

**XI SILUBESA*****Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental***

28/03 a 02/04/2004 - Natal - Rio Grande do Norte - Brasil

III-059 - DIAGNÓSTICO SÓCIO ECONÔMICO DOS CATADORES DE LIXO DO MUNICÍPIO DE ARCOVERDE-PE.

Josué Peixoto Flores Neto ⁽¹⁾

Engenheiro civil pela UFPB em 1988. Mestre em Engenharia Sanitária e Ambiental pela UFPB. Assessor Técnico da Superintendência da Autarquia Especial Municipal de Limpeza Urbana – EMLUR - João Pessoa (PB) e Consultor em Resíduos Sólidos.

José Dantas de Lima

Engenheiro civil pela UFPB em 1988. Mestre em Engenharia Sanitária e Ambiental pela UFPB. Diretor Operacional da EMLUR e Consultor em Resíduos Sólidos.

Ronaldo Câmara Cavalcanti

Engenheiro Civil pela UFPE. Especialista em Meio Ambiente da CHESF-PE. Especialista em Gerência de Meio Ambiente (EUA-Canadá) pelo BIRD. Extensão em Sistema de Gestão Ambiental – SGA – ISO 14.000. Gerente de Programa da Agenda 21 do Estado de Pernambuco - Secretaria de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente do Estado de Pernambuco.

Claudia Coutinho Nóbrega

Engenheira civil pela Universidade Federal da Paraíba (UFPB)/1989. Mestre em Engenharia Sanitária pela UFPB/1991. Professora da Universidade Federal de Sergipe no período de 1992 a 1994. Professora Adjunto I da UFPB. Doutora em Recursos Naturais na Universidade Federal de Campina Grande/2003. Consultora em Resíduos Sólidos.

Terçalia Suassuna Vaz Lira

Assistente Social pela UFPB. Mestre em Serviço Social pela UFPB. Extensão para Agentes Sociais – SEAMPO/UFPB. Consultora na Área Social, voltado para Catadores de Lixo.

Endereço⁽¹⁾: Rua Silvino Lopes, SN – Aptº 503 – Edif. Conquest Residence – Tambaú – João Pessoa – Paraíba – BRASIL CEP: 58.039-190 – Tel.: (083) 226 1160



E-mail josuiep@terra.com.br

RESUMO

No município de Arcoverde os resíduos sólidos são depositados sem nenhuma forma de tratamento (compostagem, reciclagem, incineração, etc.). No local ocorre a queima pelos próprios catadores e esporadicamente a Prefeitura envia algum equipamento para espalhar ou cobrir estes resíduos. Existem animais (porcos, aves e vacas) na área.

Existem ainda cerca de 400 catadores no lixão, entre catadores permanentes e temporários. A maioria é composta de adultos, existindo ainda a presença de crianças e adolescentes. Não existe associação ou cooperativa de catadores e os mesmos vendem para atravessadores.

O Município de Arcoverde sofre na atualidade uma severa crise econômica que decorre sobretudo da saída de grandes indústrias, há décadas localizadas na Região, para outros Pólos Industriais do Sul e Sudeste. Grandes indústrias como a Arcoverde, a Palmeiron, a Fábrica de Café e Massas Duro e a Fábrica de doces São Cristóvão mudaram-se da Região deixando uma população de desempregados. Sem novas alternativas de trabalho essa população passou a criar estratégias de sobrevivência, entre estas, está a atividade de catação de lixo na cidade.

Os dados a seguir apresentados foram coletados na cidade de Arcoverde/PE em visita a cidade realizada no mês de

janeiro de 2003.

Em entrevista realizada junto aos Secretários Municipais da Prefeitura Municipal foram levantadas informações no que se refere aos programas sociais existentes no Município e os seus respectivos beneficiários.

