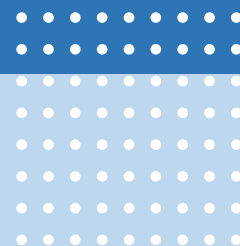


# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023

## CENTRO DE REFERÊNCIA EM SAÚDE DO TRABALHADOR SUDESTE



**Ficha Técnica**

Centro de Referência em Saúde do Trabalhador Sudeste

Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste

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)

O objetivo desse informe é descrever e analisar as notificações de acidentes de trabalho e doenças relacionadas ao trabalho na Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste, considerando Ocupações, Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico, Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho (IERT), Óbito, Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR), Pneumoconiose, Transtorno Mental Relacionada ao Trabalho (Transmental), Dermatose Ocupacional, Lesões por Esforços Repetitivos e Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (LER/DORT) e Câncer ocupacional.

A análise desses dados possibilita caracterizar o território, realizar o planejamento de ações estratégicas, preventivas e prioritárias em saúde do trabalhador, assim como o matriciamento nas unidades de saúde no território.

Os dados aqui apresentados foram extraídos em dezembro de 2023, utilizando as ferramentas TABNET para o Sistema Nacional de Agravos de Notificação - SINAN disponível na intranet da Coordenadoria de Vigilância Saúde da Secretaria Municipal de Saúde (COVISA/ SMS) e o TABWIN para o Sistema de Informação de Mortalidade - SIM, disponível na rede PRODAM - do Município de São Paulo (MSP).

A região Sudeste tem destaque na notificação de LER/DORT e Transtornos Mentais, essa condição se justifica pelo perfil econômico do território (justificativa da incidência na região sudeste).

As alterações musculoesqueléticas resultantes dessas síndromes osteomusculares são uma das causas mais comuns para morbidade e perda de produtividade no ambiente de trabalho. Dessa maneira, esforços oriundos das condições de trabalho demonstraram ter papel

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

fundamental na incidência de LER/DORT. Assim, indivíduos que desempenham funções de trabalho como: ficar sentado por longos períodos em mesas utilizando computadores e aparelhos eletrônicos, profissionais da área médica e odontológica, e empregados de áreas diversas, como empacotadores e bancários, estão sujeitos a terem quadros dessa condição danosa à saúde profissional e pessoal (KING et al., 2021).

Percebe-se um aumento nas notificações de LER/DORT na última década, o que pode estar correlacionado com as mudanças trabalhistas deste período, tornando os ambientes de trabalho locais desencadeadores para essas síndromes osteomusculares, bem como fomenta maior pressão psicológica nos trabalhadores. Atrelado a isso, foram observados episódios constantes de longas jornadas de trabalho, com ausência de equipamentos de trabalhos adequados para a realização das funções de maneira segura e duradoura. Portanto, as políticas adotadas por empresas e por órgãos governativos, visando um maior ganho de lucro e maior produtividade, vêm custando a saúde dos trabalhadores e isto ocasiona um aumento no número de notificações desses quadros no Brasil (VIEGAS; ALMEIDA, 2016).

O combate a LER/DORT, no entanto, é uma via de mão dupla: além da correção do ambiente, da adoção de medidas preventivas e de novas formas e ferramentas de trabalho por parte da empresa, as ações individuais também fazem a diferença.

O trabalho do CRST visa também à prevenção de doenças relacionadas ao trabalho, em atenção ao aumento de notificações de LER/DORT no território, o Plano de Ação Regional Anual de 2024 vai considerar esse aumento e propor ações de prevenção desse agravo, com ação de vigilância nas empresas e/ou seguimentos com maior incidência de

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

notificação e ações educativas sobre o tema, acolhimento aos trabalhadores que foram diagnosticados com LER/DORT neste serviço, além de referência para a rede de acordo com a necessidade de serviços especializados e atenção básica.

TABELA 1. Distribuição de número de notificações de LER/DORT ocorridos na Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste, distribuídos segundo a Unidade Notificadora, MSP, ano de 2023.

