

**RESOLUÇÃO AD REFERENDUM N.º 8, DE 3 DE DEZEMBRO DE 2024 - CMS/SJP**

**Dispõe sobre a aprovação do Diagnóstico da Situação de Saúde do Trabalhador do Município de São José dos Pinhais (2023).**

O Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais, no uso de suas prerrogativas conferidas pela Lei Federal n.º 8.080/1990, Lei Federal n.º 8.142/1990, Lei Municipal n.º 1.435/2009, Resolução n.º 453/2012 do Conselho Nacional de Saúde, e suas alterações;

Considerando o expediente do Ofício n.º 2089/2024 do Gabinete da Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais;

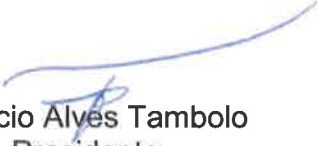
Considerando o recebimento do Diagnóstico da Situação de Saúde do Trabalhador do Município de São José dos Pinhais (2023) da Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais (Anexo);

**RESOLVE:**


Art. 1º Aprovar o Diagnóstico da Situação de Saúde do Trabalhador do Município de São José dos Pinhais (2023) da Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, e revogam-se as disposições em contrário.

São José dos Pinhais, 3 de dezembro de 2024.

  
Fabrício Alyes Tambolo  
Presidente  
Gestão CMS/SJP 2024-2028  
Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais

Homologado a presente Resolução em  
03/12/2024

  
Julia Marianna Rodrigues Block de Lima  
Secretária Municipal de Saúde





# **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



## **DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS**

### **Notificações das doenças e agravos relacionados ao trabalho de janeiro a dezembro de 2023**

São José dos Pinhais, Outubro de 2024.

Elaboração: Divisão de Saúde do Trabalhador: Moracy Basso

Revisão: Departamento de Vigilância em Saúde: Carolina Maria  
Bayestorff

Telefone: 3587- 6473 ou 3587-6474

Endereço: Maria Helena n° 707, São Pedro

Aguardando pauta na Reunião do Conselho Municipal no dia 06 de Novembro de 2024 – solicitado em out/2024



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO	3
3. NOTIFICAÇÃO DE DOENÇAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO	...5
4. PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES DAS DOENÇAS E AGRAVOS DE SAÚDE DO TRABALHADOR NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	6
5. ACIDENTES DE TRABALHO	6
a) Gênero	.....7
b) Faixa Etária	.....8
c) Escolaridade	.....8
d) Vínculo de trabalho	....9
e) Abertura de CAT	...9
f) Local do acidente	..10
g) Partes do corpo atingido.....	10
h) Evolução	.....11
i) Ocupação	.....12
6. INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO	.13
a) Gênero, faixa etária e escolaridade	.13
b) Vínculo de trabalho	..15
c) Agente tóxico envolvido, circunstância do uso e evolução	15
7. ACIDENTE COM MATERIAL BIOLÓGICO	16
a) Gênero, faixa etária e escolaridade	.....17
b) Situação no mercado de trabalho e ocupação	18
c) Dados referentes aos acidentes	19
8. CONCLUSÃO	22
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24

### 1- INTRODUÇÃO

O objetivo deste Diagnóstico é apresentar o perfil da ocorrência das doenças e agravos relacionados à Saúde do Trabalhador no município de São José dos Pinhais no ano de 2023, notificados no banco de dados do Sistema de Informação e Agravos de Notificações (SINAN).

A partir das análises apresentadas, objetiva-se traçar o perfil das doenças e agravos do trabalho e problematizar os principais desafios e perspectivas para a Saúde do Trabalhador no município.

### 2- CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO



O município de São José dos Pinhais fica localizado no Leste do estado do Paraná e faz parte da Região Metropolitana de Curitiba (RMC). Em área territorial é a 5ª maior cidade e também a mais antiga da RMC. Faz limites com os seguintes municípios: Pinhais e Piraquara ao Norte; Tijucas do Sul ao Sul; Morretes e Guaratuba a Leste; Curitiba, Fazenda Rio Grande e Mandirituba a Oeste.

Segundo dados do IBGE, no ano de 2022 a cidade contava com uma população de 329.322 pessoas e de acordo com o IPARDES em 2010 o total de 89,6% da população residia na área urbana da cidade.

O município possui a economia influenciada pela presença do Aeroporto Internacional Afonso Pena e de grandes fábricas de autopeças, que vieram com a instalação das montadoras de automóveis, bem como suas fornecedoras. É o terceiro polo automotivo do Brasil, abrigando montadoras da Volkswagen, Audi, Nissan, Renault e Montana. A cidade também é sede de grandes empresas de Transporte e logística e outras grandes empresas como O Boticário, Nutrimental, Companhia Providência, Brose do Brasil, Gestamp Paraná S/A, Peguform do Brasil, Sysmex (líder mundial em automatização de processos analíticos), Cequipel, Multilit Fibrocimento, entre outras.

A agricultura também é destaque. A maior parte do seu território (aproximadamente 80%) é composto pela área rural e apresenta ótimos índices de produtividade de hortaliças, cereais, frutas, frango e leite e na produção de orgânicos e mel, sendo o principal fornecedor do CEASA de Curitiba.

De acordo com a Relação Anual de Informação Social (RAIS) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) no ano de 2022, o município de São José dos Pinhais possuía 108.929 empregos formais o que representa uma variação de 5,49% em relação ao ano anterior. Estes são distribuídos em 5 áreas de atuação conforme mostra a Tabela 1.

Tabela 1. Total de empregos formais por atividade econômica em São José dos Pinhais no ano de 2023

ATIVIDADE ECONÔMICA		TOTAL DE EMPREGOS FORMAIS	Município de São (IPARDES) - 08/2024
José dos Pinhais acessado em	SERVIÇOS	41.288	No que se refere ao homens parte da trabalho com 64.3%
	INDÚSTRIA	37.014	
	COMÉRCIO	23.489	
	CONSTRUÇÃO	5.085	
	AGROPECUÁRIA	411	
	OUTROS	1.642	
<b>TOTAL</b>		<b>108.929</b>	