PALAVRAS-CHAVE: catador, resíduos sólidos

INTRODUÇÃO

O Município de Arcoverde localiza-se na Mesorregião do Sertão Pernambucano, Microrregião do Sertão do Moxotó. População de 61.600 habitantes - Urbana: 55.303 hab. Rural: 6.297 hab. (dados preliminares, IBGE, 2000)

O destino final dos resíduos sólidos urbanos coletados no município é uma área de aproximadamente 3 hectares, denominado Lixão de Arcoverde. Esta área é utilizada como depósito de resíduos sólidos há aproximadamente 30 anos e já está inserida na malha urbana do município.

A profundidade de resíduo sólido (lixo) depositado chega a 1,5 m de altura em alguns pontos do lixão. O acesso para o lixão é realizado por via com calçamento, a área possui proximidade com núcleos habitacionais (30 metros) e a uma distância de 01 km curso d'água.

Os resíduos sólidos são depositados sem nenhuma forma de tratamento (compostagem, reciclagem, incineração, etc.). No local ocorre a queima pelos próprios catadores e esporadicamente a Prefeitura envia algum equipamento para espalhar ou cobrir estes resíduos. Existem animais (porcos, aves e vacas) na área.

Existem ainda cerca de 400 catadores no lixão, entre catadores permanentes e temporários. A maioria é composta de adultos, existindo ainda a presença de crianças e adolescentes. Não existe associação ou cooperativa de catadores e os mesmos vendem para atravessadores.

A Fundação Terra, juntamente com a igreja católica, possuem uma creche que trabalham com 150 crianças do bairro onde está localizado o lixão. Esta creche não possui bolsa escola. A Prefeitura possui uma creche que está inserida no programa de erradicação do trabalho infantil (PETI) com uma bolsa no valor de R\$ 25,00 (vinte e cinco reais), a qual também atende as crianças do lixão.

O Município de Arcoverde recebeu verbas do Ministério do Meio Ambiente e está executando o projeto de um Galpão de Triagem para os catadores. Este Galpão está sendo construído na nova área destinada ao aterro sanitário.

OBJETIVOS

Diagnosticar a situação sócio econômica dos catadores do município de Arcoverde, a partir de entrevistas e visitas "in loco", como também detectar o potencial de comercialização dos materiais recicláveis coletados pelos catadores.

DIAGNÓSTICO SÓCIO ECONÔMICO DA REALIDADE DOS CATADORES

Os dados a seguir apresentados foram coletados na cidade de Arcoverde/PE em visita a cidade realizada no mês de janeiro de 2003.

Em entrevista realizada junto aos Secretários Municipais da Prefeitura Municipal foram levantadas informações no que se refere aos programas sociais existentes no Município e os seus respectivos beneficiários.

Junto aos catadores, foi utilizado um formulário que foi aplicado no seu ambiente de trabalho (o Lixão) levantando informações no que se refere à realidade sócio-econômica deste segmento populacional e a atividade de catação. É importante destacar que existia no período da pesquisa, trabalhando no Lixão de Arcoverde cerca de 160 catadores permanentes, registro que se fez realizar via Prefeitura Municipal através de cadastramento. Contudo tendo em vista a realização de estudo sobre a situação sócio-econômica dos catadores utilizou-se uma amostragem de 15% para a aplicação de formulário.

Buscando identificar como se configura o processo de comercialização dos resíduos sólidos coletados no município foi aplicado também um formulário junto ao responsável pelo principal Depósito de compra do material reciclável coletado pelos catadores. E que foi citado pelos catadores como o único comprador existente na cidade.

1. A REALIDADE SOCIAL DO MUNICÍPIO DE ARCOVERDE

O Município de Arcoverde sofre na atualidade uma severa crise econômica que decorre sobretudo da saída de grandes indústrias, há décadas localizadas na Região, para outros Pólos Industriais do Sul e Sudeste. Grandes indústrias como a Arcoverde, a Palmeiron, a Fábrica de Café e Massas Doro e a Fábrica de doces São Cristóvão mudaram-se da Região deixando uma população de desempregados. Sem novas alternativas de trabalho essa população passou a criar estratégias de sobrevivência, entre estas, está a atividade de catação de lixo na cidade.

