

# A RESPONSABILIDADE SOCIAL NAS POLÍTICAS PÚBLICAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
BARRA DO PIRAÍ



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



**FUNDAÇÃO:** 10 de março de 1890

**LOCALIZAÇÃO:** região do Médio Paraíba (Sul Fluminense)

**POPULAÇÃO:** 100.000 habitantes



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



Maiores entroncamento ferroviário da América do Sul, fornecendo acesso aos Portos de Sepetiba, Rio de Janeiro e Angra dos Reis

Próxima aos maiores mercados consumidores do país: Rio de Janeiro (110 km), São Paulo (340 km) e Belo Horizonte (390 km)

Pólo Comercial

Agências Bancárias: 7 (Banco do Brasil, CEF, Bradesco, Unibanco, HSBC, Banco Real, Itaú)



BARRA DO PIRAÍ/RJ



## APL's – ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS

CONFECÇÃO

METAL-MECÂNICO

CERÂMICA VERMELHA

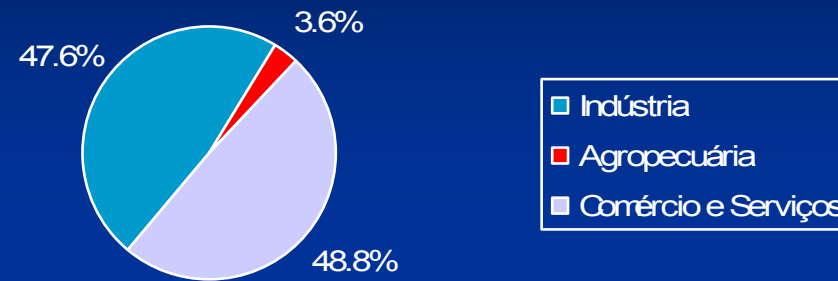
TURISMO



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



## ECONOMIA



PIB per capita: US\$ 5.478,00

## PRINCIPAIS EMPRESAS

BR METALS FUNDIÇÕES (antiga THYSSEN KRUPP FUNDIÇÕES), MAUSER, QUIMVALE, GRUPO MBP – METALÚRGICA BARRA DO PIRAÍ, MRS LOGÍSTICA, FRANGOS RICA



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



## IDHM- Índice de Desenvolvimento Humano do Município

	1991	2000
<b>Geral</b>	<b>0,724</b>	<b>0,781</b>
Educação	0,823	0,906
Longevidade	0,686	0,727
Renda	0,662	0,710

Fonte: IDH (FJP / IPEA / PNUD)



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



## IDHM- Índice de Desenvolvimento Humano do Município

IDH 2000 - CLASSIFICAÇÃO PNUD

GERAL	CLASSE	MÉDIO
0,781	0,5 A 0,8	DESENVOLVIMENTO
		HUMANO





# BARRA DO PIRAÍ/RJ



## Em relação a outros municípios do Estado do Rio de Janeiro

- Ranking Estadual: 24ª posição
- Municípios em melhor posição: 23 (25,3%)
- Municípios em pior/igual posição: 67 (74,5%)

## Em relação a outros municípios do Brasil

- Ranking Nacional: 1020ª posição
- Municípios em melhor posição: 1019 (18,5%)
- Municípios em pior/igual posição: 4487 (81,5%)



# BARRA DO PIRAÍ/RJ



**Classificado como um dos 300 municípios mais dinâmicos do Brasil\***

## Ponderação

<u>Indicador</u>	<u>Peso</u>
Evolução do Índice de Potencial de Consumo (IPC)	2,5
Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)	2,5
Evolução dos dep. bancários e aplicações per capta	2,0
Evolução da abertura de empresas	1,5
Evolução do número de residências	1,0
Evolução do número de banheiros por residência	0,5

\*Fonte: Atlas do Mercado Brasileiro – Revista Gazeta Mercantil – Fev/2005



# PROJETO RECICLA BARRA



SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO





# PROJETO RECICLA BARRA



## POR QUE RECICLAR ?

### RECICLAGEM DE PAPEL

#### Árvores Preservadas

Para cada tonelada de papel reciclado 40 eucaliptos adultos deixaram de ser cortados

#### Água Economizada

Para cada tonelada de papel reciclado são economizados 10 mil litros de água

#### Economia de PETRÓLEO

Para cada tonelada de papel reciclado são economizados 2,5 barris de petróleo

#### Aumento da Vida Útil dos Aterros

Para cada tonelada de papel reciclado não se utiliza o volume de 3 m<sup>3</sup> nos lixões e aterros





# PROJETO RECICLA BARRA



## POR QUE RECICLAR ?

### RECICLAGEM DE ALUMÍNIO: (1 tonelada = 70 mil latas)

Quando reciclamos 1 lata de alumínio economizamos energia suficiente para manter acesa 1 lâmpada de 100 watts por 20 horas.

