

## A PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE RISCOS OCUPACIONAIS A QUE ESTÃO EXPOSTOS OS TRABALHADORES DE ENFERMAGEM

The Scientific Production about Occupational Risks to Which the Nursing Workers are Exposed

La Producción Científica sobre Riesgos Ocupacionales a que están Expuestos los Trabajadores de Enfermería

Magda Ribeiro de Castro<sup>1</sup>

Sheila Nascimento Pereira de Farias<sup>2</sup>

### Resumo

Estudo realizado no Curso de Mestrado na Escola de Enfermagem Anna Nery, inserido no Núcleo de Pesquisa em Enfermagem e Saúde do Trabalhador da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Objeto: a produção científica sobre riscos ocupacionais a que estão expostos os trabalhadores de enfermagem. Objetivos: levantar a produção científica dos estudos *stricto sensu* acerca dos riscos ocupacionais nos trabalhadores de enfermagem; identificar a abordagem (objetiva ou subjetiva) acerca desses riscos e analisar os riscos retratados. Estudo bibliográfico e quantitativo dos 42 resumos publicados no Centro de Estudos e Pesquisas em Enfermagem entre 1979 e 2004. Riscos mais expressivos: biológicos, seguidos dos químicos, dos psicossociais e, em menor escala, dos físicos, de acidentes e ergonômicos. Percebeu-se reduzida ênfase dispensada à subjetividade do trabalhador de enfermagem associada à temática estudada, sugerindo lacuna nesta área de conhecimento. Faz-se necessária a reflexão desses riscos na enfermagem, atentando para sua identificação, detecção e controle.

**Palavras-chave:** Riscos Ocupacionais. Enfermagem. Saúde do Trabalhador.

### Abstract

Study carried out on the Master of the Nursing College Anna Nery, inserted on the Research on Nursing and Worker Health Center of the *Universidade Federal do Rio de Janeiro*. Object: the scientific production about occupational risks to which the nursing workers are exposed. Goals: surveying the scientific production of *stricto sensu* studies about the occupational risks among the nursing workers, identifying the approach (objective or subjective) about these risks and analyze the risks presented. Bibliographical and quantitative study of the 42 abstracts published on the Unit of Nursing Studies and Researches from 1979 until 2004. More expressive risks: biological ones, followed by the chemical, psycho-social ones and, on lesser scale, physical, from accidents and ergonomic ones. A reduced emphasis is given to the subjectivity of the nursing worker associated to the studied subject, which suggests a gap on this domain of knowledge. It is necessary to reflect about these risks on nursing, paying attention to their identification, detection and control.

### Keywords:

Occupational Risks, Nursing, Worker Health.

### Resumen

Estudio realizado en el Curso de Maestría de la Escuela de Enfermería Anna Nery, inserto en el Núcleo de Investigación en Enfermería y Salud del Trabajador de la Universidad Federal de Río de Janeiro. Objeto: la producción científica sobre riesgos ocupacionales a que están expuestos los trabajadores de enfermería. Objetivos: hacer un búsqueda de la producción científica de los estudios *stricto sensu* acerca de los riesgos ocupacionales en los trabajadores de enfermería; identificar el abordaje (objetivo o subjetivo) acerca de los riesgos y analizar los riesgos retratados. Estudio bibliográfico y cuantitativo de 42 resúmenes publicados en el Centro de Estudios e Investigación en Enfermería entre 1979 a 2004. Riesgos mas expresivos: biológicos, seguido de químicos, psicosociales y en menor escala, los físicos, accidentes y riesgos ergonómicos. Se percibió reducido énfasis dispensado a la subjetividad del trabajador de enfermería asociada a la temática estudiada, sugiriendo lagunas en esta área de conocimiento. Se hace necesaria la reflexión de estos riesgos en la enfermería, prestando atención para su identificación, detección y control.

### Palabras clave:

Riesgos Ocupacionales. Enfermería. Salud del Trabajador.

<sup>1</sup>Enfermeira, Especialista em Enfermagem do Trabalho pela EEAN/UFRJ, Mestranda da EEAN/UFRJ. Membro do Núcleo de Pesquisa em Enfermagem e Saúde do Trabalhador (NUPENST). <sup>2</sup>Enfermeira. Doutora em Enfermagem. Professora Adjunta do Departamento de Enfermagem em Saúde Pública da EEAN/UFRJ.