Da exposição de materiais e da possibilidade de rentabilidade, em função da reciclagem, a população de desempregados, que não conseguiu se inserir em novos postos de trabalho, perdido com o fechamento das fábricas na região, passou a desenvolver a atividade de catação de lixo e sua comercialização.

O município no enfrentamento dos problemas sociais existentes causados sobretudo pelo grande índice de desemprego e de problemas climáticos na Região vem contando com vários programas sociais, alguns vinculados ao Governo Federal, outros sob a operacionalização de Secretarias Estaduais e Municipais.

No que se refere aos Programas na área da saúde o município conta atualmente com 4 equipes do PSF – Programa de Saúde da Família e o PACS – Programa de Agentes Comunitários de Saúde segundo funcionários da Prefeitura municipal cobre atualmente 100% da população.

A Prefeitura realizou o cadastro único de 6 mil famílias, que vem beneficiar cerca de 20 mil pessoas residentes no município, atendendo assim as exigências do Governo Federal para o Acesso aos Programas Assistenciais Federais, existem Programas Municipais.

2. CONDIÇÕES SÓCIO-ECONÔMICAS DOS CATADORES

Em visita realizada ao município foi constatado, através de cadastramento que se fez realizar pela Prefeitura municipal, a existência de cerca de 160 pessoas exercendo a atividade de catação, permanentemente, na área do Lixão. Contudo para a realização do diagnóstico foram entrevistados no local 18 pessoas do sexo feminino e 6 do sexo masculino. Do total de 24 pessoas entrevistadas constatou-se que a maioria provém de outras cidades de Pernambuco e que apenas 37,5% são naturais de Arcoverde. Não foi encontrado na cidade nenhum catador nas ruas, o que nos leva a concluir através de informações levantadas que há catadores na rua eventualmente, quando da realização de festas ou outros eventos em que é disponibilizado o consumo de bebida em latinhas de alumínio, material reciclável de maior rentabilidade econômica, cuja comercialização atrai trabalhadores e crianças de baixa renda e desempregados que vêm na catação em eventos uma complementação da renda familiar.

RESULTADOS

A. CARACTERIZAÇÃO DOS ENTREVISTADOS

Os dados coletados no que se refere a faixa etária dos entrevistados mostram que estes compõem o conjunto da população economicamente ativa, visto que a maioria se encontra na faixa etária dos 18 aos 39 anos, correspondendo ao percentual de 66,7% do número de entrevistados. No que se refere à condição civil a maioria encontram-se na condição de casados (54,2%). Constatou-se que do total de entrevistados 95,8% tinham filhos.

QUADRO 1 - IDENTIFICAÇÃO

IDADE	SEXO		TOTAL	%
	FEMININO	MASCULINO		
Menor de 18	-	-	-	-
18-25	02	01	03	12,5
26-32	04	02	06	25,0
33-39	04	03	07	29,2
40-46	05	-	05	20,8
Maior de 46	03	-	03	12,5
TOTAL	18	06	24	100,0

