

INSTITUTO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTONIO CARLOS  
(ITPAC/PALMAS)  
FACULDADE DE MEDICINA  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC I

Gabriel Ramalho Vale Cavalcante  
Lucas Alves Dantas

---

---

**Perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no período de 2009  
a 2019 em Palmas, Tocantins**

---

---

Gabriel Ramalho Vale Cavalcante  
Lucas Alves Dantas

---

---

**Perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no período de 2009  
a 2019 em Palmas, Tocantins**

---

---

Projeto de Pesquisa apresentado à  
Faculdade de Medicina do Instituto  
Tocantinense Presidente Antônio Carlos  
de Palmas - TO, em atendimento aos  
requisitos obrigatórios para aprovação no  
Módulo de Trabalho de Conclusão de  
Curso I.

**Orientador: Tiago Veloso Neves**

**Palmas/TO**

**2021**

## Lista de siglas

PNS - Pesquisa Nacional de Saúde

SINAN - Sistema de Informação de Agravos de Notificação

CAPP - Comissão de Avaliação de Projetos de Pesquisa

FESP - Fundação Escola de Saúde Pública

## SUMÁRIO

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| 1. Introdução .....                         | 6  |
| 1.1 Problema da Pesquisa.....               | 7  |
| 1.2 Hipóteses .....                         | 7  |
| 1.3 Objetivos .....                         | 7  |
| 1.3.1 Objetivo Geral .....                  | 7  |
| 1.3.2 Objetivos Específicos.....            | 8  |
| 1.4 Justificativa .....                     | 8  |
| 2. Referencial teórico.....                 | 8  |
| 3 Metodologia.....                          | 11 |
| 3.1 Tipo de estudo .....                    | 11 |
| 3.2 População, local e período .....        | 11 |
| 3.3 Critérios de inclusão .....             | 11 |
| 3.4 Critérios de exclusão .....             | 12 |
| 3.5 Informações/Variáveis .....             | 12 |
| 3.6 Procedimentos para coleta de dados..... | 12 |
| 3.7 Aspectos éticos .....                   | 12 |
| 3.7.1 Riscos.....                           | 12 |
| 3.7.2 Benefícios .....                      | 13 |
| 3.7.3 Desfecho primário.....                | 13 |
| 3.7.4 Desfecho secundário .....             | 13 |
| 3.8 Análise de dados .....                  | 13 |
| 4 Resultados esperados.....                 | 14 |
| 5 Cronograma da pesquisa .....              | 14 |
| 6 Orçamento da pesquisa.....                | 14 |
| 7. Referências bibliográficas.....          | 15 |

## RESUMO

O objetivo desse estudo é conhecer o perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no período de 2009 a 2019 em Palmas, Tocantins. Por meio da identificação das características desse perfil e suas variações será possível observar, de forma mais acurada, as atividades trabalhistas mais propensas a acidentes e as regiões corporais mais atingidas. Os acidentes de trabalho constituem um problema estrutural potencialmente evitável, que provoca lesões com o potencial de gerar danos permanentes à saúde, bem como reduzir a capacidade produtiva dos trabalhadores. Conhecer o perfil dessas lesões pode servir como alicerce de ações preventivas direcionadas aos trabalhadores, reduzindo os danos à saúde e as consequências econômicas decorrente desses acidentes. Os dados serão coletados do SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação) e serão disponibilizados para a Secretaria Municipal de Saúde. Esses dados servirão de embasamento para o melhor planejamento de ações de prevenção relacionadas aos acidentes de trabalho, bem como para contribuir com a Vigilância de Saúde do Trabalhador na formulação políticas públicas que reforcem sua segurança. Dessa forma, por meio da análise dos dados coletados, esse estudo possibilitará compreender melhor a natureza dos acidentes de trabalho e o perfil das lesões provocadas por esses acidentes, promovendo uma discussão ampliada sobre o tema e contribuindo com o manejo mais eficiente dos pacientes vítimas dessas lesões.

