

## **ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO EM PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM MINAS GERAIS NO PERÍODO DE 2020 A 2023**

**Raniela Costa Ribeiro<sup>1</sup>**  
**Welidanara Silva Queiroz<sup>1</sup>**  
**Érica Stoupa Martins<sup>2</sup>**  
**Lucio Flávio Sleutjes<sup>3</sup>**  
**Ana Lígia de Souza Pereira<sup>4</sup>**  
**Kelly Aparecida do Nascimento<sup>5</sup>**  
**Renata Aparecida Fontes<sup>6</sup>**

[reafontes@yahoo.com.br](mailto:reafontes@yahoo.com.br)

**ÁREA DO CONHECIMENTO:** Ciências da saúde

**PALAVRAS-CHAVE:** acidente de trabalho; material biológico; profissionais da saúde.

### **1 INTRODUÇÃO**

Os acidentes de trabalho, em particular aqueles relacionados ao manuseio de material biológico, são preocupações constantes das instituições de saúde. Estes acidentes, além de serem frequentes, geram elevados níveis de estresse para as organizações e provocam sérios danos aos trabalhadores (Silva *et al.*, 2020). A complexidade do serviço, as condições de trabalho e a falta de adesão dos trabalhadores às estratégias preventivas são os principais desencadeadores dos acidentes de trabalho com exposição a material biológico, e os principais envolvidos são os profissionais da área da saúde. Além de danos físicos, os acidentes de trabalho com exposição a material biológico podem causar danos econômicos e sociais aos envolvidos (Bordin *et al.*, 2019). A segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde são assegurados por meio da Norma de Regulamentação n° 32 do Ministério do Trabalho e Emprego, através da Portaria N° 485, 11 de novembro de 2005, da Portaria N° 939, 18 de novembro de 2008 e da Portaria N° 1.748, 30 de agosto de 2011, em que estabelecem diretrizes para proteção da saúde dos trabalhadores da saúde e áreas afins (Brasil, 2005; Brasil, 2008; Brasil, 2011). Dada a importância de destacar os índices de acidentes de trabalho com materiais

<sup>1</sup> Acadêmicas do curso de Enfermagem – Centro Universitário Vértice – Univértix – Matipó

<sup>2</sup> Graduada em Serviço Social, com Pós-graduação em Gestão de Recursos Humanos e Mestrado em Serviço Social. Professora do Centro Universitário Vértice – UNIVÉRTIX – Matipó

<sup>3</sup> Graduado em Fisioterapia, mestre em Motricidade e doutor em Cinesiologia. Reitor do Centro Universitário Vértice - Univértix

<sup>4</sup> Graduada em Enfermagem. Mestre em Gestão Integrada do Território - UNIVALE. Coordenadora e Professora do curso de Enfermagem do Centro Universitário Vértice - Univértix

<sup>5</sup> Educadora Física- Psicopedagoga- Mestre em Meio Ambiente e Sustentabilidade - Pró-reitora de Pesquisa e Extensão do Centro Universitário Vértice - Univértix

<sup>6</sup> Farmacêutica Bioquímica Analista Clínica – Mestre em Ciências Farmacêuticas – Professora do Centro Universitário Vértice – Univértix – Matipó

biológicos, esses incidentes passaram a ser notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) vigente por meio da Portaria N° 204, 17 de fevereiro de 2016 do Ministério da Saúde, em que estabelece a lista nacional de notificação compulsória de doenças e eventos de saúde pública em serviços de saúde em todo o país (Brasil, 2016). O principal problema decorrente da exposição a material biológico, está relacionado ao contato direto com sangue e fluidos orgânicos potencialmente contaminados. Essa situação pode ter como consequência o contato com agentes infecciosos que podem levar ao desenvolvimento de doenças como a Hepatite B, Hepatite C e a Síndrome da Imunodeficiência Adquirida (AIDS). Contudo, na ocasião de ocorrência de acidentes que levem à exposição a materiais que possam estar contaminados, deverá ser realizado o mais rápido possível o atendimento ao profissional acidentado seguido da notificação compulsória (Brito; Ferreira, 2023). Justifica-se a escolha deste tema pela importância em conhecer o perfil epidemiológico dos profissionais de saúde envolvidos em acidentes de trabalho com exposição a material biológico, pois através disso é possível estabelecer ferramentas gerenciais que possibilitam a redução de riscos e acidentes ocupacionais. Diante do exposto, levantou-se como questão norteadora: qual o perfil epidemiológico dos profissionais da saúde que foram acometidos por acidentes de trabalho com exposição a material biológico em Minas Gerais no período de 2020 a 2023? Este estudo tem como objetivo descrever o perfil epidemiológico dos profissionais da saúde que foram acometidos por acidentes de trabalho com exposição a material biológico em Minas Gerais no período de 2020 a 2023.