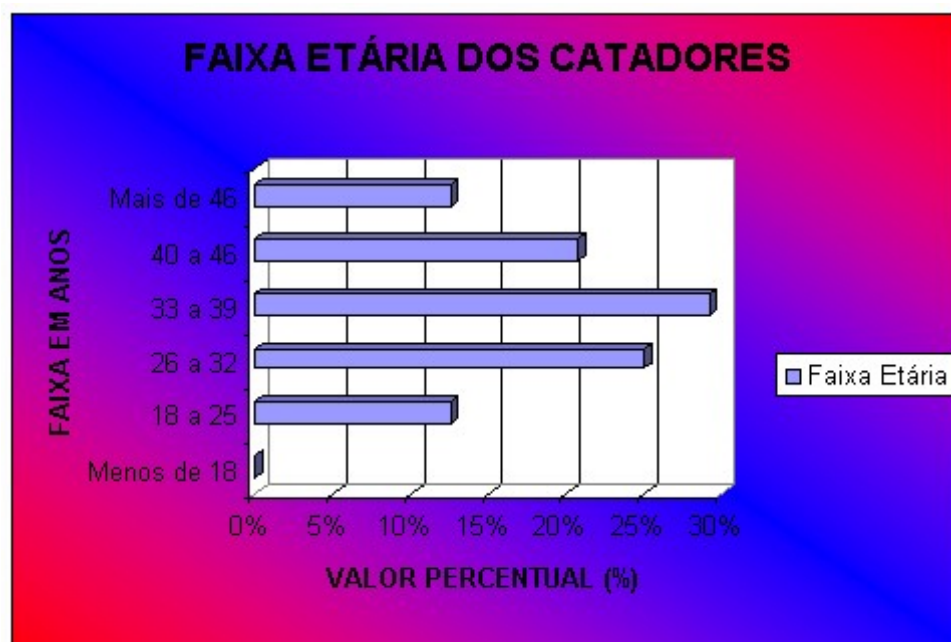


Figura 1 – Faixa Etária dos Catadores de Arcoverde

QUADRO 2 – ESTADO CIVIL

ESTADO CIVIL	FEMININO	MASCULINO	TOTAL	%
Casado	11	02	13	54,2
Solteiro	02	01	03	12,5
Outro	05	03	08	33,3
TOTAL	18	06	24	100,0

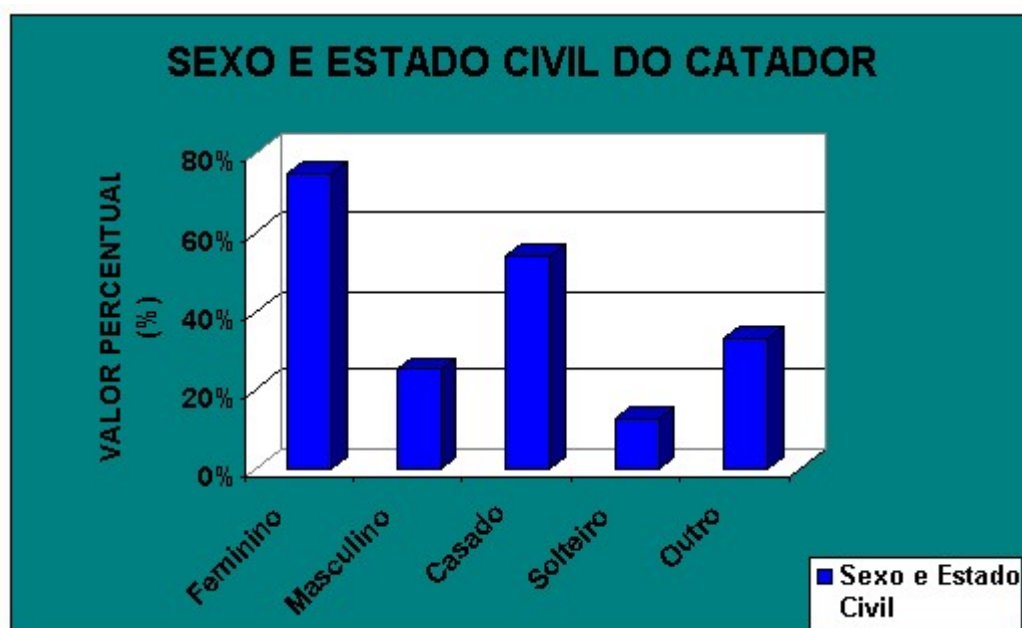


Figura 2 – Sexo e Estado Civil dos Catadores de Arcoverde

B. OUTROS DADOS LEVANTADOS

Estado civil, escolaridade, outra qualificação profissional, tempo de trabalho na catação, jornada de trabalho semanal, frequência de trabalho, motivação para catação, tipo de material coletado e frequência, quantidade de material coletado, quantidade de material coletado e preço, rendimento semanal, situação familiar, filhos menores na catação, filhos na escola, inserção em programa social, participação em programa social, condições de saúde, problemas de saúde mais freqüentes, uso de medicamento, acidente de trabalho, acidente de trabalho mais freqüente, local de residência, condições de moradia, infra-estrutura de moradia.