Palavras-chave: **Acidentes de Trabalho, Vigilância de Saúde do Trabalhador, Lesões Acidentais.**

## 1. INTRODUÇÃO

Os acidentes de trabalho constituem um importante objeto de estudo na sociedade, pois trata-se de um problema estrutural, potencialmente evitável, que atinge grande parte da população trabalhadora e provoca lesões corporais que podem gerar danos permanentes à saúde, bem como reduzir a capacidade produtiva dos trabalhadores (BRASIL, 2020).

No Brasil, a Previdência Social aponta que 568 mil brasileiros foram vítimas de acidentes de trabalho em 2018. Os números são cerca de 7 vezes maiores se forem considerados trabalhadores informais de acordo com a Pesquisa Nacional de Saúde (PNS) realizada pelo IBGE, elevando a estimativa para aproximadamente 4 milhões de acidentes por ano (BRASIL, 2018).

Acidentes de trabalho podem ser definidos como acidentes que ocorrem no ambiente de trabalho enquanto o trabalhador estiver em atividade na sua função, ou atendendo a serviços pedidos pelo empregador representando os seus interesses, também podem ocorrer no percurso entre a residência e o local de trabalho. Essas intercorrências podem causar lesão corporal, redução temporária ou permanente da capacidade produtiva do trabalho e até morte (BRASIL, 2019).

As lesões corporais mais comuns entre 2012 e 2018 foram cortes, lacerações, feridas puncturas e contusas as quais correspondem a 21% dos casos. Fraturas representam 17% dos ocorridos e contusões/esmagamentos 16% (ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE MEDICINA DO TRABALHO, 2018).

A região corporal mais atingida é a dos membros superiores, em especial mãos e punhos. Essa região lidera o ranking de afastamento por acidentes e adoecimentos no trabalho, com 22.268 casos em 2017. Essas lesões ocorrem principalmente pela negligência ao uso de equipamentos de proteção ou pelo seu uso indevido. Excesso de pressão, cansaço e sonolência, falta de atenção e estresse também são causas comuns de acidentes de trabalho (PIGNATARO, 2017; BRASIL, 2017).

Nesse sentido, oferecer equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados ao serviço como luvas, botas, capacetes pode prevenir grande parte dos acidentes de trabalho mais comuns no Brasil. Além disso, também é necessário orientar a utilização adequada desses acessórios, pois o uso

indevido desses equipamentos pode diminuir suas capacidades protetivas. Alertar os trabalhadores da necessidade de se antecipar a possíveis acidentes mais complexos, melhorias nas condições de serviço como iluminação e infraestrutura, bem como avanços no aspecto organizacional do trabalho também são formas de prevenir acidentes (BRASIL, 2017).

Conhecer o perfil dessas lesões é de extrema relevância para compreender as consequências sociais e econômicas decorrentes dos acidentes de trabalho. Além disso, pode servir como alicerce de ações preventivas direcionadas aos trabalhadores.

Diante disso, esse estudo abordará o perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no município de Palmas, Tocantins, no período de 2009 a 2019, com o intuito de descrever as características desse perfil, por meio da análise das regiões mais acometidas, lesões mais recorrentes e sua variação ao longo do período observado.

## **1.1 Problema da Pesquisa**

Qual é o perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no período de 2009 a 2019 em Palmas, Tocantins?

## **1.2 Hipóteses**

Acredita-se que as lesões decorrentes de acidentes de trabalho em Palmas acometam, principalmente, indivíduos do sexo masculino, na faixa etária de 25 a 49 anos, que exerçam funções predominantemente manuais. Supõe-se que a maior parcela dos incidentes seja de traumas, dos quais os membros superiores são os mais afetados, pois se trata de uma região corporal que está constantemente desprotegida, mesmo em profissões com alta incidência de intercorrências do gênero.

## **1.3 Objetivos**

### **1.3.1 Objetivo Geral**

Conhecer o perfil de lesões decorrentes de acidentes de trabalho de 2009 a 2019 em Palmas, Tocantins.

