



# Panorama da Comercialização de Resíduos no Brasil

Bertrand Sampaio de Alencar  
ASPAN/Faculdade Nova Roma



**ASPAN**

Associação Pernambucana de Defesa da Natureza



# CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- Observa-se ainda no Brasil uma **intensa atividade informal** na comercialização de MR
- A variação nos preços de oferta ocorre em função da **quantidade**, da **regularidade** e do **beneficiamento** praticado nos materiais recicláveis

# CONSIDERAÇÕES INICIAIS

- As indústrias regulam a demanda em função de **variação no mercado**, notadamente daqueles materiais recicláveis que são considerados *commodities* (**aparas de papel, sucata de ferro e alumínio, plásticos**) no mercado internacional
- Significativa parcela de MR ainda estão em **lixões e aterros sanitários**

# ESTUDO DO MERCADO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS NA RMR – Conclusões Parciais

- Os catadores são os mais explorados na cadeia produtiva de MR
- Indústria (comprando) e catadores (vendendo) comercializam ainda com intermediários
- Produtividade média por catador é baixa na RMR (1.391,00 kg/catador.mês) e por consequência a renda média também (R\$ 612,00/catador.mês)
- Não existem programas efetivos de coleta seletiva, mas propaganda governamental
- Logística reversa precisa ser implementada

# PREÇOS DOS MR INDÚSTRIAS EM PERNAMBUCO

INDÚSTRIA DE RECICLAGEM	PRODUTO	PREÇOS PRATICADOS (R\$/kg)
FROMPET	PET	Mínimo de R\$ 1,60/kg, máximo de R\$ 1,90/kg e média de R\$ 1,70/kg
PONSA - KLABIN	Papelão	Papelão I, II e III a R\$ 0,43/kg
JANGA S/A PRODUTOS E COMÉRCIO	Plástico	Sacos plásticos a R\$ R\$ 0,50/kg até plásticos colorido, engradado e folha a R\$ 1,20/kg e cadeiras e garrafas brancas a R\$ 1,50/kg.
GERDAU - AÇONORTE	Ferro, Aço	Sucata ferrosa R\$ 0,25/kg
OWENS ILLINOIS BRASIL (O-I)	Vidro	Vidros cor âmbar, branco e verde a um preço máximo de R\$ 0,28/kg
ONDUNORTE	Papel/ Papelão	Papel branco 1, 2 e 3 varia de R\$ 0,55/kg a R\$ 0,90/kg e papelão de R\$ 0,45/kg a R\$ 0,55/kg
ECOBRAS RECICLAGEM DE RESÍDUOS LTDA. <sup>(1)</sup>	REE	Equipamento completo doméstico pequeno a R\$ 0,15/kg até componentes e periféricos como processador cerâmico R\$ 80,00/kg
LATASA	Latas de Alumínio	Valor máximo pode chegar a R\$ 4,70/kg

## PREÇOS MÉDIOS DE INTERMEDIÁRIOS E DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO E RESPECTIVA DIFERENÇA PERCENTUAL (RMR).

TIPO DE MATERIAL	PREÇO MÉDIO DOS INTERMEDIÁRIOS NA RMR (R\$/kg)	PREÇOS DAS INDÚSTRIAS DE RECICLAGEM R\$/kg)	DIFERENÇA (%)
Latinha de Alumínio	R\$ 3,46	R\$ 4,70	26%
Papel Branco	R\$ 0,33	R\$ 0,90	63%
Papelão	R\$ 0,29	R\$ 0,55	47%
Plástico PET	R\$ 1,14	R\$ 1,90	40%
Plástico Duro (PEAD)	R\$ 0,77	R\$ 1,50	49%
Plástico Mole (PP, PS)	R\$ 0,73	R\$ 1,20	39%
Metal Ferroso	R\$ 0,20	R\$ 0,25	20%
Vidro (unidade)	R\$ 0,11	R\$ 0,28	26%

# RESULTADOS PARCIAIS

- Atuação de intermediários informais que comercializam MR ainda é muito elevada
- Precisamos de um SINIR e os SEIRS funcionando efetivamente
- Produtividade e renda média por catador são baixas na RMR
- Esses indicadores melhoram com investimentos, melhorando o quadro social do nosso incipiente e frágil processo de inclusão
- Economia de escala (redes de comercialização)



**9º FORUM INTERNACIONAL  
DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

**13 a 15 de Junho de 2018  
Porto Alegre -RS - BRASIL**



**INSTITUTO VENTURI**  
para Estudos Ambientais

# OBRIGADO!

[bertrand.sampaio@gmail.com](mailto:bertrand.sampaio@gmail.com)



**ASPAN**

Associação Pernambucana de Defesa da Natureza