### RECICLAGEM DE PLÁSTICOS:

Para cada 100 toneladas de plástico reciclado economizamos 1 tonelada de petróleo.

\* 1 tonelada de PET corresponde a 20 mil garrafas





# PROJETO RECICLA BARRA



## POR QUE RECICLAR ?

### RECICLAGEM DE VIDROS:

1 tonelada de caco de vidro equivale 1 tonelada de vidro novo - 100% reciclável

1 tonelada de vidro gasta 1,2 tonelada de matéria-prima:

Para cada 10% de vidro reciclado na mistura economiza-se 2,5% DE ENERGIA necessária.





# PROJETO RECICLA BARRA



## OBJETIVO

Implantar a Coleta Seletiva no município, conscientizando a população da importância do aproveitamento do lixo como fonte alternativa de geração de trabalho e renda, bem como de melhoria da qualidade de vida da população em geral.





# PROJETO RECICLA BARRA



## BENEFÍCIOS ESPERADOS

- ◆ MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA
- ◆ MELHORIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS
  - ◆ MELHORIA DA LIMPEZA PÚBLICA
  - ◆ GERAÇÃO DE TRABALHO E RENDA
  - ◆ DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO







# PROJETO RECICLA BARRA



## CENÁRIO NACIONAL

- ◆ Histórico de reaproveitamento - limitado aos sucateiros
- ◆ Falta de prioridade no tratamento do lixo
- ◆ Lixões - pessoas vivendo em condições sub-humanas
- ◆ Baixo número de municípios com coleta seletiva



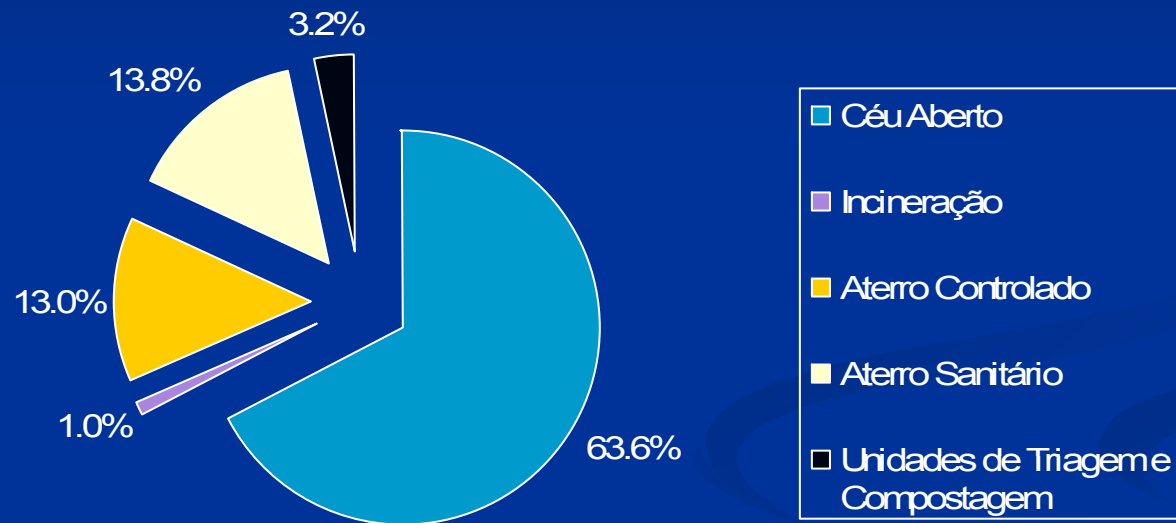


# PROJETO RECICLA BARRA



## CENÁRIO NACIONAL

### DESTINAÇÃO FINAL DO LIXO POR MUNICÍPIO





# PROJETO RECICLA BARRA



## PESQUISA CICLOSOFT 2006 \*

Prefeituras que operam programas de coleta seletiva no Brasil

Dados históricos da pesquisa	1994	1999	2002	2004	2006
Total de municípios com coleta seletiva	81	135	192	237	327 **