### 1.3.2 Objetivos Específicos

- Descrever as características das lesões decorrentes de acidentes de trabalho.
- Observar a variação do perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho ao longo do período analisado.
- Identificar qual parte do corpo é mais atingida pelos acidentes de trabalho.

### 1.4 Justificativa

Acredita-se que o estudo em questão é de extrema relevância para a sociedade e para a comunidade de trabalhadores, sobretudo para os setores secundário e terciário, por se tratar de um evento de cunho evitável em uma parcela considerável de casos.

Nesse sentido, as lesões decorrentes de acidentes de trabalho podem vir a deixar sequelas, permanentes ou não, como o principal dano corporal, e podem também comprometer a capacidade produtiva de indivíduos em idade plena do exercício profissional, no contexto macroeconômico. Assim, a identificação do perfil de lesões decorrentes de acidentes de trabalho, na realidade local de Palmas, Tocantins, permitiria uma observação mais acurada acerca das atividades mais propensas a acidentes no respectivo exercício de suas funções.

## 2. REFERENCIAL TEÓRICO

Os acidentes de trabalho constituem um importante problema de saúde pública do país. Esses acidentes podem causar lesões corporais de amplo espectro de gravidade, podendo levar a óbito, e ocorrem majoritariamente por causas potencialmente evitáveis. As lesões causadas pelos acidentes de trabalho podem gerar sequelas permanentes, que diminuem a qualidade de vida e capacidade produtiva dos trabalhadores (BRASIL, 2020).

Acidentes de trabalho podem ser definidos por qualquer causa não natural de dano à integridade física do trabalhador durante o exercício de sua função no

local de trabalho, ou realizando atividades a serviço do empregador, ou no trajeto entre a residência e o local de trabalho. Esses acidentes podem causar lesões corporais ou distúrbios funcionais de graus variados, ocasionando perda ou diminuição da capacidade para o trabalho, ou a morte (SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO, 2016).

Os acidentes de trabalho são registrados pelo Ministério da Previdência Social, os quais são caracterizados e classificados em: acidente típico, doença ocupacional, e acidente de trajeto. Acidentes típicos ocorrem em virtude das características da função exercida pelo profissional. Acidentes de trajeto ocorrem no caminho entre a moradia e o local de trabalho do funcionário, e vice-versa. Já as doenças ocupacionais são desenvolvidas durante o período de trabalho e pelo exercício de determinada função (MIRANDA, 2009)

Além disso, esses acidentes causam um prejuízo econômico importante no setor previdenciário e industrial, dados pelo tempo de afastamento das vítimas. No período de 2012 a 2018 Brasil registrou 4,7 milhões de acidentes de trabalho, gerando um gasto previdenciário de benefícios por acidentes de trabalho de R\$82 bilhões, além dos 367 milhões de dias perdidos por causa de afastamento. Esses números incluem apenas os casos notificados pelo INSS, sendo o total de ocorrências ainda maior se considerados os trabalhadores informais (DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTUDOS E PESQUISA DE SAÚDE E DOS AMBIENTES DE TRABALHO, 2019).

Grande parte das atividades laborais, em especial as atividades manuais, tem riscos à integridade física do trabalhador, os quais variam de acordo com a função exercida. A detecção desses riscos antes que os acidentes de trabalho aconteçam é de grande importância para preveni-los. Inspeções em ambientes e condições de trabalho, fornecimento e aderência ao uso de equipamentos de proteção são métodos eficientes para reduzir os riscos associados a acidentes de trabalho (TAKAHASHI, 2012).

Em um estudo quantitativo observacional com base nos registros de óbito por acidentes de trabalho no período de 1996 a 2015 no Brasil, foi constatado um elevado índice de mortalidade relacionada ao trabalho, onde 58.940 trabalhadores foram a óbito. As vias públicas e hospitais foram os locais de maior ocorrência de óbitos relacionados a acidentes de trabalho. Nas regiões norte,

nordeste e centro-oeste, indivíduos do sexo masculino e de cor parda foram os mais atingidos (OLIVEIRA, 2019).

