

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Biblioteca Padre Joaquim Colaço Dourado

S586a Silva, Dulcineide Barbosa da.

Atuação da enfermagem na prevenção de acidentes entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo [recurso eletrônico] / Dulcineide Barbosa da Silva. – Cabedelo, PB: [s.n.], 2020.

23 p.

Orientador: Prof.^a Ma. Karelline Izaltemberg Vasconceles Rosenstock. Artigo (Graduação em Enfermagem) – UNIESP Centro Universitário.

1. Assistência em enfermagem. 2. Acidentes ocupacionais. 3. Prevenção de acidentes. 4. Catadores – Material reciclável. 5. Educação em saúde. I. Título.

CDU: 616-083

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES ENTRE CATADORES DE MATERIAL RECICLÁVEL DE UMA COMUNIDADE DE CABEDELLO

Dulcineide Barbosa da Silva¹
Karelline Izaltemberg Vasconcelos Rosenstock²

RESUMO

Diante da crescente população submetida ao trabalho informal de catadores de material reciclável em uma comunidade de Cabedelo e sendo observados os constantes acidentes entre esses profissionais, se faz necessário uma intervenção da saúde pública para minimizar acidentes e riscos de contrair doenças no seu cotidiano. O objetivo desta pesquisa é descrever como a enfermagem pode atuar na prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo e elaborar estratégias de educação em saúde para prevenção de acidentes. A referente pesquisa trata-se de uma pesquisa qualitativa, exploratória e descritiva a partir de uma pesquisa de ação, onde os catadores irão responder um questionário e participar de uma atividade educativa a fim de transmitir conhecimentos sobre como evitar acidentes ocupacionais nesta função de catador de material reciclável. Quanto aos acidentes mais persistentes entre esses profissionais foram relatados cortes com vidro, ferro, latas, furadas com raios de bicicleta, palitos de churrasco e com seringas desencapadas. Também foram relatados acidentes com animais peçonhentos, dermatites na pele e alergias com matérias tóxicas entre os materiais coletados. A atividade de ação educativa realizada entre esses catadores na UBS Salinas Ribamar teve uma participação ativa com interesse em aprender mais sobre como evitar acidentes e caso aconteça o acidente de trabalho qual será a maneira correta para proceder diante da situação. Esta pesquisa mostrou como o enfermeiro das UBSs local poderá junto à comunidade atuar na prevenção, traçando metas para diminuir e acabar com os acidentes ocupacionais entre esses catadores.

Palavras-chaves: Catadores. Acidentes Ocupacionais. Material Reciclável. Educação em Saúde.

ABSTRACT

In view of the growing population submitted to the informal work of recyclable material collectors in a community in Cabedelo and in view of the constant accidents among these professionals, a public health intervention is necessary to minimize accidents and risks of contracting diseases in their daily lives. The objective of this research is to describe how nursing can act in the prevention of occupational accidents among recyclable material collectors from a community in Cabedelo and to develop health education strategies for accident prevention. The referred research is a qualitative, exploratory and descriptive research based on an action

¹Graduanda do Curso de Enfermagem pela (UNIESP) Universidade de Ensino Superior da Paraíba.
Email: neideprofessora@gmail.com

²Enfermeira, Mestre em Enfermagem e Doutoranda em Modelos de Decisão e Saúde/UFPB. Docente do Centro Universitário UNIESP. Email: karellineivr@gmail.com

research, where the collectors will answer a questionnaire and participate in an educational activity in order to transmit knowledge on how to avoid occupational accidents in this role of collector recyclable material. As for the most persistent accidents among these professionals, cuts with glass, iron, cans, pierced with bicycle spokes, barbecue sticks and bare syringes were reported. Accidents with poisonous animals, skin dermatitis and allergies with toxic substances have also been reported among the collected materials. The educational action activity carried out among these scavengers at UBS Salinas Ribamar had an active participation with an interest in learning more about how to avoid accidents and in case of an accident at work what will be the correct way to proceed in the face of the situation. This research showed how the nurse from the local UBSs can work with the community to act in prevention, setting goals to reduce and end occupational accidents among these waste pickers.

Keywords: Waste pickers. Occupational Accidents. Recyclable material. Health education.

1 INTRODUÇÃO

Segundo Dall’Agnol e Fernandes (2007) a quantidade de lixo produzido atualmente é maior do que os recursos ofertados para o tratamento e destino correto destes resíduos. Sendo este um problema ambiental e econômico, impactando também de grande repercussão no controle sanitário. Considera-se o lixo como uma forma de analisar a saúde de uma determinada comunidade, visto que este pode comprometer a qualidade de ambientes com grandes aglomerações de pessoas e com carência de saneamento básico. Com isso, faz-se necessário desenvolver tecnologias para minimizar os efeitos desse processo.

Do ponto de vista de Mauro et al (2004), o acidente de trabalho caracteriza-se por uma atuação direta, repentina e involuntária entre as pessoas e o produto manuseado em um curto espaço de tempo. É pensando nas formas de se evitar ou minimizar esses incidentes que é necessário atentar e intervir diretamente com essa população, na tentativa de vir a diminuir cada vez mais todo esses incidentes de trabalho. Também com a falta de assistência à saúde desses profissionais, um trabalho mal remunerado e pouco valorizado na sociedade, associando essa atividade aos menos favorecidos, acaba deixando essa população mais vulnerável diante de seus direitos como cidadãos, tornando-os excluídos cada vez mais.

Diante da crescente população submetida ao trabalho informal de catadores de material reciclável em uma comunidade de Cabedelo e observados os constantes acidentes no desenvolver desta atividade, se faz necessário uma intervenção da saúde pública para estes cidadãos que se expõe as diversos tipos de doenças no seu cotidiano.

