

EPIDEMIOLOGIA DOS ACIDENTES DE TRABALHO

CLÉLIA ADRIANA DE OLIVEIRA LEITE
ENF. ESP. VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA EM SAÚDE DO
TRABALHADOR

ACIDENTES DE TRABALHO NO MUNDO

- **A cada 15 segundos:**

115 trabalhadores sofrem AT;

Um trabalhador morre por AT ou doença relacionada ao trabalho.

Anualmente:

2,02 milhões de pessoas morrem por enfermidades relacionadas ao trabalho;

321 mil pessoas morrem por acidentes de trabalho.

(OIT, 2013)



*Operários. Tarcila do Amaral, 1933',
óleo sobre tela.*

ACIDENTES DE TRABALHO NO MUNDO

Guerra do Iraque (2003-2010) – Morte de 100.000 pessoas.

Guerra Civil Espanhola (1936 – 1939) – Morte de 500.000 pessoas.



Guernica. Pablo Picasso, 1937, óleo sobre tela

ACIDENTES DE TRABALHO NO BRASIL

- A Organização Internacional do Trabalho(OIT) coloca o País como o quarto colocado no ranking mundial de acidentes fatais de trabalho (BRASIL, 2014).

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) estimou por meio da Pesquisa Nacional de Saúde a ocorrência de **4,9 milhões de acidentes de trabalho em 2013.**



Valor sete vezes maior do que o número de acidentes consolidados no Instituto Nacional de Seguro Social (INSS) para o mesmo ano (FUNDACENTRO, 2015)

NOTIFICAÇÃO DOS ACIDENTES DE TRABALHO - SINAN

**PORTARIA Nº 777/GM DE 28
DE ABRIL DE 2004
(REVOGADA)**



Primeira portaria a dispor sobre os procedimentos técnicos para a notificação compulsória de agravos à saúde do trabalhador em rede de serviços sentinelas específica no SUS;

**PORTARIA Nº 204 DE 17 DE
FEVEREIRO DE 2016
(REVOGADA)**



Define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo território nacional, nos termos do anexo, e dá outras providências;

**PORTARIA Nº 205 DE 17 DE
FEVEREIRO DE 2016
(REVOGADA)**



Define a lista nacional de doenças e agravos , na forma do anexo, a serem monitorados por meio da estratégia de vigilância em unidades sentinelas e suas diretrizes;

**PORTARIA DE
CONSOLIDAÇÃO 04
03/10/2017**



Define a lista nacional de notificação compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo território nacional, nos termos do Anexo 1 do Anexo V;

**PORTARIA DE
CONSOLIDAÇÃO 05
03/10/2017**



Define a lista nacional de doenças e agravos, na forma do anexo XLIII, a serem monitorados por meio da estratégia de vigilância em unidades sentinelas e suas diretrizes

NOTIFICAÇÃO DOS ACIDENTES DE TRABALHO - SINAN

Doenças de notificação por Estratégia Sentinela

1. Câncer relacionado ao trabalho;
2. Dermatoses ocupacionais;
3. Lesões por Esforços Repetitivos/Distúrbios Osteomusculares (LER/DORT);
4. Perda Auditiva Induzida por Ruído-PAIR;
5. Pneumoconiose relacionado ao trabalho;
6. Transtornos mentais relacionados ao trabalho

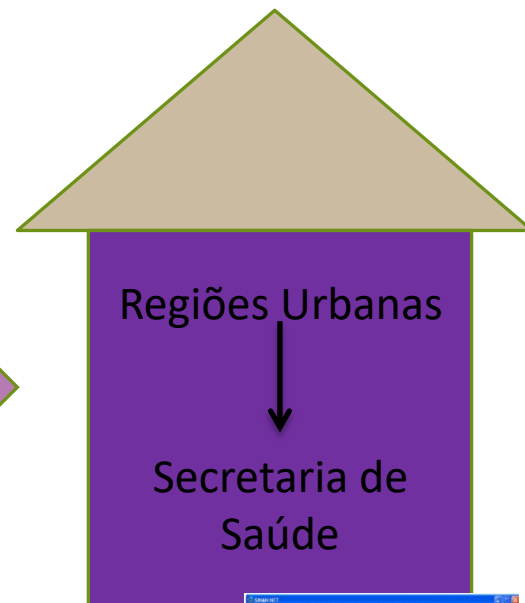
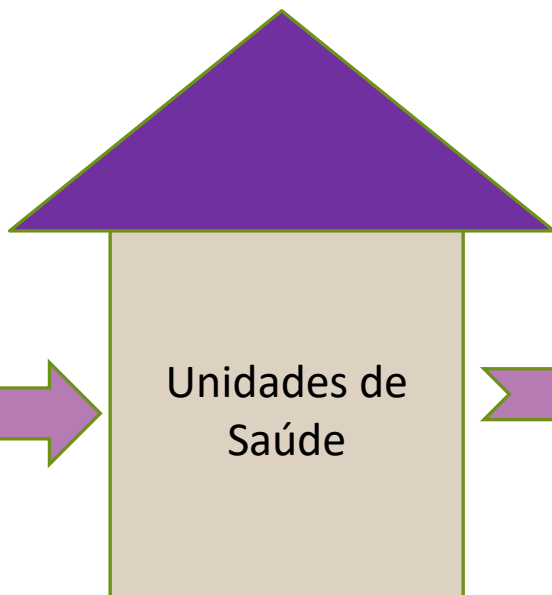
Doenças de notificação compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública

- 1. Agravos de vigilância exclusiva da saúde do trabalhador:** acidentes com exposição a material biológico; acidentes graves, acidentes fatais e entre pessoas com idade inferior a 18 anos;
- 2. Agravos de vigilância compartilhada com a vigilância em saúde ambiental:** intoxicações exógenas; intoxicação por agrotóxico agrícola;
- 3. Agravos de vigilância compartilhada com o controle de zoonoses:** acidente com animais peçonhentos;
- 4. Agravos de vigilância compartilhada com a vigilância de doenças não transmissíveis:** violência.

Apresentação do Fluxo da Informação



Trabalhador
Acidentado



Objetivo: descentralização da
informação para os serviços de ST

Lei 8080/90 – SUS *Conceitos*

§ 2º Entende-se por **vigilância epidemiológica** um conjunto de ações que proporcionam o **conhecimento**, a **detecção** ou **prevenção** de qualquer mudança nos **fatores determinantes e condicionantes de saúde individual ou coletiva**, com a finalidade de recomendar e adotar as medidas de prevenção e controle das doenças ou agravos.

§ 3º - Entende-se por **saúde do trabalhador**, para fins desta lei, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa a recuperação e a reabilitação da **saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de trabalho**

- CONCEITO DE TRABALHO

Abrange as atividades informais, os trabalhos domiciliares, familiares, as atividades consideradas "ajuda", não remuneradas ou com benefícios secundários como casa e comida e, também, as atividades formais (que têm vínculo de emprego).