## **2 METODOLOGIA**

Trata-se de uma pesquisa descritiva com abordagem quantitativa. Segundo Menezes *et al.* (2019), a pesquisa descritiva é aquela que descreve dados investigados, identificando conexões entre diferentes variáveis. Enquanto na quantitativa, as variáveis devem ser definidas e sua mensuração incorporada ao método, frequentemente guiada por critérios matemáticos. O estudo será realizado através de dados secundários coletados no Tabulador de Informações de Saúde (TABNET), disponíveis em: <http://vigilancia.saude.mg.gov.br/index.php/informacoes-de-saude/informacoes-de-saude-tabnet-mg/>, tendo como recorte temporal os anos de 2020 a 2023 em Minas Gerais. Serão investigados dados referentes a acidentes de trabalho com exposição a material biológico em profissionais da saúde. As variáveis estudadas serão: número de casos por ocupação (enfermeiro, técnico de enfermagem, médico, farmacêutico, fisioterapeuta, cirurgião dentista), número total de casos, perfil dos profissionais (sexo, raça, faixa etária), tipo de exposição (exposição percutânea, exposição mucosa, exposição pele íntegra, exposição pele não íntegra) e uso de equipamento de proteção individual (luva, avental, óculos, máscara, protetor facial, bota). Os dados obtidos serão organizados e processados através do *Microsoft Office Excel* e serão apresentados por estatística descritiva com frequências absolutas e relativas, utilizando tabelas.

## **3 RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Por se tratar de um Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), o trabalho encontra-se em andamento e os resultados parciais registram até o momento a realização do levantamento bibliográfico.

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Acredita-se que, os acidentes ocorrem de forma mais abrangente nos profissionais que prestam cuidados diretos aos pacientes e que realizam procedimentos invasivos envolvendo instrumentos perfurocortantes. São necessários meios para se prevenir este impasse, além de maior conhecimento por parte dos profissionais sobre a gravidade do problema, assim como as formas de prevenção e tratamento, além da importância da notificação compulsória, visto que, a mesma contribui para o estabelecimento do perfil epidemiológico dos acidentados, possibilitando melhorias dos indicadores de saúde e adoção de estratégias preventivas que promovam um ambiente de trabalho saudável. Como os dados do trabalho estão sendo processados, somente após a finalização do estudo será possível realizar um parecer sobre o perfil epidemiológico dos profissionais da saúde que foram acometidos por acidentes de trabalho com exposição a material biológico em Minas Gerais no período de 2020 a 2023.

#### REFERÊNCIAS

SILVA, R. A.; SILVA, B. R.; BRAGANÇA, C.; CRUZ, A. U.; SILVA, J. B. S.; PAULA, C. R.; PELAZZA, B. B.; MENDONÇA, G. S. Acidente de trabalho com material biológico na enfermagem. **Brazilian Journal of Health Review**, Curitiba, v. 3, n. 4, p.7780-7796, jul./ago, 2020. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/12894/11689>. Acesso em: 17 mar. 2024.

BORDIN, V.; ALVES, D. C. I.; SOUZA, R. F.; FERNANDES, L. M.; MATOS, F. G. O. A.; FELDHAUS, C. Caracterização dos acidentes com material biológico entre profissionais de saúde de 2013 a 2017. **Cienc Cuid Saude**, [s. l.], v.18, n.2, p.1-8, 2019. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1121527>. Acesso em: 17 mar. 2024.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria 1.748, de 30 de agosto de 2011 - Plano de Prevenção de Riscos de Acidentes com Materiais Perfuro cortantes. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**, 2011. Disponível em: [https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-portarias/2011/portaria\\_1-748\\_altera\\_nr\\_32\\_perfurocortantes.pdf](https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-portarias/2011/portaria_1-748_altera_nr_32_perfurocortantes.pdf). Acesso em: 17 mar. 2024.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 485, de 11 de novembro de 2005. Aprova a norma regulamentadora nº 32 (Segurança e saúde no trabalho em estabelecimentos de saúde). **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**, 2005. Disponível em: [https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-portarias/2005/portaria\\_485\\_aprova\\_nr\\_32.pdf](https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-portarias/2005/portaria_485_aprova_nr_32.pdf). Acesso em: 17 mar. 2024.

BRASIL. Ministério do Trabalho e Emprego. Portaria nº 939, de 18 de novembro de 2008: dispõe sobre substituição de materiais perfuro cortantes por outros com

dispositivo de segurança. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**, 2008. Disponível em: [https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-portarias/2008/portaria\\_939\\_perfurocortantes\\_nr\\_32\\_revogada.pdf](https://www.gov.br/trabalho-e-emprego/pt-br/assuntos/inspecao-do-trabalho/seguranca-e-saude-no-trabalho/sst-portarias/2008/portaria_939_perfurocortantes_nr_32_revogada.pdf). Acesso em: 17 mar. 2024.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 204, de 17 de fevereiro de 2016. Define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional, nos termos do anexo, e dá outras providências. **Diário Oficial da República Federativa do Brasil**, 2016. Disponível em: [https://portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Portarias/Portaria\\_204.pdf](https://portalsinan.saude.gov.br/images/documentos/Portarias/Portaria_204.pdf). Acesso em: 17 mar. 2024.

BRITO, R. S.; FERREIRA, S. M. I. L. Acidentes com exposição a material biológico com profissionais do serviço de atendimento móvel de urgência. **Enferm Foco**, [s. l.], v.14, p.1-7, 2023. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1433889>. Acesso em: 17 mar. 2024.

MENEZES, A. H. N.; DUARTE, F. R.; CARVALHO, L. O. R.; SOUZA, T. E. S. **Metodologia científica: teoria e aplicação na educação a distância**. 1. ed. Petrolina-PE, 2019. Disponível em: <https://portais.univasf.edu.br/dacc/noticias/livro-univasf/metodologia-cientifica-teoria-e-aplicacao-na-educacao-a-distancia.pdf>. Acesso em: 08 abr. 2024.