

[Download full-text PDF](#)[Download citation](#)[Copy link](#)[Article](#) [PDF Available](#)

Occupational injuries and diseases in the municipality of Jequié, state of Bahia, Brazil, registered in National Institute of Social Security, 2008-2009

June 2012

Authors:

**Cleber Souza de Jesus**  
Southwest Bahia State University**Marcela Andrade Rios****Adriana Alves Nery****Murilo da Silva Alves**  
State University of Santa Cruz[Citations \(1\)](#)[References \(25\)](#)

## Abstract

OBJETIVO: conhecer o perfil dos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho no município de Jequié, estado da Bahia, Brasil, registrados no Instituto Nacional de Seguridade Social em 2008-2009. MÉTODOS: estudo descritivo, com dados das Comunicações de Acidente do Trabalho (CAT) disponibilizadas pelo Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (Cerest). RESULTADOS: foram registrados 144 casos novos de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho; acidente típico foi o mais frequente (44,5%), seguido por acidentes de trajeto (33,3%) e doenças relacionadas ao trabalho (22,2%). A maior parte das comunicações (80,6%) ocorreu por parte do empregador, seguida pelo Cerest (11,1%) e sindicatos de trabalhadores 7,6%). O ramo de atividade com maior número de acidentes de trabalho foi o das indústrias de transformação (40,6% de acidentes típicos; 54,1% de acidentes de trajeto). CONCLUSÃO: observou-se semelhança nas ocorrências locais, comparadas com a tipologia dos acidentes e doenças envolvendo trabalhadores no Brasil.

## Discover the world's research

- 25+ million members
- 160+ million publication pages
- 2.3+ billion citations [Join for free](#)

[Public Full-text \(1\)](#)Content uploaded by [Cleber Souza de Jesus](#) Author content  
Content may be subject to copyright.

ARTIGO ORIGINAL

# Acidentes e doenças relacionadas ao trabalho em Jequié, Bahia, registrados no Instituto Nacional de Seguridade Social, 2008-2009

doi: 10.5123/S1679-49742012000200014

Occupational injuries and diseases in the municipality of Jequié, state of Bahia, Brazil, registered in National Institute of Social Security, 2008-2009

Marcela Andrade Rios

[Download full-text PDF](#)[Download citation](#)[Copy link](#)

Programa de Pós-graduação em Enfermagem e Saúde, Departamento de Saúde, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Jequié-BA, Brasil

**Murilo da Silva Alves**

Departamento de Ciências da Saúde, Universidade Estadual de Santa Cruz, Ilhéus-BA, Brasil

**Cléber Souza de Jesus**

Departamento de Saúde, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Jequié-BA, Brasil

## Resumo

**Objetivo:** conhecer o perfil dos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho no município de Jequié, estado da Bahia, Brasil, registrados no Instituto Nacional de Seguridade Social em 2008-2009. **Métodos:** estudo descritivo, com dados das Comunicações de Acidente do Trabalho (CAT) disponibilizadas pelo Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (Cerest). **Resultados:** foram registrados 144 casos novos de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho; acidente típico foi o mais frequente (44,5%), seguido por acidentes de trajeto (33,3%) e doenças relacionadas ao trabalho (22,2%). A maior parte das comunicações (80,6%) ocorreu por parte do empregador, seguida pelo Cerest (11,1%) e sindicatos de trabalhadores (7,6%). O ramo de atividade com maior número de acidentes de trabalho foi o das indústrias de transformação (40,6% de acidentes típicos; 54,1% de acidentes de trajeto). **Conclusão:** observou-se semelhança nas ocorrências locais, comparadas com a tipologia dos acidentes e doenças envolvendo trabalhadores no Brasil.

**Palavras-chave:** Trabalho; Notificação de Acidentes de Trabalho; Vigilância em Saúde do Trabalhador; Epidemiologia Descritiva.

