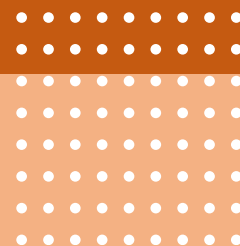


# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 02/2023

## CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR SÉ



## Ficha Técnica

Centro de Referência em Saúde do Trabalhador Sé

Coordenadoria Regional de Saúde Centro

Divisão de Vigilância em Saúde do Trabalhador - DVISAT

Coordenadoria de Vigilância em Saúde - COVISA

Secretaria Executiva de Atenção Básica, Especialidades e Vigilância em Saúde - SEABEVS

Secretaria Municipal da Saúde – SMS/SP

## Contato

[dvisat@prefeitura.sp.gov.br](mailto:dvisat@prefeitura.sp.gov.br)

[sivat@prefeitura.sp.gov.br](mailto:sivat@prefeitura.sp.gov.br)

Esse informe tem por objetivo apresentar, na primeira parte, os dados epidemiológicos de acidentes e agravos relacionados ao trabalho, notificados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação do Ministério da Saúde (SINAN) e Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), do primeiro e segundo quadrimestre de 2023.

Na segunda parte, abordaremos a distribuição de dados obtidos de notificações de Acidente de Trabalho por exposição a material biológico (ATBIO) na Coordenadoria Regional de Saúde - Centro (CRS Centro), em 2022 até agosto/2023.

Analisaremos as circunstâncias desse tipo de acidente, o tipo de exposição e o tipo de material biológico envolvido.

A coleta de dados para este informe foi realizada no SINAN, por meio da ferramenta TABNET, e no SIM, por meio do aplicativo Tabwin. Para a análise das circunstâncias específicas do AT BIO, foram extraídos dados mais recentes, de 01 de janeiro de 2022 a 28 de julho de 2023..

## 1) INDICADORES DE DOENÇAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO (DART) NO SINAN E ÓBITOS NO SIM, de janeiro a agosto de 2023.

A Tabela 1 mostra a distribuição dos dados epidemiológicos de acidentes e agravos relacionados ao trabalho notificados no primeiro e segundo quadrimestre de 2023, e a comparação com os mesmos dados ao mesmo período de 2022.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 02/2023 – CRST SÉ

Agosto de 2023

TABELA 1. Número de notificações de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DART) notificados na Coordenadoria Regional de Saúde Centro, no 1º e 2º Quadrimestre 2022/2023.

DART	2022				2023			
	1º QUAD	Incid/1000*	2º QUAD	Incid/1000	1º QUAD	Incid/1000	2º QUAD	Incid/1000
AT	376	0,07	455	0,08	456	0,07	544	0,08
AT BIO	95	0,02	122	0,02	89	0,02	98	0,02
IERT	3	0,0005	2	0,0004	12	0,0022	8	0,0014
TMRT	0	0	0	0	0	0	2	0,0004
LER DORT	3	0,0005	0	0	2	0,0005	2	0,0005
PNEUMOCONIOSE	0	0	0	0	0	0	0	0
PAIR	0	0	0	0	1	0,0002	0	0
DERMATOSE	0	0	0	0	0	0	0	0
CANCER	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>477</b>	<b>0,091</b>	<b>579</b>	<b>0,1</b>	<b>560</b>	<b>0,093</b>	<b>654</b>	<b>0,1</b>

FONTE: SMS/DVISAT/CRST André Grabois, SINAN NET, dados parciais, acesso em 28/07/2023

\*PEAO Município de São Paulo- 5549787

*Legenda: DART (Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho); AT (Acidente de Trabalho); ATBIO (Acidente de Trabalho por exposição a material biológico); (IERT) Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho; (TMRT) Transtorno Mental Relacionado ao Trabalho; LER – DORT (lesão por esforço repetitivo/ distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho); PAIR (Perda auditiva por exposição ao ruído);*

Os dados extraídos referentes a notificações de ATBIO e AT, parecem seguir o padrão de aumento visto no ano anterior no mesmo período analisado.