## INTRODUÇÃO

No que se refere ao contexto laboral, Athayde<sup>1:69</sup> ressalta que “a produção capitalista demanda trabalhadores livres/expropriados, prontos para venderem sua força de trabalho ao capital”, o que gera progressivamente e, ao longo do tempo, consumos crescentes na sociedade. Esse consumo muitas vezes motiva o trabalhador a trabalhar incessantemente com um único objetivo de consumir, sem limites. Dessa forma, o indivíduo “vive para trabalhar” e “trabalha para consumir”.

Assim, ao analisar o contexto atual, verifica-se que tal prática é muito comum entre os trabalhadores da saúde, em especial, da enfermagem, que ganham a vida correndo de um posto de trabalho para outro sem, muitas vezes, questionar os riscos a que estão expostos no ambiente laboral, a qualidade do cuidado que oferece ao cliente, sua própria qualidade de vida e, muito menos, o seu autocuidado — o cuidar de si.

Desenha-se assim, na era da globalização, o quadro da modernização tecnológica, da privatização e terceirização dos postos de trabalho, da concorrência e competitividade entre os homens e a precarização de emprego, de condições de trabalho, salários, enfim, condições necessárias ao sustento, bem-estar e saúde do trabalhador.

Dentro deste panorama, no que se refere aos riscos ocupacionais, ressalta-se que os mesmos se originam de atividades laborais insalubres e perigosas, podendo provocar efeitos adversos à saúde do trabalhador exposto, o que corrobora Mauro<sup>2:342</sup> ao referir que “os estudos sobre os riscos ocupacionais apontam que, quando eles não são submetidos a controle, levam ao aparecimento de acidentes e doenças profissionais e do trabalho”.

Assim sendo, verifica-se que o estudo desses riscos tem sido tema de discussão na academia; no entanto, no estudo ora apresentado, o interesse em conhecer as pesquisas envolvendo tal temática deve-se ao fato de sua importância para enfermagem e seus trabalhadores, dada a ocorrência de um índice elevado de acidentes de trabalho nesta categoria profissional.

Esse conhecimento aos estudos já realizados teve como finalidade evidenciar como os riscos ocupacionais foram abordados e se os mesmos referenciaram aspectos subjetivos do trabalhador que envolvessem o desfecho do acidente de trabalho.

Para efeitos desse estudo, consideram-se aspectos subjetivos aqueles relativos ao sujeito como ser único, individual, de caráter pessoal e intransferível. Essa concepção encontra apoio em Abbagnano<sup>3</sup> ao referir que o subjetivo tem o sentido de ser válido para uma só pessoa e não para as outras.

Diante do exposto, destaca-se como objeto desta pesquisa a produção científica sobre riscos ocupacionais a que estão expostos os trabalhadores de enfermagem.

### Objetivos

- Levantar a produção científica dos estudos *stricto sensu* acerca dos riscos ocupacionais nos trabalhadores de enfermagem;
- Identificar nos estudos *stricto sensu* a forma de abordagem (objetiva ou subjetiva) acerca dos riscos ocupacionais para os trabalhadores de enfermagem;
- Analisar os riscos ocupacionais retratados nesses estudos.

Nesta perspectiva, adotou-se no estudo em tela a forma de abordagem subjetiva como aquela pautada em Laurell e Noriega<sup>4</sup> referente à experiência subjetiva do trabalho como fonte de tensão e danos à saúde, que abrangem as características consideradas estressantes do ambiente laboral; a sensação de mal-estar ao se dirigir para o trabalho; a fadiga física e mental ao terminar a jornada; o absenteísmo e a incapacidade por doença relacionada com a tensão ou fadiga. Não obstante, a abordagem objetiva é aquela passível de quantificação através de aparelhos, escalas e instrumentos, mensuração e observação. Ou seja, o objetivo “é válido para todos”, e, em última análise, é comum a diversos seres e “poderia ser comum a todos”<sup>3:692</sup>, o que corrobora Laurell e Noriega<sup>4</sup> ao afirmarem que a pretensão em constituir um método objetivo de estudo visa estabelecer um referencial comum aceitável para as *partes* interessadas nos problemas, assim, aplica-se “ferramentas e regras aceitáveis para todos”<sup>4:67</sup>.