Para Ferreira e Anjos (2001), o trabalho realizado pelos catadores de material reciclável é considerado uma atividade altamente perigosa, exigindo atenção tanto dos profissionais na

realização de suas atividades, como do poder público fornecendo meios para que esses profissionais possam desenvolver suas atividades com menos risco de acidentes ocupacionais.

Diante dos constantes acidentes ocupacionais entre os catadores de reciclagem, e devido à grande exposição aos diversos meios de contaminação de forma geral, se faz necessário a intervenção por parte dos profissionais de saúde deste município visando melhorar a qualidade de vida dos mesmos e ao mesmo tempo minimizar esses acidentes promovendo palestras educativas, e provocando o poder público pra que juntos possam dar melhores condições de trabalho pra esses profissionais que são tão importantes para sociedade.

A pesquisa mostrará como a equipe de enfermagem da UBS local poderá junto à comunidade atuar na prevenção, traçando metas para diminuir e acabar com os acidentes ocupacionais entre esses catadores. Atualmente há 35 catadores de material reciclável que tiram desta atividade o sustento da família, no entanto em conversa com os mesmos observou – se que sentem se vulnerável muitas vezes colocando em risco sua própria vida ao sair muito cedo para buscar seus resíduos e estes também mostraram a preocupação do futuro, de não ter a garantia de uma aposentadoria na velhice.

Destarte, o objetivo geral desta pesquisa é descrever como a enfermagem pode atuar na prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo e elaborar estratégias de educação em saúde para prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável.

2 METODOLOGIA DA PESQUISA

A referente pesquisa trata-se de uma pesquisa qualitativa, exploratória e descritiva a partir de uma pesquisa de ação. Do ponto de vista de Vieira (1996), a pesquisa qualitativa pode ser definida como a que se fundamenta principalmente em análises qualitativas, caracterizando-se em princípio, pela não utilização de instrumental estatístico na análise dos dados. Esse tipo de estudo tem por base conhecimentos teórico-empíricos que permitem atribuir-lhe cientificidade.

Segundo Gil (2017), a pesquisa exploratória tem a finalidade de ampliar o conhecimento a respeito de um determinado fenômeno, contribuindo para explorar a realidade em estudo de um determinado problema, para depois planejar uma pesquisa descritiva. No entanto, este tipo de pesquisa procura conhecer a realidade estudada, suas características e seus problemas. Os procedimentos adotados na coleta de dados nas pesquisas que utilizam fontes de “gente, isto é, dependem de informações transmitidas pelas pessoas, incluem-se a pesquisa experimental, a

ex-post-facto, o levantamento, o estudo de campo e o estudo de caso. Para o autor, a pesquisa considera seus objetivos, dividindo-a em exploratória, descritiva e explicativa.

Segundo Gil (2017), a classificação da pesquisa é uma característica da racionalidade humana. Ela vai possibilitar melhor organização dos fatos e conseqüentemente o seu entendimento. A classificação permite ao pesquisador analisar semelhanças e diferenças entre as diversas modalidades de pesquisa e tomar decisão sobre o que melhor se ajusta ao seu objetivo de pesquisa em questão. O resultado e a credibilidade de um estudo de caso é resultado de alguns cuidados em relação a representatividade dos participantes, qualidade dos dados, controle dos efeitos (influência) do pesquisador sobre os participantes da pesquisa, confronto de informações de uma fonte com outra, obtenção de feedback dos participantes, obtenção de avaliação externa e a confirmação dos resultados realizados por outros pesquisadores na pesquisa.

O estudo aconteceu numa comunidade do município de Cabedelo na qual trabalham 35 (trinta e cinco) catadores de materiais recicláveis. Para abordagem dos principais problemas enfrentados entre eles no seu cotidiano, na prevenção de acidentes ocupacionais no desenvolver de suas atividades foi realizado o acolhimento destes catadores na USF Salinas Ribamar com o apoio da enfermeira. Neste encontro foi aplicado um questionário para avaliar os riscos de acidentes ocupacionais destes profissionais e fornecidas informações acerca da prevenção destes acidentes.

A pesquisa observou o que preconiza a Resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde (CNS), assim como a Resolução nº 510 de 2016. Assim, antes do início da coleta de dados, o projeto foi submetido ao comitê de Ética de Pesquisa do UNIESP tendo sido aprovado conforme CAAE nº26577519.6.0000.5184 (ANEXO A).

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Objetivando alcançar os resultados desta pesquisa de campo foi realizada uma ação conjunta com os profissionais da UBS local de Salina Ribamar a fim de abordar os trinta e cinco catadores de material reciclável. Na ocasião foram abordadas as questões mais prevalentes relacionadas aos acidentes de trabalho entre eles, tais como: acidentes com material perfuro cortantes com vidros, ferros e seringas, dermatites por contato de materiais químicos e picadas com animais peçonhentos. Em primeiro lugar foi feita uma entrevista com cada catador de material reciclável, a fim de detectar quais são os acidentes de trabalhos mais prevalentes em

seu dia a dia e como a equipe de enfermagem poderá ajudar para diminuir esse problema entre eles. Os resultados estão representados no Quadro 1.

Dados demográficos		F	%
Gênero	Feminino	25	71,4
	Masculino	15	42,8
Faixa etária	17 a 29	6	17,1
	30 a 39	16	45,7
	40 anos ou mais	13	37,1
Escolaridade dos entrevistados	Analfabetos	7	20,0
	Alfabetizados	4	11,4
	Fundamental I	10	2,8
	Fundamental II	12	34,2
	Ensino Médio	2	5,7

Fonte: Dados da pesquisa, 2020.

Quadro 1- Caracterização dos catadores de material reciclável entrevistados na Comunidade de Salinas Ribamar – Cabedelo, 2020.