Os dados obtidos para o Acidente de Trabalho por Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho (IERT), no entanto, mostram diminuição nas notificações em relação ao mesmo período, mas ainda assim devemos considerar que os

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 02/2023 – CRST SÉ

Agosto de 2023

dados de 2022 se encontram consolidados e os de 2023 ainda podem ser atualizados, pelo período não estar completo.

Não houve notificação para o Transtorno Mental Relacionado ao Trabalho (TMRT), em 2022 e no primeiro quadrimestre de 2023.

Além das notificações de TMRT realizadas pelos CRSTs, há a necessidade de divulgação da importância dessas notificações para todos os profissionais envolvidos no acolhimento e assistência desses trabalhadores e trabalhadoras na RAS.

O preenchimento adequado da ficha de notificação compulsória em todos os seus itens é de suma importância para a identificação dos riscos e agravos inerentes as atividades das diversas categorias profissionais, para promoção da saúde do trabalhador e para que ações de prevenção de acidentes sejam discutidas e implementadas.

Por esse motivo, estabeleceu-se a meta de 97% de preenchimento do campo “Ocupação” nas fichas de notificação do SINAN, de acordo com a Classificação Brasileira de Ocupações (CBO).

**TABELA 2.** Número de notificações de Doenças e Agravos Relacionados ao Trabalho (DARTs) e preenchimento do campo “ocupação” notificados no SINAN e SIM na Coordenadoria Regional de Saúde Centro, e no MSP no 1º e 2º Quadrimestre 2023.

Região	1º e 2º QUADRIMESTRE- 2023					
	NOTIFICAÇÃO SINAN			NOTIFICAÇÃO SIM		
	TOTAL	CAMPO OCUPAÇÃO	%	TOTAL	CAMPO OCUPAÇÃO	%
São Paulo	12870	12489	97,0	36265	31167	85,9
Centro	1330	1246	93,7	----	-----	

**FONTE:** SMS/DVISAT/CRST André Grabois-SINAN/SIM , acesso em 09/08/2023

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 02/2023 – CRST SÉ

Agosto de 2023

A tabela 2 mostra uma proporção aquém da meta no preenchimento do campo “Ocupação” no SINAN nos casos notificados na Coordenadoria Centro, comparados aos índices do Município. Esse índice é maior que o publicado no 1º quadrimestre (92%, para dados extraídos em 28/04/2023), e espera-se que a meta seja alcançada até o final do ano, com dados já consolidados.

Apesar do monitoramento do preenchimento do campo ocupação nas Declarações de Óbito no Sistema de Informação de Mortalidade (SIM), não existe pactuação específica com estabelecimento de meta para o preenchimento desse campo.

Outro índice a ser monitorado é a informação de óbitos decorrentes de acidentes de trabalho, de causas externas e a proporção do preenchimento “sim” ou “não” decorrente de acidente de trabalho. A tabela 3 apresenta a distribuição desses dados, do primeiro e segundo quadrimestre de 2023.

TABELA 3. Número de óbitos, óbitos por causa externa, óbitos sim" e "não", óbito "sim", por quadrimestre, MSP, 2023