Gonçalves e seus colaboradores (2018), ao analisar as lesões decorrentes de acidentes de trabalho em uma indústria metalúrgica no Brasil no período de 2007 a 2015, constataram que trabalhadores do sexo masculino, caucasianos, entre 18 e 29 anos, com nível superior incompleto foram os mais atingidos. Os profissionais que atuavam como soldadores/montadores foram os mais acometidos, em maior escala os funcionários com menos de 5 anos de serviço. Fraturas, luxações, contusões e cortes correspondem a apresentação mais comum dessas lesões, sendo o metal o principal agente causador.

Em um estudo epidemiológico transversal sobre os acidentes de trabalho fatais em Belo Horizonte, Minas Gerais, constatou-se que no período de 2008 a 2011 a faixa etária mais afetada foi de 18 a 29 anos e cerca de 94% dessas vítimas eram do sexo masculino. A maioria dessas vítimas possuía baixo nível de escolaridade, cerca de 59,4% eram pardas e 30,2% eram brancas e as ocupações mais frequentes foram de construtores civis e de trabalhadores do setor de transporte. Além de causarem um dano irreparável para os familiares, esses óbitos também afetam negativamente o desenvolvimento do país (TAKESHITA, 2012).

Em uma pesquisa realizada no município de Araguatins, Tocantins, foram analisados 27 casos de acidentes de trabalho no período de 2011 até 2014. Indivíduos do sexo masculino, na faixa etária de 18 a 29 anos que exerciam a função de pedreiro ou marceneiro foram os mais atingidos. As partes do corpo mais atingidas foram as mãos e cerca de 77% evoluíram com cura (NOVAIS, 2015)

Scussiato e seus colaboradores (2013) descreveram o perfil epidemiológico dos acidentes de trabalho graves no Estado do Paraná, no período de 2007 a 2010. Nesse intervalo ocorreram 4.354 acidentes de trabalho graves envolvendo trabalhadores de 16 a 65 anos, cerca de 73% desses acidentes foram típicos. Trabalhadores da construção civil e indústria extrativa (13,9%), do sexo masculino (88,4%), de cor branca (69,7%), com idade entre 26 e 30 anos (17,1%) foram os mais atingidos.

O perfil epidemiológico dos acidentes de trabalho graves no município de Cascavel, Paraná, em 2020, foi pesquisado por Zack e seus colaboradores em

uma pesquisa de caráter quantitativo e descritivo. Foram identificadas 1741 notificações de acidentes de trabalho graves, dos quais 87,4% foram típicos e 61% ocorreram local de trabalho. O perfil mais acometido foi de indivíduos do sexo masculino, de 25 a 45 anos, caucasianos e com ensino fundamental incompleto. Quanto as partes do corpo mais atingidas, a mão foi predominante em 34,5% dos acidentes, seguida de membros superiores (20,4%) e membros inferiores (13%).

No estado de Pernambuco, em um estudo descritivo e de corte transversal, foi analisado o perfil epidemiológico dos acidentes de trabalho em 2017. Nesse período, foram notificados 14.417 acidentes de trabalho, os quais 42,02% foram acidentes típicos, 32,51% foram acidentes sem emissão da Comunicação de Acidente de Trabalho (CAT) e 17,09% foram acidentes de trajeto. Predominaram os indivíduos do sexo masculino (69,6%), caucasianos e com faixa etária de 30 a 39 anos (GERALDO ET AL., 2017).

### **3 METODOLOGIA**

#### **3.1 Tipo de estudo**

Este é um estudo observacional de caráter transversal (PEREIRA; GALVÃO; SILVA, 2016).

#### **3.2 População, local e período**

A população compõe-se dos indivíduos acometidos por lesões decorrentes de acidentes de trabalho que tenham registro no banco de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) que tenham ocorrido no município de Palmas, Tocantins, no período de 2009 a 2019. A coleta de dados se dará entre agosto e setembro de 2021.