Unidade de Saúde Notificadora	2023
CRST MOOCA	172
Total	172

Fonte: SMS/COVISA/DVISAT/CRST Mooca, SINAN NET, acesso em 06/12/2023; SMS/COVISA/DVISAT/CRST Mooca, SIM, acesso em 11/12/2023 (2023 \*dados parciais)

Na tabela 1 observa-se que o CRST Mooca é a única unidade na região sudeste que realiza a notificação de LER/DORT no território da Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

TABELA 2. Número de notificações de casos de acidentes de trabalho ocorridos na Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste, distribuídos segundo a ocupação, MSP, ano de 2023.

OCUPAÇÃO	Nº de Casos
FAXINEIRO	1167
TECNICO DE ENFERMAGEM	871
PEDREIRO	641
AUXILIAR DE ENFERMAGEM	580
SERVENTE DE OBRAS	525
COZINHEIRO GERAL	496
ENFERMEIRO	434
MOTOCICLISTA NO TRANSPORTE DE DOCUMENTOS E PEQUENOS VOLUMES	426
ACOUGUEIRO	402
ATENDENTE DE LANCHONETE	340
AUXILIAR NOS SERVICOS DE ALIMENTACAO	318
OUTRAS OCUPAÇÕES MENCIONADAS	11132
TOTAL	17332

Fonte: SMS/COVISA/DVISAT/CRST Mooca, SINAN NET, acesso em 06/12/2023 (2023\* dados parciais)

Na tabela 2 a ocupação faxineiro representa o maior número em notificações de acidentes de trabalho, porém ao observarmos todas as categorias dos trabalhadores do segmento de enfermagem (técnicos de

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

enfermagem, auxiliares de enfermagem e enfermeiros), constata-se que é a categoria tem maior prevalência em notificações de acidentes de trabalho. Destaca-se também o elevado número de categorias entre as ocupações o que dificulta estratégias e projetos de intervenção com base na ocupação.

TABELA 3. Distribuição de Óbitos notificados no SIM, identificados como Acidente de Trabalho, segundo Coordenadoria Regional de Saúde de ocorrência, MSP, 2023.

CRS ocor	Sim	Não	Não Info	Ign	Total de óbitos
Centro	3	11	6543	4	6561
Leste	2	7	8287	2	8298
Norte	2	20	7232	8	7262
Oeste	11	18	7045	7	7081
Sudeste	8	32	13116	6	13162
Sul	4	41	6351	40	6436
Ignorado	5	23	11634	7	11669
Total	35	152	60208	74	60469

Legenda: OCOR: ocorrência; INFO: informado; IGN: ignorado.

Fonte: SIM/ SMS/PMSP/CRST MO, TABWIN, acesso em 11/12/2023 (2023 \*dados parciais )

Seleção: Todos os óbitos registrados em São Paulo/SP no intervalo de idade maior ou igual a 10 até menor ou igual a 85 anos.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

Na Tabela 3 o total de óbitos notificados no SIM da Coordenadoria Sudeste representa 21,7% do município de São Paulo, destaca-se o elevado número de “não informado” no campo óbito por acidente de trabalho, dificultando a análise desses dados e também a futura proposição de intervenção.

TABELA 4. Distribuição dos Óbitos, Óbito por causa externa, óbito "sim" e "não", óbito "sim", por quadrimestre, MSP, 2023.

CRS ocor	Sim	Não	Não Info	Ign	Total/ Causas Externas
Centro	3	11	280	4	298
Leste	2	7	564	2	575
Norte	2	20	498	8	528
Oeste	11	18	364	7	400
Sudeste	8	32	740	6	786
Sul	4	41	568	40	653
Ignorado	5	23	451	7	486
Total	35	152	3465	74	3726

Legenda: OCOR: ocorrência; INFO: informado; IGN: ignorado.

Fonte: SIM/ SMS/PMSP/CRST MO, TABWIN (2023 \*dados parciais - obtidos até 11/12/2023).

