

**WORKSHOP E OFICINAS**  
GESTÃO COMPARTILHADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS

**A HORA E A VEZ DA**  
**COLETA SELETIVA SOLIDÁRIA**



08 E 09 DE JULHO



AV. BELÉM, N° 40  
BAIRRO EPLANADA - BH

**A prestação de serviços da Coleta Seletiva por associações e cooperativas de catadores – Construindo novos referenciais para a gestão de resíduos sólidos urbano**



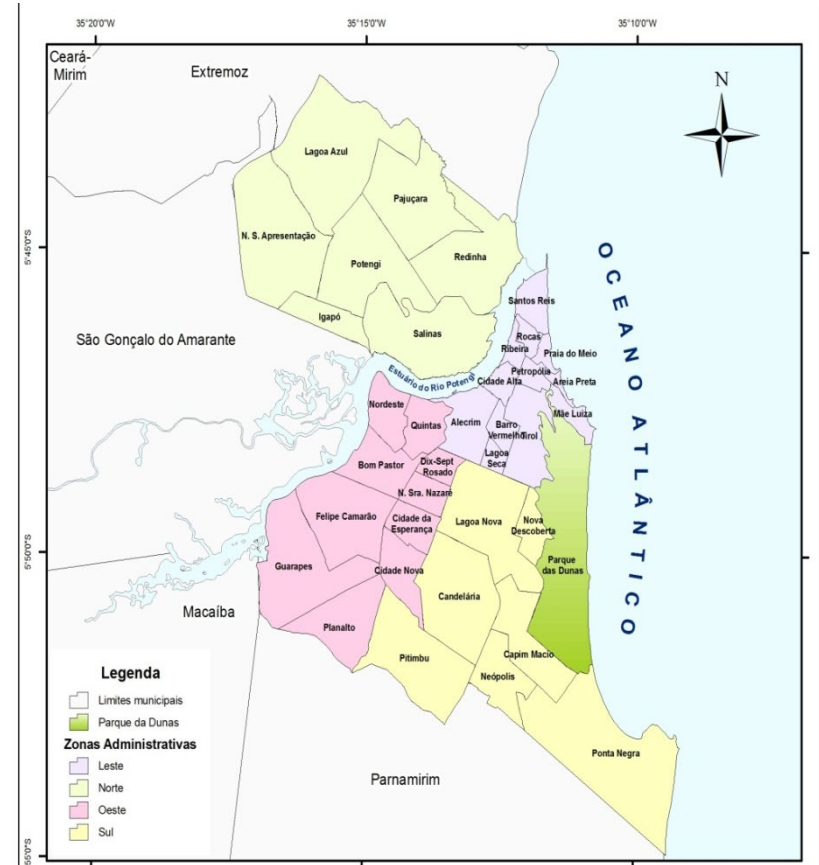


# O Modelo de Coleta Seletiva da Cidade do Natal RECICLAGEM POPULAR



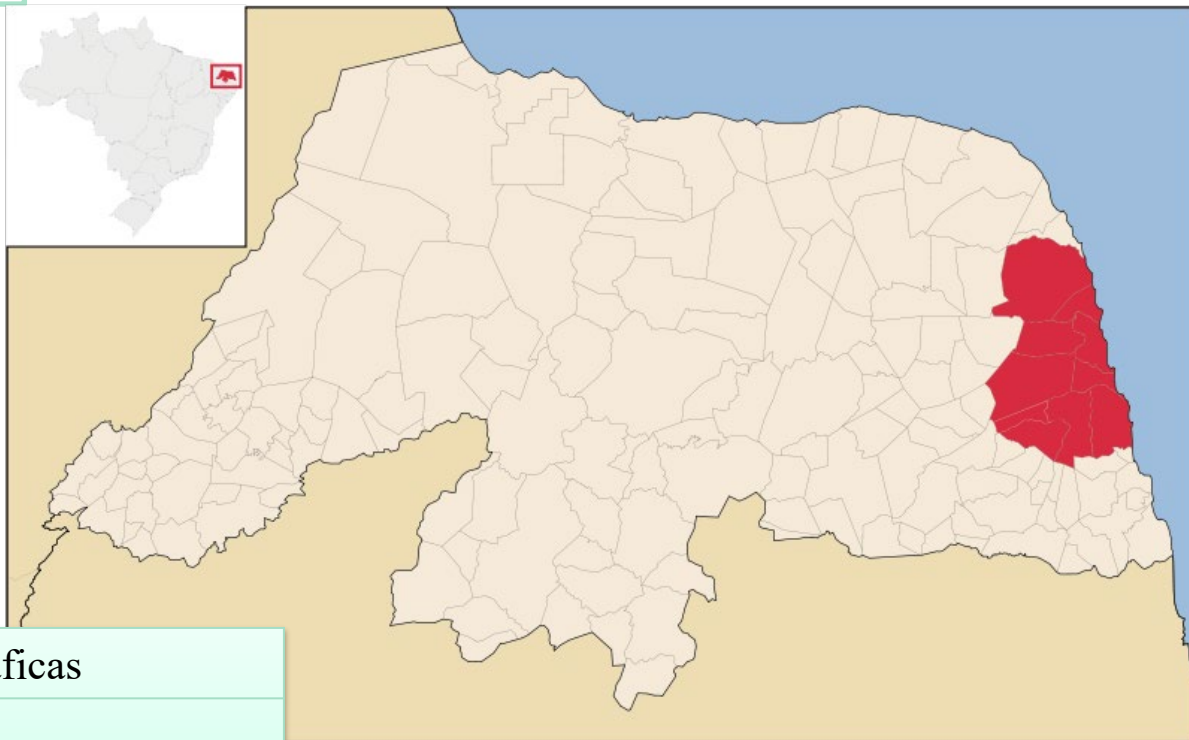
# Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Município de Natal

