

**UNIÃO DAS INSTITUIÇÕES DE SERVIÇO ENSINO E PESQUISA
FAULDADES INTEGRADAS ASMEC
CURSO DE ENFERMAGEM**

**MARIA LEUSIANE PEREIRA DE SOUSA
VIVIAN KIS**

**AVALIAÇÃO DE ACIDENTES COM PERFUROCORTANTES PELOS
PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA DE
COVID -19**

**MARIA LEUSIANE PEREIRA DE SOUSA
VIVIAN KIS**

**AVALIAÇÃO DE ACIDENTES COM PERFURO-CORTANTES PELOS
PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DURANTE A PANDEMIA DE
COVID -19**

Projeto de pesquisa da
graduação em enfermagem
para obtenção do título de
enfermeiro pelas Faculdades
Integradas Asmec.

Orientadora: Simone Maciel

OURO FINO/MG

2022

SUMARIO

1. INTRODUÇÃO.....	05
2. JUSTIFICATIVA.....	07
3. CARACTERIZAÇÃO DO OBJETO DE ESTUDO.....	08
3.1 ÁREA.....	08
3.2 ASSUNTO.....	08
3.3 TEMA.....	08
4. PROBLEMA DE PESQUISA.....	08
5. HIPOTHESES.....	09
6. OBJETIVO.....	10
6.1 OBJETIVO GERAL.....	09
6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	09
7. METODOLOGIA.....	11
7.1 TIPO DE ESTUDO.....	11
7.2 LOCAL DE ESTUDO.....	11
7.3 POPULAÇÃO DE ESTUDO.....	11
7.4 PERÍODO DE COLETA DE DADOS.....	11
7.5 INSTRUMENTO PARA COLETA DE DADOS.....	11
7.6 ANÁLISE DOS DADOS.....	11
7.7 ASPECTOS ÉTICOS.....	11
8. ORÇAMENTO DA PESQUISA.....	12
REFERÊNCIAS.....	13
APÊNDICE A – TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO.....	14
APÊNDICE B – AUTORIZAÇÃO DE INSTITUIÇÃO PARTICIPANTE.....	16
APÊNDICE C – QUESTIONÁRIO.....	17
CRONOGRAMA.....	19

RESUMO

A equipe de enfermagem é uma categoria de profissionais que atuam na linha de frente aos cuidados prestados aos pacientes e estão expostos a diversos riscos seja físico, químico, psicológico e biológicos. Na maioria das vezes lidam com infraestrutura inadequada, jornadas de trabalho extenuante, tensão, correria e falta de materiais. A COVID-19 foi um problema de saúde pública mundial que exigiu muito dos profissionais de enfermagem, que tiveram horas extensas de trabalho, lidaram com a demanda baixa de profissionais e assim exigindo mais trabalho, leitos lotados, mortes e medo da doença. Com tudo isso percebe-se um risco constante que favorece a acidentes de trabalho, no qual se destaca os acidentes com perfurocortantes devido ao risco de exposição ao material biológico do paciente que pode conter microrganismos patogênicos contagiosos. Os objetivos da pesquisa são: verificar a quantidade de acidentes com perfurocortantes durante a pandemia de covid-19 e possíveis causas, pontos que levaram há esses acidentes, se houve contaminação por materiais biológicos e as ações tomadas diante dos acidentes por perfurocortantes. A metodologia aplicada será do tipo quantitativo, descritivo e transversal. Os dados serão coletados através da aplicação de um questionário com 11 perguntas elaboradas para equipe de enfermagem, junto terá também um termo de consentimento livre esclarecendo sobre sigilo do estudo. A coleta de dados será nos meses de junho a junho de 2022. Quanto aos aspectos éticos, será enviado ao comitê de ética da ASMEC considerando a resolução 466/2012 que norteia estudos com seres humanos.

Palavras-chaves: Enfermagem, acidentes e perfurocortantes, COVID-19

1. INTRODUÇÃO

No Brasil os dados que permitem a construção de indicadores das condições de trabalho sejam gerais ou específicas são bem escassos. Os indicadores de saúde relacionados aos acidentes de trabalho permitem uma avaliação das relações entre homem e o seu ambiente (FREITAS et al., 2020).