## Abstract

**Objective:** to investigate the profile of accidents and occupational diseases among workers of the municipality of Jequié, state of Bahia, Brazil, registered in the National Social Security Institute, in 2008-2009. **Methods:** cross-sectional descriptive study based on data from the Occupational Accidents Registries (CAT) provided by the Reference Center on Occupational Health (Cerest). **Results:** 144 new cases of occupational accidents and diseases were registered; typical accidents were the most frequent (44.5%), followed by commuting accidents (33.3%), and work-related diseases (22.2%). The majority of notifications (80.6%) were by the employer, followed by Cerest (11.1%) and the union of workers (7.6%); industrial transformation sector had the highest number of accidents (40.6% of typical accidents; 54.1% of commuting accidents). **Conclusion:** similarity was observed on local occurrence compared with types of accidents and occupational diseases involving workers in Brazil.

**Key words:** Work; Occupational Accidents Registry; Surveillance of the Workers Health; Descriptive Epidemiology.

## Endereço para correspondência:

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Campus de Jequié, Departamento de Saúde, Avenida José Moreira Sobrinho, s/n, Jequezinho, Jequié-BA, Brasil. CEP: 45206-190  
E-mail: marcelariosenf@hotmail.com

*Epidemiol. Serv. Saúde, Brasília, 21(2):315-324, abr-jun 2012*

315

*Acidentes e doenças relacionadas ao trabalho*

## Introdução

Os acidentes e as doenças relacionadas ao trabalho configuram-se como um complexo problema econômico, social e de Saúde Pública para um país, com repercussões nas condições de vida e saúde dos trabalhadores e suas famílias, gerando ônus econômico e social.

O acometimento de acidentes e doenças pelos trabalhadores vem desde os tempos mais remotos, descrito por Hipócrates, Plínio, Paracelso e Ramazzini.<sup>1</sup> Com o advento da Revolução Industrial e a expansão do modo de produção capitalista, o trabalho, até então uma realização individual, assumiu conotação comercial, na qual o homem vende sua força de trabalho para sobreviver tornando-se, desse modo, mais vulnerável a acidentes e doenças relacionadas às novas formas de ocupação laboral.

O trabalho, enquanto categoria social, expõe aqueles que o exercem a múltiplos condicionantes de acidentes e doenças, geram prejuízo aos trabalhadores e empre-

com o processo laboral, é necessário que a empresa faça a notificação, por intermédio do formulário de Comunicação de Acidente do Trabalho (CAT), ao Instituto Nacional de Seguridade Social (INSS), parte integrante do Ministério da Previdência Social.

A emissão desse documento registra e reconhece, oficialmente, o agravo e garante ao trabalhador, a depender do caso, a possibilidade do recebimento de auxílio acidente ou auxílio doença. Além disso, as informações disponíveis na CAT servem para estudos sobre esses agravos, possibilitando o delineamento de políticas de prevenção.<sup>6</sup> Porém, esse instrumento de notificação se enquadra na realidade dos profissionais celetistas exclusivamente, deixando mais de 40,0% de trabalhadores fora das estatísticas de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho.<sup>7</sup>

***Os Cerest compõem a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e têm por finalidade***

[Download full-text PDF](#)[Download citation](#)[Copy link](#)

portanto, de maior compreensão para a sociedade.  
 Estudo realizado pelo Institute of Occupational Safety Engineering, da University of Technology de Tampere, Finlândia, em parceria com a Organização Internacional do Trabalho (OIT), estimou cerca de 270 milhões os acidentes de trabalho no mundo, causando ao menos três dias de ausência no trabalho a cada ano, em média. Por dia, 1000 trabalhadores morrem no exercício do seu trabalho. Neste contexto, o Brasil ocupa o quarto lugar no mundo em relação ao risco de morte no trabalho.<sup>3,4</sup>

O termo acidente de trabalho é definido pela legislação brasileira no Artigo 19 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991:

*“o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa ou pelo exercício do trabalho dos segurados (...), provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho.”*<sup>5</sup>

No âmbito da Previdência Social, os acidentes de trabalho referem-se às doenças ocupacionais e às lesões decorrentes de causas externas, ocorridas no ambiente das atividades ocupacionais e/ou no trajeto de ida ou retorno ao local de trabalho.<sup>5</sup> Quando ocorre um acidente de trabalho, típico ou de trajeto, ou quando surgem sintomas de doença relacionados

## *município que apresentam doenças ou sejam vítimas de acidentes relacionados ao trabalho.*

A CAT é preenchida em seis vias, destinadas ao INSS, à empresa, ao segurado ou dependente, ao sindicato de classe do trabalhador, ao Sistema Único de Saúde (SUS) e à Delegacia Regional do Trabalho.<sup>6</sup> Por meio dela, é possível obter informações a respeito do empregador, empregado, acidente ou doença e atestado médico.