QUEM SÃO OS TRABALHADORES ?

Todos os homens e mulheres que exercem atividades para sustento próprio e/ou dependentes, qualquer que seja sua forma de inserção no mercado de trabalho, nos setores formais ou informais da economia.

- empregados assalariados,
- trabalhadores domésticos,
- trabalhadores avulsos,
- trabalhadores agrícolas,
- autônomos,
- servidores públicos,
- trabalhadores cooperativados e empregadores,
- os proprietários de micro e pequenas unidades de produção,
- os aprendizes e estagiários,

CONCEITO DE DOENÇAS DO TRABALHO

Danos ou agravos que incidem sobre a saúde dos trabalhadores, causados, desencadeados ou agravados pelas condições de trabalho presentes, nos locais de trabalho.

Manifestam-se de forma lenta, insidiosas, podendo levar, em muitos casos, mais de 20 anos para se manifestarem.

CONCEITO DE ACIDENTES DE TRABALHO

São eventos agudos, podendo ocasionar a morte ou lesão, que poderá levar à redução temporária ou permanente da capacidade para o trabalho.

Situações que predisõem o surgimento dos acidentes:

- *Arranjo físico inadequado,*
- *Falta de proteção em máquinas perigosas,*
- *Ferramentas defeituosas,*
- *Possibilidade de incêndios e explosões,*
- *Presença de animais peçonhentos etc.*

OBJETIVO DO SINAN:

Coletar, transmitir e disseminar dados gerados pelo Sistema de Vigilância Epidemiológica das três esferas de governo por meio de uma rede informatizada para apoiar o processo de investigação e subsidiar a análise das informações de vigilância epidemiológica das doenças de notificação compulsória.

RESOLUÇÃO SESAU n. 408 DE 09 DE AGOSTO 2018. (REVOGADA A RESOLUÇÃO 316 DE DEZEMBRO DE 2016)

DISPÕE SOBRE A INSTITUIÇÃO DA REDE DE UNIDADES NOTIFICADORAS E UNIDADES NOTIFICADORAS SENTINELAS PARA NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DOS AGRAVOS DE SAÚDE DO TRABALHADOR, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE.

RESOLVE:

Art. 1º - Instituir a Rede de Unidades Notificadoras e Sentinelas para notificação compulsória dos agravos de Saúde do Trabalhador, no âmbito do município de Campo Grande, definidas no Anexo I desta Resolução.

Art. 3º - Os casos de agravos relacionados ao trabalho, de notificação compulsória, constantes no Anexo I, atendidos em qualquer serviço de saúde, público ou privado, devem ser notificados ao Gestor Municipal de Saúde, em instrumentos de coleta padronizados específicos para cada agravo, ou seja, na ficha de investigação do Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN.

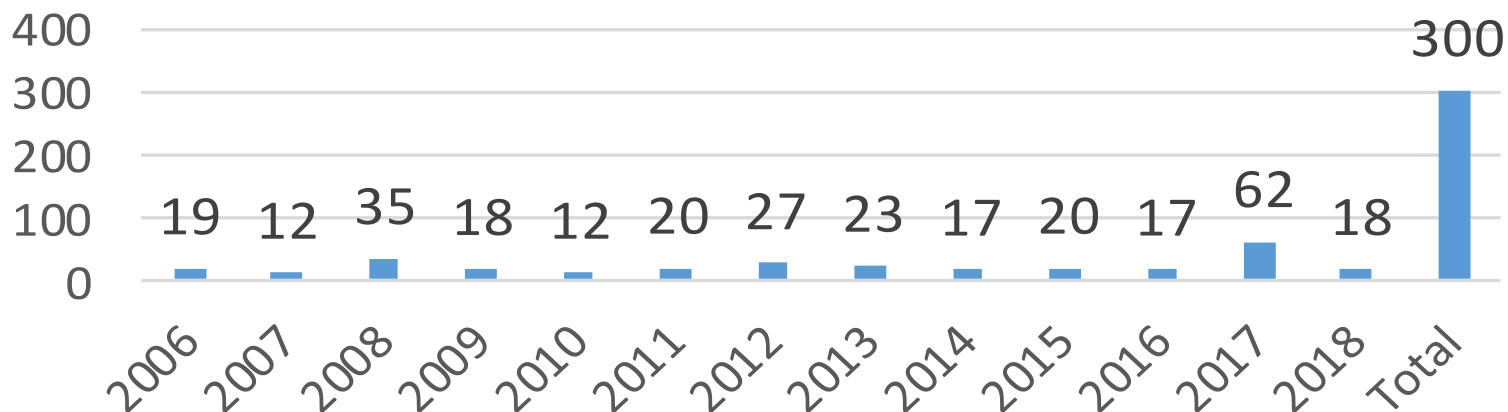
CONT ... RESOLUÇÃO SESAU n. 408 DE 09 DE AGOSTO 2018

- **§ 2º** - O preenchimento da ficha de investigação do SINAN, específica para cada agravo relacionado ao trabalho, poderá ser efetuado por qualquer profissional de saúde do serviço de atendimento, com acesso ao diagnóstico clínico.
- **Art. 5º** - Compreende-se por Rede de Unidades de Saúde Sentinelas em Saúde do Trabalhador:
- **§ 3º** - Define-se Unidade Sentinela como qualquer unidade ou serviço de saúde público ou privado já implantado, com cadastro no Código Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), cujo atendimento gere informações de relevância para a saúde do trabalhador, atuando na identificação, investigação epidemiológica, diagnóstico e notificação dos casos de agravos relacionados ao trabalho, conforme (legislações vigentes) que regulamentam a notificação compulsória em âmbito nacional.

	CNES	UNIDADE SENTINELA	AGRAVO	DESIGNAÇÃO
1	0009725	Hospital Regional de Mato Grosso do Sul	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
2	0009709	Hospital Universitário Maria Aparecida Pedrossian	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Pneumoconioses Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
3	0009717	Associação Beneficente de Campo Grande - Santa Casa	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
4	0009776	Hospital do Câncer Prof. Dr. Alfredo Abrão	*Câncer Ocupacional	Unidade Sentinela
5	0009733	Hospital São Julião CEDAMI Casa Vovó Tulia	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
6	3984338	Hospital Geral El Kadri	Acidente de trabalho grave; Acidente com material biológico e, Intoxicação exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
7	SEM CNES	Hospital Militar de Área de Campo Grande	Acidente de trabalho grave; Acidente com material biológico e, Intoxicação exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
8	3018903	Hospital Unimed	Acidente de trabalho grave; Acidente com material biológico e, Intoxicação exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
9	2599856	Clínica Campo Grande S A - Hospital do Coração	Acidente de trabalho grave; Acidente com material biológico e, Intoxicação exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
10	2599767	Hospital Infantil São Lucas Ltda	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
11	2599805	Laboratório Análises Clínicas Hospital Evangélico	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
12	2599848	Proncor Geral	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
13	2599651	Hospital da Criança Ltda EPP	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
14	2646773	Hospital Adventista do Pênfigo	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
15	6946194	Hospital Santa Marina	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
16	0009784	Proncor Centro	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
17	0009768	Associação de Amparo a Maternidade e a Infância AAMI	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
18	6778623	CER/APAE- Centro Especializado de Reabilitação	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras

