

e considerado crítico devido a presença de sala de expurgo, nessa sala são realizadas atividades invasivas

5.3 Discussão

A presente pesquisa procurou sobrepujar em sua metodologia as dificuldades de implantar mapa de risco que visava fundamentalmente, buscar soluções para os problemas detectados em um hospital público, relacionando áreas de segurança com ambiente hospitalar.

Na avaliação dos dados deu origem a um diagnóstico dos riscos ocupacionais, sendo assim possível a edificação de elaborar mapas de riscos para algumas áreas pré-selecionadas, como foi representado anteriormente.

Entretanto, foi impossível o confronto entre as normas brasileiras com as situações presenciadas no ambiente de trabalho, tal confronto foi de plena relevância para elaborar e criar processos de construção do mapa, fazendo uma ilustração com seu potencial de risco, sendo possível, suscitar debates e socializar percepções de tudo que gira em torno das dimensões do trabalho.

A metodologia abordada foi de forma participativa de avaliação de riscos, onde se originou um diagnóstico que comportou três dimensões: as relacionadas aos ambientes e processos de trabalho, esta de forma técnica, as referentes às relações de trabalhador e ambiente de trabalho, estas de forma qualitativa e por fim aquelas relacionadas às dimensões subjetivas, estas relacionadas à gestão econômica e ambiental.

Segundo o diretor administrativo do Hospital Estadual de Emergência e Trauma Senador Humberto Lucena, Sidney Schmid, elucida que gerenciamento inadequado dos resíduos do serviço de saúde causa um impacto negativo ao meio ambiente, bem como disseminação de doenças. Desde sua gestão no Hospital foi pactuado um compromisso com a sociedade, os funcionários, pacientes e o meio ambiente. É muito importante que o descarte dos resíduos de saúde, o manejo, acondicionamento, armazenamento, transporte e a disposição final sejam feitos de maneira correta. Desta forma, é possível diminuir e até evitar os impactos negativos à natureza. A gestão do hospital visa também a segurança do trabalhador, mediante

a exposição aos riscos. O PGRSS do Hospital foi revisto evidenciando a deficiência de alguns processos que a qual foi sanada.

Em nível de Hospital Universitário, o Hospital Bettina Ferro de Souza (HUBFSS), com localização no Pará, vem sendo exemplo de aplicação do PGRSS, tal plano teve sua aplicação por etapa desde 2009, resguardando sempre a preocupação com a qualidade de vida de seus funcionários.

A construção do mapa de risco possibilita a reflexão sobre os processos ocupacionais de trabalho nos funcionários dentro dos vários setores no ambiente de saúde. Esse tema foi abordado através de um estudo no Hospital Universitário Clemente de Faria (HUCF), localizado em Minas Gerais, este trabalho teve resultados parecidos com o que esta pesquisa obteve. Os dados levantados das áreas selecionadas permitiram a identificação dos riscos e a mensuração de sua magnitude com posterior construção do mapa de risco do HUAC. Identificou-se como de risco mais presentes no setor foi o ergonômico, seguido do biológico, físico, de acidentes e por último o químico.

O risco ergonômico foi classificado de pequeno a médio em quase todos os ambientes analisados, sendo justificado pelo levantamento de peso durante a transferência de pacientes, procedimentos a longo prazo que necessitem de posição em pé e detecção de postura inadequada dos setores administrativos e médicos.

O risco biológico foi classificado como pequeno a médio, sendo detectados pequenos riscos na maioria dos quartos e banheiros de pacientes, mediano nas salas de expurgo e posto de enfermagem da infectologia.

O risco físico presente foi considerado pequenos a médios, devido a falta de iluminação em alguns cômodos, como por exemplo na farmácia, e referente a gestão de resíduos com manipulação inadequada.

O risco químico foi identificado nas enfermarias e classificado como pequeno, no posto de enfermagem e em algumas dependências devido aos diferentes graus de higienização, somente no expurgo e na sala de nutrição parenteral foi considerado mediano, devido ao potencial elevado de risco que existem nessas áreas.

Constituindo assim, o mapa de risco como um documento, um referencial ilustrativos, dos riscos ocupacionais, podendo assim calcar reflexões e construções de novos conhecimentos no tocante a fatores que envolvem a trabalho e saúde do trabalhador.

6. CONCLUSÃO

Com o termino desta pesquisa, foi possível ponderar algumas considerações, estas referentes a identificação e percepção dos riscos frente a exposições advindos do ambiente de trabalho. Na análise de risco ocupacional foi possível fomentar a reflexão sobre o ambiente de trabalho a qual os trabalhadores estão expostos, conhecendo a existência dos riscos na sua pratica profissional, de maneiras distintas.