QUADRO 3 - ESCOLARIDADE

ESCOLARIDADE	FEMININO	MASCULINO	TOTAL	%
Analfabeto	06	03	09	37,5
Só assina	06	01	07	29,2
Alfabetizado	03	-	03	12,5
1ª a 4ª série	03	02	05	20,8
5ª a 8ª série	-	-	-	-
Ensino médio	-	-	-	-
TOTAL	18	06	24	100,0

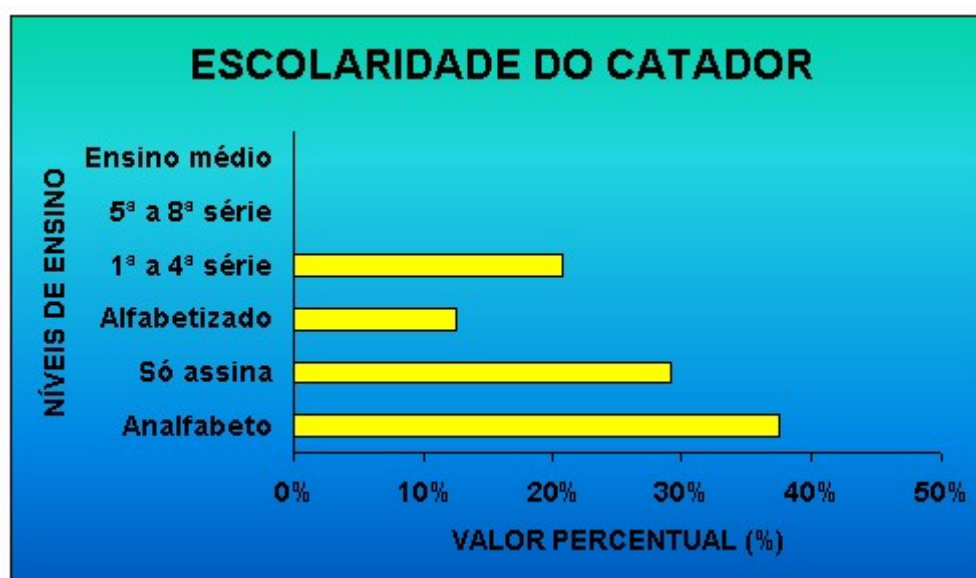


Figura 3 – Grau de Escolaridade dos Catadores de Arcoverde

QUADRO 4 – TEMPO DE TRABALHO NA CATAÇÃO

TEMPO DE TRABALHO NA CATAÇÃO	FEMININO	MASCULINO	TOTAL	%
0 a 6 meses	01	-	01	4,2
6 meses a 1 ano	01	01	02	8,3
2 a 4 anos	-	01	01	4,2
4 a 6 anos	01	-	01	4,2
+ de 6 anos	15	04	19	79,1
TOTAL	18	06	24	100,0