No Quadro 1 é possível observar a prevalência do sexo feminino na população entrevistada, confirmando que diante das dificuldades encontradas entre as mães solteiras nesta comunidade acabam levando-as a informalidade e com isso sustentam suas famílias com o trabalho de catadores. Onde também foi visto que a maioria da população é jovem e quase 50% desta população tem até o fundamental I ou mesmo nenhuma escolaridade. Devido essa falta de oportunidade na educação por conta da sua dificuldade econômica e social, essas pessoas vivem marginalizadas e esquecidas pela sociedade, vivendo muitas vezes com o mínimo para sua sobrevivência na sociedade. O Quadro 2 representa os tipos de material recolhidos por esses profissionais e os acidentes mais persistentes na rotina diária desses trabalhadores de material reciclável com a carga horária trabalhada pelos mesmos.

Dados		Quant.	%
Material de coleta	Papelão	20	57,1

	Alumínio	35	100
	Plástico	30	85,7
	Vidro	5	14,2
	Ferro	10	28,5
	Cobre	15	42,8
	Outros materiais	10	28,7
Meio de transporte	Carro de mão	12	34,2
	Bicicleta	6	17,1
	Moto	2	5,7
	Carroça a cavalo	5	14,2
	Carro a motor	2	5,7
	A pé	8	22,8
Carga horária de trabalho por dia	De 2 a 4 horas por dia	8	22,8
	De 4 a 6 horas por dia	12	34,2
	Acima de 6 horas por dia	15	42,8

Fonte: Dados da pesquisa, 2020.

Quadro 2- Tipos de material reciclável recolhidos entre os catadores e meio de transporte utilizados entre os entrevistados com a carga horária trabalhada por dia na Comunidade de Salinas Ribamar – Cabedelo, 2020.

Ao analisar as informações do Quadro 2, observa-se que esses profissionais coletam os materiais de acordo com o que conseguem encontrar e fazem a seleção destes materiais, pois cada material tem um valor diferenciado ao serem vendidos, estes também se utilizam de meios de transportes variados de acordo com a possibilidade de cada um, onde os mesmos fazem sua carga horária de acordo com sua necessidade e possibilidade.

A pesquisa em estudo aconteceu no município de Cabedelo, na comunidade de Salinas Ribamar onde participaram 35 catadores autônomos desta localidade, dentre eles 25 do sexo feminino e 15 do sexo masculino. Cujas faixas etárias variam de 17 anos até 66 anos de idade, com escolaridade do fundamental I e fundamental II e alguns analfabetos neste grupo de catadores. Ao serem questionados quantos anos estão nessas atividades os mais velhos relataram já fazer 10 anos e os mais jovens a pouco mais de 2 anos exercendo esta profissão. Quanto a carga horária trabalhada por dia varia de 4 a 8 horas ao dia, onde utilizam o carrinho de mão, a bicicleta, carroça a cavalo, outros vão a pé e dois deste grupo relatou ir de carro a motor para fazer sua coleta.

Ao serem questionados sobre os equipamentos de proteção contra acidentes de trabalhos, alguns relataram que tomam cuidado e quando da utilizam luvas, chapéus e sapato fechado, mas nem sempre tem esses EPIs e acabam trabalhando tomando os cuidados pessoais a cada coleta que fazem. Também foi questionado se fazem a seleção desses materiais colhidos antes de serem vendidos, e todos informaram que separam todos os materiais colhidos, pois cada material tem um valor diferenciado ao ser pesado.

O Quadro 3 apresenta os acidentes persistentes entre esses profissionais, a utilização de EPIs entre eles e qual o nível de informação sobre os riscos a saúde que esses trabalhadores sabem para a prevenção de acidentes de trabalho.

Dados		Quant.	%
Tipos de acidentes entre os Catadores de material reciclável	Cortes com latas e vidros	12	34,2
	Furadas em palito de churrasco e rios de bicicleta	12	34,2
	Furadas com seringas desencapadas	2	5,7
	Dermatites na pele	9	25,7
Utilização de EPIs	Luvas	8	22,8
	Máscaras	1	2,8
	Chapéu	8	22,8
	Bota ou sapato fechado	5	14,2
	Outros ou nenhum	13	37,1
Conhecimento dos riscos com a saúde na realização desta atividade sem utilização dos EPIs.	Sim, tem algum conhecimento.	28	80
	Não sabe o que fazer diante de um acidente.	7	20

Fonte: Dados da pesquisa, 2020.

Quadro 3- Tipos de acidentes persistente entre os catadores de material reciclável, usos de EPIs entre eles e nível de conhecimento sobre os riscos de saúde ao realizarem seu trabalho no município de Cabedelo - 2020.

Diante dos acidentes mais persistentes no dia a dia entre eles, foi questionado se havia interesse de participarem de ações educativas para orientar nessa prevenção e todos se

mostraram bem interessados em participar, porém também gostariam de receber dos órgãos públicos mais atenção e materiais mínimos para trabalharem.

Segundo Vitória (2016), o acidente de trabalho caracteriza-se por uma interação direta, repentina e involuntária entre a pessoa e o agente agressor em curto espaço de tempo. Visando essa proteção em face de acidentes e doenças, tem-se incentivado o uso de equipamentos de proteção individuais (EPIs), em detrimento dos equipamentos de proteção coletiva e de modificações nos processos de trabalho, que poderiam significar a proteção coletiva. Com isso, as formas de desenvolver determinados trabalhos serão consideradas seguras, visando muitas vezes a prevenção de acidentes no decorrer das atividades diárias. Qualquer que seja a origem do desequilíbrio, existe a possibilidade de dano para a saúde do trabalhador, este deve ser protegido pela adoção de medidas adequadas.