Concluiu-se que a saúde do trabalhador é o que concerne à profissão com adoção de medidas preventivas, assim como advêm da conscientização individual de cada trabalhador. A utilização de EPI's e EPC's é algo que não pode ser ignorado. A descrença dos riscos com a exposição do ambiente de trabalho é uma combinação que conduz os trabalhadores a uma maior exposição aos riscos de acidentes, uma vez que foi verificado atitudes de resistência a normas de biossegurança.

Alem disso a não adoção do Plano de gerenciamento de resíduos do serviço de saúde foi algo culminante para o gerenciamento dos resíduos do HUAC, o despreparo dos funcionários no momento do descarte foi algo relevante na pesquisa.

Portanto, neste aspecto, conclui-se relevante, a adequação do plano de gerenciamento de resíduos de saúde (PGRSS), com desenvolvimento de ações de conscientização voltadas para sensibilizar os trabalhadores para o descarte adequado e a promoção da saúde, através de palestras e dinâmicas em grupos, devendo ser valorizadas a reflexão sobre atitudes não adequadas no trabalho e as medidas de biossegurança.

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BAHIA. Secretaria da Saúde. Superintendência de Vigilância e Proteção da Saúde. Diretoria de Vigilância e Controle Sanitário. BRASIL. Universidade Federal da Bahia. Instituto de Ciências da Saúde. Manual de Biossegurança. Salvador. 2001.

BRASIL. Diário Oficial da União. **Lei Orgânica 8.080, de 19 de Setembro de 1990.**

BRASIL. Ministério da saúde. **Portaria 15, de 8 de Janeiro de 1991.** Brasília: Ministério da Saúde, 1991.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. **Portaria 25, de 29 de Setembro de 1994.** Brasília: Ministério do Trabalho e Emprego, 1994.

BRASIL. Ministério do Trabalho. **Lei 8.213, de 24 de Julho de 1991.** Brasília: Ministério do Trabalho, 1991.

BRASIL. Ministério do Trabalho. **Norma regulamentadora NR-9.** Brasília: Ministério do Trabalho, 1994.

BRASIL. Ministério do Trabalho. **Norma regulamentadora NR-5.** Brasília: Ministério do Trabalho, 1994

BRASIL. Ministério do Trabalho. **Norma regulamentadora NR-32.** Brasília: Ministério do Trabalho, 2011.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). **RDC Nº 306, de 7 de Dezembro de 2004.** Brasília: Ministério da Saúde, 2004.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). **Resolução Nº 358, de 29 de Abril de 2005.** Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2005.

Manual de gerenciamento de resíduos de serviços de saúde / Ministério da Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Brasília : Ministério da Saúde, 2006.

SOARES, L. G. **O risco biológico em trabalhadores de enfermagem: uma realidade a ser compreendida/** Leticia Gramazio Soares. Curitiba: UFPR, 2011.

LORENTZ, J. F. **Aplicação de recursos de roteirização e redes na coleta e Transporte de resíduos de serviços de saúde** Juliana Ferreira Lorentz, Belo Horizonte: UFMG, 2011.

SCLIAR, M. **História do conceito de saúde.** Rio de Janeiro: FFFCMPA, 2007.

ANEXO A – Formulário de análise de risco Aplicado no HUAC

Local:	Hospital Universitário Alcides Carneiro - HUAC	
Data:		Setor:

Adequado	Parcialmente Adequado	Não Adequado
A	B	C

RISCOS QUÍMICOS (RQ)	
1) Os funcionários usam óculos de segurança para proteção dos olhos contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
2) Os funcionários usam protetor facial contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
3) Os funcionários usam capuz de segurança ou boné para proteção da cabeça contra respingos de produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
4) Os funcionários usam luvas de segurança ou flanelas para proteção das mãos contra produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
RISCOS FÍSICOS (RF)	
5) O estado de conservação do piso pode ser caracterizado (quando tomado como critério: não ser escorregadio, não apresentar saliências e nem depressões) como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
6) A condição de iluminação artificial dos locais de trabalho pode ser caracterizada como (Iluminado, Meio Iluminado, Mau iluminado) : (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
7) O estado de conservação da cobertura pode ser caracterizado, no que concerne	