Área	170,298 km <sup>2</sup>
População	810. 780 hab. (IBGE 2011)
Densidade	4.760,95 hab./km <sup>2</sup>
Altitude	30 m
Clima	tropical úmido



## REGIÃO METROPOLITANA

- Natal,
- Parnamirim
- São Gonçalo do Amarante
- Ceará-Mirim
- Macaíba
- Extremoz
- Nísia Floresta
- São José de Mipibu
- Monte Alegre
- Vera Cruz



### Características geográficas

Área	2.811,210 km <sup>2</sup>
População	<b>1.375.052 hab. (IBGE 2011)</b>
Densidade	489,13 hab./km <sup>2</sup>

# GERAÇÃO DE RSU NO RN E EM NATAL

## COLETA DE RSU NO RIO GRANDE DO NORTE

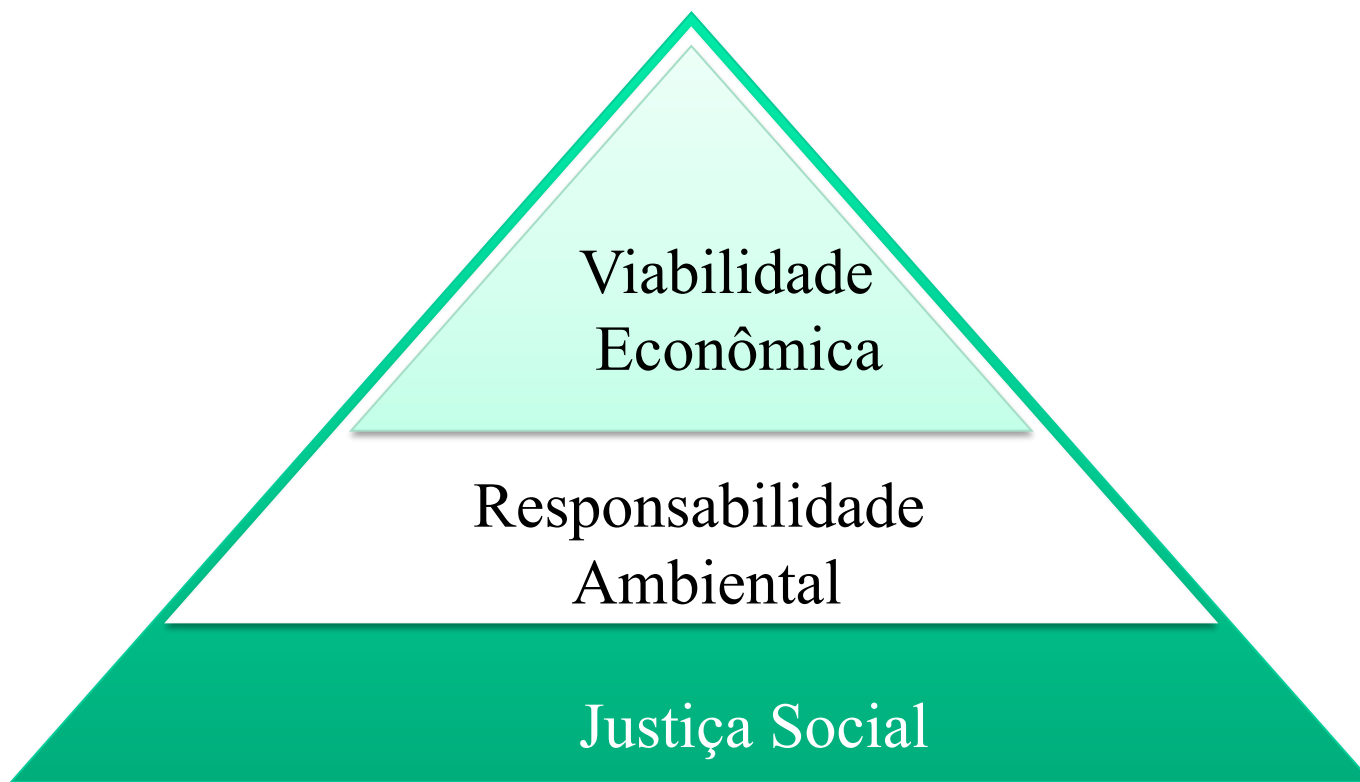
População Urbana 2010	RSU Coletado	RSU Coletado (/1000)
<b>2.465.439</b>	<b>0,929</b>	<b>2.290</b>