Ainda segundo a autora acima, os processos de trabalho relacionados à presença de riscos ocupacionais são inúmeros, o que afeta diretamente a qualidade de vida e de saúde do trabalhador a eles vinculados, entre eles, o trabalho dos catadores de material reciclável. No Brasil, bem como em toda a América Latina, os sistemas de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos apresentam-se em situações pouco favoráveis, fazendo com que os trabalhadores dessa categoria profissional se tornem mais propensos a acidentes e doenças originadas no seu trabalho.

Após as entrevistas foi realizada uma ação educativa trazendo informações dos possíveis acidentes apresentados por eles e orientações das complicações que podem acontecer, caso não seja tratada da forma correta. A ação educativa foi realizada no dia 27 de março de 2020, no turno da manhã na UBS de Salinas Ribamar, onde participaram as 35 pessoas entrevistadas nesta pesquisa, a enfermeira, a técnica de enfermagem, as agentes comunitárias de saúde e o vigia da unidade. Na ocasião, enfermeira e a pesquisadora proferiam uma palestra falando dos acidentes e das formas de prevenção, também como proceder quando acontecer um acidente de trabalho e quais são as dúvidas deles. A estratégia utilizada foi a roda de conversas e depois foi oferecido um lanche coletivo com entrega de panfletos educativos e sorteios de brindes.

Os resultados corroboram com a pesquisa apresentada por Ferreira e Anjos (2001) que apontam a atividade dos catadores de material reciclável como de alto risco de acidentes ocupacionais. O contato diariamente, a inalação de produtos tóxicos como pesticidas, baterias e componentes eletroeletrônicos podem provocar alergias, infecções respiratórias, dermatoses e intoxicação. Já os acidentes com ferimentos provocados por materiais perfuro-cortantes, como vidros, lâminas e agulhas e ainda o contato com materiais em decomposição, como os resíduos orgânicos, também podem levar a contaminações graves, uma vez que nesses espaços existe a

presença de vários tipos de contaminação de forma geral. Tornando os catadores cada vez mais propícios a adquirir problemas de saúde como as dermatites, infecções, verminoses e doenças autoimunes. Diante dos acidentes mais presentes na vida destes profissionais, foi necessário fazer uma intervenção informativa dos riscos de saúde em que se encontravam, para que pudessem da sua maneira prevenir e ter mais cuidado na realização de suas atividades diárias.

Para Anjos et al. (1995) e Velloso (1995), os acidentes e riscos ocupacionais envolvendo trabalhador processos de atuação de suas atividades, estão relacionadas não só aos riscos ocupacionais inerentes aos processos, mas também às suas condições de vida. Nos países latino-americanos não existem dados e informações sistematizados sobre acidentes de trabalho.

Quanto a doenças relacionadas ao trabalho com resíduos sólidos municipais, as informações praticamente inexistem. É claro que os riscos de acidentes e de agravos à saúde dependem da atividade exercida pelo trabalhador (FERREIRA, 1997).

Os cortes com vidros, ferros e perfurações com outros objetos pontiagudos foram acidentes mais frequentes relatados entre os trabalhadores participantes desta pesquisa. Desta forma, para a prevenção foi necessária orientação e cuidados a fim de diminuir a ocorrência destes acidentes de trabalho. Estes são os acidentes mais comuns entre trabalhadores da coleta domiciliar e das esteiras de catação de usinas de reciclagem e compostagem, e também entre os catadores dos vazadouros de lixo.

Outro dado importante se refere as estatísticas deste tipo de acidente que são subnotificadas, uma vez que os cortes de pequena gravidade não são, na maioria das vezes, informados pelos trabalhadores, que não os consideram acidentes de trabalho. Uma das principais causas destes acidentes é a falta de informação e conscientização da população em geral, que não se preocupa em isolar ou separar vidros quebrados dos resíduos apresentados à coleta domiciliar. Uma das formas que ajudaria na prevenção destes acidentes, seria a simples adoção obrigatória de sacos plásticos para o acondicionamento dos resíduos sólidos municipais, com efeitos positivos na qualidade dos serviços de limpeza urbana.

A utilização de luvas pelo trabalhador atenua, mas não impede a maior parte dos acidentes, que não atingem apenas as mãos, mas também braços e pernas. Os acidentes envolvendo espinhos, pregos, agulhas de seringas e espetos também são muito presentes na vida desses catadores nesta comunidade, que com mais cuidado e uso de equipamentos de proteção individual (EPIs) ajudariam a minimizar esta situação.

Para Ferreira e Anjos (2001) o trabalho com materiais recicláveis é reconhecido como atividade que interfere diretamente no processo saúde/doença dos trabalhadores. Tem o potencial de trazer danos a sua saúde, pois estes podem adoecer ou morrer por consequência da

profissão ou condições adversas em que seu trabalho é ou foi realizado. Porém, visam que os ambientes e condições insalubres de trabalho são os principais responsáveis pela incidência, cada vez maior, de doenças ocupacionais entre os trabalhadores da coleta de materiais recicláveis. Mas, vale ressaltar que a exposição do indivíduo a situações que podem ocasionar acidentes e lesões sofre interferência do contexto, do comportamento e das medidas de prevenção tomadas. A percepção do risco, a sensação e condições de segurança, autogestão e o conhecimento também podem influenciar nas ações de controle adotadas pelos trabalhadores.

Na visão de Lima (1998), o trabalhador quando nega o risco, o faz como estratégia defensiva, devido ao enfrentamento constante de situações de perigo e termina por elaborar estratégias para minimizar os riscos de acidentes no seu cotidiano. Assim, quanto mais cedo forem proporcionadas atitudes de promoção de saúde, explicativas e ativas na busca do conhecimento acerca das condições de trabalho destes profissionais, tais ações podem possibilitar uma mudança no cenário atual sobre a saúde deste público. A participação da comunidade e dos profissionais de saúde, em especial o enfermeiro, tem um papel importante nesse processo, propiciando um diálogo, e aconselhamentos mais dinâmico que possam contribuir na construção de uma consciência mais saudável em relação a prevenção dos acidentes de trabalho.