	CNES	UNIDADE SENTINELA	AGRAVO	DESIGNAÇÃO
19	0028797	Clínica Médica Anhanguera Ltda	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
20	3553655	Clínica UCDB/SUS- Serviço de Atenção à Saúde Auditiva e Serviço de Fisioterapia e Terapia Ocupacional	PAIR; LER/DORT	Unidade Sentinela
21	3889327	Anacorus Reabilitação Física Ltda - ME	LER/DORT	Unidade Sentinela
22	2797658	Clínica Movimento - Shizue & Takuji Ltda	LER/DORT	Unidade Sentinela
23	0009881	ACBR - Associação Campo-Grandense Beneficente de Reabilitação	LER/DORT	Unidade Sentinela
24	0021709	FUNCRAF de Campo Grande	PAIR	Unidade Sentinela
25	0010448	CEDIP HD – Hospital Dia – Centro de Doenças infecto parasitárias	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
26	0021784	CEM - Centro Especializado Municipal Pres. Janio Quadros	- Dermatose ocupacional - Pneumoconioses ocupacional - PAIR	Unidade Sentinela
27	0024406	CENORT – Centro Ortopédico Municipal	- Lesões por esforços repetitivos – LER/DORT - Acidente de trabalho grave	Unidade Sentinela
28		Ambulatório de Saúde Mental - CEMM	Transtorno Mental Relacionado ao trabalho	Unidade Sentinela
29	3973611	CAPS AD - Centro de Atenção Psicossocial Álcool e Droga	Transtorno Mental Relacionado ao Trabalho	Unidade Sentinela
30	2371588	Hospital da Mulher Vò Honória Martins Pereira	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
31		Policlínicas	Acidente de Trabalho Grave; Acidente com Material Biológico; Intoxicação Exógena	Unidades de Saúde Notificadoras
32	6995152	UERD – Unidade Especializada em Reabilitação e Diagnóstico	- Lesões por esforços repetitivos – LER/DORT	Unidade Sentinela
33		Todas as Unidades de Saúde Básicas (UBS), Unidades de Saúde da Família (UBSF) total 68 unidades. Unidade de Pronto atendimento (UPA), Centros Regionais de Saúde (CRS) total 10.	- Acidente de trabalho grave; - Acidente com material biológico e, - Intoxicação exógena	Unidades de Saúde Notificadoras

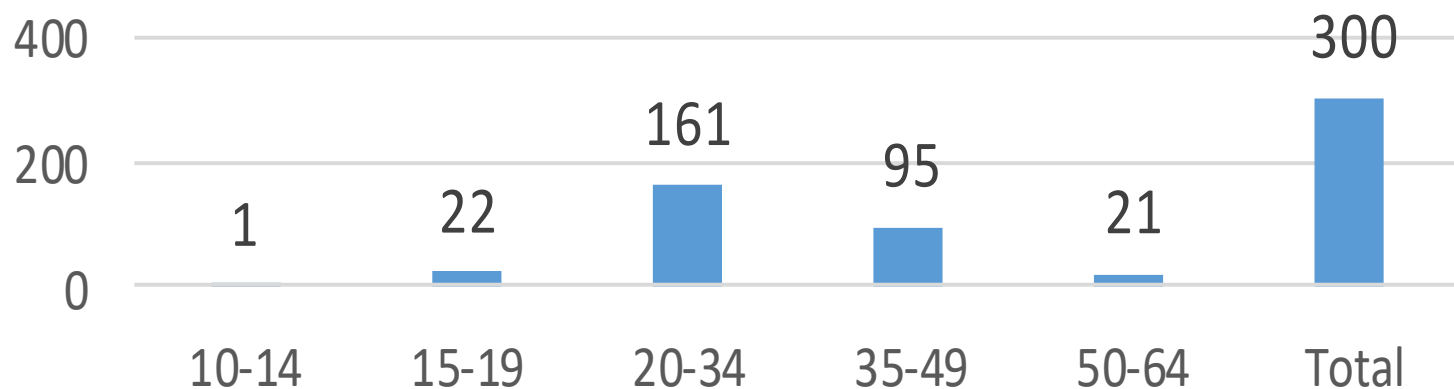
Frequência dos casos de intoxicação exógena relacionadas ao trabalho, de 2006 a 2018, notificadas em Campo Grande-MS.



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

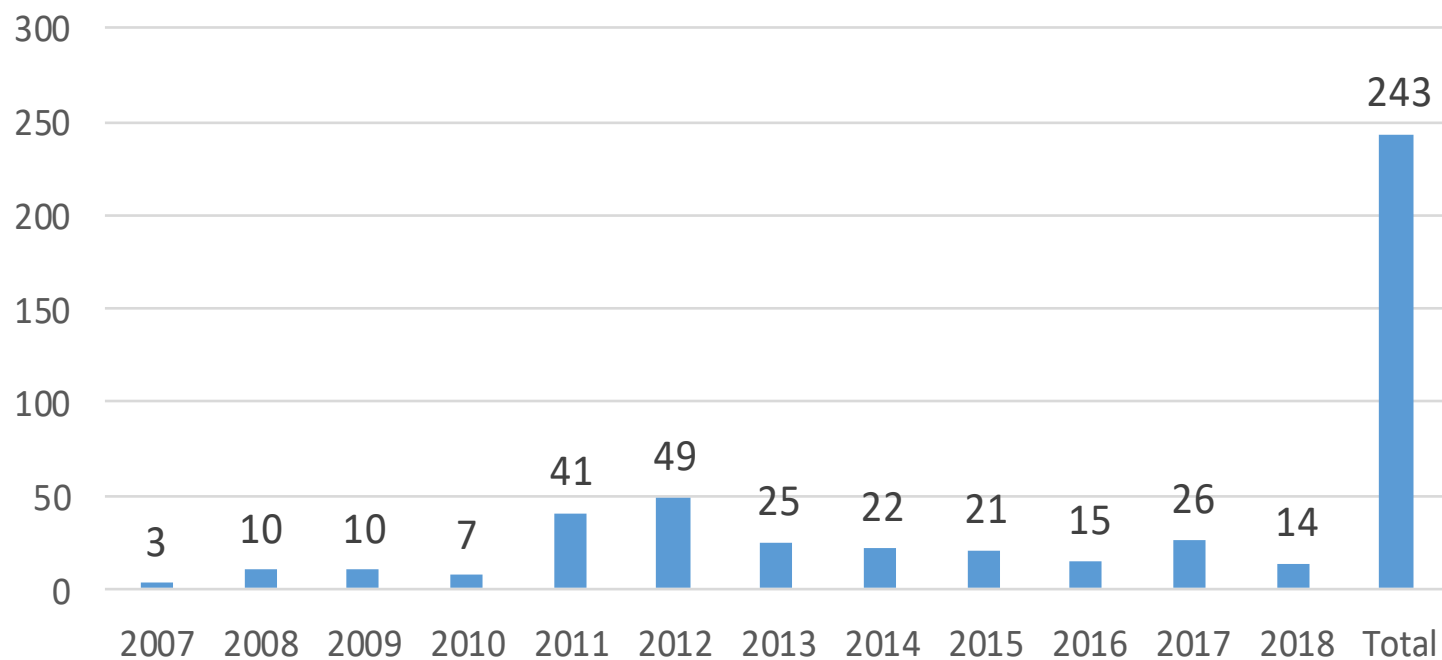
O aumento dos casos em 2017 deve-se a um acidente com amônia ocorrido no frigorífico JBS, não houve nenhum óbito, todos trabalhadores atendidos tiveram alta.