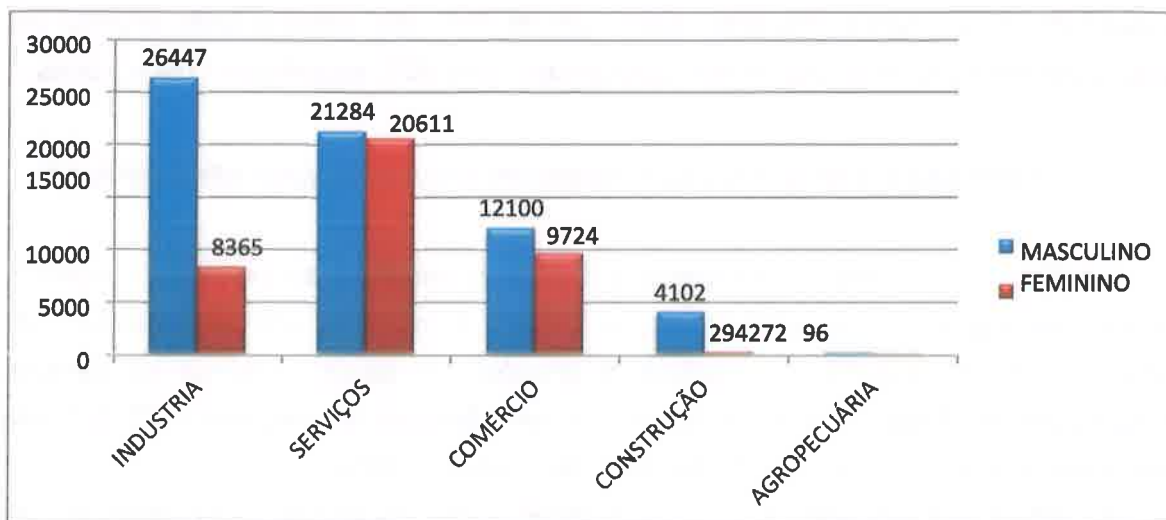
do gênero, os eram a maior força de contratada, dos trabalhadores e as mulheres somaram 35,7% das trabalhadoras.

A Figura 1 traz o quantitativo de empregos formais por gênero em cada atividade



econômica. Quando analisamos o perfil de trabalho feminino verifica-se que a maioria das trabalhadoras do município estão inseridas no mercado de trabalho de serviços, que engloba atividades administrativas, de comunicação, financeiras, de saúde, alimentação, transportes entre outros. Já os trabalhadores do gênero masculino concentram maior número na indústria e comércio.

Figura 1. Empregos formais por gênero em (2022)



Fonte: Relação Anual de Informação Social (RAIS), (MTE) - acessado 08/2024



No que diz respeito a faixa etária, o maior número de trabalhadores formais do município encontrava-se com 30 anos ou mais. Os trabalhadores entre 30 e 39 anos somaram um total de 31.012, o maior índice, seguido pelos trabalhadores que possuem entre 40 e 49 anos com um total de 25.919.

Quando analisado o perfil de escolaridade dos empregados formais, destacam-se os que possuem ensino médio completo com mais de 50% dos trabalhadores, seguido por aqueles concluíram o ensino superior com aproximadamente 20%, seguido por outros grupos.

### **3- NOTIFICAÇÃO DE DOENÇAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO**

A notificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho é compulsória e obrigatória para os médicos e outros profissionais de saúde, bem como aos responsáveis por organizações e estabelecimentos públicos e privados de saúde, incluindo os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT, em conformidade com o art. 8º da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975.

A notificação compulsória deverá ser realizada diante da suspeita ou confirmação de doença ou agravo relacionado ao trabalho. Conforme Portaria 777/2004 do Ministério da Saúde e Nota Informativa nº 94/2019-DSASTE/SVS/MS, devem ser notificados no SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação) as seguintes doenças e agravos relacionados ao trabalho:

- Acidente de Trabalho incluindo os envolvendo crianças e adolescentes e os que resultaram em óbito
- Acidente com Exposição a Material Biológico;
- Dermatoses Ocupacionais;
- Intoxicações Exógenas (por substâncias químicas, incluindo agrotóxicos, gases tóxicos e metais pesados);
- Lesões por Esforços Repetitivos (LER), Distúrbios Osteomusculares Relacionadas ao Trabalho (DORT);
- Pneumoconioses;
- Perda Auditiva Induzida por Ruído – PAIR;
- Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho; e
- Câncer Relacionado ao Trabalho.



#### 4- PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES DAS DOENÇAS E AGRAVOS DE SAÚDE DO TRABALHADOR NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

Para realização da análise do perfil das notificações das doenças e agravos em saúde do trabalhador foi utilizado o banco de dados do SINAN, desta forma foram selecionados todos os agravos que aconteceram do dia 01/01/23 até 31/12/23 que dizem respeito a saúde do trabalhador. O sistema SINAN permite a retroalimentação, pode acontecer de outras fichas de notificação serem encerradas e incluídas no sistema posterior a essa data e gerar um dado diferente do aqui apresentado.

Será elaborado o perfil dos seguintes agravos e doenças relacionados a saúde do trabalhador: acidentes de trabalho, intoxicação exógena e acidente com material biológico. As demais doenças relacionadas ao trabalho não tiveram notificações suficientes para que pudesse se elaborar uma análise dos casos.

A quantidade de notificações de acidentes de trabalho registradas no sistema SINAN no ano de 2023 subiu 75% em relação ao ano de 2022. Na Figura 4 é apresentada a série histórica de notificações no SINAN desde o ano de 2013. Em uma rápida análise dos dados apresentados nesses últimos onze anos, fica evidente o aumento exponencial que ocorreu no ano de 2022 e 2023.

#### 5- ACIDENTES DE TRABALHO



Figura 4. Série Histórica dos Acidentes de Trabalho em São José dos Pinhais (2022/2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN)/DISAT



Houve um aumento significativo do número de notificações no sistema SINAN e uma melhora no índice de subnotificação do agravo. No ano de 2023, a Divisão de Saúde do Trabalhador (DISAT) investigou o total de 790 notificações de acidente do trabalho (algumas destas eram de anos anteriores), 533 foram inseridas no banco de dados do SINAN para o ano de 2023.

Na soma das notificações pelos relatórios quadrimestrais de 2023 temos 466 notificações. Essa divergência se dá devido a falta de padronização no lançamento das fichas no SINAN, entre a data real do acidente e a data de lançamento no sistema. A divergência foi corrigida, porém o resultado será percebido nos próximos relatórios.

O principal motivo da subnotificação está relacionado ao envio da ficha com falta de dados para localização do trabalhador (incluindo dados errados ou inexistentes), o que impossibilita que a equipe realize a busca ativa destes profissionais e proceda com o encerramento do caso e digitação no sistema. Outro fator que gera a subnotificação é a falta de comunicação do acidente pelas fontes notificadoras para a DISAT.

O Hospital e Maternidade São José é a principal unidade notificadora do município, seguido pelo Hospital Nova Clínica e outros estabelecimentos, conforme mostra a Figura 5.