### Justificativa

Ao elucidar os mecanismos que ocasionam acidentes de trabalho, faz-se necessário conhecer as pesquisas que tratam de riscos ocupacionais aos quais os trabalhadores de enfermagem estão expostos, identificando os aspectos mais significativos para esta equipe profissional. Evidenciam-se, assim, as lacunas de conhecimento existentes, favorecendo o desenvolvimento de estudos que preencham as mesmas. Neste sentido, se poderão desenvolver mecanismos de controle e prevenção objetivando a redução desses riscos, a promoção da saúde dos trabalhadores e conseqüente redução de acidentes.

Acredita-se que este pensamento esteja em conformidade com a Constituição da República Federativa do Brasil, inciso XXII, artigo 7º, que faz referência à redução dos riscos inerentes ao trabalho, por meio de normas de saúde, higiene e segurança<sup>5</sup>.

Portanto, ao estudar os riscos ocupacionais, destaca-se a classificação de Moraes<sup>6</sup>, que os divide em cinco grupos, conforme sua natureza, a saber: riscos físicos; químicos; biológicos; ergonômicos e de acidentes.

De acordo com a classificação referida, percebe-se que os trabalhadores de enfermagem estão expostos a inúmeros riscos que podem causar agravos à sua saúde, acidentes de trabalho e/ou doenças, principalmente durante a assistência ao cliente, e que essa exposição pode trazer conseqüências para a saúde do trabalhador em vários aspectos: físico, psíquico, emocional e social. Verifica-se, então, que os riscos são constantes e muitas vezes concomitantes no ambiente laboral expondo toda a equipe de saúde.

Mauro<sup>2</sup> em seu estudo classifica os fatores de risco para a saúde e segurança dos trabalhadores, presentes ou relacionados ao trabalho, em cinco grandes grupos: físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e psicossociais (que decorrem da organização e gestão do trabalho), e, por último, os riscos de acidentes. Nesse sentido, percebe-se a existência de preocupação com o aspecto psicossocial do trabalhador, sendo este permeado de subjetividade; portanto, um aspecto importante na identificação dos riscos ocupacionais, pois através dele inúmeros problemas de ordem subjetiva decorrem em função do trabalho desenvolvido afetando a saúde do trabalhador.

## METODOLOGIA

Realizou-se um estudo bibliográfico através da abordagem sistemática que, segundo Haber<sup>7</sup>, se refere a uma estratégia de amostragem que envolve a seleção de cada caso extraído de uma lista de população em dado intervalo. Nesse caso, a população constou de resumos publicados na Ficha Catalográfica do Centro de Estudos e Pesquisas em Enfermagem (CEPEN), apresentando um lapso temporal de 25 anos, compreendendo o período de 1979 a 2004, o que está em consonância com a autora mencionada, uma vez que a mesma afirma que quando essa abordagem é usada, a população tem de ser estreitamente definida. Assim, realizou-se o estudo em tela por meio de resumos de estudos científicos conclusivos de pós-graduação ao nível *stricto sensu* na área da Enfermagem acerca dos riscos ocupacionais.

Dessa forma, esse estudo foi desenvolvido concentrando resumos publicados no catálogo CEPEN elaborado pela Associação Brasileira de Enfermagem (ABEN), que tem como seus compromissos a promoção, divulgação e socialização do conhecimento em Enfermagem, editando desde 1979 o catálogo "Informações sobre Pesquisas e Pesquisadores em Enfermagem"<sup>8</sup>, que "congrega as teses e dissertações produzidas por Enfermeiros vinculados aos Programas/Cursos de Pós-Graduação, especialmente em Enfermagem"<sup>8</sup>.

O acesso ao catálogo deu-se através da consulta ao CD ROM<sup>8</sup>, sendo possível resgatar todos os volumes editados no período de 1979 a 2000, correspondendo aos volumes publicados de I a XVIII, e por meio da consulta ao site da ABEN<sup>9</sup>, permitindo o acesso aos volumes XIX a XXIII, correspondendo, respectivamente, aos anos de 2001 a 2004.

A pesquisa no catálogo em questão foi realizada através do item assunto, que desencadeou a escolha pelo termo *riscos ocupacionais*. Desse modo, realizou-se a leitura no CD ROM e no site de todos os resumos resultantes da investigação pelo termo escolhido.

A partir deste levantamento, foi possível identificar os estudos existentes no catálogo pesquisado no recorte temporal de 1979 a 2004, perfazendo um total de 42 resumos com a temática riscos ocupacionais. Utilizou-se abordagem quantitativa, e os dados foram organizados, quantificados e dispostos em quadro, sendo destacado o título do estudo, ano, tipo de estudo (dissertação ou tese) e universidade (Quadro I - Resumos identificados, em anexo).