### COLETA DE RSU EM NATAL

População Urbana 2010	RSU Coletado	RSU Coletado (/1000)
<b>803.811</b>	<b>0,968</b>	<b>1,204</b>

Fonte: Associação Brasileira das Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais (Abrelpe/2010)

# FORTALECIMENTO COM SUSTENTABILIDADE



## GESTÃO PARTICIPATIVA



**Controle Social**



**Entrega dos Uniformes**



**Educação Ambiental**



**Cessão dos Galpões**

## CONTRUÇÃO DO PLANO DE COLETA SELETIVA



**Assinatura do Termo de Cooperação  
FBB, WWF e Prefeitura do Natal**



**Oficina de Reciclagem**



**Propostas para o PCSN**



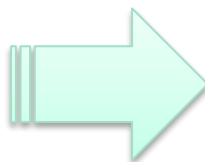
## MUDANÇA REAL

Com as ações e investimentos na coleta seletiva, os catadores passaram a viver com dignidade e com melhor remuneração.

ONTEM



Catadores no Lixão



HOJE



Catadores organizados  
Em cooperativas

## MODELOS DE COLETA SELETIVA

- ✓ Porta a Porta
- ✓ Postos de Entrega Voluntária – PEV ou *ECOPonto*  
(Parque dos Coqueiros, Ponta Negra e Cidade Alta)
- ✓ Programa Interno de Coleta Seletiva – PICS



## AUMENTO DE PRODUÇÃO

**Atualmente os catadores coleta uma média de 298 toneladas de resíduos por mês, muito superior ao momento de crise da coleta seletiva, quando chegou a 42 toneladas no mês de janeiro de 2011.**



## ELEVAÇÃO DA RENDA

Em 2009, início da atual gestão, os catadores cooperados tinham uma remuneração média mensal de R\$ 174. Com as ações de fortalecimento implementadas desde junho de 2011, os catadores agora contam com remuneração média mensal de cerca de R\$ 900.

+ 400% de ganho na renda do catador

R\$ 900,00

R\$ 174,00





## INVESTIMENTOS

**160.000,00** mês, gastos com o programa de coleta seletiva municipal de Natal R\$ 100.000,00 contratos cooperativas R\$ 60.000,00 contrato com a MARQUISE.

CONTRATO Nº 025/11

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado a COMPANHIA DE SERVIÇOS URBANOS DE NATAL – URBANA, Sociedade de Economia Mista, inscrita no CNPJ sob nº 08.498.701/0001-04, com sede à Rua Dr. Mário Negócio, nº 2389 – Quintas – Natal/RN, neste ato representada pelos seus diretores a Srª. Maria Solange Ferreira da Silva, Brasileira, casada, natural de Afonso Bezerra, portador da Carteira de Identidade de nº 724.431-ITEP-RN, inscrito no CPF nº 406.328.904-44, residente e domiciliado à Rua Carlos Gomes, 200 - Igapó, – Natal/RN CEP 59.100-010 e pelo Diretor de Operações o Sr. Alexandre Magno de Montenegro Miranda, brasileiro, casado, Natural de Natal, portador da Carteira de Identidade de nº 194.744-ITEP, inscrito no CPF nº 157.269.164-68, residente e domiciliado à Rua Claudio Machado, 526 – apto 202 – CEP 59.012-310 - Petrópolis - Natal/RN, doravante denominada CONTRATANTE, e do outro lado como CONTRATADO(A), COOPERATIVA DE CATADORES DE MATERIAIS REICLÁVEIS E DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL - COOCAMAR, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 08.605.219/0001-26, estabelecida na Rua Sampaio Correia, 2350 – Guarapes – Natal/RN, neste ato representada por seu Diretor Presidente o Sr. Severino Francisco de Lima Junior, Brasileiro, solteiro, catador de materiais recicláveis, portador da Carteira de identidade nº 1.274.433-SSP/RN, inscrito no CPF de nº 812.54.794-72, residente e domiciliado na Rua Bom Jesus, 54 – Felipe Camarão – Natal/RN, tem entre si justo e contratado contrato coleta de resíduos sólidos urbanos recicláveis ou reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo mediante as cláusulas e condições seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Constitui objeto do presente contrato Coleta de Resíduos Sólidos Urbanos Recicláveis ou Reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo, efetuados por cooperativas formadas exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, com o uso de equipamentos compatíveis com as normas técnicas ambientais e de saúde pública. Natal, com base no art. 24 Inciso XXVII da Lei nº 8.666/93, normativa legal modificado pela lei nº 11.445 de 5 de Janeiro de 2007, conforme parecer exarado no processo administrativo de nº 00000.063671/2010-73, conforme segue.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