Figura 5. Fontes notificadoras do município de São José dos Pinhais (2023)

<b>HOSPITAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS</b>	<b>72%</b>	<b>336</b>
<b>HOSPITAL NOVA CLÍNICA</b>	<b>9%</b>	<b>42</b>
<b>OUTROS ESTABELECIMENTOS</b>	<b>19%</b>	<b>155</b>
<b>TOTAL</b>		<b>533</b>

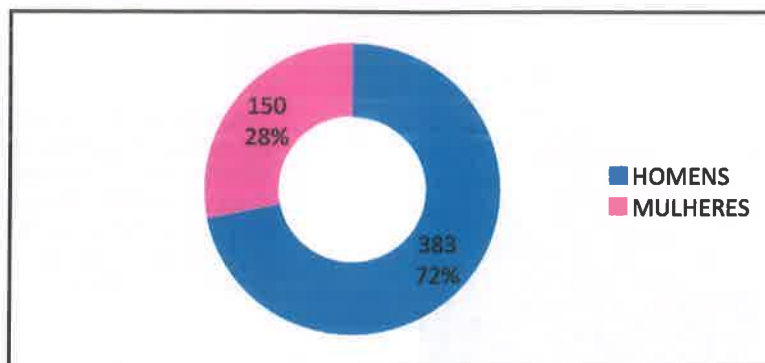
Fonte: fichas de notificação recebidas pela DISAT do ano de 2023

#### a) Gênero

Conforme pode ser observado na Figura 6, a proporção de homens que sofreram acidentes de trabalho é maior que de mulheres. A Organização Internacional do Trabalho (OIT) justifica que há mais homens exercendo funções em ramos produtivos de risco, como, por exemplo, na construção civil, trazendo maior risco de acidentes para esses trabalhadores (OIT, 2016), o que justificaria a incidência de acidentes ser maior na população masculina.



Figura 6. Número de acidentes de trabalho por gênero(2023)



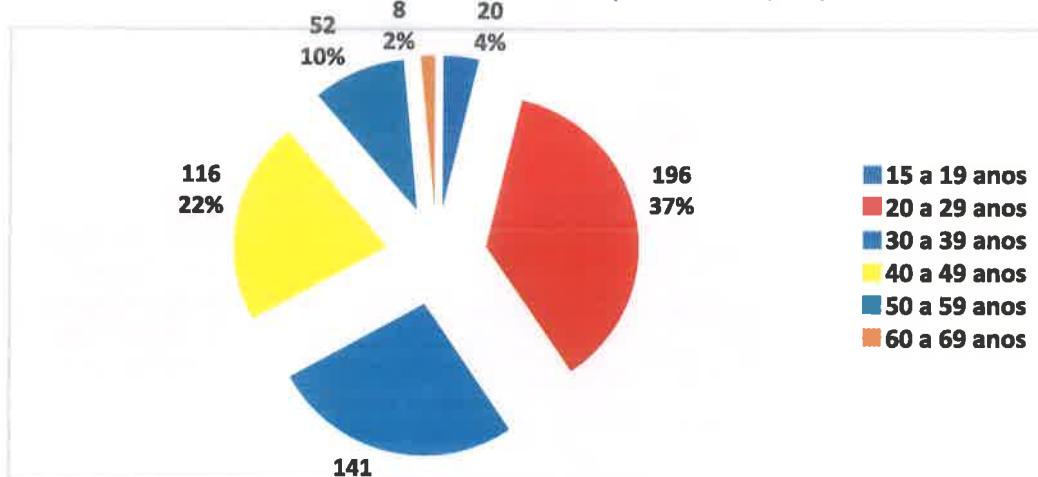
Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

### b) Faixa etária

Quando analisada a incidência de acidentes de trabalho por idade do trabalhador, observa-se na Tabela 7 que a maior prevalência de acidentes se encontra na faixa etária entre 20 a 29 anos, com 196 acidentes e na faixa de 30 a 39 anos, com 141 casos. O número de acidentes diminui à medida que a faixa etária sobe.

Não houve registros com menores.

Figura 7. Número de acidentes de trabalho por faixa etária (2023)



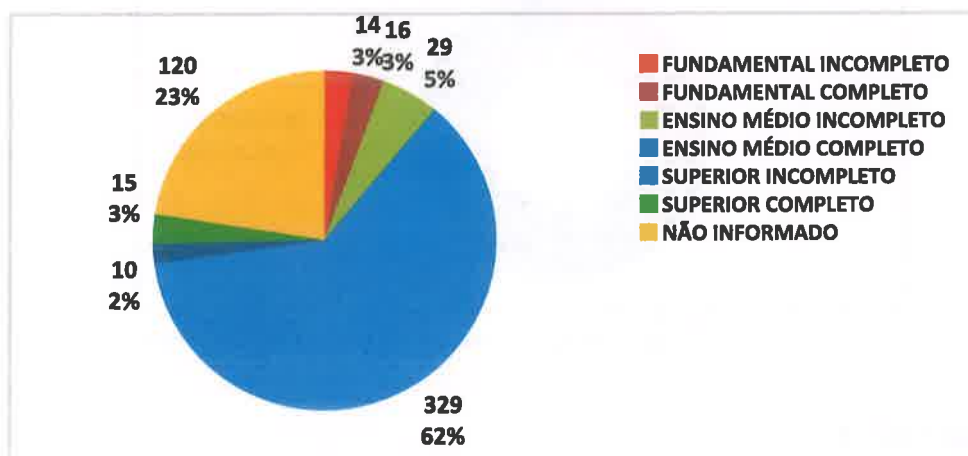
Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

### c) Escolaridade

No que diz respeito a escolaridade dos trabalhadores acidentados, um número significativo (62%) está na faixa do ensino médio completo. Uma parcela de 22% dos casos não teve esse dado informado na ficha de notificação e 3% com nível superior completo conforme mostra Figura 8.