assegurar proteção contra as intempéries, com: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
8) O destino dos resíduos sólidos pode ser caracterizado como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
RISCOS DE ACIDENTES (RA)	
9) A disposição das sinalizações das ações perigosas, como “não fumar”, “inflamável”, “não é permitido o uso de celular” e “desligar o motor”, estão (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
10) As condições de segurança para manuseio dos resíduos hospitalares, podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
11) O procedimento para evitar e combater incêndios, quando analisados equipamentos adequados equipamentos em número e disposições corretas e execução de exercícios de combate a fogo, pode ser caracterizado como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
12) Sistema de controle contra vetores invasores, são de forma: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
RISCOS ERGONÔMICOS (RE)	
13) As condições para descanso dos trabalhadores que realizam suas atividades de pé (existência de assentos em locais que possam ser utilizados pelos funcionários durante as pausas) podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
14) Quanto ao ambiente de trabalho quando analisado a preservação da integridade física e mental dos trabalhadores (utilização da atenção concentrada e da atenção dispersa ao mesmo tempo, e nível de <i>stress</i>), este pode ser classificado como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
15) Analisando as condições e fornecimento dos equipamentos e ferramentas Utilizadas pelos trabalhadores em seus ambientes de trabalho, usando como critério o estado de conservação e a finalidade do equipamento e da ferramenta quanto à natureza do	

trabalho, estas podem ser classificadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
16) o Setor possui atividades que levantam muito peso, se sim,este e de forma (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	
RISCOS BIOLÓGICOS (RB)	
17) Quanto à existência de lavatórios, vasos sanitários (em gabinetes com portas), mictório e chuveiros (em gabinetes com portas) e as condições de uso estes podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
18) As condições de higiene e de limpeza dos locais onde se encontram as instalações sanitárias podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
19) As condições de higiene e de limpeza dos depósitos de produtos (lubrificante, material de limpeza, etc.) podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	
20) As condições de higiene e de limpeza do local onde os funcionários realizam suas refeições, podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	

ANEXO B – Formulário de análise de risco, resultados do formulário no HUAC

Local:	Hospital Universitário Alcides Carneiro - HUAC	
Data:		Setor: Ala E

Adequado	Parcialmente Adequado	Não Adequado
A	B	C

RISCOS QUÍMICOS (RQ)	
1) Os funcionários usam óculos de segurança para proteção dos olhos contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
2) Os funcionários usam protetor facial contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
3) Os funcionários usam capuz de segurança ou boné para proteção da cabeça contra respingos de produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
4) Os funcionários usam luvas de segurança ou flanelas para proteção das mãos contra produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
RISCOS FÍSICOS (RF)	
5) O estado de conservação do piso pode ser caracterizado (quando tomado como critério: não ser escorregadio, não apresentar saliências e nem depressões) como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
6) A condição de iluminação artificial dos locais de trabalho pode ser caracterizada como (Iluminado, Meio Iluminado, Mau iluminado) : (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	B
7) O estado de conservação da cobertura pode ser caracterizado, no que concerne assegurar proteção contra as intempéries, com: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	B

Ala E

8) O destino dos resíduos sólidos pode ser caracterizado como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	B
RISCOS DE ACIDENTES (RA)	
9) A disposição das sinalizações das ações perigosas, como “não fumar”, “inflamável”, “não é permitido o uso de celular” e “desligar o motor”, estão (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
10) As condições de segurança para manuseio dos resíduos hospitalares, podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B
11) O procedimento para evitar e combater incêndios, quando analisados equipamentos adequados equipamentos em número e disposições corretas e execução de exercícios de combate a fogo, pode ser caracterizado como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C
12) Sistema de controle contra vetores invasores, são de forma: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	B
RISCOS ERGONÔMICOS (RE)	
13) As condições para descanso dos trabalhadores que realizam suas atividades de pé (existência de assentos em locais que possam ser utilizados pelos funcionários durante as pausas) podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B
14) Quanto ao ambiente de trabalho quando analisado a preservação da integridade física e mental dos trabalhadores (utilização da atenção concentrada e da atenção dispersa ao mesmo tempo, e nível de <i>stress</i>), este pode ser classificado como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C
15) Analisando as condições e fornecimento dos equipamentos e ferramentas utilizadas pelos trabalhadores em seus ambientes de trabalho, usando como critério o estado de conservação e a finalidade do equipamento e da ferramenta quanto à natureza do trabalho, estas podem ser classificadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B

Ala E

Ade E

16) o Setor possui atividades que levantam muito peso, se sim, este e de forma (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	B
RISCOS BIOLÓGICOS (RB)	
17) Quanto à existência de lavatórios, vasos sanitários (em gabinetes com portas), mictório e chuveiros (em gabinetes com portas) e as condições de uso estes podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C
18) As condições de higiene e de limpeza dos locais onde se encontram as instalações sanitárias podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C
19) As condições de higiene e de limpeza dos depósitos de produtos (lubrificante, material de limpeza, etc.) podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B
20) As condições de higiene e de limpeza do local onde os funcionários realizam suas refeições, podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C