SP – 114  
RS – 40  
PR – 39  
SC – 33

MG – 28  
RJ – 17  
ES – 8

\*\* menos de 6 % das cidades do país

\* FONTE: BOLETIM CEMPRES N. 87 – MAIO/JUNHO 2006





## PROJETO RECICLA BARRA



### CENÁRIO INICIAL EM BARRA DO PIRAÍ

- ◆ Geração de 70 ton. de lixo por dia (aproximadamente) – 35% reciclável
- ◆ Coleta por empresa terceirizada em caminhões compactadores
- ◆ Existência de vazadouro de lixo (lixão)
- ◆ Famílias “vivendo” no lixão e dele retirando seu sustento
- ◆ Lixo jogado nos rios Piraí e Paraíba do Sul, provocando enchentes





# PROJETO RECICLA BARRA



## ETAPAS DO PROJETO

- ◆ Visita a outros projetos de coleta seletiva
- ◆ Seleção do modelo a ser implantado
- ◆ Contratação de Assessoria Técnica Especializada (ONG Recicla Três Rios)
- ◆ Busca de apoios
- ◆ Montagem da Infraestrutura:
  - Galpão
  - Prensa Hidráulica (2)
  - Balança Eletrônica
  - Carrinhos para coleta (11)
  - Uniformes e EPI para cooperados

principal parceiro: **Fundação Banco do Brasil**





# PROJETO RECICLA BARRA



## ETAPAS DO PROJETO

- ◆ Seleção do grupo para composição da cooperativa de catadores de recicláveis
- ◆ Capacitação dos cooperados
- ◆ Lançamento oficial do projeto
- ◆ Articulação e sensibilização para “tocar a alma do cidadão”
- ◆ Educação Ambiental
- ◆ Operacionalização da coleta





# PROJETO RECICLA BARRA



## LANÇAMENTO DO PROJETO

### CONVITE

Prepare-se para transformar seu lixo em trabalho e renda  
**Participe...**



Recicla  
**BARRA**

**Agora é pra valer, vamos ter uma BARRA diferente.**

Nossa coleta de lixo passará a ser  
**SELETIVA.**  
E a nossa participação tem que ser  
**COLETIVA.**

A coleta seletiva começa com vocês.  
Sua participação é fundamental para o sucesso do projeto.  
Você só precisará separar o material reciclável  
(plásticos, papéis, vidros e metais) do lixo orgânico  
(resto de alimentos, folhas, podas,  
material higiênico, papéis molhados ou usados)  
e entregar às carrocinhas e ao caminhão da coleta seletiva.

**Não vamos jogar no lixo a oportunidade de uma vida mais saudável para todos.**

Realização:  **BARRA DO PIRAI**

Apoio:    



*A Prefeitura Municipal de Barra do Piraí  
convida V. Sa. para o lançamento oficial do  
Projeto Recicla Barra*

*Data: 18 de maio de 2006*

*Hora: 19h.*

*Local: Barra Tênis Clube*

**Sua participação é fundamental  
para o sucesso do projeto.**

Confirmações ou Informações:  
(24) 2443-1224 ou 2443-8210

**Não vamos jogar no lixo  
a oportunidade de uma vida  
mais saudável para todos.**



# PROJETO RECICLA BARRA



## LANÇAMENTO DO PROJETO

Prepare-se para transformar seu lixo em trabalho e renda.

Participe...

A coleta de lixo agora é  
**SELETIVA**  
A participação tem que ser  
**COLETIVA**



Realização: **Fazendo nossa cidade crescer**  
BARRA DO PIRAI

Agora vamos ter uma BARRA diferente.  
Prepare-se para transformar seu lixo em trabalho e renda

Participe...



Nossa coleta de lixo passará a ser  
**SELETIVA.**  
E a nossa participação tem que ser  
**COLETIVA.**

Realização: **Fazendo nossa cidade crescer**  
BARRA DO PIRAI

Apoio:

Transforme seu LIXO em trabalho e renda



Fique atenta comunidade de Barra.

A coleta seletiva começa com vocês.

Você só precisará separar o material RECICLÁVEL:  
**Plásticos - Papéis - Vidros - Metais**

do lixo orgânico:  
Restos de alimentos, folhas, podas, material higiênico,  
papéis molhados ou usados e  
entregar às carrocinhas e ao caminhão  
da Coleta Seletiva.

Sua participação é fundamental  
para o sucesso do projeto.