#### **3.3 Critérios de inclusão**

Serão inclusos no estudo os casos referentes a acidentes de trabalho ocorridos no período de 2009 a 2019 no município de Palmas, Tocantins.

### **3.4 Critérios de exclusão**

Serão excluídos do estudo os casos referentes a acidentes ocorridos em outros municípios.

### **3.5 Informações/Variáveis**

Serão observadas as seguintes variáveis: sexo, escolaridade, cor, profissão, tipo de lesão e causa do acidente.

### **3.6 Procedimentos para coleta de dados**

Os dados necessários para a realização do estudo serão obtidos através do banco de dados do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), por meio do programa Tab para Windows (TabWin), com base no critério definido como acidentes de trabalho. Nessa fase, os casos serão filtrados conforme os critérios de inclusão e exclusão.

### **3.7 Aspectos éticos**

Não ocorrerá contato direto com nenhum dos pacientes cujos casos venham a ser analisados e não será tornado público, por qualquer meio, a identificação deles. Todos os procedimentos de coleta de dados atenderão à Resolução 466/2012, que trata da ética em estudos que envolvem seres humanos.

O projeto será submetido para apreciação da Comissão de Avaliação de Projetos de Pesquisa (CAPP) da Fundação Escola de Saúde Pública (FESP) para apreciação e, após aprovação, será encaminhado ao Comitê de Ética em Pesquisa da FESP e somente será executado após receber parecer favorável deste.

#### **3.7.1 Riscos**

Em função da ausência de contato entre os pesquisadores e os indivíduos, o risco pode ser considerado mínimo. O maior risco presente seria o vazamento dos dados de identificação dos envolvidos, porém nenhum deles possui qualquer relevância para o estudo e não serão extraídos.

### 3.7.2 Benefícios

Esse estudo beneficia o público trabalhador por meio dos relatórios gerados a partir dos dados coletados que serão enviados à Secretaria Municipal de Saúde para servir não só como embasamento para o melhor planejamento de ações de prevenção relacionadas aos acidentes de trabalho, como também contribuir com a formulação de políticas públicas que visem resguardar o trabalhador.

### 3.7.3 Desfecho primário

O presente trabalho permitirá à Secretaria Municipal de Saúde e à classe médica compreender melhor a natureza dos acidentes de trabalho, possibilitando uma discussão ampliada sobre o tema, além de contribuir com o manejo mais eficiente desses pacientes.

### 3.7.4 Desfecho secundário

Os dados obtidos nesse estudo serão disponibilizados para a Secretaria Municipal de Saúde. Por meio desses dados, será possível favorecer a elaboração de novas estratégias de prevenção contra acidentes de trabalho, bem como melhorar a qualidade das informações acerca das principais lesões decorrentes de acidentes trabalho que ocorrem no município de Palmas.

## 3.8 Análise de dados

Uma vez que os dados estiverem armazenados em planilhas de Excel, serão realizadas medidas de tendência central e tabelas de contingência. O teste de qui-quadrado e a Razão de Chances serão utilizados para verificar a

associação entre as variáveis. Será considerado significativo um valor  $p < 0,05$ . A análise estatística será realizada pelo software BioEstat 5.3 (AYRES et al., 2007).

#### 4 RESULTADOS ESPERADOS

É esperado identificar os perfis de lesões decorrentes de acidente de trabalho mais recorrentes seguindo os critérios de inclusão e exclusão.

#### 5 CRONOGRAMA DA PESQUISA

| Ações                                 | 2021 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                       | jan  | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
| Construção do Projeto de Pesquisa     |      | x   | x   | x   | x   |     |     |     |     |     |     |     |
| Enviar para CAPP                      |      |     |     |     | x   | x   |     |     |     |     |     |     |
| Cadastrar na Plataforma Brasil        |      |     |     |     |     | x   | x   | x   |     |     |     |     |
| Extrair dados do SINAN                |      |     |     |     |     |     |     | x   |     |     |     |     |
| Análise de dados                      |      |     |     |     |     |     |     |     | x   | x   |     |     |
| Submissão ao periódico                |      |     |     |     |     |     |     |     |     | x   | x   |     |
| Apresentação dos resultados           |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |
| Entrega do relatório final para o CEP |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | x   |

