

**ANAIS DA V MOSTRA CIENTÍFICA DO  
PROGRAMA DE INTERAÇÃO COMUNITÁRIA DO CURSO DE MEDICINA**

---

**INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO**

Ana Livia Piovezan de Oliveira<sup>I</sup>; Anna Gabriella Girardello Gomes<sup>I</sup>; Cecília Cardoso Procópio<sup>I</sup>; Lauren Cristiane Leite Ocampos.<sup>II</sup>

I. Aluna do curso de Medicina do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG).

II. Enfermeira. Mestre em Saúde Coletiva pela Universidade Federal de Mato Grosso. Doutoranda em Biociências Animal -UNIC. Professora do curso de Medicina Internato I e II e do curso de Enfermagem do Centro Universitário de Várzea Grande (UNIVAG).

### **Introdução**

Intoxicação exógena é definida como o conjunto de alterações clínicas e laboratoriais que ocorrem no organismo devido a relação entre este sistema biológico e o composto tóxico oriundo de um meio externo. Dentre esses compostos estão inclusos: os produtos químicos como agrotóxicos, vernizes, tintas, solventes, produtos de limpeza, drogas, medicamentos, entre outros milhares de substâncias. Nesse sentido, é válido ressaltar que são inúmeras as formas de intoxicação exógena, as quais vão desde causas acidentais, iatrogênicas, violência, suicídio e até mesmo causas ocupacionais, sendo estas relacionadas ao trabalho exercido pelo indivíduo intoxicado e constituindo uma das que mais geram preocupação governamental<sup>I</sup>.

Com a finalidade de monitoramento de casos, suas causas e gravidade o Ministério da Saúde tem como sistema o SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), sendo este o principal sistema de informações que contém dados de casos de intoxicação no país. Além disso, ele permite através da leitura dos dados, a realização de diagnóstico de saúde e realização de intervenções precoces em determinada região<sup>II</sup>.

O SINAN é alimentado pela notificação de agravos e doenças que estão da Lista Nacional de Doenças de Notificação compulsória, como por exemplo os acidentes de trabalho, as intoxicações exógenas, e inúmeras outras condições que necessitam de monitoramento constante. A finalidade é de indicar a realidade epidemiológica de uma população, e a partir desta, são criadas medidas de prevenção, promoção à saúde e indicados eventos sentinelas que necessitam de atenção imediata naquela população. A notificação compulsória pode ser realizada pelos médicos, profissionais de saúde ou responsáveis pelos estabelecimentos de saúde, públicos ou privados, e a partir dessas que se consegue os dados para gerenciar as medidas de saúde fornecidas para a população, por isso é de extrema importância a realização da notificação de maneira correta e no tempo correto.

### **Objetivos**

Analisar os casos referentes à Intoxicação Exógena relacionada ao trabalho nos últimos 04 anos no Estado de Mato Grosso.

**ANAIS DA V MOSTRA CIENTÍFICA DO  
PROGRAMA DE INTERAÇÃO COMUNITÁRIA DO CURSO DE MEDICINA**

---

### **Metodologia**

Trata-se de um estudo epidemiológico quantitativo, descritivo e retrospectivo dos casos de intoxicação exógena no Estado de MT nos últimos 04 anos, 2019 a 2022, onde serão analisadas as notificações do sistema de informação SINAN –Tabwin da Coordenação de Vigilância em Saúde do Trabalhador da Secretaria Estadual de Saúde- SES/MT , sendo que o mesmo foi pautado em dados secundários dos censos demográficos de 2000 e 2010. O cálculo para análise foi pautado em valores absolutos para evidência dos casos nas Regionais de Saúde, utilizando também a fórmula do indicador de pactuação do Ministério da Saúde seguindo recomendação da Nota 061/2018-DSAST/SVS/MS: número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho notificados no ano de referência X 100.000, dividido pela PEAO do ano referente, a partir de 10 anos de idade. (PEAO – serão considerados todos os trabalhadores da população economicamente ativa ocupada de acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Para as Unidades da Federação (UF) utilizar PEAO da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio (PNAD), no denominador, para o cálculo dos coeficientes de 2016 em diante utilizar PEAO de 2015).