Frequência dos casos de intoxicação exógena relacionado ao trabalho, segundo faixa etária, notificadas em Campo Grande-MS, 2006 a 2018.



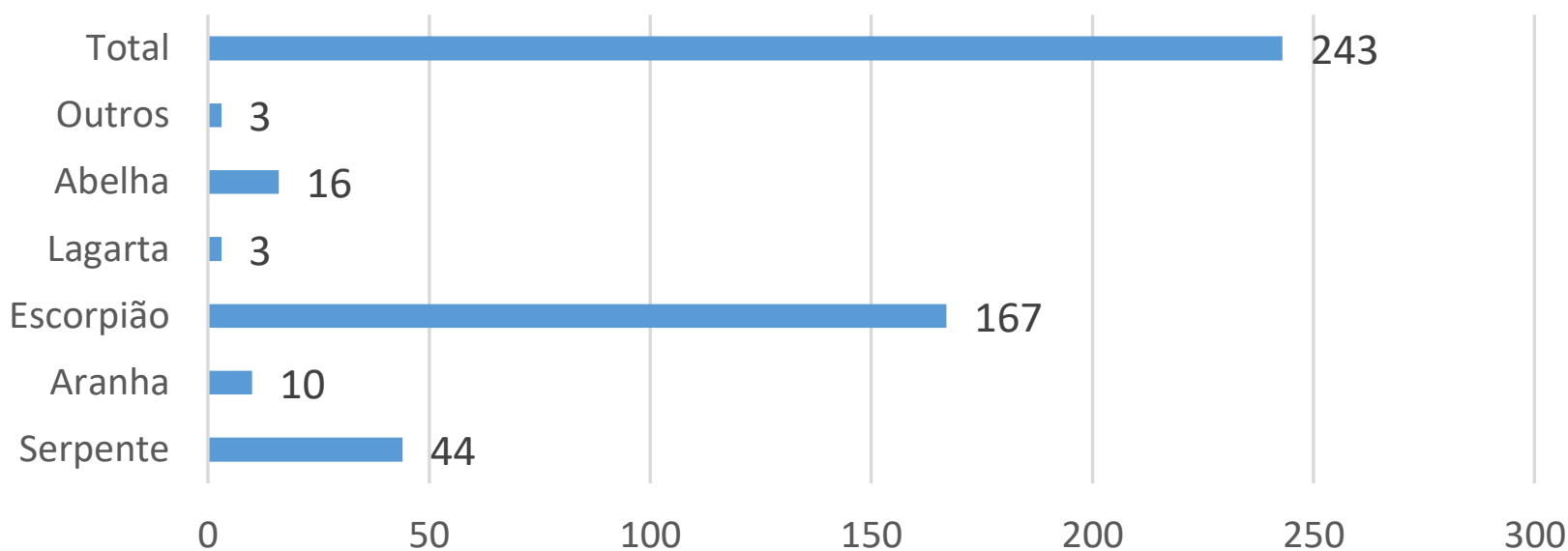
Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Frequência dos casos de acidentes por animais peçonhentos, de 2006 a 2018, casos atendidos em Campo Grande-MS



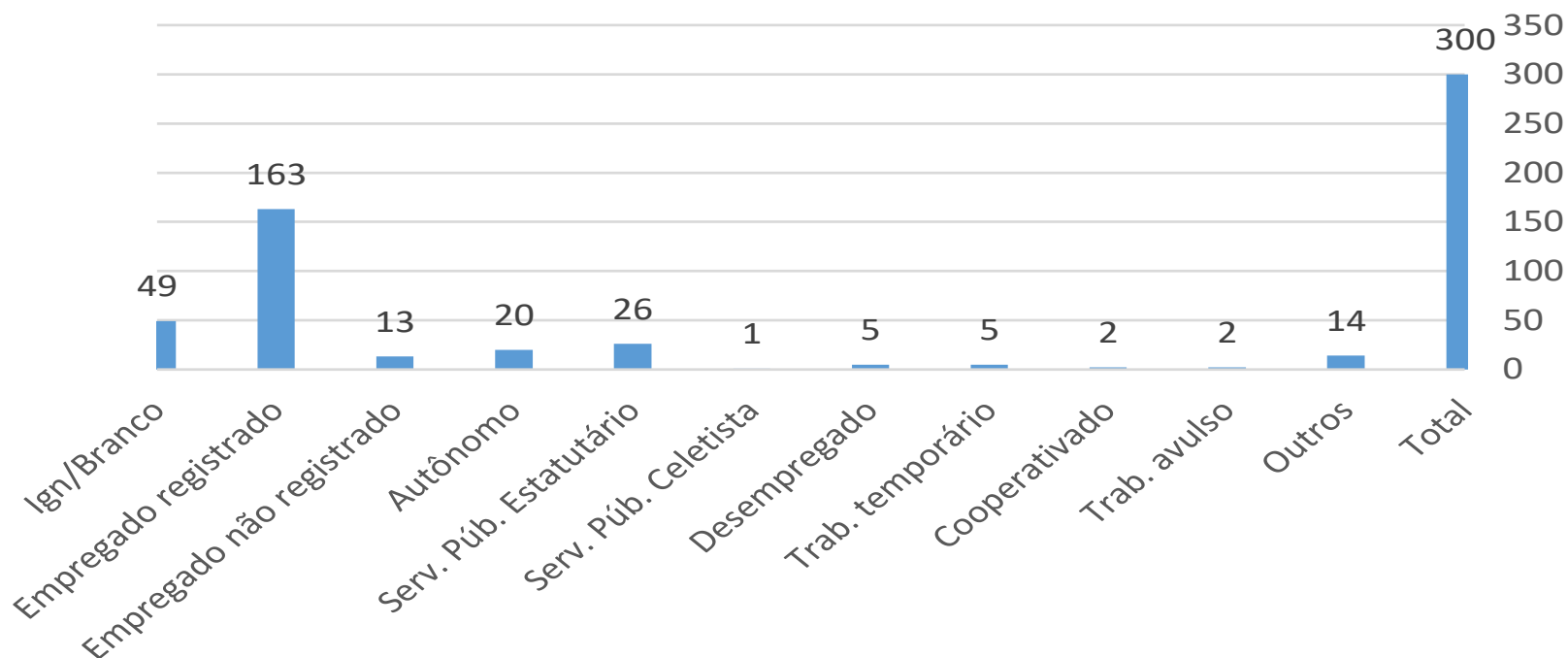
Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Frequência dos casos de acidentes de animais peçonhentos relacionados ao trabalho, segundo o tipo de animal, de 2006 a 2018, atendidos em Campo Grande-MS