Os acidentes de trabalho ocorrem quando o trabalhador está em exercício do seu trabalho, e acontecem de forma imprevista e indesejável, pode ser instantânea ou não, que podem resultar em lesão pessoal. Nos últimos tempos ocorreu diversos estudos sobre acidente com perfurocortantes, no entanto os estudos começaram a ter foco na década de 80 no Brasil devido a epidemia de AIDS (Síndrome da Imunodeficiência Adquirida), logo foi se necessário adotar medidas preventivas para esses tipos de acidentes (FREITAS et al.,2020).

A instituição hospitalar é um ambiente onde os profissionais da saúde desenvolvem cuidados aos usuários e familiares de forma integral e estão expostos a diversos agentes de riscos durante o exercício de suas atividades de trabalho, sendo esses agentes físicos, químicos, mecânicos, psicológicos e biológicos (ANDRADE et al., 2020).

A equipe de enfermagem são profissionais que apresentam alta incidência de acidentes devido aos inúmeros riscos ocupacionais que são expostos, dentre esses acidentes o com materiais perfurocortantes se destaca devido ao risco de contaminação com material biológico (FERRO et al., 2018).

O risco biológico é caracterizado pela probabilidade de exposição e contato com fluídos corpóreos de pacientes que possam conter vírus, bactérias e parasitas. Em acidentes esses contaminantes podem entrar em contato com a pele, mucosas ou sangue do profissional de saúde. Este risco ligado a acidentes com perfurocortantes se dá devidos à esses objetos poderem conter materiais biológicos de pacientes (FERRO et al., 2018).

Segundo a Resolução do nº 358/05 do Conselho Nacional de Meio Ambiente (CONAMA) perfurocortante é qualquer material pontiagudo capaz de causar punctura ou corte, como lâminas de barbear, bisturi, agulhas, escalpes, vidros quebrados entre outros provenientes de serviços prestadores de serviços de saúde , comprovando risco diário a que estão expostos os profissionais da área (BRASIL,2005).

Durante a pandemia de COVID-19 foi se muito exigido da equipe de enfermagem, uma categoria que estavam na linha de frente dos cuidados prestados, sendo os setores de porta de entrada como pronto socorro e emergências e setores de internação que tinham alta taxa de ocupação por pessoas infectadas, exigindo intensas e longas jornadas de trabalho, poucos profissionais para vários pacientes, escassez de EPIs, desgaste físico e mental devido ao medo de infectar e transmitir vírus e insuficiência de insumos dentre outros (SOUZA et al., 2021).

Os fatores para que ocorram acidentes de trabalho entre os profissionais de saúde estão ligados ao descuido no momento da prática: seja por falta de estrutura física e social, superlotação de leitos, falta de atenção, pressa, manuseio inadequado e excesso de confiança (FERREIRA et al., 2022).

Ao ocorrer acidentes com perfurocortantes com exposição ao material biológico o profissional deve receber assistência ao tipo de ocorrência, beneficiado com medidas profiláticas tratamento em alto e longo período afim de prevenir transmissões e agravos (IPIRANGA e tal., 2021). Deve ser notificado e encaminhado para medidas preventivas para iniciar o PEP (Profilaxia Pós Exposição de Risco) de no máximo 72 horas (RAMALHO et al., 2021).

A notificação do acidente com perfurocortantes e de grande importância para um planejamento de prevenção e assim diminuir a exposição ao risco de trabalho. Apesar da baixa notificação, os acidentes acontecem e aqueles com exposições à materiais biológicos devem ser notificados semanalmente a Secretária Municipal de Saúde (FREITAS et al., 2020).

Neste contexto e com importante missão de manter a integridade e segurança dos trabalhadores de atuam na área da saúde implantou se a Norma Reguladora 32 (NR 32) que estabeleceu diretrizes básicas para proteger a segurança e saúde dos trabalhadores da área da saúde, que tem como objetivo prevenir acidentes e adoecimento pelo trabalho. A NR 32 ainda relata sobre a importância do empregador de fornecer aos empregados capacitação sobre segurança com relação aos dispositivos de segurança, e a elaboração e implantação do Plano de Prevenção de Riscos de Saúde com materiais Perfurocortantes e plano de prevenção (FREITAS et al.,2020).