## ANÁLISE E DISCUSSÃO DOS DADOS

Em relação à idéia central dos resumos, verificou-se que quatro estudos (9,5%) destacaram os *acidentes de trabalho*, abordando os acidentes ocorridos em coletores de lixo; acidentes com sangue e outros fluidos corpóreos; acidentes com exposição aos líquidos corporais humanos e acidentes com trabalhadores de um hospital escola.

A mesma proporção de estudos (9,5%) foi encontrada nos que abordam os *riscos ocupacionais*, versando sobre os riscos em hospitais; riscos em Centro Municipal de Saúde; a educação

revelando os riscos e situações de risco para transmissão de patógenos veiculados pelo sangue.

Destacam-se três estudos (7,1%) que abordaram os dois assuntos em conjunto, enfocando a prevenção da situação de risco e de acidente de trabalho; os riscos ocupacionais e acidentes do trabalho e morbidade entre motoristas de uma central de ambulância; e riscos ocupacionais e acidentes do trabalho em Unidade de Terapia Intensiva.

Desse modo, observa-se a ênfase dada nas pesquisas aos acidentes de trabalho e riscos ocupacionais, totalizando, no estudo em tela, o correspondente a 26,1% dos resumos identificados.

Moraes<sup>6</sup> assevera que acidente de trabalho é o que ocorre pelo exercício das atividades laborais, a serviço da empresa, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte, a perda ou redução, temporária ou permanente, da capacidade para o trabalho. Entretanto, nos resumos estudados, os acidentes de trabalho enfocaram aqueles ocorridos com sangue e/ou exposição a outros fluidos corpóreos, o que demonstra a freqüente exposição dos trabalhadores de enfermagem aos riscos biológicos e a constante preocupação com a transmissão de patógenos veiculados pelo sangue e líquidos corporais.

Mauro<sup>2:340</sup> confirma esse achado em seu estudo, mencionando que "embora se saiba que acidentes com material biológico não acontecem somente com enfermeiros ou técnicos de enfermagem, há estudos que indicam a hegemonia dessa categoria nos incidentes, especialmente em acidentes com material perfurocortantes". Dessa forma, ressalta-se que muitos acidentes envolvendo material biológico se devem ao uso de materiais perfurocortantes, instrumentos que fazem parte do processo de trabalho da enfermagem.

Ainda nessa vertente, Spíndola<sup>10</sup> afirma que os acidentes de trabalho ocorrem em todas as categorias profissionais conforme a natureza do trabalho executado. Todavia, as atividades realizadas pelos profissionais de saúde e a qualidade do material que manipulam despertam a preocupação dos estudiosos pela exposição destes trabalhadores aos acidentes de trabalho, especialmente aqueles com material perfurocortante, em decorrência dos riscos à saúde que podem acarretar.

Quatro estudos (9,5%) versam sobre a *exposição ocupacional* envolvendo a hipersensibilidade ao látex; o vírus da AIDS e hepatite B; as substâncias químicas e os trabalhadores de enfermagem; e adesão de trabalhadores de enfermagem ao tratamento com antiretrovirais pós-exposição ocupacional.

Nota-se, mais uma vez, o destaque aos riscos biológicos nos estudos investigados, com ênfase especial dispensada aos vírus HIV e HBV. Para Moraes<sup>6</sup>, os riscos biológicos envolvem vírus, bactérias, fungos, parasitas e bacilos, idéia pertinente com o pensamento de Mauro<sup>2</sup> ao mencionar que os riscos biológicos envolvem os microorganismos geralmente associados ao trabalho em hospitais. Assim, pode-se inferir que a evidência dada a esse risco deve-se em função das atividades desempenhadas e características peculiares de trabalho da equipe de enfermagem.

Observou-se que quatro estudos (9,5%) abordam os *quimioterápicos* como uma questão de saúde do trabalhador; riscos para os trabalhadores que preparam e administram essas

substâncias; perigos na manipulação; e morbidade da equipe de enfermagem que trabalha com quimioterápicos.

Nesses estudos, os riscos químicos foram apontados e representados principalmente pelos quimioterápicos quanto ao seu preparo, administração, manipulação e riscos à saúde do trabalhador exposto. Vale ressaltar, que o trabalhador de enfermagem também se encontra freqüentemente exposto a esse grupo de risco, muito comum nos processos de trabalho que envolvem os agentes e substâncias químicas em geral.