### **Resultado e Discussões**

No período de 2019 a 2022, foram notificados um total de 861 casos de intoxicação exógena no Mato Grosso. A distribuição anual das notificações de intoxicação exógena, revelaram que existiu um aumento no ano de 2019 com 70 casos na Regional de Cuiabá, 66 casos na Regional de Sinop, 54 casos na Regional Rondonópolis e 41 casos na Regional de Barra do Garças, bem como no ano de 2021, que foram 36 casos em Cuiabá e Sinop e 74 casos na Regional de Rondonópolis, sendo todos os casos registrados no SINAN- Tabwin conforme Tabela 1.

1- Tabela de casos de Notificação Exógena por Regional de Saúde de MT

<b>Regional</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>Total</b>
<b>Tangara da Serra</b>	1	4	2	34	41
<b>Cuiabá</b>	70	22	36	16	144
<b>Sinop</b>	66	35	36	45	182
<b>Rondonópolis</b>	54	51	74	38	217
<b>Porto Alegre do N.</b>	1	8	1	9	19
<b>Pontes e Lacerda</b>	10	5	2	0	17
<b>Peixoto de Azevedo</b>	3	7	6	4	20

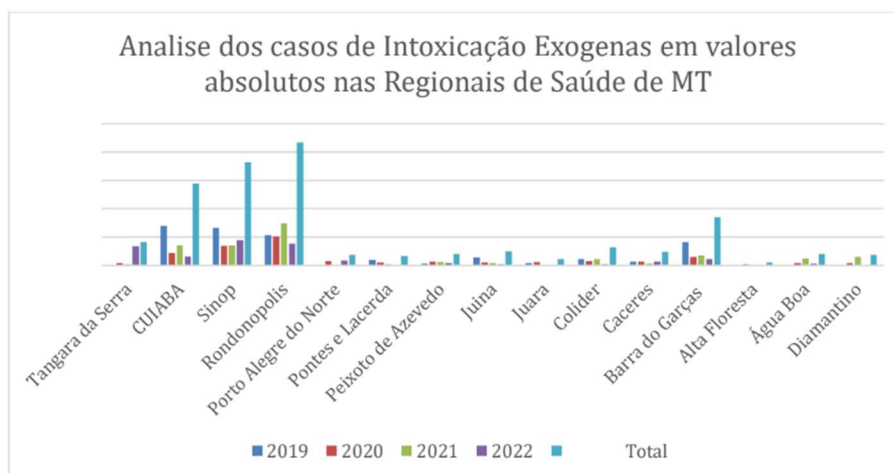
**ANAIS DA V MOSTRA CIENTÍFICA DO  
PROGRAMA DE INTERAÇÃO COMUNITÁRIA DO CURSO DE MEDICINA**

<b>Juína</b>	14	5	4	2	25
<b>Juara</b>	4	6	1	0	11
<b>Colíder</b>	11	8	11	2	32
<b>Cáceres</b>	7	7	3	7	24
<b>Barra do Garças</b>	41	15	18	11	85
<b>Alta Floresta</b>	1	2	1	1	5
<b>Água Boa</b>	1	4	12	3	20
<b>Diamantino</b>	0	4	15	0	19
<b>Total</b>	284	183	226	172	861

Fonte: SINAN-Tabwin, 2022.

Em análise dos valores absolutos podemos evidenciar a ocorrência do agravo ao longo dos anos, mais acentuado nas Regionais de Saúde de Cuiabá, Sinop, Rondonópolis e Barra do Garças - MT.

2- Gráfico de análise dos casos de Intoxicação Exógena em valores absolutos nas Regionais de Saúde de MT



Fonte: SINAN-Tabwin, 2022.

As intoxicações exógenas ocupacionais são categorizadas no grupo I de Schilling<sup>III</sup>, ou seja, são patologias que têm relação direta com a ocupação, em que o trabalho é causa necessária para que ocorra, como consequência, a eliminação do agente causal poderia assegurar a sua prevenção, por tal

## ANAIS DA V MOSTRA CIENTÍFICA DO PROGRAMA DE INTERAÇÃO COMUNITÁRIA DO CURSO DE MEDICINA

motivo reitera-se mais uma vez a importância a sua notificação. Dessa maneira, torna-se evidente o motivo pelo qual a intoxicação exógena relacionada ao trabalho seja de notificação compulsória<sup>III</sup> ao SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação), bem como o preenchimento do CAT (Comunicação de Acidentes de Trabalho) para investigação epidemiológica, intervenção e prevenção de novos casos.