Seleção: Todos os óbitos decorrentes de causas externas no intervalo de idade maior ou igual a 10 até menor ou igual a 85 anos.



# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

Na Tabela 4 observa-se que a região Sudeste representa 21,09% dos óbitos por AT dentre os ocorridos no município de São Paulo, destaca-se o alto número do preenchimento do campo Acidente de Trabalho assinalado como “não informado” nas Declarações de Óbitos.

A causa de morte não-natural, em termos de codificação, é classificada de acordo com os códigos do capítulo XX de Causas Externas do CID 10. A identificação como AT, é uma parcela (no caso, ínfima) dentre todas as causas de morte não natural. Pelas DO, praticamente desconhecemos se foi por AT.

TABELA 5. Distribuição e Incidência de Acidente de Trabalho, Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico e Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho, por quadrimestre e Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste, MSP, 2023.

Região	3º QUADRIMESTRE						PEAO	5549787
	Acidente de Trabalho		AT Biológico		Intoxicação Exógena			
	Nº	Incidência/1000	Nº	Incidência/1000	Nº	Incidência/1000		
Mooca	1208	0,217666011	495	0,089192612	41	0,007387671		
São Paulo	4533	0,816788104	1730	0,311723675	128	0,023063948		

Fonte: SMS/DVISAT/CRST Mooca, SINAN NET, acesso em 06/12/2023.

Na Tabela 5 observa-se o maior número de acidentes de trabalho no SINAN quando comparado com AT Biológico e IERT. Destaca-se que a região da Mooca representa valor de 26,64% dos ATs, 28,61% dos ATs biológicos e 32%, de IERT notificados no município de São Paulo

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

TABELA 6. Distribuição e Incidência de Doenças Relacionadas ao Trabalho, por Coordenação Regional de Saúde e Quadrimestre, MSP, 2023.

Região	3º QUADRIMESTRE						PEAO =	5549787
	Trans Mental	LER DORT	Pneumoconiose	Câncer RT	Dermatose	PAIR	Total	Incidência
Mooca	31	24	1	0	0	0	56	0,01009048
São Paulo	65	51	10	1	0	0	127	0,02288376

SMS/DVISAT/CRST Mooca, SINAN NET, acesso em 06/12/2023

Destaca-se na tabela 6 que a região da Mooca representa 47,69% das notificações de Transtorno Mental e 47,05% de LER/DORT notificadas no município de SP. O CRST tem função fundamental na notificação dessas doenças (é unidade sentinela), e na realização donexo causal dessas doenças, além disso, as equipes do CRST Mooca têm realizado ações de matriciamento e educação em saúde na RAS para que o fator trabalho também seja considerado no processo saúde-doença e na investigação de nexocausal ocupacional, para que outros serviços de saúde também possam identificar as doenças relacionadas ao trabalho.

Não ocorreram notificações dos agravos PAIR, Câncer ocupacional e Dermatose ocupacional na região Sudeste, no período analisado.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

TABELA 7. Distribuição das DART, por Coordenação Regional de Saúde de notificação e Quadrimestre, MSP, 2023.

Região	1º QUADRIMESTRE		2º QUADRIMESTRE		3º QUADRIMESTRE	
	TOTAL DART	Incidência	TOTAL DART	Incidência	TOTAL DART	Incidência
Mooca	1563	0,28163243	1839	0,33136407	1800	0,32433677
São Paulo	5366	0,96688395	6100	1,09914128	6518	1,17445949

Fonte: SMS/DVISAT/CRST Mooca, SINAN NET, acesso em 06/12/2023

Na tabela 7 observa-se que o total de DART notificadas, até a data da extração dos dados, no terceiro quadrimestre na região de referência do CRST Mooca, representa 27,61% dos casos notificados no município de São Paulo.

TABELA 8. Distribuição dos Óbitos, Óbito por causa externa, óbito por AT "sim" e "não", óbito por AT "sim", por quadrimestre, MSP, 2023.