A *biossegurança* esteve presente em quatro estudos (9,5%) sobre o cotidiano de enfermeiros e auxiliares de enfermagem; o preparo, administração e descarte de agentes antineoplásicos injetáveis; a cobertura vacinal entre enfermeiros; e o compromisso pelo cuidado seguro.

No que tange à biossegurança, vale destacar a amplitude do seu conceito assim como de seu campo de atuação, permeando desde ações voltadas para prevenção, minimização ou eliminação de riscos até as atividades de pesquisa, produção, ensino, desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, além da preocupação com a saúde do homem e com o meio ambiente<sup>11</sup>.

Quatro estudos (9,5%) identificaram os *danos causados à saúde do trabalhador decorrentes de sua atividade laboral*, enfatizando: os distúrbios osteomusculares e a enfermagem hospitalar; o estresse nos trabalhadores de enfermagem; danos conseqüentes da prática hospitalar (sendo a hepatite a doença que mais acometeu o pessoal da enfermagem); e adoecimento dos trabalhadores de enfermagem (incluindo os distúrbios do sistema osteomuscular, seguidos dos transtornos mentais e comportamentais, dentre outros).

Observa-se através desses estudos a causa de danos e/ou adoecimento dos trabalhadores de enfermagem decorrentes da atividade laboral, estando os distúrbios osteomusculares presentes em mais de um estudo, sendo esse um agravamento que tem acometido em grande escala a equipe de enfermagem, em especial, sob a forma de lombalgias.

A aquisição de hepatite decorrente do trabalho também esteve presente nos estudos; dessa forma, os profissionais de enfermagem devem estar atentos quanto à exposição ao material biológico devido ao risco de contaminação pelo HIV, HBV e HCV. Segundo Fagundes<sup>12</sup>, tais riscos são de até 0,3% para o HIV, 10% para o HCV e 30% para HBV, e acrescenta que, embora a probabilidade de infecção pelo HIV seja pequena, as conseqüências para a vida do profissional são catastróficas. Por outro lado, afirma que a probabilidade de infecção pelo HBV é a mais alta e, ao longo prazo, também pode ser fatal.

Outros danos causados ao trabalhador, como estresse e transtornos mentais e comportamentais decorrentes do trabalho, também estiveram explícitos nos estudos investigados, o que pode permitir uma associação com os aspectos subjetivos seguindo a linha de pensamento de Mauro<sup>2</sup>, que em seu estudo traz a noção de subjetivo, relativo à variação individual, a qual reflete a história pessoal de cada um. De acordo com as idéias dessa autora, a subjetividade encontra aderência nos riscos ocupacionais classificados como psicossociais.

De acordo com as idéias de Laurell e Noriega<sup>4</sup>, os problemas de saúde originados pelo trabalho, assim como

tensão e fadiga, relacionam-se com a experiência subjetiva do trabalhador. Logo, esses estudos caracterizam-se dotados de abordagem subjetiva, uma vez que, segundo o Quadro I (resumo 23), concluiu-se que as condições de trabalho dos auxiliares foram consideradas inadequadas, havendo inobservância dos princípios ergonômicos e da proteção à saúde, resultando na ocorrência de problemas osteomusculares; enquanto o resumo 24 apontou os fatores existentes no local de trabalho que podem gerar estresse, revelando, nos resultados, que os profissionais de enfermagem conhecem os principais fatores de estresse e os relacionam a problemas de trabalho, seguidos de problemas do ambiente e pessoais.

Ainda nesta vertente, o resumo 39 investigou os reflexos da prática hospitalar causadores de danos à saúde dos trabalhadores de enfermagem, e o 41 constatou que a força de trabalho da enfermagem está sendo consumida por danos que afetam o corpo e a mente em decorrência de enfermidades causadas por violência oculta no trabalho, conhecidas também como doenças da modernidade, tais como LER/DORT, depressão, angústia, estresse, dentre outras, além de outras formas de adoecimento pelo trabalho devido à exposição ocupacional aos riscos biológicos, físicos, químicos, ergonômicos e psicossociais.

Vale destacar que, nesse item (danos causados à saúde do trabalhador), o estresse e os transtornos mentais configuram-se como agravos caracterizados por danos fisiológico e/ou psíquico, sendo este último nem sempre aparente, porém totalmente subjetivo.