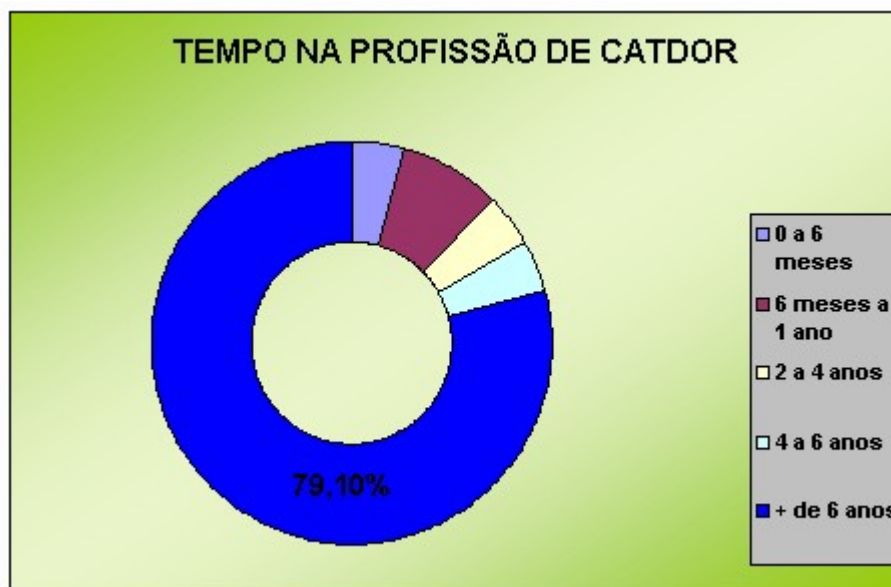


Figura 4 – Tempo de Atividade na Catação

QUADRO 5 - JORNADA DE TRABALHO SEMANAL

HORAS SEMANAIS	TOTAL	%
4 – 11	-	-
12-20	-	-
21-28	02	8,3
29-36	04	16,7
37-44	04	16,7
+44	14	58,3
TOTAL	24	100,0

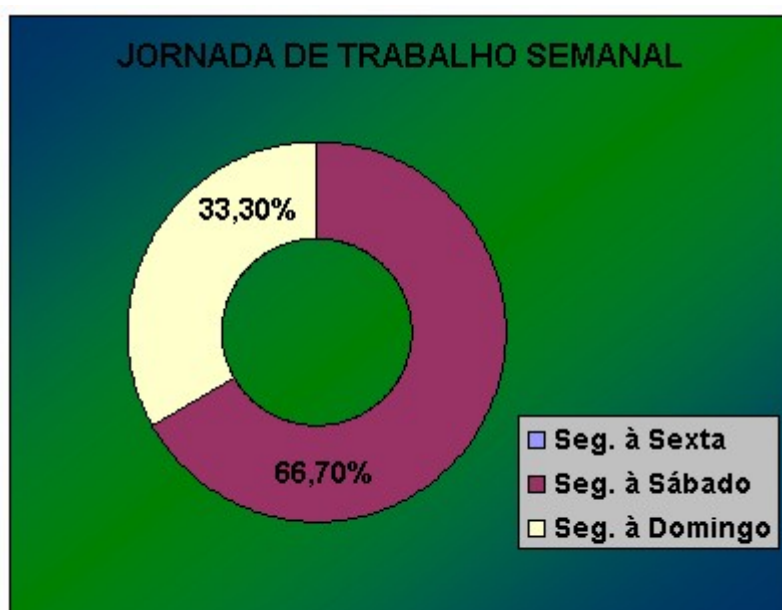


Figura 5 – Jornada de Trabalho Semanal

QUADRO 6 – MOTIVAÇÃO PARA CATAÇÃO

MOTIVO DA CATAÇÃO	A	%
Desemprego	19	79,1
Complementar a renda	-	-
Falta de estudo e desemprego	04	16,7
Aprendeu com a família	01	4,2
Outros	-	-
TOTAL	24	100,0