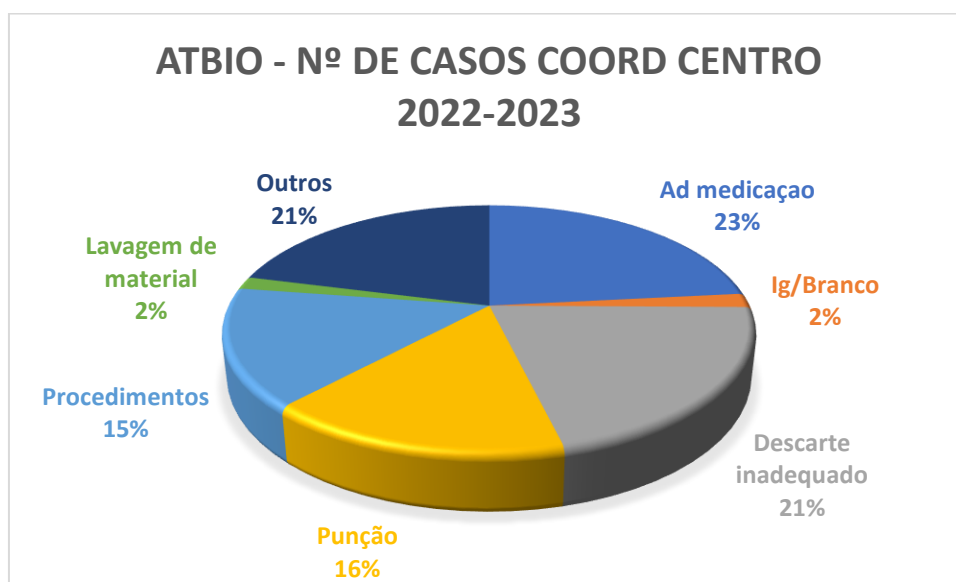
Região	1º e 2º QUADRIMESTRE - 2023					
	Óbito AT Sim	Óbito AT Sim ou Não	Óbito causa externa	Total Óbito	PEAO	Incidência
São Paulo	17	67	2217	36265	5549787	0,003063

FONTE: SMS/DVISAT/CRST André Grabois-SIM, acesso em 09/08/2023

## 2. ACIDENTES DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO NOTIFICADOS NO SINAN NA CRS CENTRO (JANEIRO DE 2022 A JULHO DE 2023).

O objetivo da análise de dados do AT BIO, é conhecer o perfil de ocorrências no território da CRS SÉ para adoção de medidas de controle sanitário ideais, principalmente relacionados aos processos de trabalho de serviços de saúde e de limpeza, visando a proteção aos trabalhadores envolvidos nas ocorrências do ATBIO.

Gráfico 1: Distribuição de notificações de ATBIO, CRS Centro 2022-2023.



FONTE: SMS/DVISAT/CRST André Grabois/ SINAN NET/ acesso em 28/07/2023

O gráfico 1 mostra a distribuição dos casos, segundo circunstância do acidente de trabalho com exposição ao material biológico. Do total de 555 notificações por ATBIO no período selecionado observa-se que: a “administração de medicação”, (endovenosa, intramuscular, subcutânea, intradérmica, foi a mais frequente, com 23 % dos casos seguido por “outros” e “descarte inadequado” (ambos com 21 %).

O fato do número de acidentes notificados por descarte inadequado do material superar outros como punções e procedimentos (cirúrgicos, odontológicos) aponta para necessidade de melhora da educação e biossegurança no trabalho. O

reencape da agulha, somado ao descarte inadequado no Gráfico 1 são procedimentos já proibidos de acordo com a NR 32 da Lei 6.514/77, mostrando descumprimento à legislação. Na tabela 4, os dados do reencape de agulha também foram incluídos aos de descarte inadequado.

**Tabela 4.:** Número de casos de acidente de trabalho com exposição a material biológicos, notificados no SINAN, segundo circunstância do acidente e Supervisão Técnica de Saúde, CRS Centro, 2022-2023\*

<b>CIRCUNSTÂNCIA DO ACIDENTE</b>	<b>SÉ</b>		<b>STA CECILIA</b>	
Ad medicação	94	23,20%	36	24,30%
Outros	99	24,30%	18	12,10%
Descarte inadequado	86	21,00%	32	21,80%
Punção	53	13,10%	34	22,90%
Procedimentos	64	15,2%	21	14,20%
Lavagem de material	2	1,00%	6	4,00%
Ignorado/Branco	9	2,20%	1	0,70%
Total	407	100,00%	148	100,00%

FONTE: SMS/DVISAT/CRST André Grabois/ SINAN NET/ acesso em 28/07/2023

Como a Região da Supervisão Sé é a que abriga maior número de Unidades Notificantes (25 na Sé e 14 em Santa Cecília), optamos por levantar tais dados nas duas regiões separadamente. As tabelas estão divididas entre as Supervisões Técnicas de Saúde Sé e Santa Cecília, que compõem a Coordenadoria Regional de Saúde Centro.