Outros enfoques estiveram associados aos riscos ocupacionais identificados nos estudos *stricto sensu* em menor proporção que os mencionados anteriormente. São eles: a importância do conhecimento e aplicação das precauções universais; o significado do risco de infecção pelo HIV e riscos biológicos. Esses enfoques surgiram em dois estudos, correspondendo, respectivamente, a 4,8% dos resumos identificados. Percebe-se que esses achados estão em conexão com o que foi discutido ao longo desta seção, uma vez que é possível associar as precauções universais às normas de biossegurança, visando à minimização da exposição aos riscos ocupacionais, em especial os biológicos, estando mais uma vez representados pelo vírus da Síndrome da Imunodeficiência Adquirida.

Entretanto, nota-se que os riscos físicos, de acidentes e ergonômicos foram pouco discutidos nos estudos investigados, estando presentes em apenas um estudo, o que corresponde, respectivamente, a 2,4% dos resumos identificados. Nessa mesma proporção, encontram-se pesquisas abordando o uso de equipamento de proteção individual; tuberculose em pacientes internados e equipe de enfermagem; exercício no banho de aspersão; riscos do mercúrio no amálgama dental; prostituição como ocupação de risco; e riscos numa empresa elétrica.

Dessa forma, fica claro que todas as ocupações estão expostas a riscos e agravos que dependerão de suas atividades profissionais, não sendo, portanto, mérito da equipe de saúde nem tampouco da equipe de enfermagem.

Entretanto, através desses estudos, foi possível verificar que a equipe de enfermagem está exposta aos diversos riscos ocupacionais, estando bem evidente os riscos biológicos, seguidos dos químicos, dos psicossociais e, em menor escala, dos riscos físicos, de acidentes e ergonômicos.

Ressalta-se que apenas quatro estudos (9,52%) abordaram fatores que sugerem associação com a subjetividade do trabalhador, tais como o estresse e a ocorrência de transtornos mentais e comportamentais neste indivíduo, apresentando o tipo de abordagem subjetiva apoiada em Laurell e Noriega<sup>4</sup> contra 38 (90,47%) com abordagem objetiva. Além disso, cinco estudos não tiveram como foco de atenção os trabalhadores de enfermagem, e sim outras categorias profissionais e outros espaços laborais, como, por exemplo, o trabalho numa empresa elétrica, com coletores de lixo, motoristas de ambulâncias e outros.

Através desta análise, foi possível conhecer os estudos abordando os riscos ocupacionais no catálogo CEPEN e perceber a reduzida ênfase dispensada à subjetividade do trabalhador de enfermagem associada a essa temática, sugerindo uma lacuna nesta área de conhecimento.

Dessa forma, acredita-se na relevância em estudar os aspectos subjetivos do trabalhador, encontrando respaldo em Starling<sup>13,63</sup>, que concluiu seu estudo afirmando que “um dos grandes problemas é que a dimensão subjetiva não é incorporada na compreensão dos agravos à saúde no ambiente de trabalho”.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O estudo contribuiu para ampliar o conhecimento acerca da temática risco ocupacional envolvendo a equipe de enfermagem e possibilitou vislumbrar e levantar a produção científica sobre esse tema desenvolvida pelo Catálogo CEPEN entre os anos de 1988, registro dos primeiros trabalhos acerca

da temática estudada, e 2004. Dessa forma, investigaram-se 42 resumos de publicação científica de estudos *stricto sensu*, observando que a grande maioria apresentou o tipo de abordagem objetiva, totalizando 38 resumos *versus* 4 dotados de abordagem subjetiva, sendo três dissertações e uma tese.

Assim, evidenciou-se a predominância em relação aos aspectos objetivos do tema estudado, descrevendo-se de modo incipiente os aspectos subjetivos, e foi possível conhecer e analisar à luz do referencial teórico os riscos ocupacionais retratados nos estudos e abordados de forma mais expressiva com maior ênfase ao risco biológico e, em seguida, ao químico, notando uma lacuna no que se refere aos psicossociais, físicos, ergonômicos e de acidentes. Tal lacuna deve ser preenchida, já que acreditamos que estes riscos possam favorecer ou precipitar a ocorrência de acidentes ocupacionais nos trabalhadores expostos aos mesmos.

Em face da exposição ocupacional aos diversos tipos de riscos, concordamos com Farias *et al.*<sup>14</sup> ao referirem que a atitude das enfermeiras diante dos riscos e da idéia de que são inevitáveis deve se modificar, pois riscos são passíveis de prevenção. E acrescentam que “conhecê-los é fundamental para o desenvolvimento de mecanismos de controle e proteção adequados, objetivando a promoção da própria saúde e a dos demais trabalhadores”<sup>14:57</sup>.