2. JUSTIFICATIVA

Os trabalhadores da área da saúde, dentre esses os enfermeiros e técnicos de enfermagem que são a equipe de frente são expostos a diversos agentes de riscos durante o período em que se encontram no trabalho, sejam físicos, químicos, mecânicos, biológicos e psicológicos. Acidentes que envolvam risco a saúde dos mesmos como lesões percutâneas causam grande repercussões em suas vidas devido ao risco de infecções causadas pela exposição aos materiais biológicos. Os anos da pandemia de COVID-19 foram exigidos muito dos profissionais da área da saúde, como os enfermeiros e técnicos que tiveram horas exaustivas de trabalho, que exigia muito da parte psicológica e física desses profissionais que lidavam com hospitais lotados.

3. CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO DE ESTUDO

3.1. ÁREA

A área do estudo é a Enfermagem.

3.2. ASSUNTO

O assunto abordado é perfurocortantes.

3.3. TEMA

Avaliação de Acidentes por Perfurocortantes pelos profissionais de Enfermagem durante a pandemia de Covid-19.

4. PROBLEMA DE PESQUISA

Durante a pandemia houve bastante demanda de trabalho da equipe de enfermagem, com horas extensas de trabalho, bastante pacientes que lotavam leitos de internação e poucos funcionários para promover cuidados aos muitos pacientes internados, nesse cenário quais foram a ocorrência de acidentes com perfurocortantes pela equipe de enfermagem durante a pandemia de covid-19?

5. HIPÓTESES

Aconteceram muitos acidentes com perfurocortantes durante a pandemia.

Os acidentes com perfurocortantes durante a pandemia tiveram como principal fator o excesso de jornada de trabalho.

Durante a pandemia houve um aumento de acidentes com perfurocortantes.

Com a pandemia houve um crescimento de acidentes com perfurocortantes maior que qualquer outro período.

O excesso de trabalho e demanda baixa de funcionários é um fatores dos acidentes com perfurocortantes.

Durante a pandemia não houve crescimento nos casos de acidentes com perfurocortantes.

A estafa dos funcionários durante a pandemia não foi fator para aumento de acidentes com perfurocortantes.

A equipe de enfermagem não teve suporte para lidar com acidentes.

O fator físico e mental contribui para acidentes de trabalho.

Os acidentes por perfurocortantes não geraram notificações durante a pandemia.

6. OBJETIVOS

6.1 OBJETIVO GERAL

Verificar a quantidade de acidentes com perfurocortantes durante a pandemia de COVID-19.

6.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Verificar as possíveis causas de acidentes com perfurocortantes durante a pandemia de covid-19.
- Levantar os pontos que levaram a esses acidentes com perfurocortantes.
- Verificar as ações tomadas diante dos acidentes por perfurocortantes.

7. METODOLOGIA

7.1 TIPO DE ESTUDO

O estudo será do tipo quantitativo, descritivo e transversal.

7.2 LOCAL DE ESTUDO

O estudo será realizado na Santa Casa do Município de Ouro Fino-MG.

7.3 POPULAÇÃO DE ESTUDO

A população em estudo será composta pela equipe de enfermagem, enfermeiros, técnicos e auxiliares, serão excluídos os profissionais que não fazem parte da equipe de enfermagem.

7.4 PERÍODO DA COLETA DE DADOS

Os meses para coletar os dados serão de junho e julho de 2022.

7.5 INSTRUMENTO PARA COLETA DE DADOS

Será aplicado um questionário elaborado pelas autoras composto de 11 perguntas de múltipla escolha.

7.6 PROCEDIMENTO PARA COLETA DE DADOS

Será aplicado um questionário para coleta de dados, além disso será entregue um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, onde informara sobre sigilo do estudo.

7.7 ANÁLISE DOS DADOS

Os dados serão analisados, agrupados e as informações coletadas apresentados através da descrição de tabelas e gráficos.

7.8 ASPECTOS ÉTICOS

A pesquisa será enviada ao comitê de ética da ASMEC. A resolução 466/2012, Diretrizes e Normas Regulamentadoras de Pesquisa em Seres Humanos do Conselho Nacional de Saúde, aprovação do Comitê de ética e uma Declaração da Instituição ASMEC.