#### 6 ORÇAMENTO DA PESQUISA

|                     | Valor mensal (R\$) | Quantidade (meses) | Total          |
|---------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| Energia elétrica    | 250,00             | 11                 | 2750,00        |
| Conexão banda larga | 150,00             | 11                 | 1650,00        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>400,00</b>      | <b>11</b>          | <b>4400,00</b> |

\*As despesas serão custeadas pelos pesquisadores.

## 7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE MEDICINA DO TRABALHO. **A cada 3h40 um trabalhador morre de causas relacionadas a atividade laboral**. Disponível em: <https://www.anamt.org.br/portal/2019/05/03/a-cada-3h40-um-morre-por-acidente-de-trabalho-no-brasil/> acesso em: 02/05/2021, 17h40min.

AYRES, M. et al. **Bioestat 5.0 aplicações estatísticas nas áreas das ciências biológicas e médicas**. Belém: IDSM, 2007.364p.

BRASIL. **Anuário estatístico de acidentes de trabalho**. Empresa de tecnologia e informações da previdência. Instituto Nacional do Seguro Social. Ministério da Fazenda: Brasília, 2017.

BRASIL. **DRT Acidente de Trabalho**. Sistema de Informação de Agravos de Notificação, Ministério da Saúde. Brasília, maio de 2021. Disponível em: <http://portalsinan.saude.gov.br/drt-acidente-de-trabalho-grave> acesso em: 02/05/2021, 17h40min.

BRASIL. **Notificação de acidentes do trabalho fatais, graves e com crianças e adolescentes**. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Secretaria de Atenção à Saúde. Ministério da Saúde: Brasília, 2006.

BRASIL. **Seção IV Acidentes do Trabalho**. Secretaria de Previdência, Ministério da Economia. Brasília, maio de 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/previdencia/pt-br/assuntos/outros/secao-iv-acidentes-do-trabalho-texto> acesso em: 02/05/2021, 17h40min.

CARDOSO, Mariana Guimarães et al. Caracterização das ocorrências de acidentes de trabalho graves. **Arquivos de Ciências da Saúde**, v. 23, n. 4, p. 83-88, 2016.

DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTUDOS E PESQUISAS DE SAÚDE E DOS AMBIENTES DE TRABALHO. **Em seis anos, Brasil registrou 4,7 milhões de acidentes de trabalho.** Disponível em: <https://diesat.org.br/2019/05/em-seis-anos-brasil-registrou-47-milhoes-de-acidentes-de-trabalho/> acesso em: 02/05/2021, 17h40min.

GERALDO, SINEIDE MARTINS et al. Perfil epidemiológico dos acidentes de trabalho no estado de Pernambuco. **Anais do II Congresso de Saúde Coletiva da UFPR.** 2020.

MIRANDA, Karina Franquelize de; OLIVEIRA, Márcia Regina de. Acidente de Trabalho: Principais Causas e Prevenções. **Anais do X Encontro Latino-Americano de Pós-Graduação.** Universidade do Vale do Paraíba: São José dos Campos-SP, 2009.

NOVAIS, Dennis Gonçalves; DE OLIVEIRA RIBEIRO, Larissa Alencar. Perfil epidemiológico dos acidentes de trabalho graves notificados do ano de 2011 a novembro de 2014 no município de Araguatins-TO, Brasil. **Humanidades & Inovação**, v. 2, n. 2, 2015.

PEREIRA, MG; GALVÃO, TF; SILVA, MT. **Saúde baseada em evidências.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

SCUSSIATO, Louise Aracema et al. Perfil epidemiológico dos acidentes de trabalho graves no Estado do Paraná, Brasil, 2007 a 2010. **Epidemiologia e Serviços de Saúde**, v. 22, n. 4, p. 621-630, 2013.