Figura 8. Número de acidentes de trabalho por nível de escolaridade (2023)

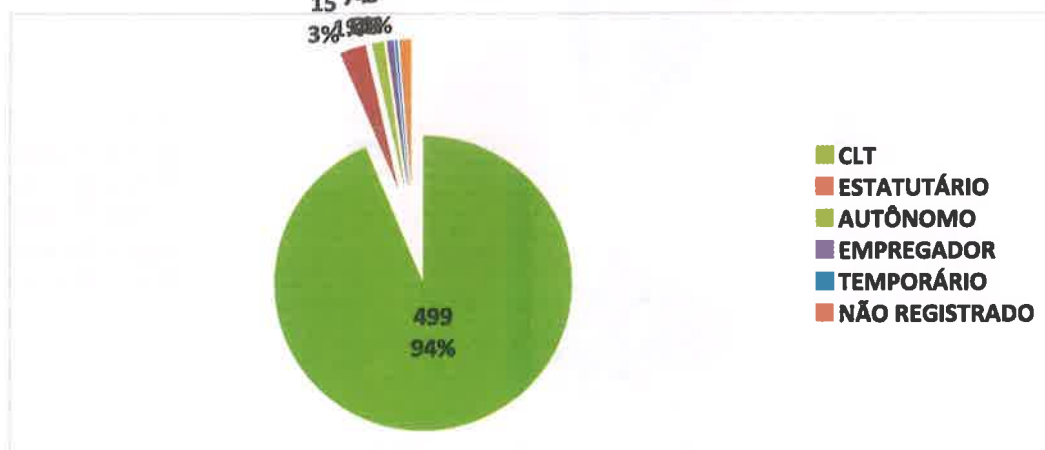


Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023

#### d) Vínculo de trabalho

Quando analisada a situação no mercado de trabalho dos profissionais acidentados, a grande maioria (94%) possuía carteira assinada CLT, seguido dos estatutários (3%) e os demais vínculos (1%).

Figura 9. Tipo de vínculo de trabalho dos trabalhadores acidentados (2023)



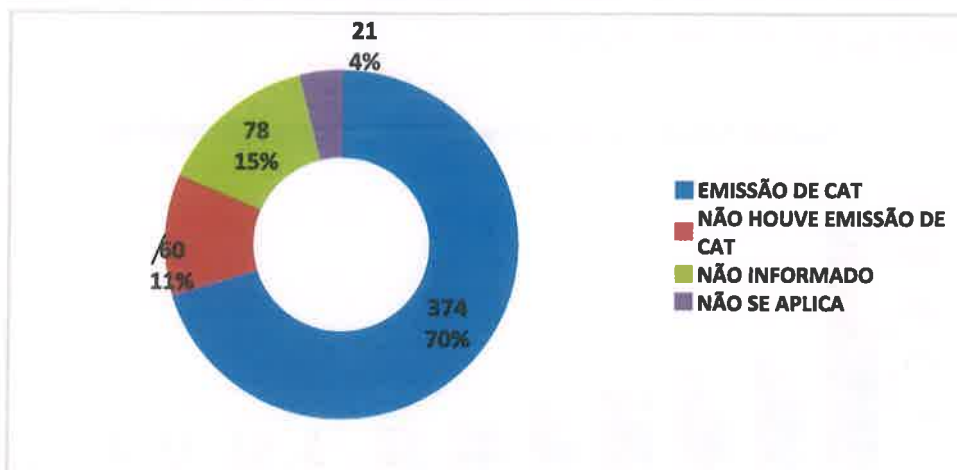
Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023

#### e) Abertura de CAT – Comunicado de Acidente de Trabalho

Dos 533 acidentes de trabalho analisados, houve a abertura de CAT em 374 (70%) casos, sendo que em 15% dos casos esse dado não foi informado e em 11% dos acidentados a CAT não foi aberta.



Figura 10. Número de acidentes de trabalho por notificação de CAT(2023)

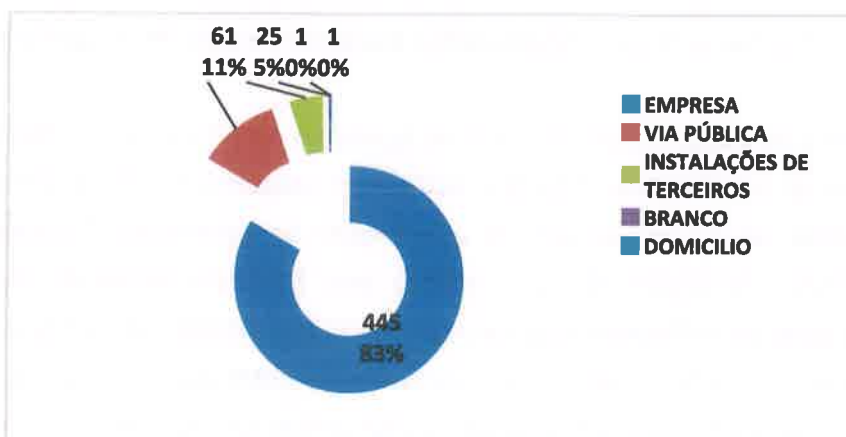


Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023.

#### f) Local do acidente

Em relação ao local onde os acidentes aconteceram, 84% dos casos foram na própria empresa, 11% em via pública, 5% em instalação de terceiros e há um caso em que o acidente foi em domicílio.

Figura 11. Local de ocorrência dos acidentes notificados (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023

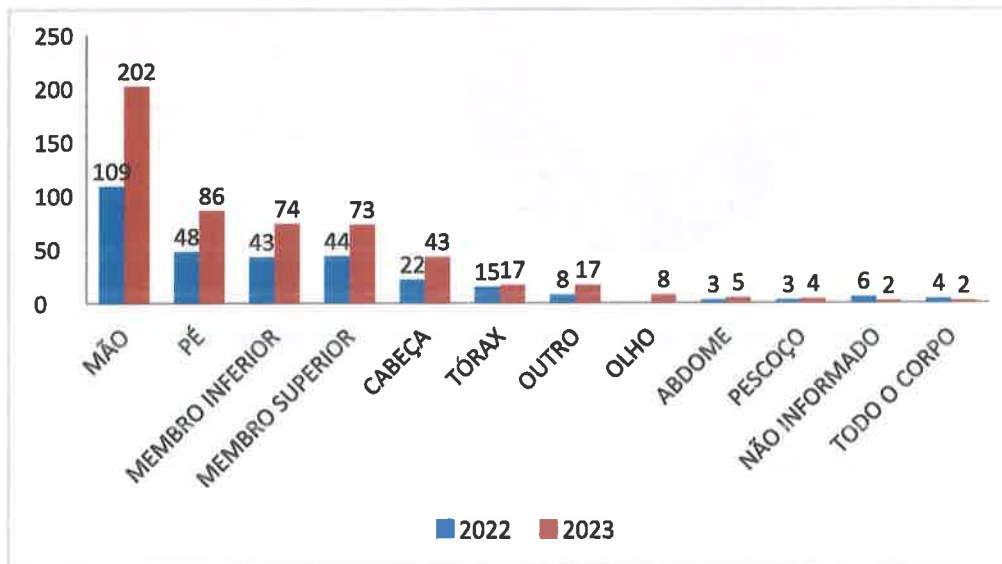
#### g) Partes do corpo atingida

A Figura 12 apresenta as partes do corpo mais atingidas durante os acidentes de trabalho. As mãos estão entre os membros mais afetados com 202 casos de acidentes, seguido pelos pés 86 casos, membros superiores e membros inferiores com 73 e 74 casos respectivamente, as demais partes do corpo somam pontuações menores.