QUADRO 7 – SITUAÇÃO FAMILIAR

OUTROS FAMILIARES TRABALHANDO NA CATAÇÃO	TOTAL	%
SIM	21	87,5
NÃO	03	12,5
TOTAL	24	100,0

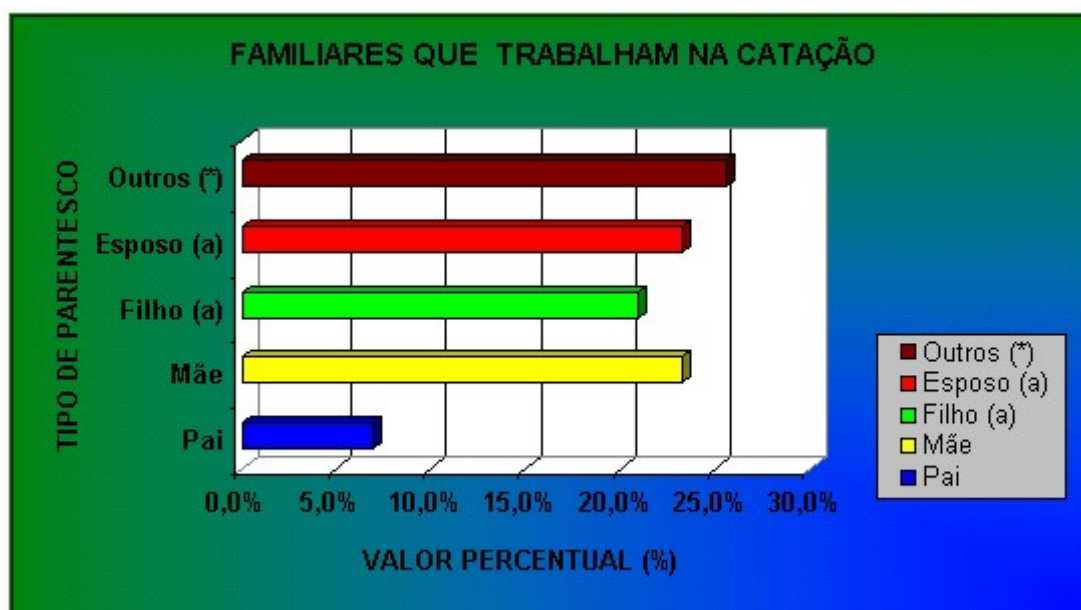


Figura 6 – Familiares dos Catadores na Catação em Arcoverde

QUADRO 8 – FILHOS MENORES NA CATAÇÃO

FILHOS MENORES NA CATAÇÃO	TOTAL	%
Sim	20	83,3
Não	04	16,7
TOTAL	24	100,0

QUADRO 9 – FILHOS NA ESCOLA

FILHOS NA ESCOLA	TOTAL	%
Nenhum (*)	05	20,8
Todos	08	41,7
Alguns	10	33,3
TOTAL	23	100,0

(*) Das famílias que não têm nenhum filho na escola, algumas justificam a falta de idade escolar.

QUADRO 10 – PARTICIPAÇÃO EM PROGRAMA SOCIAL

TIPO DE PROGRAMA	FREQÜÊNCIA DAS RESPOSTAS	%
Bolsa Escola	06	33,3
Vale Gás	01	5,6
PETI	11	61,1
TOTAL	18	100,0



Figura 7 – Inserção dos Catadores em Programas Sociais

QUADRO 11 – ACIDENTE DE TRABALHO

ACIDENTE DE TRABALHO	TOTAL	%
SIM	19	79,2
NÃO	05	20,8
TOTAL	24	100,0

QUADRO 12 – ACIDENTE DE TRABALHO MAIS FREQUENTE

TIPO DE ACIDENTE	FREQÜÊNCIA DAS RESPOSTAS	%
Cortes	15	
Furadas	04	
Total	19	

QUADRO 13 – LOCAL DE RESIDÊNCIA

ONDE MORA	TOTAL	%
Dentro do Lixão	-	-
Proximidades do Lixão	24	100,0
Periferia da cidade	-	-
TOTAL	24	100,0

C. A COMERCIALIZAÇÃO DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS

A comercialização dos materiais recicláveis no município de Arcoverde se faz através da relação comercial estabelecida entre catadores do Lixão e um único Depósito existente na área para a compra do material reciclável produzido pela Cidade. O Depósito não é legalizado e existem há cerca de 20 anos. Não há existências de filiais na

cidade ou em outra e segundo o entrevistado (uma funcionária) atualmente os catadores vendem os materiais recicláveis que são coletados na cidade para o referido Depósito.