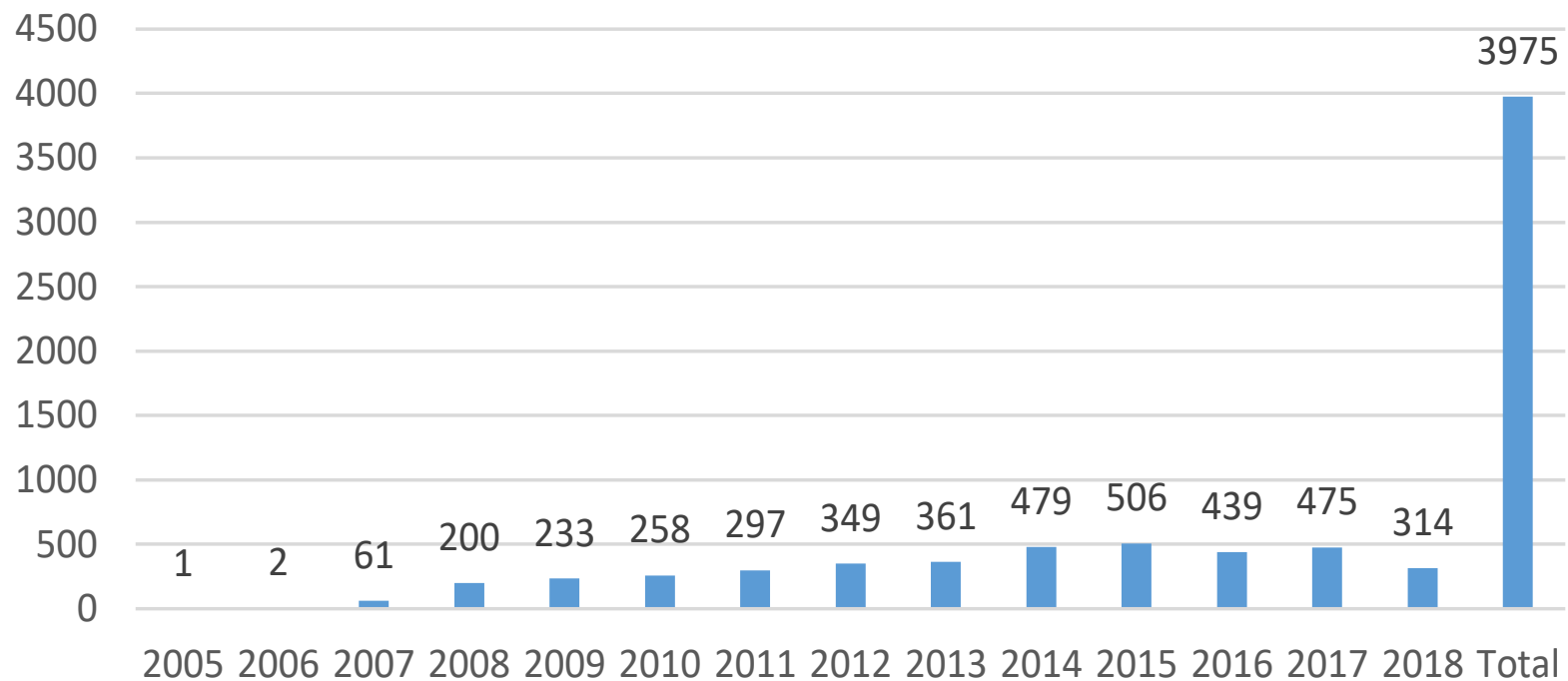
Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Frequência dos casos de intoxicação exógena relacionado ao trabalho, segundo a situação do mercado de trabalho, 2006 a 2018, Campo Grande,MS



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

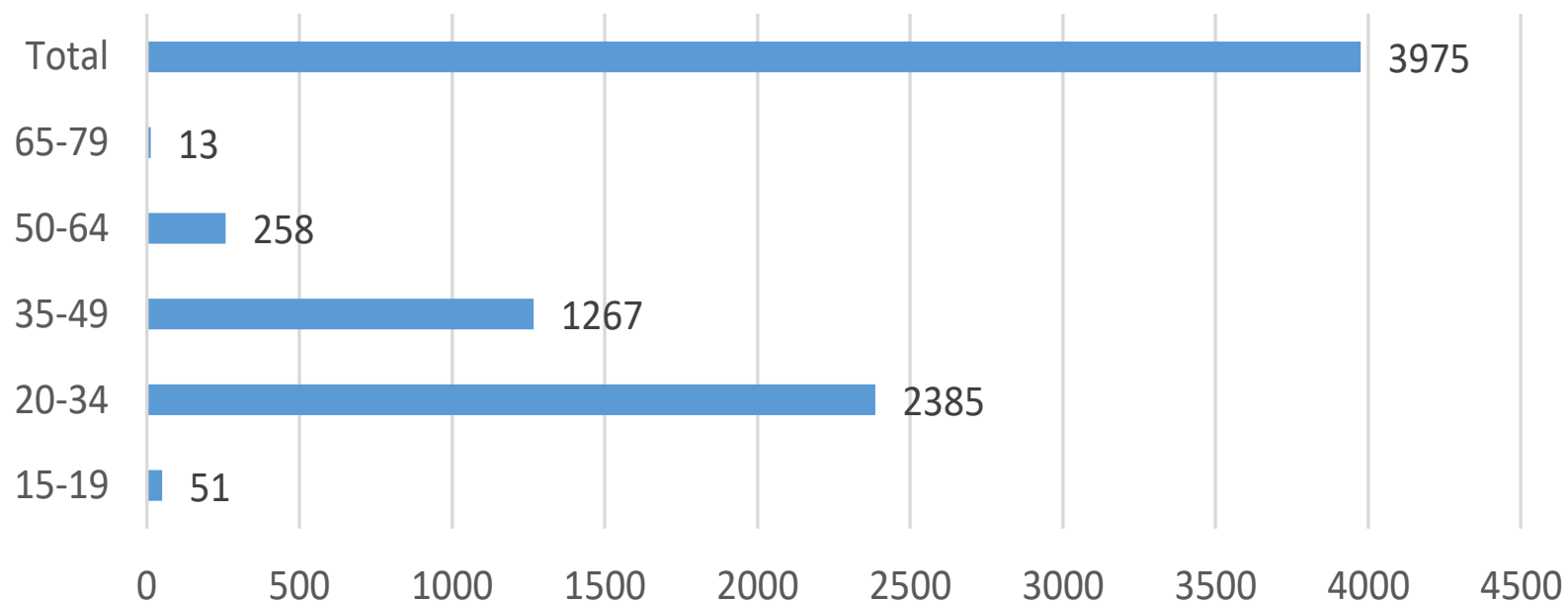
Frequência dos casos de Acidente de Trabalho com Exposição à Material Biológico, 2006 a 2018, Campo Grande, MS.