Em relação aos números totais de acidentes notificados no ano 2022 houve um aumento significativo 75% no ano de 2023.

Figura 12. Parte do corpo atingida durante acidente de trabalho (2022/2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2022/2023

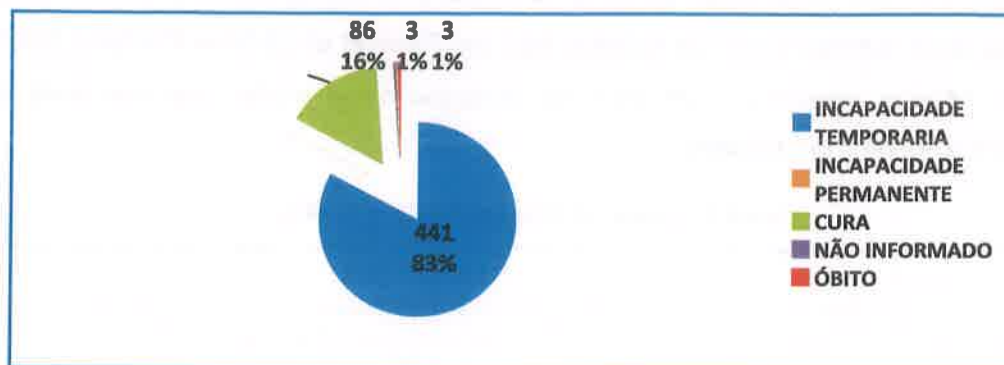
#### h) Evolução

Das fichas notificadas, 83% dos trabalhadores tiveram incapacidade temporária, 16% de cura e 1% óbito.

Segundo dados do INSS, no ano de 2022 no município de São José dos Pinhais houve 12 casos de acidente de trabalho fatal. Este fato pode estar relacionado com a subnotificação dos acidentes ou então relacionado ao local de atendimento do trabalhador. Acidentes graves onde há o acionamento do SAMU são direcionados para hospitais da cidade de Curitiba, fazendo com que a ficha de notificação seja inserida no sistema SINAN pela unidade que está realizando o atendimento. O correto seria que mesmo sendo notificado por outro município, a notificação fosse encaminhada para o município no qual o óbito ocorreu para proceder com a investigação do acidente, o que nem sempre acontece.



Figura 13. Evolução dos acidentes de trabalho



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023.

A Figura 14 apresenta a série histórica dos acidentes de trabalho com óbito nos últimos 10 anos, segundo dados do INSS. Através da análise do gráfico observa-se uma queda no número de óbitos em 2019 e 2020, período de pandemia onde houve uma retração do mercado de trabalho. Segundo o IBGE em 2020 a taxa de desocupação no Brasil alcançou 13,8% e a de subutilização do trabalho chegou a 28,3%. A medida que o mercado de trabalho foi apresentando melhora, houve um aumento do número de acidentes fatais, somando 12 casos no ano de 2022, o dobro de casos que o ano de 2021 e a taxa mais alta que o município teve desde o ano de 2013 quando atingiu o seu máximo com 14 óbitos. Já em 2023 não houve atualização dos dados do INSS, os 03 óbitos registrados são da base do SINAN.

Figura 14. Série histórica de óbitos por acidente do trabalho no município de São José dos Pinhais (2023)



Fonte: Instituto Nacional de Seguro Social (INSS) 2022 (SINAN), 2023.

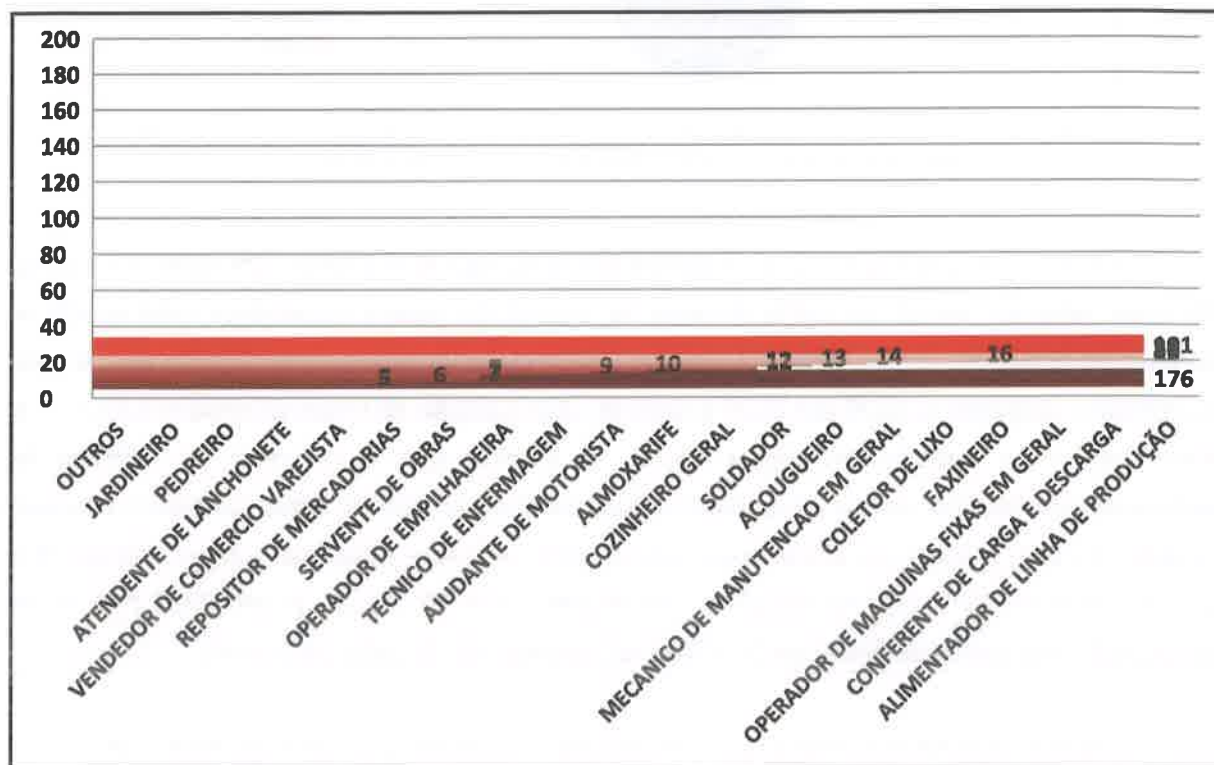
### i) Ocupação

Na Figura 15 é apresentada a relação das ocupações dos trabalhadores acidentados no ano de 2023.



