67	458,33
SOMAS SALÁRIOS + 13 SALÁRIO + FÉRIAS			3.941,67	7.883,33	11.825,00	15.766,67	19.708,33
INSS	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
FGTS	8,00%		315,33	630,67	946,00	1.261,33	1.576,67
BENEFÍCIOS:							
Alimentação, Uniformes, Vale Transporte	30,00%		990,00	1.980,00	2.970,00	3.960,00	4.950,00
SOMA FOLHA DE PAGTOS & ENCARGOS			5.247,00	10.494,00	15.741,00	20.988,00	26.235,00



Projeto Morro do Sabão – Projeção – Custos B2S

RECEITAS DAS VENDAS		PREÇO KG						
PAPELÃO / PAPEL	41%	0,50						
PLÁSTICOS RÍGIDOS	17%	2,10						
PLÁSTICOS FLEXÍVEIS (APARAS)	21%	0,65						
PLÁSTICOS PET	9%	1,65						
EMBALAGEM LONGA VIDA	6%	0,26						
ALUMINIO	3%	4,00						
VIDRO	3%	0,12						
Comercialização de Recicláveis (Potencial de mercado)		1,33	44.544,00	95.451,43	143.177,14	238.628,57	477.257,14	
RECEITA TOTAL (SEGUNDO MÉDIA DAS COOPERATIVAS)		0,80	26.880,00	57.600,00	86.400,00	144.000,00	288.000,00	
DIVISÃO DE RECEITAS		R\$	Casas	700	2.000	3.000	5.000	10.000
VALOR MEDIO DO RESÍDUOS (KG)		0,80						
SABESP	0,25		8.400,00	18.000,00	27.000,00	45.000,00	90.000,00	
COOPERATIVA	0,20		6.720,00	14.400,00	21.600,00	36.000,00	72.000,00	
B2S	0,35		11.760,00	25.200,00	37.800,00	63.000,00	126.000,00	
B2S Custos			5.247,00	10.494,00	15.741,00	20.988,00	26.235,00	
Impostos			1.612,80	3.456,00	5.184,00	8.640,00	17.280,00	
B2S RECEITA FINAL			4.900,20	11.250,00	16.875,00	33.372,00	82.485,00	

12

9

9

9

9



B2S.ECO

Business to Sustainability

Henrique Ruiz

(11) 99934-3030

henrique@b2s.eco.br