A comunicação destinada ao SUS, no caso do município de Jequié-BA e demais cidades pertencentes à 13ª Diretoria Regional de Saúde (Dires) do Estado da Bahia, são enviadas ao Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (Cerest) local. Os Cerest compõem a Rede Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador e têm por finalidade atender aos trabalhadores do município que apresentem doenças ou sejam vítimas de acidentes relacionados ao trabalho, assim como reunir informações e realizar pesquisas na área de Saúde do Trabalhador.

Jequié, interior do estado da Bahia, possui uma economia diversificada, abarcando os ramos da agricultura, pecuária, mineração, indústrias do setor petrolífero e empresas voltadas à produção de alimentos, calçados e confecções. Contudo, há poucos estudos relativos aos

acidentes e doenças do trabalho no Município, fazendo com que o cenário desses agravos seja ignorado das instituições e sociedade geral.

Este estudo tem por objetivo conhecer o perfil dos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho no município de Jequié-BA, registrados no INSS no período 2008-2009.

### **Métodos**

Trata-se de um estudo descritivo, transversal, com base nas informações contidas nas Comunicações de Acidente do Trabalho emitidas no período 2008-2009 e registradas no INSS, envolvendo trabalhadores do município de Jequié-BA, sudoeste da Bahia, distante 365km da capital Salvador-BA. Jequié-BA conta com população de 151.895 habitantes, segundo o censo demográfico realizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2010.<sup>8</sup> As CAT foram disponibilizadas pelo Cerest do município.

Uma das vias das comunicações dos acidentes laborais emitidas pelos sindicatos de trabalhadores, empregadores, segurados e Cerest, após registro no INSS do Município, são enviadas e arquivadas no Cerest.

Para o presente estudo, foram selecionadas as Comunicações de Acidente do Trabalho – CAT – de dois

de atendimento médico, necessidade de afastamento e de internação hospitalar, duração do tratamento]; e aspectos referentes ao emitente da comunicação.

Os dados foram armazenados, tabulados e analisados pelo programa Epi Info versão 3.5.1. A análise se baseou em estatísticas descritivas, além do cálculo dos coeficientes de mortalidade e letalidade por acidentes de trabalho.

Para a codificação das variáveis, foram adotadas as seguintes classificações: Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE 2.0) (2007), para o ramo de atividade econômica dos empregadores; Classificação Brasileira de Ocupações (CBO) (2002), para as ocupações dos trabalhadores; e a CID-10 (2008), para as lesões causadas pelos acidentes e/ou doenças relacionadas ao trabalho.

Com o intuito de verificar a causa dos acidentes e doenças relacionadas ao trabalho – embora se reconheça a existência de multicausalidade nessas ocorrências –, a variável foi classificada de acordo com a causa mais imediata relacionada ao evento. O mesmo critério de classificação foi utilizado em outros estudos.<sup>9,10</sup>

Para o cálculo do coeficiente de mortalidade por acidentes de trabalho, foram utilizados, como denominador das equações, o número de trabalhadores formais do município, nos anos de 2008 e 2009, for-

[Download full-text PDF](#)[Download citation](#)[Copy link](#)

de acidente ou doença relacionada ao trabalho sem notificação anterior, enquanto a CAT comunicação de óbito refere o falecimento decorrente de acidente ou doença do trabalho.<sup>5</sup> Foram excluídas do estudo as CAT de reabertura, ou seja, as comunicações de reinício de tratamento ou afastamento por agravamento de lesão de acidente do trabalho ou doença profissional, registradas junto ao INSS anteriormente.