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU

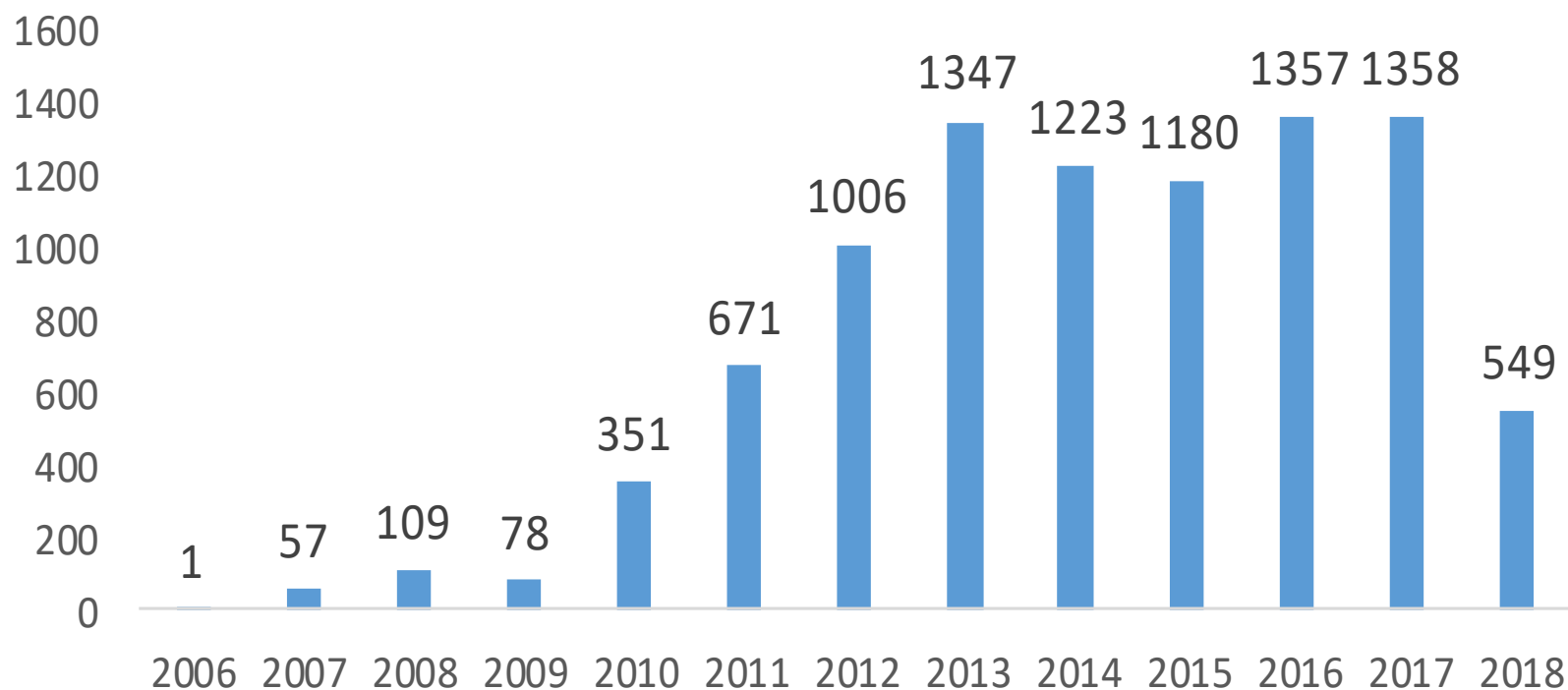
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Frequência dos casos de Acidente de Trabalho com Exposição à Material Biológico, 2006 a 2018, segundo faixa etária, Campo Grande, MS.



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

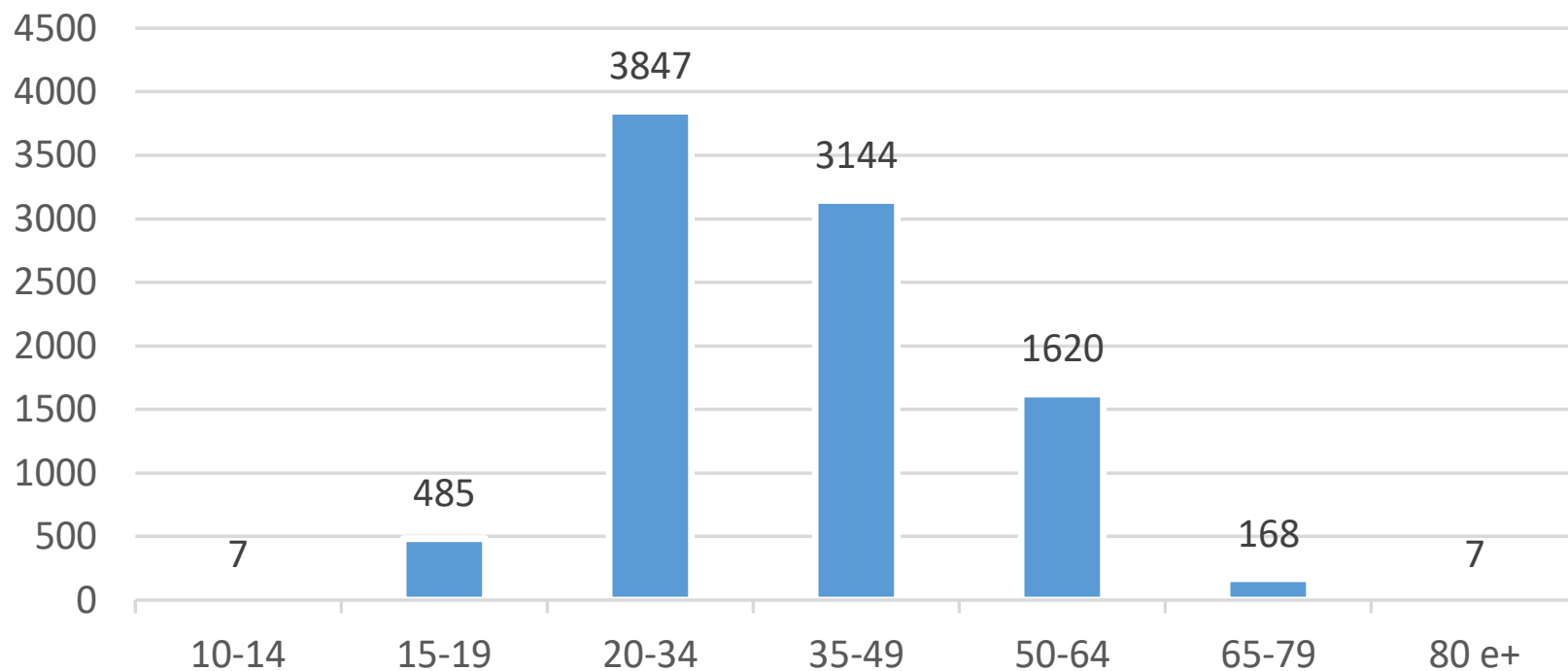
Frequência dos casos de Acidente de Trabalho Grave, 2006 a 2018, atendidos e Campo Grande,MS