Região	Janeiro a Dezembro					
	Óbito AT Sim	Óbito AT - Sim ou Não	Óbito causa externa	Total Óbito	PEAO	Incidência
São Paulo	35	187	3726	60469	5549787	0,006306548

CVS/SES, SIM, acesso em 11/12/2023.

Na tabela 8 observa-se que o número de “óbitos por AT” é baixo, sugerindo subnotificação, visto que muitos campos das notificações de ATs e Atestados de óbito não são preenchidos adequadamente.

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

TABELA 9. Distribuição do preenchimento do campo "ocupação" em DART, no SINAN, e óbito, no SIM, MSP, 2023

Região	Janeiro a Dezembro					
	NOTIFICAÇÃO SINAN			NOTIFICAÇÃO SIM		
	TOTAL	CAMPO OCUPAÇÃO	%	TOTAL	CAMPO OCUPAÇÃO	%
São Paulo	23157	22263	96,13939629	60469	51981	85,96305545

Fonte: SMS/DVISAT/CRST Mooca, SINAN NET, acesso em 20/04/2023; CVS/SES, SIM, acesso em 11/12/2023

Na tabela 9 observa-se que o preenchimento do campo ocupação no SINAN é maior do que no SIM, uma vez que a gestão deste sistema de informação não compete à área de Saúde do Trabalhador da Secretaria Municipal da Saúde e não existe meta estabelecida para seu preenchimento.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao analisar as notificações de acidentes de trabalho e doenças relacionadas ao trabalho na Coordenadoria Regional de Saúde Sudeste, foi possível constatar a maior incidência de notificação de LER/DORT e Transtornos mentais; em contrapartida constatamos a ausência de notificação de câncer, dermatite e PAIR.

Os dados obtidos evidenciam que os postos de trabalho distribuídos no território possuem características que possibilitam o aumento de LER/DORT e Transtornos Mentais, justificando o aumento de

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO 03/2023 – CRST SUDESTE

Dezembro de 2023

notificações dessas doenças, em paradoxo a ausência de notificação de outras doenças como câncer, dermatite e PAIR, evidenciam a subnotificação destas.

A análise dos dados obtidos direciona o trabalho do CRST para o combate das doenças com maior número de notificações por meio de ações de vigilância, ações educativas e acolhimento do trabalhador que tem o diagnóstico dessas doenças; bem como ações para corrigir a subnotificação por meio de ações de matriciamento e de educação, com a finalidade de sensibilizar o trabalhador da Rede de Atenção à Saúde (RAS) a observar e considerar a possibilidade donexo causal ocupacional no momento do atendimento.

O campo do trabalho é marcado por avanços e nem sempre os trabalhadores são instrumentalizados para desenvolver as tarefas que correspondem a esses avanços, resultando em ambientes de trabalho hostis e conseqüentemente insalubres, o desafio de enfrentar essa realidade é uma tarefa coletiva que exige o empenho das empresas, centros acadêmicos, instituições públicas e sociedade (MINAYO, 1997).

## REFERÊNCIA:

KING, J. W; NEVILLE, M.; SCHULTZ, S. W; et al. Psychosocial influences in the development of cumulative trauma disorders. Journal of Hand Therapy, v. 34, n. 2, p. 217-236, 2021. Disponível em: <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34030955/>>. Acesso em: 10 de dezembro de 2023.

Ghisleni PA, Merlo CRA. Trabalhador contemporâneo e patologias por hipersolicitação. Psicol Reflex Crit. 2005;18(2):171-6. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/prc/a/Mvwhg3wjNkXdchP6sZCbTSw/abstract/?lang=pt>>. Acesso em 10 de Dezembro de 2023.

Minayo-Gomez C, Thedim-Costa SM da F. A construção do campo da saúde do trabalhador: percurso e dilemas. Cad Saúde Pública [Internet]. 1997;13:S21-32. Available from: <https://doi.org/10.1590/S0102-311X1997000600003>.