Quando analisamos os casos de intoxicação exógena buscando entender a incidência através da fórmula do indicador de pactuação do Ministério da Saúde, podemos evidenciar que no estado de MT totalizaram 59,4% casos em todo estado o que nos preocupa a alta incidência. Realizando a análise por Regionais de Saúde, a alta incidência foi observada em Barra do Garças no ano de 2019 com 170,6% de casos ocorridos, em seguida Sinop com 110,7% dos casos, nos anos seguintes o ano que maior teve evidências do alto número de casos incidentes foi o ano de 2022, onde a Regional de Porto Alegre do Norte foi a que mais se destacou com o número de casos com o valor de 86,62% e em segundo lugar, a Regional de Tangará da Serra, com o percentual de incidência de 82,97%. Com a análise percebemos também a falta de notificação em algumas Regionais de Saúde como a Regional de Diamantino, levando a sérias preocupações diante da assistência na Rede de Atenção.

### 3- Tabela de análise da incidência dos casos de intoxicação exógena por Regional de Saúde em MT

Regional de Notificação	2019 PEAO	%	2020 PEAO	%	2021 PEAO	%	2022 PEAO	%	Total PEAO	%					
Tangará da Serra	1	40974	2,44	4	40974	9,76	2	40974	4,88	34	40974	82,97	41	40974	100,06
Cuiabá	70	282228	24,80	22	282228	7,79	36	282228	12,75	16	282228	5,66	144	282228	51,02
Sinop	66	59596	110,74	35	59596	58,72	36	59596	60,40	45	59596	75,50	182	59596	305,38
Rondonópolis	54	97036	55,64	51	97036	52,55	74	97036	76,26	38	97036	39,16	217	97036	223,63
Porto Alegre do Norte	1	10390	9,6	8	10390	76,99	1	10390	9,62	9	10390	86,62	19	10390	182,86
Pontes e Lacerda	10	19370	51,62	5	19370	25,81	2	19370	10,32	0	19370	0	17	19370	87,76
Peixoto de Azevedo	3	14232	21,07	7	14232	49,18	6	14232	42,15	4	14232	28,10	20	14232	140,52
Juina	14	18936	73,93	5	18936	26,40	4	18936	21,12	2	18936	10,56	25	18936	132,02
Juara	4	15643	25,48	6	15643	38,35	1	15643	6,39	0	15643	0	11	15643	70,31
Colíder	11	15695	70,08	8	15695	50,97	11	15695	70,08	2	15695	12,74	32	15695	203,88
Caceres	7	36980	18,92	7	36980	18,92	3	36980	8,11	7	36980	18,92	24	36980	64,89
Barra do Garças	41	24019	170,6	15	24019	62,45	18	24019	74,94	11	24019	45,79	85	24019	353,88
Alta Floresta	1	24047	4,15	2	24047	8,31	1	24047	4,15	1	24047	4,15	5	24047	20,79
Água Boa	1	9672	10,33	4	9672	41,13	12	9672	124,06	3	9672	3,10	20	9672	206,78
Diamantino	0	10766	0	4	10766	37,15	15	10766	139,32	0	10766	0	19	10766	176,48
Mato Grosso	284	1448275	19,60	183	1448275	12,63	226	148275	15,60	172	1448275	1,18	861	1448275	59,45

Fonte: SINAN-Tabwin, 2022.

### Considerações Finais

Pela análise das notificações do percebemos a alta incidência de casos existentes, desta forma chegamos à conclusão da grande importância no processo de notificação nos serviços de atenção à saúde para realização de medidas preventivas e também demonstrar que persiste uma subnotificação dos agravos. Nesse contexto, o trabalho apresentado buscou analisar os casos de notificação exógena

**ANAIS DA V MOSTRA CIENTÍFICA DO  
PROGRAMA DE INTERAÇÃO COMUNITÁRIA DO CURSO DE MEDICINA**

---

do Estado de Mato Grosso através do SINAN –TABWIN, fortalecendo o monitoramento no estado e propondo medidas mais eficazes nas ações desenvolvidas na Rede de Atenção em especial na Atenção Básica.

**Palavras-Chave:** Intoxicação; Ocupacional; Doenças e agravos de notificação compulsória; Sistema de Notificação de Agravos de Notificação.

**Referências**

1. Brasil. Ministério da Saúde. Doenças Relacionadas ao Trabalho: Manual de Procedimentos para os Serviços de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde; 2001. 580 p
2. DATASUS- Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde. SINAN: Sistema de Informação de Agravos de Notificação [Internet]. TABNET, 05 de 2022. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?sinanet/cnv/Intoxbr.def>
3. Brasil. Ministério da Saúde. Cadernos de Atenção Básica, n41: Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora. Brasília: Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde; 2018. 136p