8. ORÇAMENTO DA PESQUISA

Produtos (Itens)	Valores R\$
Xerox + sulfite	120,00
Canetas (10 un.)	17,99
Gasolina	190,00
Lápis	8,99
Energia	100,00
Uber	48,00
Credito/ interno	60,00
Caderno anotações	23,00
Borracha/ apontador	4,50
Lanche /Almoço	66,00
Total	638,48

REFERÊNCIAS

ANDRADE, G,B; SIQUEIRA, H,C,H; YASIN,J, C; SOARES,L,S; MEDEIROS,A,C; SILVA, D,N. **Ações de prevenção dos riscos à saúde e qualidade de vida do enfermeiro e usuário**. Research,Society and Development, v.9, n. 4, e72943043,2020.DOI: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v9i4.3043>.

BRASIL. Ministério do trabalho. **Norma regulamentadora 32-NR32. Segurança e trabalho de saúde no trabalho em serviço de saúde**. Brasília, DF,2005.Díspnível em: <https://www.gov.br/trabalho-e-previdencia/pt-br/composicao/orgaos-especificos/secretaria-de-trabalho/inspecao/seguranca-e-saude-no-trabalho/normas-regulamentadoras/nr-32.pdf>. Acesso em: 30 mar.2022.

FERREIRA, R,L; ITACARAMBI, L,R; LINO, A,I,A; QUIRINI,G,M,C; GOMES,J,R,A,A; MATOS,R,S; SILVA,A,R; BOAVENTURA,A,C; SANTOS, R,F,R; SANTOS, H,L; NASCIMENTO, C,M; PEREIRA, M,I. **Acidentes com perfurocortantes envolvendo a Equipe de enfermagem em um Centro Cirúrgico em Hospital Público**. HRJ, v.3, n.14,2022.

FERRO, A.C; SKUPIEN, S. V; CAMPOS, C.G.P; RINALDI, E.C.A. **Acidentes da equipe de enfermagem frente a acidentes com materiais perfurocortantes em um hospital escola**. Publ. UEPG Ci. Biol. Saúde, Ponta Grossa, v.24, n.2.p.76-83, jul./dez, 2018. Disponível em:< <http://www.revista2.uepg.br/index.php/biologica> >.

FREITAS, M,T,D; LIMA, G,V,P,S; FREITAS, J,M; GUIMARÃES, E,S;RIBEIRO, J,S,D; BURITY, R,A,B; PINHEIRO JUNIOR,J,W; OLIVEIRA,A,A,F; MOURA, A,P,B,L; SILVA, J,C,R; BRANDESPIM, D,F. **Importância dos acidentes com perfurocortantes em trabalhadores de saúde no Brasil**: uma análise situacional. Medicina Veterinária (UFRPE) Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife-PE, Brasil. Aceito em:27 ago.2020. DOI: <http://doi.org/1026605/medvet-v14n3-3871>.

IPIRANGA, J,M; AZEVEDO, A,P; IWATA, J,K. **Perfil dos acidentes de trabalho em um hospital na cidade de Manaus estado do Amazonas**. Rev.Bras.Med.Trab. 2021; 19(2):201-208. DOI: <http://dx.doi.org/1047626/1679-4435-2020-633>.

RAMALHO, M,M; CHAVES, R, O; ANDRADE, M,C; BRITO, V,H. **Aplicativo para notificação e conduta aos acidentes com perfurocortantes cirúrgicos e com exposição de risco ao HIV**. Revista Eletrônica Acervo Saúde. Belém-PA, Brasil. Vol.13(4). DOI: <http://doi.org/10.25248/REAS.e6705.2021>.

SILVA, A,F; CAMBOIM, J,C,A; LEITE, K,N,S; BEZERRA, A,L,D; CAMBOIM, F,E,F. **Fatores desencadeantes de acidentes de trabalho com instrumentos perfurocortantes em ambiente hospitalar**. Bioethics Archives, Management and Health, v.1, n.1, p.64-77,2021. <http://www.biamah.com.br/>.

SOUZA, I,M,J; OLIVEIRA, L,G,R; CAVALCANTE, K,O; FERNANDES, D,C,A; BARBOSA, E,S; FRANÇA, A,H,R. **Impacto na saúde dos profissionais de enfermagem na linha de frente da pandemia de covid-19**.Brazilian Journal of Health Review, Curitiba, v. 4,n.2, p. 6631-6639, mar./apr.2021.