Ade E

Local:	Hospital Universitário Alcides Carneiro - HUAC	
Data:		Setor: <i>UTI - Adultos</i>

Adequado	Parcialmente Adequado	Não Adequado
A	B	C

RISCOS QUÍMICOS (RQ)	
1) Os funcionários usam óculos de segurança para proteção dos olhos contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
2) Os funcionários usam protetor facial contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
3) Os funcionários usam capuz de segurança ou boné para proteção da cabeça contra respingos de produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
4) Os funcionários usam luvas de segurança ou flanelas para proteção das mãos contra produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
RISCOS FÍSICOS (RF)	
5) O estado de conservação do piso pode ser caracterizado (quando tomado como critério: não ser escorregadio, não apresentar saliências e nem depressões) como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
6) A condição de iluminação artificial dos locais de trabalho pode ser caracterizada como (Iluminado, Meio Iluminado, Mau iluminado) : (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>B</i>
7) O estado de conservação da cobertura pode ser caracterizado, no que concerne assegurar proteção contra as intempéries, com: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>B</i>

UTI-A

8) O destino dos resíduos sólidos pode ser caracterizado como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	A
RISCOS DE ACIDENTES (RA)	
9) A disposição das sinalizações das ações perigosas, como “não fumar”, “inflamável”, “não é permitido o uso de celular” e “desligar o motor”, estão (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
10) As condições de segurança para manuseio dos resíduos hospitalares, podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B
11) O procedimento para evitar e combater incêndios, quando analisados equipamentos adequados equipamentos em número e disposições corretas e execução de exercícios de combate a fogo, pode ser caracterizado como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C
12) Sistema de controle contra vetores invasores, são de forma: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	C
RISCOS ERGONÔMICOS (RE)	
13) As condições para descanso dos trabalhadores que realizam suas atividades de pé (existência de assentos em locais que possam ser utilizados pelos funcionários durante as pausas) podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	A
14) Quanto ao ambiente de trabalho quando analisado a preservação da integridade física e mental dos trabalhadores (utilização da atenção concentrada e da atenção dispersa ao mesmo tempo, e nível de <i>stress</i>), este pode ser classificado como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	C
15) Analisando as condições e fornecimento dos equipamentos e ferramentas Utilizadas pelos trabalhadores em seus ambientes de trabalho, usando como critério o estado de conservação e a finalidade do equipamento e da ferramenta quanto à natureza do trabalho, estas podem ser classificadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	A

UTI-A

16) o Setor possui atividades que levantam muito peso, se sim,este e de forma (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	B
RISCOS BIOLÓGICOS (RB)	
17) Quanto à existência de lavatórios, vasos sanitários (em gabinetes com portas), mictório e chuveiros (em gabinetes com portas) e as condições de uso estes podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B
18) As condições de higiene e de limpeza dos locais onde se encontram as instalações sanitárias podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	A
19) As condições de higiene e de limpeza dos depósitos de produtos (lubrificante, material de limpeza, etc.) podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	B
20) As condições de higiene e de limpeza do local onde os funcionários realizam suas refeições, podem ser caracterizadas como: (adequado parcialmente adequado ou inadequado)	A

UTI-A

Local:	Hospital Universitário Alcides Carneiro - HUAC	
Data:		Setor: <i>Cozinha</i>

Adequado	Parcialmente Adequado	Não Adequado
A	B	C

RISCOS QUÍMICOS (RQ)	
1) Os funcionários usam óculos de segurança para proteção dos olhos contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>C</i>
2) Os funcionários usam protetor facial contra respingos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
3) Os funcionários usam capuz de segurança ou boné para proteção da cabeça contra respingos de produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
4) Os funcionários usam luvas de segurança ou flanelas para proteção das mãos contra produtos químicos? (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
RISCOS FÍSICOS (RF)	
5) O estado de conservação do piso pode ser caracterizado (quando tomado como critério: não ser escorregadio, não apresentar saliências e nem depressões) como: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>
6) A condição de iluminação artificial dos locais de trabalho pode ser caracterizada como (Iluminado, Meio Iluminado, Mau iluminado) : (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>B</i>
7) O estado de conservação da cobertura pode ser caracterizado, no que concerne assegurar proteção contra as intempéries, com: (adequado, parcialmente adequado ou inadequado)	<i>A</i>