Diante dessa realidade o enfermeiro como educador em saúde exerce um papel fundamental na construção do processo ensino-aprendizagem quando a sua prática com os grupos operativos consiste no trabalho coletivo, com o intuito de capacitar o sujeito ao seu protagonismo. Havendo uma necessidade de ações para intervir no processo de prevenção. As ações devem estar voltadas para a realidade da população, com temáticas em consonância com suas necessidades, resultando em reflexão e conscientização dos sujeitos, os quais se sentiriam mais autônomos na construção de melhorias para a sua qualidade de vida (VIERO et al, 2015).

O trabalho do catador de material reciclável é exaustivo e possui um conjunto de elementos capazes de promover o adoecimento físico e mental desses trabalhadores. Porém, estes profissionais convivem com elevados riscos de adoecimento por lesões por esforços repetitivos/distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (LER/DORT) e acidentes de trabalho (principalmente relacionados a objetos perfuro cortantes). Além disso, existe precarização das condições físicas e ambientais de trabalho, somada ao convívio com sentimentos subjetivos negativos da profissão. Portanto, os catadores de materiais recicláveis percebem-se, muitas vezes, marginalizados pela sociedade e associados ao lixo no imaginário social, além de sentirem-se alvo da aversão e medo por parte da população.

Segundo Siqueira (2009) é comum que os resíduos possam até fornecer um precário sustento para os catadores de materiais recicláveis de lixões, mas certamente trarão doenças e agravarão as condições de vida dessa população. Por isso, que só através da educação e informação é que pode-se chegar a minimizar essa situação de exposição e acidentes trabalhista entre os catadores de material reciclável em nosso país.

Os trabalhadores estão constantemente expostos a diversos fatores de risco no trabalho e, em muitos casos, apesar desse conhecimento, o uso de Equipamentos de Proteção Individual e outras medidas de prevenção não são estimuladas e desenvolvidas, como fatores importantes para sua saúde. Por isso é tão importante atividades que venham a contribuir significativamente para a melhoria da qualidade de vida dessa população trabalhadora (VITÓRIA, 2016).

Por fim, diante da complexidade e singularidade das questões referentes à saúde e trabalho do catador de materiais recicláveis, evidencia-se a importância de que a enfermagem busque representatividade e atuação junto à pesquisa científica nesse campo. Contudo o enfermeiro deverá ter seu compromisso ético com a saúde e qualidade de vida da coletividade, deve estender sua atenção e cuidado ao trabalhador vulnerável, no sentido de contribuir para a construção de atendimento com atenção em saúde do trabalhador de maneira integral.

Portanto, o enfermeiro deve contribuir com suas competências específicas na articulação de uma rede que busque a condensação dos conhecimentos já existentes em ações educativas e estratégias visando a melhoria das condições de vida e trabalho desses indivíduos, trazendo dignidade e uma melhor condição de saúde dessa população específica.

4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Assim, observa-se que o objetivo desta pesquisa foi alcançado ao identificar os acidentes presentes na vida destes catadores e como a enfermagem poderia atuar de forma positiva na prevenção e orientação a esses profissionais. A atividade de ação educativa realizada entre esses catadores na UBS Salinas Ribamar teve uma participação ativa com interesse em aprender mais sobre como evitar acidentes e caso aconteça o acidente de trabalho qual será a maneira correta para proceder diante da situação. Quanto aos acidentes mais persistentes entre esses profissionais foram relatados cortes com vidro, ferro, latas, furadas com raios de bicicleta, palitos de churrasco e com seringas desencapadas. Também foram relatados acidentes com animais peçonhentos, dermatites na pele e alergias com matérias tóxicas entre os materiais coletados.

Do ponto de vista de equipe foi uma ação positiva e de muito aprendizado para todos que participaram dessa atividade. Com relação a saúde desses moradores na comunidade local, esta pesquisa foi muito proveitosa, tendo em vista que contribuiu para o conhecimento dos catadores de matérias recicláveis, também teve uma troca de informação entre as pessoas pesquisados de como se prevenir de acidentes, mesmo tendo o básico, e qual a saída correta quando por ventura acontecer um acidente de trabalho desses profissionais. A equipe de enfermagem da UBS local teve a oportunidade de conhecer de perto os problemas desses profissionais e contribuir de maneira correta com esses profissionais.

Por fim, se faz necessário um olhar mais criterioso para esses profissionais, por parte tanto do poder público, como dos profissionais da saúde local no que se refere a cuidar da saúde dessa população e também promover uma vida com mais dignidade e respeito entre esses moradores tão marginalizados pela sociedade, contribuindo para uma vida mais saudável.

REFERÊNCIAS

ALIMANN, Alexandre. Pagamento por Serviços Ambientais Urbanos como instrumento de incentivo para catadores de materiais recicláveis no Brasil. **Revista de Direito Ambiental**. São Paulo, SP, v 17, n 68, p.307-328.out/dez.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria MTb n.º 871, de 06 de julho de 2017. **Atualização da norma regulamentadora nº 09** – Programa de prevenção de riscos ambientais. Brasília: MTE, 2017.

DALL'AGNOL, C.M.; FERNANDES, F.S. Saúde e autocuidado entre catadores de lixo: vivências no trabalho em uma cooperativa de lixo reciclável. **Rev. Latino-am Enferm.** v. 15, p.729-35, 2007.

FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. **Novo dicionário eletrônico Aurélio**. Versão 5.0. 3. ed., by Regis Ltda., 2004.