A profissão que mais gerou acidente de trabalho foi alimentador de linha de produção (19%). Esse dado corrobora com os estudos feito por Rosa et al (2016) e Fontana LO, Grillo LP (2018) onde o alimentador de linha de produção foi o profissional que mais esteve envolvido em acidentes de trabalho.

Figura 15 . Acidente de trabalho por ocupação (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023.

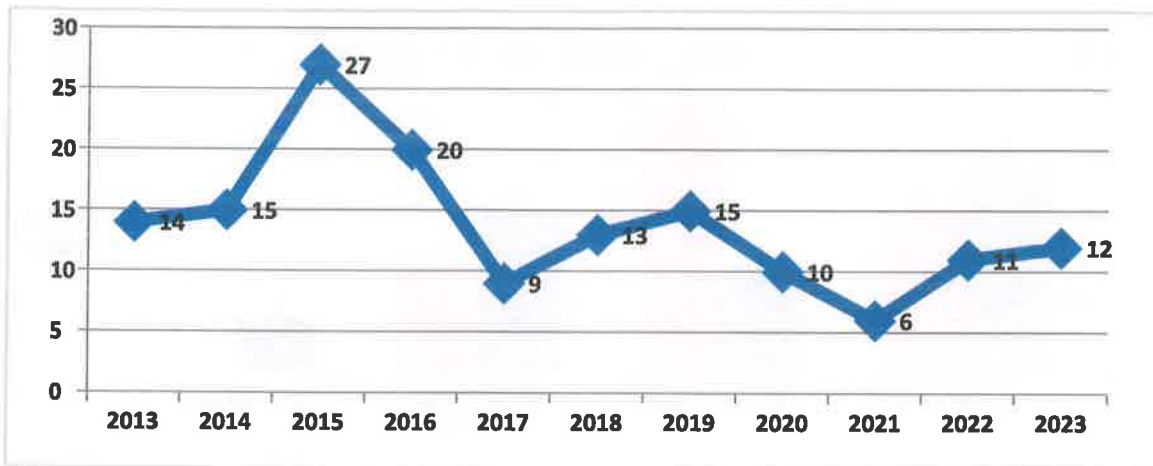
## 6- INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO

Os principais agentes tóxicos causadores de intoxicações exógenas são: medicamentos, agrotóxicos, raticidas, produtos veterinários, produtos de uso domiciliar, cosméticos, produtos químicos de uso industrial, metais, drogas de abuso, plantas tóxicas, alimentos e bebidas.

A Figura 15 apresenta a série histórica de notificações de intoxicação exógena relacionada ao trabalho no município de São José dos Pinhais. O agravo apresenta um pico com 27 casos no ano de 2015, com uma redução significativa em 2021 com 06 notificações e em 2022/2023 manteve números similares, 11 e 12 respectivamente.



Figura 15. Série histórica de intoxicação exógena relacionada ao trabalho (2023)

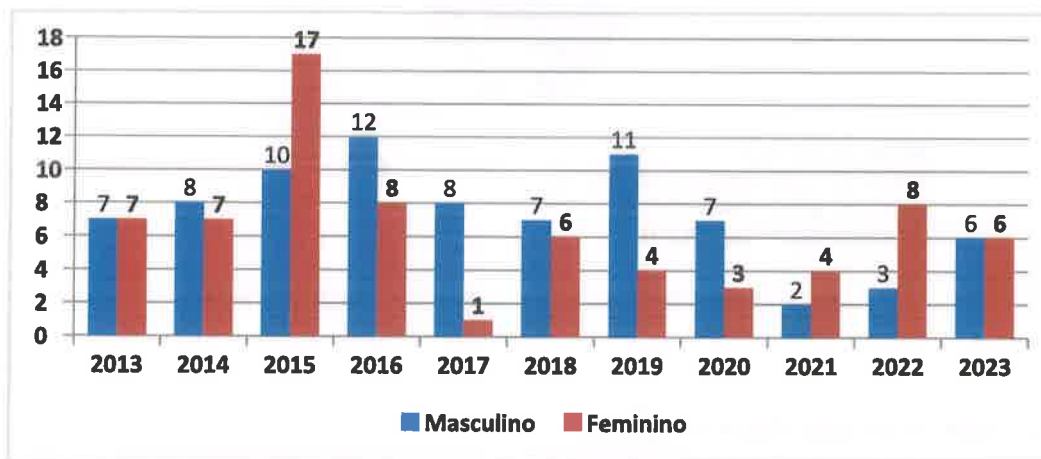


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

**a) Gênero, faixa etária e escolaridade**

Em 2015, a prevalência é da população feminina com 70% dos casos. Já no ano seguinte, a prevalência foi dos homens com 60% dos casos. Porém, em números absolutos, a população masculina foi mais atingida por este agravo, conforme mostra a Figura 16.

Figura 16. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por gênero (2013/2023)

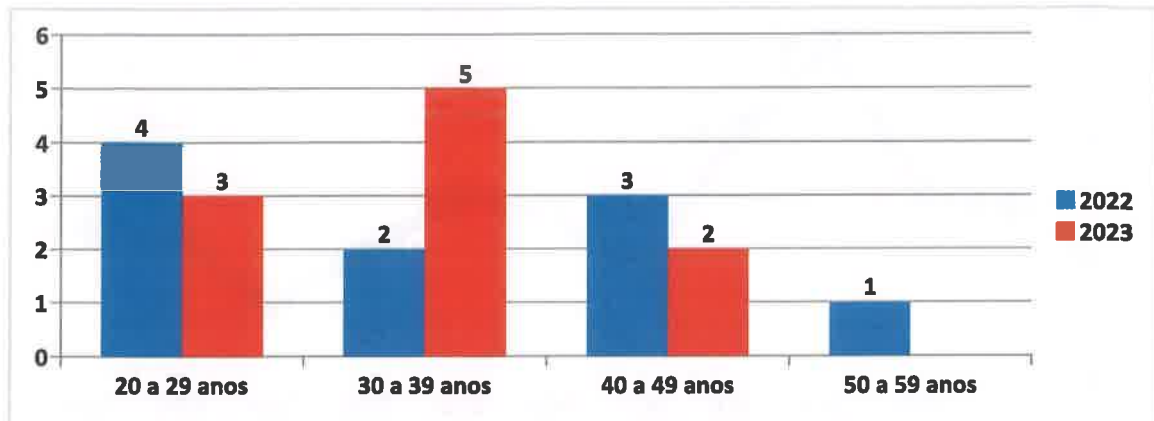


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

Quando analisada a faixa etária de ocorrência da intoxicação exógena, verifica-se que há pouca variação na ocorrência de casos entre jovens e adultos, não tendo nenhum caso registrado nos trabalhadores acima de 60 anos e em crianças e adolescentes com menos de 18 anos (Figura 17).