Maiores informações: (24) 0000-0000

**Não vamos jogar no lixo  
a oportunidade de uma vida  
mais saudável para todos.**

Prepare-se para transformar seu lixo em trabalho e renda

Participe...



Agora é pra valer, vamos ter uma BARRA diferente.

Nossa coleta de lixo passará a ser  
**SELETIVA.**  
E a nossa participação tem que ser  
**COLETIVA.**

A coleta seletiva começa com vocês.  
Sua participação é fundamental para o sucesso do projeto.  
Você só precisará separar o material reciclável  
(plásticos, papéis, vidros e metais) do lixo orgânico  
(resto de alimentos, folhas, podas,  
material higiênico, papéis molhados ou usados)  
e entregar às carrocinhas e ao caminhão da coleta seletiva.

**Não vamos jogar no lixo a oportunidade de uma vida mais saudável para todos.**

Informações pelo telefone: (024) 2200-0000

Realização: **Fazendo nossa cidade crescer**  
GOVERNO MUNICIPAL DE  
BARRA DO PIRAI

Apoio:





# PROJETO RECICLA BARRA



## OPERACIONALIZAÇÃO DO PROJETO

- ◆ COLETA
- ◆ SEPARAÇÃO/TRIAGEM
- ◆ PRENSAGEM/PESAGEM/ENFARDAMENTO
- ◆ COMERCIALIZAÇÃO





# PROJETO RECICLA BARRA



## COLETA





# PROJETO RECICLA BARRA



## COLETA (PEV – Posto de Entrega Voluntária)





# PROJETO RECICLA BARRA



## SEPARAÇÃO/TRIAGEM





# PROJETO RECICLA BARRA



## PRENSAGEM/PESAGEM ENFARDAMENTO





# PROJETO RECICLA BARRA



## COMERCIALIZAÇÃO





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS

- \* ECONÔMICOS
- \* AMBIENTAIS
- \* SOCIAIS

(PERÍODO: MAIO/2006 – AGOSTO/2007)





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS ECONÔMICOS

- ◆ Valor total arrecadado: R\$ 64.500,00
- ◆ Valor inicial por cooperado: R\$ 120,00/mês
- ◆ Valor atual por cooperado: R\$ 350,00 a R\$ 450,00/mês
- ◆ Projeção para 6 meses: R\$ 550,00/mês







## PROJETO RECICLA BARRA



### RESULTADOS AMBIENTAIS

- ◆ Quantidade de Reciclável Arrecadada = 260 toneladas
- ◆ 7.000 eucaliptos adultos deixaram de ser cortados
- ◆ 1, 760 milhões de litros de água economizados
- ◆ 440 barris de Petróleo economizados
- ◆ 530 m<sup>3</sup> de aterro poupados = aumento da vida útil do aterro
- ◆ Cidade mais limpa
- ◆ Maior conscientização da população





## PROJETO RECICLA BARRA



### RESULTADOS AMBIENTAIS

O Projeto permitiu ao município, junto a outras ações ambientais, a assinatura de um TAC (Termo de Ajuste de Conduta) com o Ministério Público Estadual, cancelando uma multa de mais de R\$ 600.000,00.

O espaço de destinação do lixo, inicialmente chamado de vazadouro de lixo (lixão), foi considerado pelos órgãos ambientais como **“Aterro Controlado”**





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS AMBIENTAIS (Vazadouro – antes)





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS AMBIENTAIS (Vazadouro – durante)





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS AMBIENTAIS (Hoje: Aterro Controlado)





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS SOCIAIS

- ◆ Geração de Trabalho e Renda para 20 famílias
- ◆ Retirada das famílias do “lixão”
- ◆ Engajamento da sociedade, favorecendo o exercício da cidadania
- ◆ Estímulo à prática da responsabilidade social por parte das empresas, criando um ambiente favorável à participação:
  - Supermercados = 1 dia por semana doam seu material ao projeto
  - Associação Comercial = reserva espaço em seu jornal para divulgação
  - Cantina da Baroneza = fornece as refeições gratuitamente





# PROJETO RECICLA BARRA



## RESULTADOS SOCIAIS

**AUTO-ESTIMA, DIGNIDADE, CIDADANIA**





# PROJETO RECICLA BARRA



## CONTATOS

[smma@pmbp.rj.gov.br](mailto:smma@pmbp.rj.gov.br)

(24) 2445-6592

MADALENA SOFIA

Secretaria Municipal de Meio Ambiente  
Barra do Piraí/RJ