A análise da tabela 4 revela que proporcionalmente, “Outros” no preenchimento da notificação é duas vezes mais comum na região da Sé, do que na Santa Cecília. Em uma ficha de Notificação com diversas opções de preenchimento quanto a circunstância na qual o acidente ocorreu fica a dúvida se tal dado poderia representar outras possibilidades que não estão descritas na ficha ou se há falha no preenchimento por parte dos profissionais envolvidos.

No entanto, essa resposta só seria possível após o levantamento individual dessas fichas para complementação desta análise.



# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 02/2023 – CRST SÉ

Agosto de 2023

Segundo a literatura (MS, 2006) o tipo de exposição no AT BIO mais frequente é a exposição percutânea que, por sua vez também é a mais preocupante, pois envolve penetração da pele com instrumentos perfurocortantes e/ ou mordeduras e com exposição direta ao sangue, com grande potencial de contaminação.

Os dados extraídos do SINAN, no período de 2022 e 2023 (dados parciais até 28/07) confirmam que 74% das 555 Notificações no período envolveram a exposição percutânea. Os dados de maior exposição percutânea também corroboram com o número elevado de acidentes na administração de medicamentos, como mostra a tabela 4.

A tabela 5 mostra os dados referentes ao tipo de material biológico envolvido nos acidentes. O sangue aparece na maioria dos casos, como esperado, mas o número alto de notificações com preenchimento “outros”, principalmente na Supervisão Sé revela a necessidade de uma análise mais aprofundada, a partir do levantamento individualizado das fichas de notificação, como já proposto acima, visto que estas possuem opções diversas para preenchimento.

Tabela 5: Número de casos de acidente de trabalho com exposição a material biológicos, notificados no SINAN, segundo tipo de material biológico e Supervisão Técnica de Saúde, CRS Centro, 2022-2023.

MATERIAL BIOLÓGICO	SÉ		Sta Cecilia	
Outros	45	11,10%	9	6,10%
Sangue	283	69,50%	114	77,10%
Liquor	4	1,00%	1	0,80%
Fluido c/sangue	13	3,20%	8	5,40%
Soro/Plasma	2	0,50%	0	0,00%
Ign /Branco	60	14,70%	16	10,60%
Total	407	100,00%	148	100,00%

FONTE: SMS/DVISAT/CRST André Grabois/ SINAN NET/ acesso em 28/07/2023

Acredita-se que o tipo de material biológico ao qual um trabalhador tenha sido exposto durante suas atividades, seja de suma importância para sua assistência e seguimento, bem como para a adoção das medidas de segurança e prevenção deste tipo de acidente. O alto número de Notificações com o preenchimento “ignorado” ou em branco é ainda mais grave e aponta para a necessidade urgente

de ações de matriciamento nas unidades notificadoras de modo que promovam a implementação e qualificação das fichas de Notificação.

### Considerações finais

Durante o 2º quadrimestre, o CRST Sé realizou reuniões com gestores dos Centros de Atenção Psicossocial; Unidade de Assistência Médica Ambulatorial; Unidade de Pronto Atendimento Médico; gerentes do Programa Ambientes Verdes e Saudáveis, Núcleos de Prevenção a Violência para apresentação do serviço, visando tanto a proximidade com as atividades realizadas no território, como estabelecimento de fluxos de Assistência à Saúde do trabalhador que procura o Centro de Referência para onexo causal. O objetivo dessas reuniões e encontros de matriciamento é a articulação e o fortalecimento de vínculos com a Rede de Assistência, Sindicatos, e Conselhos de Saúde. Também é uma oportunidade de divulgação dos dados epidemiológicos do território e reforço da importância da notificação compulsória e preenchimento adequado.

### Referências

1. BRASIL. Ministério da Saúde. Exposição a material biológico. Brasília, DF:

Ministério da Saúde; 2006.