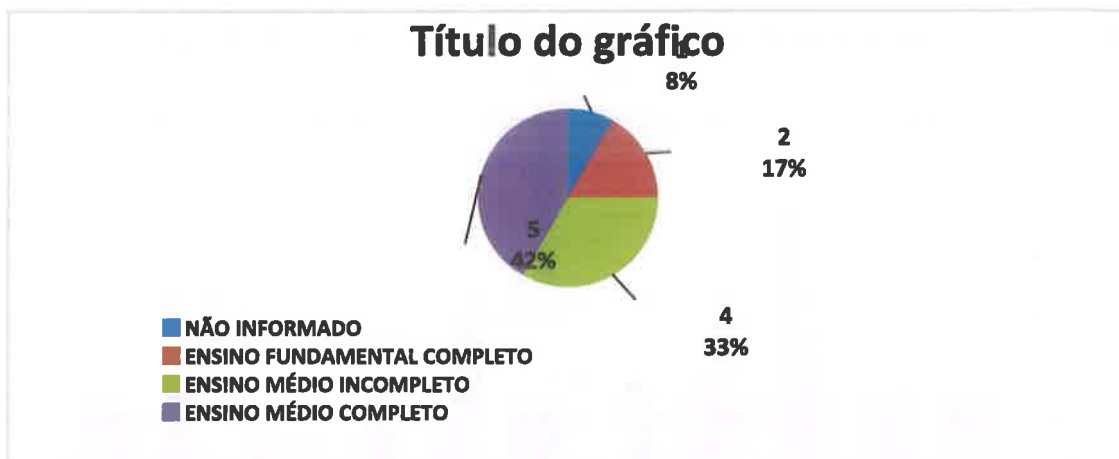
Figura 17. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por faixa etária (2022/2023)



Fonte: Sistema Agravo de Notificação de Informação de (SINAN), 2023.

No que diz respeito a escolaridade, 42% dos trabalhadores possuem o ensino médio completo, seguido por 33% com ensino médio incompleto (Figura 18).

Figura 18. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por escolaridade (2023)



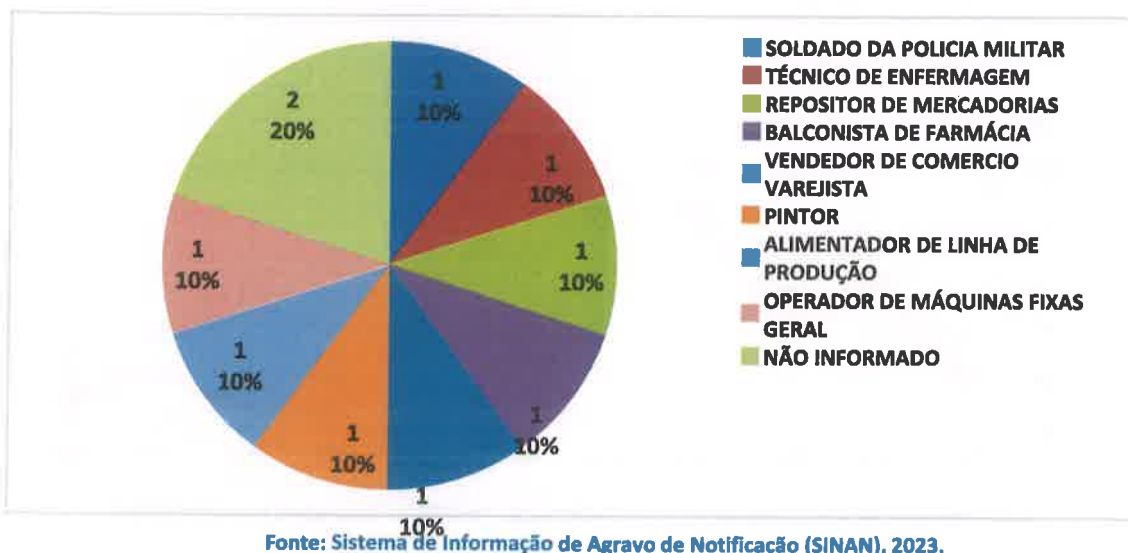
Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023.

#### b) Vínculo de trabalho e ocupação

Nos casos de intoxicação exógena por ocupação, os dados não apontam nenhuma predominância entre as profissões apontadas, conforme ilustrado pela Figura 19.



Figura 19. Número de casos de Intoxicação exógena relacionada ao trabalho por ocupação (2023)



### c) Agente tóxico envolvido, circunstância do uso e evolução

Dos trabalhadores notificados, 7 sofreram intoxicação decorrente do uso de medicamentos. Os outros motivos de intoxicação foram: agrotóxicos (3), produtos químicos (3) e drogas (1).

Quando se trata do motivo do uso da substância, 5 trabalhadores apontaram tentar suicídio, 3 relataram exposição acidental, 1 uso habitual e 1 exposição ambiental.

Dos dez trabalhadores notificados, todos evoluíram para cura sem sequela.