FERREIRA, J. A.; ANJOS, L. A. Aspectos de saúde coletiva e ocupacional associados à gestão dos resíduos sólidos municipais. **Cad. Saúde Pública**. p. 689-696, 2001. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-311X2001000300023&script=sci_abstract&tlng=pt >. Acesso 24 de set. 2017.

FREIRE, P. **Pedagogia da autonomia**: saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 2006.

GIL, Antonio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa** .5 ed. São Paulo: Atlas, 2017.

MAURO, Maria Yvone Chaves et al. Riscos ocupacionais em saúde. **Rev enferm UERJ**, v. 12, n. 3, p. 338-45, 2004.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação Científica prática de fichamento, resumos, resenhas**. 13.ed. São Paulo: Atlas, 2017.

OLIVEIRA, Denise Alves Miranda. **Percepção de riscos ocupacionais em catadores de materiais recicláveis**: Estudo em uma Cooperativa em Salvador/BA. 2011. (Dissertação de Mestrado). Universidade Federal da Bahia. Faculdade de Medicina da Bahia. Curso de Pósgraduação em Saúde, Ambiente e Trabalho, 2011. Disponível em: <
<http://www.sat.ufba.br/site/db/dissertacoes/432013120048.pdf>>. Acesso 28 de set.2017.

PINHEL, Julio Ruffin. **Do Lixo à Cidadania** – Guia de Formação de Cooperativas de Materiais Recicláveis. São Paulo: Peirópolis, 2013. Disponível em: <
<http://www.dolixoacidadania.org.br/construcao/pdf/DOLIXOACIDADANIA.pdf>>. Acesso 24 de jun. 2017.

VIEIRA, Marcelo Milano Falcão Vieira. **A comparative study on quality management in the brazilian and the Scottish prison service**. 1996. Tese [Doutorado PhD on Business Studies] – Scotland, University of Edinburg, Edimburgo, 1996.

VIERO, Vanise dos Santos Ferreira et al . Educação em saúde com adolescentes: análise da aquisição de conhecimentos sobre temas de saúde. **Esc. Anna Nery**, Rio de Janeiro, v. 19, n. 3, p. 484-490, 2015 .

TULIO, Leonardo. **Gestão de Resíduos Sólidos**. Ponta Grossa: Atena, 2019 .

SIQUEIRA, Mônica Maria; MORAES, Maria Silvia de. Saúde coletiva, resíduos sólidos urbanos e os catadores de lixo. **Ciênc. saúde coletiva**, Rio de Janeiro , v. 14, n. 6, p. 2115-2122, Dec. 2009 .

ANEXO A – DOCUMENTOS PARA AUTORIZAÇÃO DA PESQUISA: OFÍCIO DE ENCAMINHAMENTO, TERMO DE ANUÊNCIA E PARECER CONSUBSTANCIADO DO COMITÊ DE ÉTICA



IESP Faculdades
www.iesp.edu.br
83.2106.3800
BR 230, KM 14, S/N, Morada Nova
Cabedelo, Paraíba
58109-303

OFÍCIO DE ENCAMINHAMENTO DO PESQUISADOR

A
Secretaria de Saúde de Cabedelo
Secretário Municipal de Saúde André Luiz Barbosa Bezerra de Lima

Assunto: Solicitação de autorização para a realização de pesquisa de acadêmicos e docentes do Curso de Enfermagem do IESP/PB

Solicitamos a Secretaria de Saúde de Cabedelo a realização da Pesquisa da discente **Dulcineide Barbosa da Silva**, do Curso Bacharelado em Enfermagem do IESP/PB, sobre o tema: **Atuação do enfermeiro na prevenção de acidentes entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo** sob a orientação da professora Karelline Rosenstock. O objetivo da pesquisa é identificar como o enfermeiro pode atuar na prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo. A pesquisa se caracteriza como de campo e envolverá a participação dos catadores de materiais recicláveis de uma comunidade de Cabedelo e da enfermeira USF Salinas Ribamar. A pesquisa encontra-se bem estruturada e atende aos fundamentos éticos e científicos pertinentes a Resolução nº 466 de 2012 e a Resolução nº 510 de 2016 do Conselho Nacional de Saúde/MS.

Cabedelo, 07 de novembro de 2019

Patricia Tavares de Lima
Patricia Tavares de Lima
Coordenadora do Curso de Enfermagem

Patricia Tavares de Lima

Coordenadora do Curso Bacharelado em Enfermagem IESP/PB

Karelline S. V. Rosenstock
Pesquisador Participante



ESTADO DA PARAÍBA
GOVERNO MUNICIPAL DE CABEDEL0
Secretaria de Saúde

Diretoria de Educação em Saúde Nº. 16/2019


Cabedelo, 21 de novembro de 2019.

TERMO DE ANUÊNCIA

Vimos por meio deste, autorizar a realização da pesquisa intitulada "**ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES ENTRE CATADORES DE MATERIAL RECICLAVÉL DE UMA COMUNIDADE DE CABEDEL0**" de responsabilidade do pesquisador - **Dulcineide Barbosa da Silva** - Discente do Curso de Graduação em Enfermagem do IESP, a ser realizado em Salinas Ribamar no Município de Cabedelo. Após a aprovação deste projeto e a sua realização, o responsável pela pesquisa obrigatoriamente terá que encaminhar 1 (uma) cópia impressa e outra digitalizada para o e-mail (sescab.educacaoensaude@cabedelo.pb.gov.br) e apresentar para Rede de Saúde do referido Município.