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU

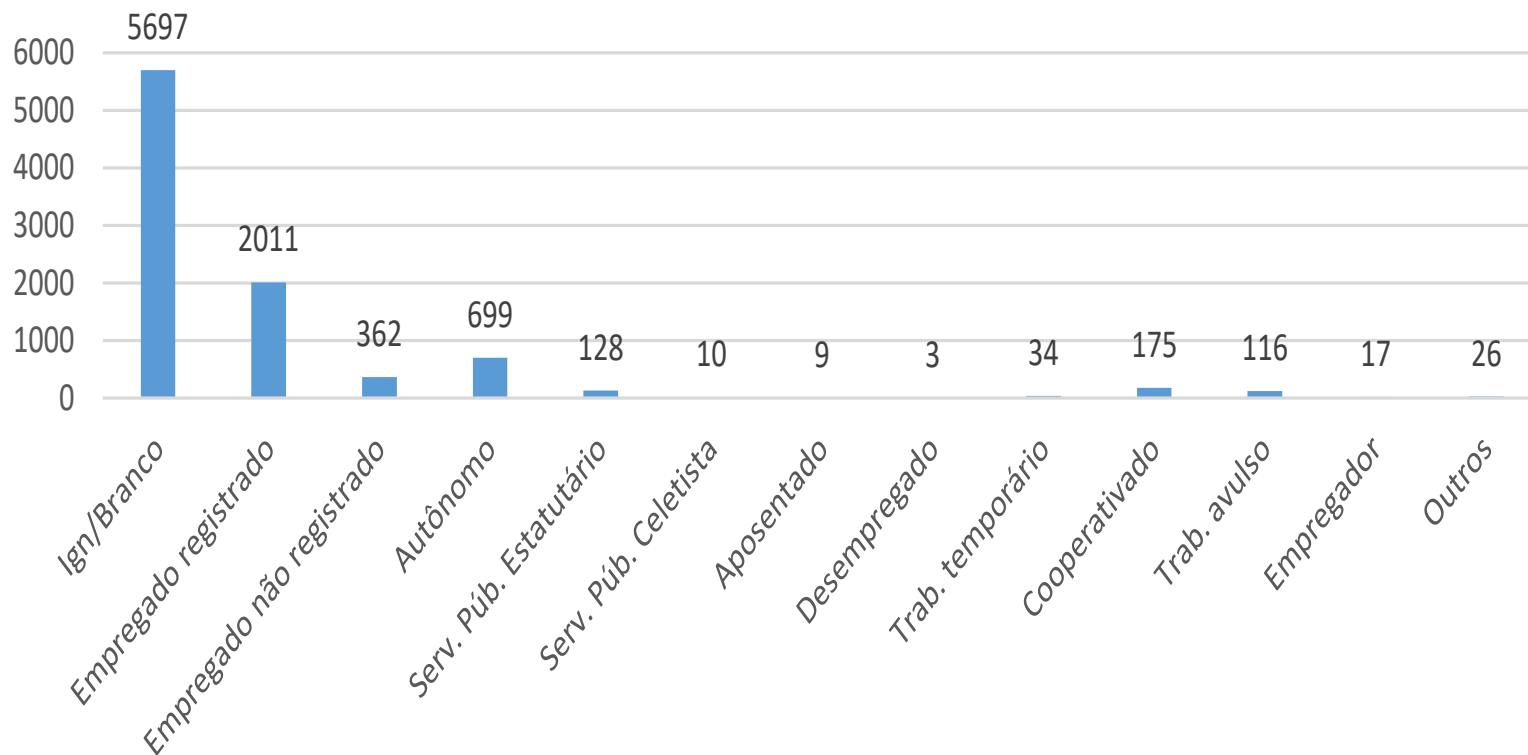
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Frequência dos casos de Acidente de Trabalho Grave, segundo faixa etária, 2006 a 2018, Campo Grande,MS



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Frequência dos casos de Acidentes de Trabalho Grave, segundo situação do mercado de trabalho, 2006 a 2018, Campo Grande,MS



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU
Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