Para a coleta de dados, adotou-se um formulário com campos estruturados, referentes a: variáveis do empregador (ramo de atividade econômica); acidentado (características sociodemográficas e ocupação); acidente ou doença relacionada ao trabalho (tipo de acidente ou doença, turno e horas trabalhadas até o acometimento por acidente, local de ocorrência, agente causador, situação geradora e ocorrência de óbito); atestado médico [partes do corpo atingidas, natureza da lesão, código da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde – Décima Revisão (CID-10) atribuído, unidades

O coeficiente de letalidade foi calculado pelo número de óbitos decorrentes dos acidentes de trabalho e pelo número total de acidentes de trabalho no Município, ambos comunicados e registrados por meio das CAT, para cada ano considerado, por 100 trabalhadores formais.

O estudo foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, com registro de Protocolo nº 149/2010.

## Resultados

Nos anos de 2008 e 2009, foram registrados 236 acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, dos quais 59 (25,0%) referiam CAT de reabertura (descartados, portanto) e 144 atenderam aos critérios de inclusão do estudo: 71 comunicações (49,3%) referentes a 2008; e 73 (50,7%) para o ano de 2009.

O tipo de acidente que mais acometeu os trabalhadores foi o típico (44,5%), seguido do acidente de trajeto (33,3%) e das doenças relacionadas ao trabalho



[Download full-text PDF](#)[Download citation](#)[Copy link](#)

possuem uma representatividade de 82,8% entre os acidentes típicos e 75% entre os acidentes de trajeto (29) . Estes resultados não podem ser confirmados com este estudo devido à ausência de Comunicado de Acidente de Trabalho no período, o que pode indicar subnotificação de acidentes de trabalho na instituição. ...

#### Indicadores de saúde dos trabalhadores da área hospitalar

[Article](#)[Full-text available](#)

Feb 2016

● Leni De Lima Santana · ● Leila Sarquis · ● Fernanda Moura D'Almeida Miranda · ● Vivian Aline Mininel

[View](#) [Show abstract](#)

[Download full-text PDF](#)[Download citation](#)[Copy link](#)[Recommended publications](#) [Discover more](#)**Article****O ensino médio noturno e a sociedade brasileira: expansão e organização pedagógica**

June 2019 · Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos

Leila Mafra

Procurou-se apreender os fundamentos sociais e pedagógicos inerentes à concepção de formação do ensino médio noturno, bem como seu papel social. Foram analisadas as iniciativas privadas, as políticas públicas e as decisões tomadas no processo de expansão e organização pedagógica dos cursos noturnos para jovens e adultos no Brasil. Utilizou-se de ampla revisão bibliográfica, selecionando-se ... [\[Show full abstract\]](#)

[Read more](#)**Article**[Full-text available](#)**Spatial variability and vitality of epigeous termite mounds in pastures of Mato Grosso do Sul, Brazi...**

February 2015 · Revista Brasileira de Ciência do Solo

● Sandra Santana de Lima · ● Marcos Ceddia · Fernando Zuchello · [...] · ● Robert Boddey

Ninhos epígeos são frequentemente observados em áreas de pastagem; no entanto, os processos que regulam as suas dinâmicas populacionais são pouco conhecidos. Este estudo avaliou a distribuição espacial por meio da geoestatística e a vitalidade dos ninhos epígeos de térmitas em áreas de pastagens introduzidas. Esta pesquisa foi conduzida no bioma Cerrado no município de Rio Brilhante, no Estado do ... [\[Show full abstract\]](#)

[View full-text](#)**Article**[Full-text available](#)**ALTERAÇÃO NA COBERTURA FLORESTAL DA REGIÃO NOROESTE DA AMAZÔNIA MATOGROSSENSE**

September 2019 · Nativa

● Luani Rosa de Oliveira Piva · ● Rorai Pereira Martins-Neto

Nos últimos anos, a intensificação das atividades antrópicas modificadoras da cobertura vegetal do solo em território brasileiro vem ocorrendo em larga escala. Para fins de monitoramento das alterações da cobertura florestal, as técnicas de Sensoriamento Remoto da vegetação são ferramentas imprescindíveis, principalmente em áreas extensas e de difícil acesso, como é o caso da Amazônia brasileira. ... [\[Show full abstract\]](#)

[View full-text](#)**Company**[About us](#)[News](#)[Careers](#)**Support**[Help Center](#)**Business solutions**[Advertising](#)[Recruiting](#)