O Valor estimado deste contrato é por quantidade em toneladas de resíduos sólidos urbanos recicláveis coletados conforme tabela abaixo, e terá validade de 48 (Quarenta e oito) meses do período de 10 de Agosto de 2011 a 09 de Agosto de 2015.

Página 1 de 8



Gerência Técnica do Meio Ambiente da Urbana



## COMPOSIÇÃO DO PREÇO DE SERVIÇO POR TONELADA

DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Quantidade Mensal Estimada	Unidade	Valor Unitário	Valor Mensal Estimado
Visita em cada domicílio, limitada a 4 (quatro) visitas mensais, com pagamento mensal, para a entrega aos munícipes dos sacos verdes para separação do lixo reciclável e entrega de material de campanha de conscientização ambiental.	10.000	Unidade	0,05	500,00
Coletada de resíduos reciclados	300	Tonelada	93,42	28.026,00
Transporte de resíduos reciclados	300	Tonelada	20,79	6.237,00
Manutenção dos serviços de coleta seletiva de forma a não comprometer a continuidade do serviço público e pelo aumento da longevidade do aterro e diminuição do impacto ambiental	300	Tonelada	46,52	13.956,00
<b>Total Geral</b>				<b>48.719,00</b>



## SOLUÇÕES ADOTADAS

- Contração das cooperativas de catadores de materiais recicláveis do município com base na Política Nacional de Saneamento Básico (**Lei Federal 11.445/2007**) e Política Nacional de Resíduos Sólidos (**Lei Federal 12.305/2010**);
- Renovação dos termos de permissão e cessão de galpões de triagem aos cooperados até o ano de 2022;
- Formalização de parcerias para o fortalecimento das cooperativas e seus cooperados; e
- Apoio da Fundação Banco do Brasil e a WWF Brasil para construção do Plano Gestão Municipal de Coleta Seletiva do Natal.

## SOLUÇÕES ADOTADAS



Campanha permanente de Educação Ambiental nas comunidades e nas escolas.



Apoio de equipe treinada de educadores ambientais e Teatro Reciclar.





## PROJETO ECOpontos





# PARCERIAS



## INVESTIMENTOS

Hoje trabalhamos com 120 catadores e catadoras, envolvidos direta e indiretamente nas ações da coleta seletiva, e com 12

trabalhadores atuando na triagem dos re



## RESULTADOS

- **Elevação média** da renda dos catadores para cerca R\$ 900 em dezembro;
- **Aumento da coleta de recicláveis** de 85 para 498 toneladas em 24 meses;
- Curso de **formação CATAFORTE para 250 catadores** pelo Ministério do Trabalho e Emprego e Fundação Banco do Brasil;
- **Contratação das cooperativas COOCAMAR e COOPCICLA** para coleta seletiva;
- Publicação do **Decreto Municipal 9.615/2012** que institui a Coleta Seletiva Solidária nos órgãos municipais;
- Primeira cidade sede da copa com **destinação total dos resíduos gerados na construção do estádio** por meio de convênio tripartite;
- Construção do **Plano de Gestão Municipal de Coleta Seletiva do Natal**; e
- **Doação de veículos e equipamentos** pela FBB pelo convênio com o Programa Água Brasil.

## EQUIPAMENTO

- 02 Caminhões Baú
- 02 Towner's
- 01 Micro Onibus 21 pass
- 03 caminhões da prefeitura
- 03 galpões



# India





# Secretaria do MNCR

Rua Vergueiro, 2051 – Vila Mariana

São Paulo - SP

Telefone: +55 (11) 3399-3475

[Secretaria.nacional@mncr.org.br](mailto:Secretaria.nacional@mncr.org.br)

[severinolima@yahoo.com.br](mailto:severinolima@yahoo.com.br)

[\*\*www.mncr.org.br\*\*](http://www.mncr.org.br)