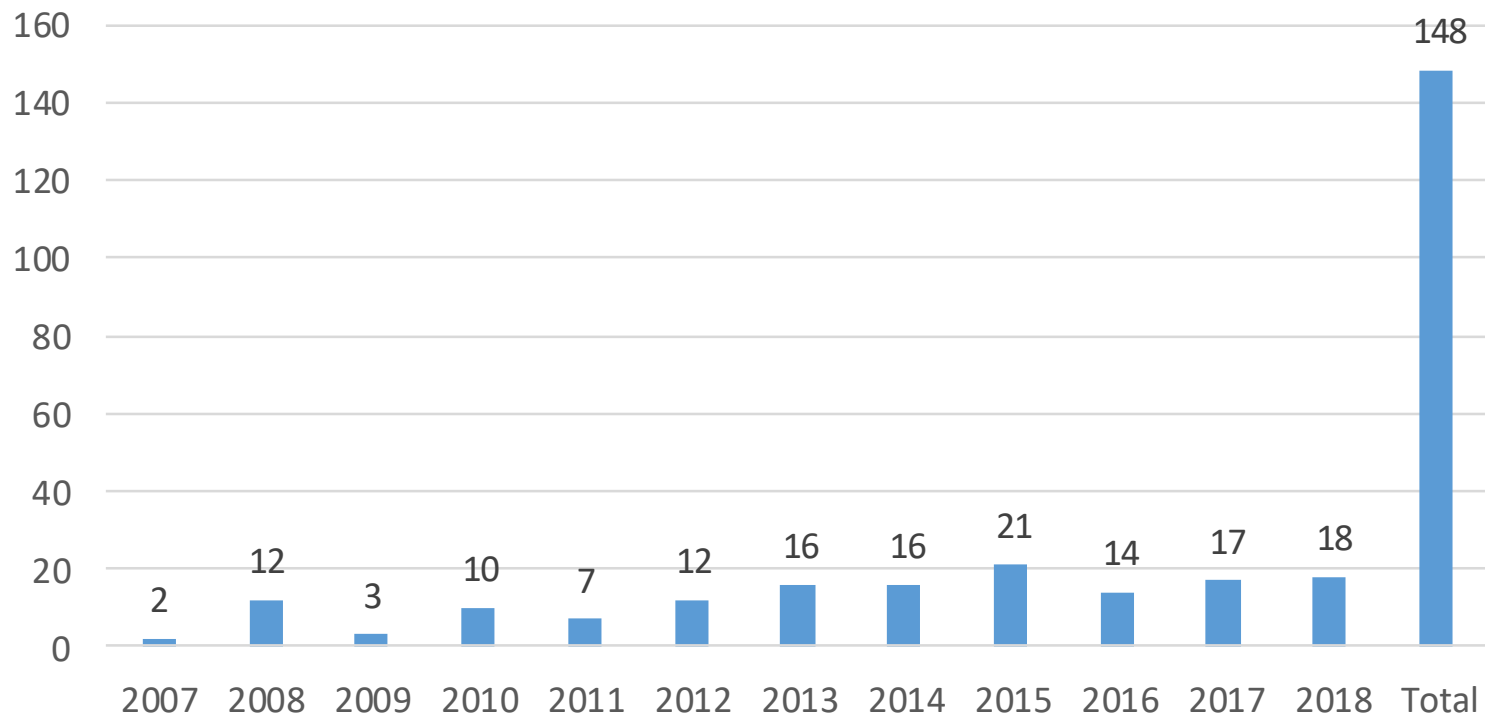
Casos de Acidentes de Trabalho Graves, segundo as principais ocupações, de 2006 a 2018, atendidos em Campo Grande, MS.

Ocupação	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total
PEDREIRO	0	9	12	9	44	98	144	215	168	147	177	183	56	1262
EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	0	0	1	0	23	71	119	122	162	139	127	3	3	770
MECANICO DE MANUTENCAO DE AUTOMOVEIS, MOTOCICLETAS E VEICULOS SIMILARES	0	1	4	0	11	26	31	73	61	38	32	58	23	358
MOTOCICLISTA NO TRANSPORTE DE DOCUMENTOS E PEQUENOS VOLUMES	0	3	3	3	14	24	31	45	45	29	47	46	23	313
SERVENTE DE OBRAS	0	4	6	3	9	20	34	47	44	35	28	23	13	266
MARCENEIRO	0	0	4	0	5	8	24	35	53	25	45	37	9	245
TRABALHADOR DE SERVICOS DE MANUTENCAO DE EDIFICIOS E LOGRADOUROS	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	27	149	53	231
ELETRICISTA DE INSTALACOES	0	2	2	2	7	16	23	30	19	26	32	30	14	203
TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	0	5	4	5	7	15	19	34	34	16	20	26	11	196
SERRALHEIRO	0	1	1	2	5	11	28	41	24	26	23	23	8	193
ACOUGUEIRO	0	0	1	1	7	14	20	22	26	24	30	21	11	177
CARPINTEIRO	0	1	1	1	6	11	33	22	26	29	19	14	7	170
MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	0	1	6	0	14	15	3	13	25	20	47	17	9	170
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	0	1	0	0	3	11	27	22	8	19	10	50	17	168
MESTRE (CONSTRUCAO CIVIL)	0	0	0	1	5	13	22	10	11	30	19	23	14	148
OPERADOR DE MAQUINAS FIXAS, EM GERAL	0	0	0	1	4	2	14	15	11	8	27	37	12	131
PINTOR A PINCEL E ROLO (EXCETO OBRAS E ESTRUTURAS METALICAS)	0	2	1	2	6	8	4	18	10	9	28	26	7	121
VENDEDOR DE COMERCIO VAREJISTA	0	1	1	2	7	13	16	25	13	16	18	3	5	120
PINTOR DE OBRAS	0	0	0	0	4	6	12	16	25	32	6	5	1	107
COZINHEIRO GERAL	0	0	2	0	4	13	12	8	13	6	9	25	5	97
SOLDADOR	0	0	1	0	2	3	10	11	25	7	15	18	5	97
VENDEDOR AMBULANTE	0	0	0	1	1	3	7	12	6	10	20	23	10	93

Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU

Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Série histórica dos Acidentes de Trabalho Grave Fatais, de 2006 a 2018, Campo Grande, MS.



Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU

Atualizado em 06 de Setembro de 2018.

Casos de Acidentes de Trabalho Graves Fatais, segundo a ocupação, de 2017 e 2018, atendidos em Campo Grande, MS.

Ocupação	2017	2018
122405 DIRETOR DE OPERACOES COMERCIAIS (COMERCIO ATACADISTA E VAREJISTA)	1	0
021210 SOLDADO DA POLICIA MILITAR	1	0
141405 COMERCIANTE ATACADISTA	1	0
141410 COMERCIANTE VAREJISTA	1	0
142105 GERENTE ADMINISTRATIVO	0	1
214205 ENGENHEIRO CIVIL	0	1
252210 CONTADOR	0	1
261715 LOCUTOR DE RADIO E TELEVISAO	1	0
422105 RECEPCIONISTA, EM GERAL	0	1
512120 EMPREGADO DOMESTICO DIARISTA	0	1
514210 FAXINEIRO	1	0
514225 TRABALHADOR DE SERVICOS DE MANUTENCAO DE EDIFICIOS E LOGRADOUROS	1	1
517315 AGENTE DE SEGURANCA PENITENCIARIA	0	1
519110 MOTOCICLISTA NO TRANSPORTE DE DOCUMENTOS E PEQUENOS VOLUMES	0	2
611005 PRODUTOR AGROPECUARIO, EM GERAL	0	1
710205 MESTRE (CONSTRUCAO CIVIL)	1	0
715210 PEDREIRO	1	2
716405 GESSEIRO	0	1
723310 PINTOR A PINCEL E ROLO (EXCETO OBRAS E ESTRUTURAS METALICAS)	1	0
723315 PINTOR DE ESTRUTURAS METALICAS	0	1
724205 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	1	0
724440 SERRALHEIRO	1	0
766315 OPERADOR DE ACABAMENTO (INDUSTRIA GRAFICA)	0	1
782305 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	2	0
782505 CAMINHONEIRO AUTONOMO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	1	0
782510 MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	0	2
862150 OPERADOR DE MAQUINAS FIXAS, EM GERAL	2	1
Total	17	18

Fonte: SINAN/CVE/DVS/SESAU

Atualizado em 06 de Setembro de 2018.