Declaramos conhecer e cumprir as Resoluções Éticas Brasileiras, em especial a Resolução 466/2012 do CNS. Esta instituição está ciente de suas corresponsabilidades como instituição coparticipante do presente projeto de pesquisa, e de seu compromisso da segurança e bem estar dos sujeitos de pesquisa nela recrutados dispondo de infraestrutura necessária para a garantia de tal segurança e bem-estar.

Atenciosamente,


Francisco de Assis Félix da Silva
Diretor de Educação em Saúde
Mat. 05.421-6

Rua Duque de Caxias, S/N - Centro - Cabedelo/PB
CEP: 58100-263 - Telefone: (83) 3250-3285
sescab.educacaoensaude@cabedelo.pb.gov.br

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES ENTRE CATADORES DE MATERIAL REICLÁVEL DE UMA COMUNIDADE DE CABEDELÓ

Pesquisador: Karelline Izaltemberg Vasconcelos Rosenstock

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 26577519.6.0000.5184

Instituição Proponente: Instituto de Educação Superior da Paraíba - IESP

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 3.750.012

Apresentação do Projeto:

Diante da crescente população submetida ao trabalho informal de catadores de material reciclável em uma comunidade de Cabedelo e sendo observados os constantes acidentes entre esses profissionais, se faz necessário uma intervenção da saúde pública para minimizar acidentes e riscos de contrair doenças no seu cotidiano. O objetivo geral desta pesquisa é identificar como o enfermeiro pode atuar na prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo; entre os objetivos específicos incluem elaborar uma estratégia de educação em saúde para a prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável. A referente pesquisa trata-se de uma pesquisa qualitativa, exploratória e descritiva a partir de uma pesquisa de ação, onde os catadores irão responder um questionário e participar de uma atividade educativa a fim de transmitir conhecimentos sobre como evitar acidentes ocupacionais nesta função de catador de material reciclável. Esta pesquisa mostrará como o enfermeiro das UBSs local poderá junto à comunidade atuar na prevenção, traçando metas para diminuir e acabar com os acidentes ocupacionais entre esses catadores.

Endereço: BR 230 - Estrada de Cabedelo Km14

Bairro: Cabedelo

CEP: 58.310-000

UF: PB

Município: CABEDELÓ

Telefone: (83)2106-3827

E-mail: comitelesp@gmail.com

Continuação do Parecer: 3.750.012

Objetivo da Pesquisa:

Identificar como o enfermeiro pode atuar na prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Este estudo não apresenta risco direto para os participantes. Caso esse procedimento possa gerar algum tipo de constrangimento, o participante não precisa realizá-lo.

Benefícios:

A pesquisa tem como desfecho identificar quais os tipos de acidentes ocupacionais mais frequentes entre os catadores de material reciclável, e também colaborar para desenvolver estratégias e ações que possam minimizar e acabar com esses tipos de acidentes ocupacionais.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

O projeto de pesquisa **ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA PREVENÇÃO DE ACIDENTES ENTRE CATADORES DE MATERIAL REICLÁVEL DE UMA COMUNIDADE DE CABEDELLO** foi devidamente instruído, de acordo com a Resolução 466 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde/CNS, devendo atender para os devidos comentários do parecer. O tema da pesquisa apresenta relevância científica e social.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Em observação a Resolução 466 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde/CNS, foram apresentados os seguintes documentos obrigatórios: Ofício solicitando a realização da pesquisa pela instituição proponente, Carta de anuência da instituição co-participante, instrumento de coleta de dados do tipo questionário, Termo de consentimento livre e esclarecido e o Projeto de pesquisa completo.

Recomendações:

O pesquisador deve informar ao comitê de ética em pesquisa quaisquer alterações realizadas no projeto de pesquisa ou na coleta de dados ou mudança de qualquer outra natureza no

Endereço: BR 230 - Estrada de Cabedelo Km14

Bairro: Cabedelo

CEP: 58.310-000

UF: PB

Município: CABEDELLO

Telefone: (33)2106-3827

E-mail: comiteiesp@gmail.com

Continuação do Parecer: 3.750.012

desenvolvimento da
investigação. Devendo também emitir relatórios parcial e final da pesquisa, anexando-os a Plataforma Brasil.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

O projeto de pesquisa está de acordo com a Resolução nº 466 de 2012 do Conselho Nacional de Saúde/MS,

não apresentando inadequações ou pendências

Considerações Finais a critério do CEP:

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_P ROJETO_1468038.pdf	04/12/2019 16:36:14		Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	anuencia.pdf	04/12/2019 16:35:59	Kareline Izalttemberg Vasconcelos Rosenstock	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	ofcio.pdf	08/11/2019 09:04:41	Kareline Izalttemberg Vasconcelos Rosenstock	Aceito
Folha de Rosto	folhaderostodulci.pdf	08/11/2019 09:04:12	Kareline Izalttemberg Vasconcelos Rosenstock	Aceito
TGLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TGLE1.docx	08/11/2019 08:48:28	Kareline Izalttemberg Vasconcelos Rosenstock	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	projetofinal.docx	08/11/2019 08:48:12	Kareline Izalttemberg Vasconcelos Rosenstock	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Endereço: BR 230 - Estrada de Cabedelo Km14

Bairro: Cabedelo

CEP: 58.310-000

UF: PB

Município: CABEDELO

Telefone: (33)2106-3827

E-mail: contateiep@gmail.com

Continuação do Parecer: 3.753/2012

Não

CABEDELO, 05 de Dezembro de 2019

Assinado por:

ROGERIO MARCIO LUCKWU DOS SANTOS
(Coordenador(a))