TAKAHASHI, Mara Alice Batista Conti et al. Precarização do Trabalho e Risco de Acidentes na construção civil: um estudo com base na Análise Coletiva do Trabalho (ACT). **Saúde e Sociedade**, v. 21, n.4, p. 976, 2012.

TAKESHITA, Isabela Mie. **Análise dos acidentes de trabalho fatais inseridos no sistema de informação de agravos de notificação (SINAN)**. 2012. 113f. Dissertação de mestrado. Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte. 2012.

ZACK, Bruna Tais et al. Acidente de trabalho grave: perfil epidemiológico em um município do oeste do Paraná. **Saúde em Debate**, v. 44, p. 1036-1052, 2021.

**APÊNDICE A****DECLARAÇÃO DO PESQUISADOR RESPONSÁVEL**

Eu, Tiago Veloso Neves, abaixo assinado, pesquisador responsável envolvido no projeto intitulado: Perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no período de 2009 a 2019 em Palmas, Tocantins, DECLARO estar ciente de todos os detalhes inerentes a pesquisa e COMPROMETO-ME a acompanhar todo o processo, prezando pela ética tal qual expresso na Resolução do Conselho Nacional de Saúde – CNS nº 466/12 e suas complementares, assim como atender os requisitos da Norma Operacional da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa – CONEP nº 001/13, especialmente, no que se refere à integridade e proteção dos participantes da pesquisa. COMPROMETO-ME também a anexar os resultados da pesquisa na Plataforma Brasil e no formSUS da Fundação Escola de Saúde Pública de Palmas, garantindo o sigilo relativo às propriedades intelectuais e patentes industriais. Por fim, ASSEGURO que os benefícios resultantes do projeto retornarão aos participantes da pesquisa, seja em termos de retorno social, acesso aos procedimentos, produtos ou agentes da pesquisa.

---

**Tiago Veloso Neves**

Fisioterapeuta

CREFITO 12 Nº. 207273.1.F

## APÊNDICE B

**TERMO DE COMPROMISSO PARA UTILIZAÇÃO DE BANCO DE DADOS**

Eu, **Tiago Veloso Neves**, do **Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos ITPAC-Palmas**, no âmbito do projeto de pesquisa intitulado “**Perfil das lesões decorrentes de acidentes de trabalho no período de 2009 a 2019 em Palmas, Tocantins**”, **comprometo-me** com a utilização dos dados contidos no **Sistema de Informação de Notificação de Agravos (SINAN)**, a fim de obtenção dos objetivos previstos, e somente após receber a aprovação do sistema CEP-CONEP.

Comprometo-me a manter a confidencialidade dos dados coletados nos **bancos de dados do SINAN**, bem como com a privacidade de seus conteúdos, prezando pela ética tal qual expresso na Resolução do Conselho Nacional de Saúde – CNS nº 466/12 e suas complementares.

Declaro entender que é minha a responsabilidade de cuidar da integridade das informações e de garantir a confidencialidade dos dados e a privacidade dos indivíduos que terão suas informações acessadas.

Também é minha a responsabilidade de não repassar os dados coletados ou o banco de dados em sua íntegra, ou parte dele, às pessoas não envolvidas na equipe da pesquisa.

Por fim, comprometo-me com a guarda, cuidado e utilização das informações apenas para cumprimento dos objetivos previstos nesta pesquisa aqui referida. Qualquer outra pesquisa em que eu precise coletar informações será submetida à apreciação da Comissão de Avaliação de Projetos de Pesquisa e ao Comitê de Ética em Pesquisa da Fundação Escola de Saúde Pública.

A partir das informações acima, informa a necessidade de **dispensa** do TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO para realização deste projeto tendo em vista que o mesmo utilizará somente dados secundários obtidos a partir do estudo de material já coletado para fins exclusivamente científicos com as informações referentes aos participantes.

Local e data: \_\_\_\_\_

---

**Tiago Veloso Neves**

Fisioterapeuta

CREFITO 12 Nº. 207273.1.F