O estudo apresenta destaque nas áreas de ensino, pesquisa e assistência através da reflexão e construção de conhecimento, assim como a análise dos riscos que cotidianamente estão expostos os trabalhadores em seus diversos cenários laborais, atentando para sua identificação, detecção e controle.

## Referências

1. Athayde M. Produção de subjetividade frente à produção bloqueada: os “sem” e a cena do corte. In: Silva FJF, Jardim SR. A danação do trabalho: organização do trabalho e sofrimento psíquico. Rio de Janeiro (RJ): Te Corá; 1997.
2. Mauro MYC, Muzi CD, Guimarães RM, Mauro CCC. Riscos ocupacionais em saúde. Rev Enferm UERJ 2004; 12: 338-45.
3. Abbagnano N. Dicionário de Filosofia. São Paulo (SP): Mestre Jou; 1998.
4. Laurell AC, Noriega M. Processo de produção e saúde: trabalho e desgaste operário. São Paulo (SP): Hucitec; 1989.
5. Constituição da República Federativa do Brasil (BR). Brasília (DF): Senado Federal; 1988.
6. Moraes GA. Normas regulamentadoras comentadas. 5ª ed. rev. ampl. e atual. Rio de Janeiro (RJ): Gerenciamento Verde/ Livraria Virtual; 2005. v.1.
7. Haber J. Amostragem. In: Wood GLB, Haber J. Pesquisa em enfermagem: métodos, avaliação crítica e utilização. Rio de Janeiro (RJ): Guanabara Koogan; 2001.
8. Associação Brasileira de Enfermagem-ABEn. Centro de Estudos e Pesquisas em Enfermagem. Informações sobre pesquisas e pesquisadores em enfermagem. [CD-ROM]. Brasília (DF); 2001.
9. Associação Brasileira de Enfermagem. Publicações – CEPEN [online]. [citado 18 nov 2006]. Disponível em: <http://www.abennacional.org.br>
10. Spindola T. Prevenindo acidentes com perfurocortantes na área hospitalar. Rev Enferm UERJ 1999; 54-60.
11. Teixeira P, Valle S. Biossegurança: uma abordagem multidisciplinar. Rio de Janeiro (RJ): FIOCRUZ; 1996.
12. Fagundes CF. Manual de condutas: acidentes com material biológico. Profilaxia pós-exposição a sangue e outros fluidos orgânicos. Rio de Janeiro (RJ): Secretaria Municipal de Saúde; 1997.
13. Starling PBJ. Dimensões subjetivas da biossegurança nas unidades de saúde. Bol Pneumol Sanitaria 2001 jul/dez; 9(2): 58-64.
14. Farias SNP, Mauro MYC, Zeitoun RCG. Riscos no trabalho e agravos à saúde do trabalhador de enfermagem de saúde pública. Rio de Janeiro (RJ): EEAN/UFRJ; 2005.

## ANEXO

Quadro 1: Resumos identificados.