QUADRO 14 – RENDIMENTO SEMANAL

RENDA SEMANAL (R\$)	TOTAL	%
Menos de 20,00	10	41,6
21-40	06	25,0
41-60	04	16,7
Mais de 60	04	16,7
TOTAL	24	100,0

QUADRO 15 – PREÇO DO MATERIAL RECICLÁVEL

MATERIAL	PREÇO EM R\$/KG
Papel	0,12 a 0,14
Papelão	0,08
Metal	0,03 a 3,70
Alumínio	2,30 a 2,40
Vidro (unidade)	0,01 a 0,15
Plástico	0,10
Osso	0,12

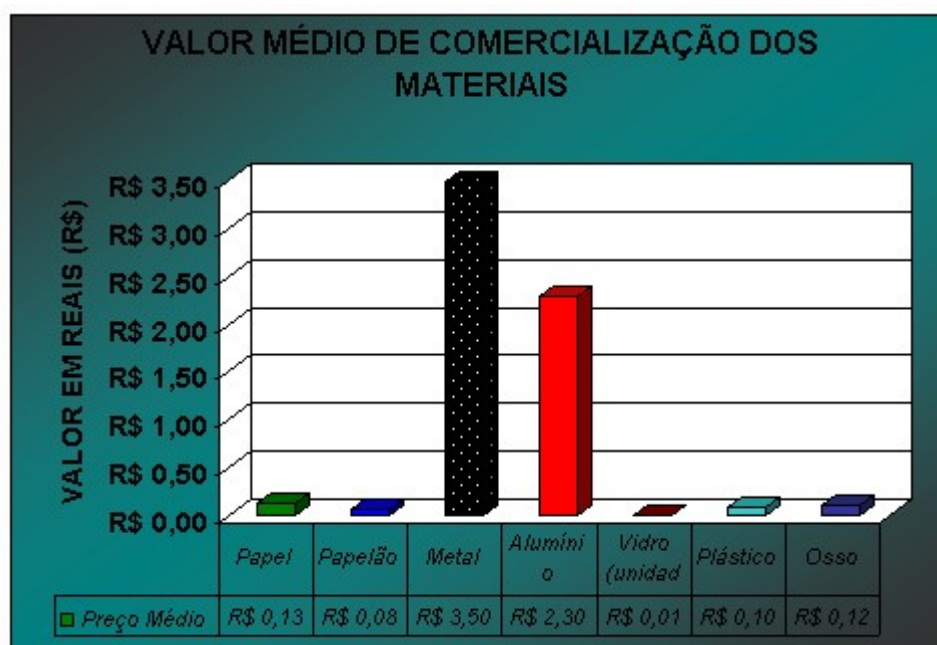


Figura 8 – Valores de Comercialização dos Reciclados em Arcoverde

CONCLUSÕES

O diagnóstico apresentou que são muitos os problemas enfrentados pela população de catadores, que remetem as péssimas condições de moradia e aos poucos ganhos retirados da atividade de catação, que se dá sobretudo pela falta de

organização dos catadores e do desconhecimento e acesso a outros compradores de materiais recicláveis. Aponta também a negação de direitos básicos como o direito a educação, a saúde e o direito do não trabalho em idade precoce, enquanto necessidades básicas para garantir o desenvolvimento de crianças e adolescentes. Tal realidade vem mostrar o quão urgente é a necessidade de intervir na realidade dos catadores através de planos e programas sociais que visem sobretudo a promoção e o resgate da cidadania e de direitos humanos fundamentais daqueles que fazem do seu cotidiano uma luta diária pela sobrevivência

No que remete ao escoamento da produção constatou-se que os materiais são vendidos para fora da cidade, alguns para a cidade de Caruaru e Recife. Não foi possível identificar o preço pelo qual é vendido o material pelos comerciantes e a quantidade comercializada em função da entrevistada se recusar a fornecer a informação.

O processo de observação e entrevista realizada para a investigação do processo de comercialização permite afirmar que o lixo que em grande quantidade pode ser uma atividade rentável e de valor econômico.