Endereço: BR 230 - Estrada de Cabedelo Km14

Bairro: Cabedelo

CEP: 58.310-000

UF: PB

Município: CABEDELO

Telefone: (33)2106-3827

E-mail: comiteiep@gmail.com

APENDICE A - TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

BASEADO NAS DIRETRIZES CONTIDAS NA RESOLUÇÃO CNS Nº466/2012, MS



INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DA PARAÍBA

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Prezado participante,

- Este documento que você está lendo é chamado de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Ele contém explicações sobre o estudo que você está sendo convidado a participar. Este estudo é sobre “**Atuação do enfermeiro na prevenção de acidentes entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo**” e está sendo desenvolvido pela graduanda em Enfermagem **Dulcineide Barbosa da Silva**, sob a supervisão do Prof. Ms. Karelline Izaltemberg V. Rosenstock.
- Antes de decidir se deseja participar (de livre e espontânea vontade) você deverá ler e compreender todo o conteúdo. Ao final, caso decida participar, você será solicitado a assiná-lo e receberá uma cópia do mesmo.
- Antes de assinar faça perguntas sobre tudo o que não tiver entendido bem. A equipe deste estudo responderá às suas perguntas a qualquer momento (antes, durante e após o estudo).

Natureza e objetivos do estudo

- O objetivo deste estudo é identificar como o enfermeiro pode atuar na prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo.
- Você está sendo convidado a participar exatamente para ajudar a desenvolver uma estratégia de educação em saúde para a prevenção de acidentes ocupacionais entre catadores de material reciclável neste município.
- **Procedimentos do estudo**
- Sua participação consiste em responder um questionário composto por respostas objetivas e subjetivas.
- Não haverá nenhuma outra forma de envolvimento ou comprometimento neste estudo.
- **Riscos e benefícios**
 - Este estudo não apresenta risco para os participantes.
 - Caso esse procedimento possa gerar algum tipo de constrangimento, você não precisa realizá-lo.
 - Sua participação poderá ajudar a identificar quais os tipos de acidentes ocupacionais mais frequentes entre os catadores de material reciclável, e também colaborar para desenvolver estratégias e ações que possam minimizar e acabar com esses tipos de acidentes ocupacionais.
- **Participação, recusa e direito de se retirar do estudo**
- Sua participação é voluntária. Você não terá nenhum prejuízo se não quiser participar.

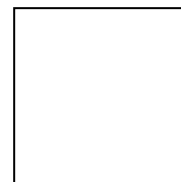
- Você poderá se retirar desta pesquisa a qualquer momento, bastando para isso entrar em contato com um dos pesquisadores responsáveis.
- Conforme previsto pelas normas brasileiras de pesquisa com a participação de seres humanos, você não receberá nenhum tipo de compensação financeira pela sua participação neste estudo.

Confidencialidade

- Seus dados serão manuseados somente pelos pesquisadores e não será permitido o acesso a outras pessoas.
- Os resultados deste trabalho poderão ser apresentados em encontros ou revistas científicas, entretanto, ele mostrará apenas os resultados obtidos como um todo, sem revelar seu nome, instituição a qual pertence ou qualquer informação que esteja relacionada com sua privacidade.

Eu _____ RG _____, após receber uma explicação completa dos objetivos do estudo e dos procedimentos envolvidos concordo voluntariamente em fazer parte deste estudo.

Cabelo, _____ de _____ de _____



Participante da pesquisa

Impressão

Dulcineide Barbos ada Silva

Karelline Izaltemberg Vasconcelos Rosenstock

Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Ensino de Educação superior da Paraíba - CEP/IESP/FATECPB, telefone 2106-3849, e-mail: comiteiesp@gmail.com

APENDICE B - INSTRUMENTO DE COLETA DE DADOS

Prezado (a) colaborador (a),

Este questionário é parte da pesquisa do meu Trabalho de Conclusão de Curso “**Atuação do enfermeiro na prevenção de acidentes entre catadores de material reciclável de uma comunidade de Cabedelo**” e suas respostas são muito importantes para a conclusão deste estudo! Por favor, responda as questões abaixo sem se identificar.

Desde já, agradeço por sua colaboração!

Caracterização do respondente:

QUESTIONÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Sexo: () Masculino () Feminino

Idade: _____

1. Grau de escolaridade: () Alfabetizado () Fundamental I () Fundamental II () Ensino Médio () nenhum
2. Você está há quanto tempo nessa atividade de catador de material reciclável?

3. Você realiza a seleção do material reciclável antes de vender?
() Sim () Não
4. Qual tipo de material reciclável você coleta?
() papelão () alumínio () plástico () vidro () ferro () outros: _____
5. Qual tipo de veículo você utiliza para trabalhar?
() carro de mão () bicicleta () moto () carroça () a pé outros: _____
6. Quantas horas você gasta na realização desta atividade por dia? _____ horas.
7. Já aconteceu algum acidente de trabalho quando você estava catando o material reciclável? () sim () não Qual? _____
8. Já participou de alguma palestra educativa sobre a prevenção de acidentes nesta profissão? () sim () não Onde? _____
9. Você tem conhecimento dos riscos com sua saúde, quando não utiliza os equipamentos de proteção para a realização da coleta do material reciclável?
() sim () não
10. Qual material de proteção você utiliza quando vai trabalhar na coleta do material reciclável?
() luvas () máscara () chapéu () bota ou sapato fechado () outros () nenhum
11. Como você faz para se prevenir de acidentes no desenvolver de suas atividades como catador? _____
12. Na sua opinião como os profissionais de saúde podem ajudar os catadores de material reciclável a reduzir os acidentes de trabalho desta profissão?
() palestra educativa () distribuição de panfletos () outros: _____
13. Na sua opinião, quais os acidentes mais presentes no dia a dia do catador de material reciclável? _____
14. Qual sugestão você daria para a UBS local ajudar os catadores na prevenção de acidentes de trabalho? _____

15. Você tem interesse em participar de eventos que venham trazer informações sobre como se prevenir de acidentes na função de catador de material reciclável?

sim não Porque?: _____