Título	Ano	Tipo de Estudo	Universidade
1. Fatores de risco numa empresa eletricitária: uma perspectiva cultural	1988	D	UFSC
2. As fontes potenciais de riscos físicos e químicos incidentes sobre os membros da equipe cirúrgica	1988	T	USP
3. Incêndio em centro cirúrgico: elaboração de um plano hospitalar para o desastre interno	1989	D	USP
4. Riscos ocupacionais em hospitais: um desafio aos profissionais da área de saúde ocupacional	1989	D	UFSC
5. Contribuição ao estudo sobre coletores de lixo: acidentes de trabalho ocorridos em Ribeirão Preto, estado de SP, no período de 1986 a 1988	1991	T	USP
6. Prostituição, ocupação de risco: aplicação de diagnóstico de enfermagem em comunidade – uma proposta	1993	D	UFPB
7. Condições ergonômicas da situação de trabalho, do pessoal de enfermagem, em uma unidade de internação hospitalar	1995	T	USP
8. Tuberculose: um estudo de uma situação entre pacientes internados e equipe de enfermagem de um hospital escola de Ribeirão Preto, São Paulo	1996	D	USP
9. Exposição ocupacional ao vírus da AIDS e da hepatite B: análise da influência das crenças em saúde sobre a prática de reencapar agulhas	1997	D	USP
10. Compreendendo o significado do risco de infecção pelo HIV para trabalhadores de enfermagem	1998	D	UFMG
11. Biossegurança: de quem é o compromisso pelo cuidado seguro	1998	D	UFSC-URMT
12. Conhecimento e aplicação das precauções universais pelos componentes da equipe de enfermagem de um hospital governamental	1994	D	UFSP
13. Acidentes ocupacionais com sangue e outros fluidos corpóreos em profissionais de saúde	1999	D	USP
14. Liberdade e compromisso no agir ético do enfermeiro diante de situações de risco de contaminação	1999	D	UFRI
15. Riscos no trabalho e agravos à saúde do trabalhador de enfermagem em Centro Municipal de Saúde	1999	D	UFRI
16. Enfermeira em serviços de quimioterapia: uma questão de saúde do trabalhador	1999	D	UFRI
17. Processo de trabalho e o processo educativo: construindo a prevenção da situação de risco e de acidente de trabalho (O)	1999	D	UFSC-UFPEL
18. Educação revelando os riscos ocupacionais no trabalho da enfermagem intensiva (A)	2000	T	UFRI
19. Exercício do banho de aspersão: um estudo sobre as práticas, as condições de trabalho e a saúde das trabalhadoras de enfermagem	2000	D	UFSP
20. Situações de risco para transmissão de patógenos veiculados pelo sangue entre a equipe de enfermagem de um hospital universitário do interior paulista	2000	D	USP
21. Risco biológico e biossegurança no cotidiano de enfermeiros e auxiliares de enfermagem	2001	T	USP
22. Biossegurança no preparo, administração e descarte de agentes antineoplásicos injetáveis pela equipe de enfermagem	2001	D	USP
23. Distúrbios osteomusculares e o trabalho de enfermagem hospitalar: estudo com auxiliares de enfermagem em unidade de ortopedia	2000	D	UERJ
24. Estresse nos trabalhadores de enfermagem: estudo em uma unidade de psiquiatria	2000	D	UERJ
25. Condições de trabalho e riscos para a saúde dos trabalhadores que preparam e administram quimioterápicos	2000	D	UERJ
26. Segurança e os riscos do mercúrio utilizado no amálgama dental: revisão bibliográfica (A)	2001	D	USP
27. Estudo sobre os acidentes de trabalho com exposição aos líquidos corporais humanos em trabalhadores da saúde	2002	D	USP
28. Riscos biológicos à saúde do trabalhador de enfermagem em Unidade de Terapia Intensiva	2000	D	UFRI
29. Exposição dos trabalhadores de enfermagem às substâncias químicas: estudo em um hospital público universitário	2002	D	USP
30. Perigos potenciais a que estão expostos os trabalhadores de enfermagem na manipulação de quimioterápicos antineoplásicos	2002	D	USP
31. Riscos ocupacionais, acidentes do trabalho e morbidade entre motoristas de uma central de ambulância do estado de São Paulo	2002	T	USP
32. Riscos ocupacionais e acidentes do trabalho: uma realidade em unidade de terapia intensiva	2002	D	UNICAMP
33. Exposição ocupacional e hipersensibilidade ao látex nos trabalhadores das equipes de enfermagem e médica da UTI Neonatal de um hospital universitário	2002	D	UNICAMP
34. Riscos biológicos sob a ótica de quem cuida: representações da equipe de enfermagem	2001	D	UNIRO
35. Modelo explicativo da adesão às precauções-padrão: construção e aplicação	2003	T	USP
36. Estudo de acidentes de trabalho com trabalhadores de enfermagem de um hospital-escola do Distrito Federal	2004	D	UNB
37. Uso, desuso ou uso inadequado dos equipamentos de proteção individual pela equipe de enfermagem na prevenção dos riscos com material biológico (O)	2002	D	UFRI
38. Morbidade da equipe de enfermagem de um serviço de quimioterapia	2003	T	UFRI
39. Danos à saúde do trabalhador de enfermagem: reflexos da prática hospitalar	2001	D	UFRI
40. Biossegurança: conhecimento, acidentes e cobertura vacinal entre enfermeiras	2003	D	UFSP
41. A docência dos trabalhadores de enfermagem da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais: reflexo das mudanças no mundo do trabalho (O)	2004	T	USP
42. Adesão de trabalhadores de enfermagem ao tratamento com os antiretrovirais pós-exposição ocupacional a material biológico	2004	D	USP