APÊNDICE A-

TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Prezado (a) Senhor (a)

Esta pesquisa é sobre Avaliação de Acidentes com Perfurocortantes pelos Profissionais de Enfermagem e está sendo desenvolvida por Maria Leusiane P. de Sousa e Vivian Kis do Curso de Enfermagem da Faculdades Integradas ASMEC, sob a orientação da Profª Simone Maciel.

Solicitamos a sua colaboração para uma entrevista, como também sua autorização para apresentar os resultados deste estudo em eventos da área de saúde e publicar em revista científica nacional e/ou internacional. Por ocasião da publicação dos resultados, seu nome será mantido em sigilo absoluto. Informamos que durante essa pesquisa você poderá sentir desconforto ao responder um questionário que aborde aspectos da sua vida pessoal.

Esclarecemos que sua participação no estudo é voluntária e, portanto, o(a) senhor(a) não é obrigado(a) a fornecer as informações e/ou colaborar com as atividades solicitadas pelo Pesquisador(a). Caso decida não participar do estudo, ou resolver a qualquer momento desistir do mesmo, não sofrerá nenhum dano, nem haverá modificação na assistência que vem recebendo na Instituição (se for o caso). Os pesquisadores estarão a sua disposição para qualquer esclarecimento que considere necessário em qualquer etapa da pesquisa.

Assinatura do (a) pesquisador (a) responsável

Considerando, que fui informado (a) dos objetivos e da relevância do estudo proposto, de como será minha participação e dos procedimentos declaro o meu consentimento em participar da pesquisa, como também concordo que os dados obtidos na investigação sejam utilizados para fins científicos (divulgação em eventos e publicações). Estou ciente que receberei uma via desse documento.

Ouro Fino, ____ de _____ de ____

Assinatura do participante ou responsável legal

Contato com os Pesquisador (a) responsável: -----

MUNICÍPIO: -----

TELEFONE: -----



SANTA CASA
OURO FINO

DECLARAÇÃO INSTITUCIONAL

Declaro para os devidos fins que autorizo a realização da pesquisa de título Avaliação de Acidentes com Perfurocortantes pelos Profissionais de Enfermagem dos alunos do curso de Enfermagem da Faculdades ASMEC – Ouro Fino-MG, Maria Leusiane Pereira de Sousa e Vivian Kis.

Ouro Fino, 28 de abril de 2022

CASA DE CARIDADE DE OURO FINO
CNPJ 23.020.456/0001-19
Iara Ap. Fonseca Palva
Superintendente

Casa de Caridade de Ouro Fino

CNPJ 23.020.456/0001-19

APÊNDICE C - QUESTIONÁRIO

<p>1-Durante a pandemia você sofreu algum tipo de acidente com perfurocortante?</p>	<p>Sim</p> <p>Não</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
<p>2-Qual tipo de perfurocortante?</p>	<p>Agulhas</p> <p>Lâminas</p> <p>Tesoura de Procedimento</p> <p>Ampolas</p> <p>Escalp</p> <p>Abocath</p> <p>Seringas com agulha</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>
<p>3-Tipo de procedimentos que estava sendo executados na hora do acidente?</p>	<p>Preparação de medicamento</p> <p>Administração de medicamentos</p> <p>Realização de procedimento</p> <p>Descarte de material Material em lugar inadequado</p> <p>Reencapando agulha</p> <p>Outro</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>Qual?-----</p>
<p>4-Foi por excesso de trabalho?</p>	<p>Sim</p> <p>Não</p>	<p><input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/></p>

5- Ocorreu depois de quantas horas de plantão?	6 horas 12 horas 24 horas 36 horas Outro	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6-Teve contato com material biológico?	Sim Não	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7-Foi notificado?	Sim Não	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8-Teve assistência da Instituição?	Sim Não	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9-Estava em uso de EPIs?	Sim Não	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10-Estava realizando procedimento conforme protocolo?	Sim Não	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11- Em qual categoria profissional você trabalha?	Enfermeiro Técnico de enfermagem Aux. em Enfermagem	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