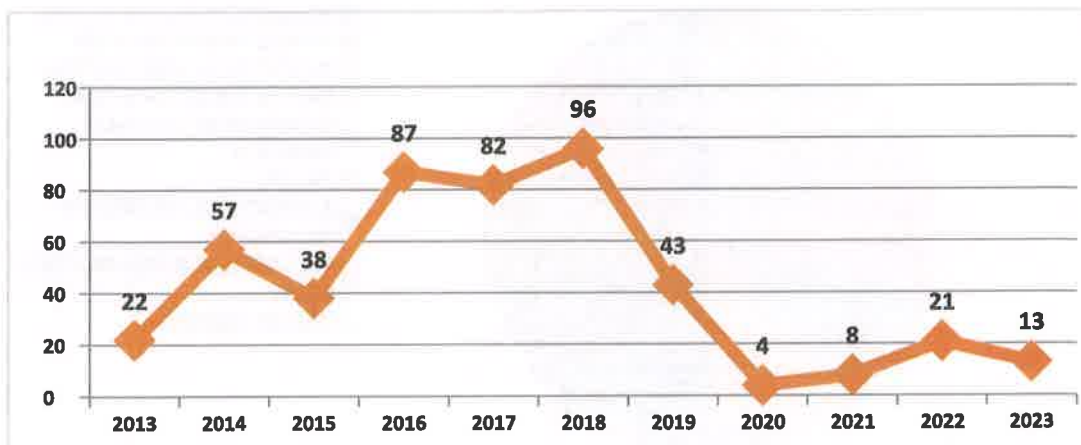
## 7- ACIDENTE COM MATERIAL BIOLÓGICO

Apesar de termos informações que os acidentes com exposição ao material biológico acontecem entre os profissionais do Município de São José dos Pinhais, não temos a real situação do problema, pois os profissionais acidentados são encaminhados ao município de Curitiba para a o Hospital do Trabalhador (HT), onde a ficha de notificação do SINAN é preenchida e inserida no sistema. Apenas a fonte notificadora ou o CEST (Centro Estadual de Saúde do Trabalhador) conseguem gerar relatórios com esses dados, sendo que cada vez que o município deseja informações depende que esses sejam tabulados e encaminhados via e-mail.

Na Figura 20, observa-se a série histórica dos acidentes de trabalho com exposição a material biológico registrados apenas pelo Hospital do Trabalhador. Estes dados estão disponíveis no SINAN, sendo encaminhados para a DISAT pelo CEST.



**Figura 20. Série Histórica dos acidentes de trabalho com exposição a material biológico(2023)**



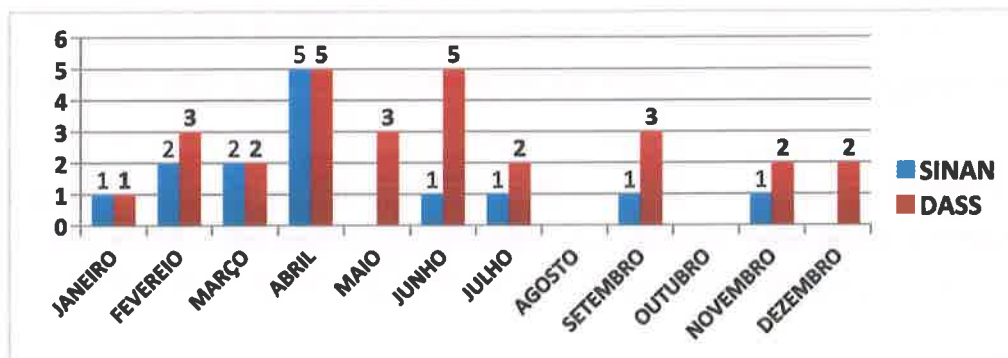
Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), encaminhado pelo CEST.(2023)

Observa-se uma queda de mais de 50% nas notificações de acidente com exposição a material biológico no ano de 2019 e esse índice de queda sobe para 90,7% se compararmos o ano de 2020 com o anterior.

É sabido que em 2020 houve o enfrentamento à pandemia de COVID-19, o que por si só não justificaria a queda brusca das notificações de acidente com exposição a material biológico, visto que os serviços de saúde tiveram aumento na demanda de atendimentos, o que gerou sobrecarga de trabalho dos profissionais da saúde. Tais condições sugerem que os acidentes foram subnotificados, ou pela ausência de comunicação do acidente ocorrido pelo profissional para sua chefia imediata ou ainda por falta de alimentação dos dados no sistema SINAN pela fonte notificadora, mas apenas um estudo sobre o assunto seria capaz de levantar essas informações com precisão.

Na Figura 21 está o comparativo das notificações de acidente com exposição a material biológico do sistema SINAN, registrado pelo Hospital do Trabalhador (HT) e de dados disponibilizados pelo Departamento de Avaliação da Saúde do Servidor (DASS) do município de São José dos Pinhais do ano de 2023.

**Figura 21. Notificações de acidente com exposição a material biológico no ano de 2023**



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN) e Dep. de Avaliação da Saúde do Servidor (DASS)(2023)



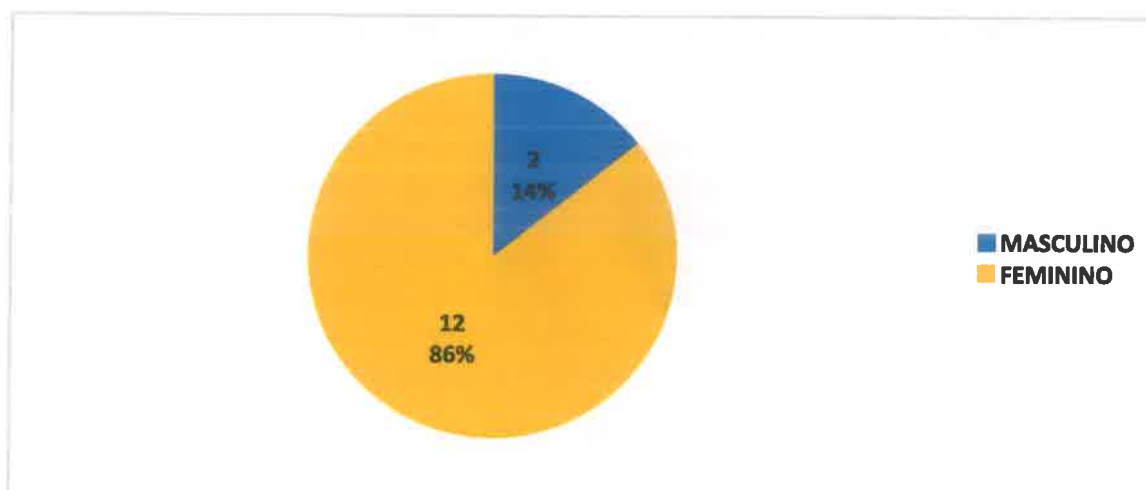
Através da análise da Figura 21, fica claro a subnotificação dos acidentes com exposição a material biológico que acontece no Hospital do Trabalhador. Enquanto o DASS no ano de 2023 registrou 28 casos de acidente entre os servidores públicos municipais, o HT possui o registro de 14 acidentes tanto de servidores quanto de profissionais com outros vínculos de trabalho.

Para fins da análise do perfil dos acidentes, devido as informações que necessitamos para análise serão usados apenas os dados disponibilizados pelo SINAN/ HT.

#### a) Gênero, faixa etária e escolaridade

Nos acidentes de trabalho com exposição a material biológico, houve uma predominância de casos nas trabalhadoras do sexo feminino (86%), conforme pode ser observado na Figura 22.

Figura 22. Número de acidentes com exposição a material biológico por gênero(2023)

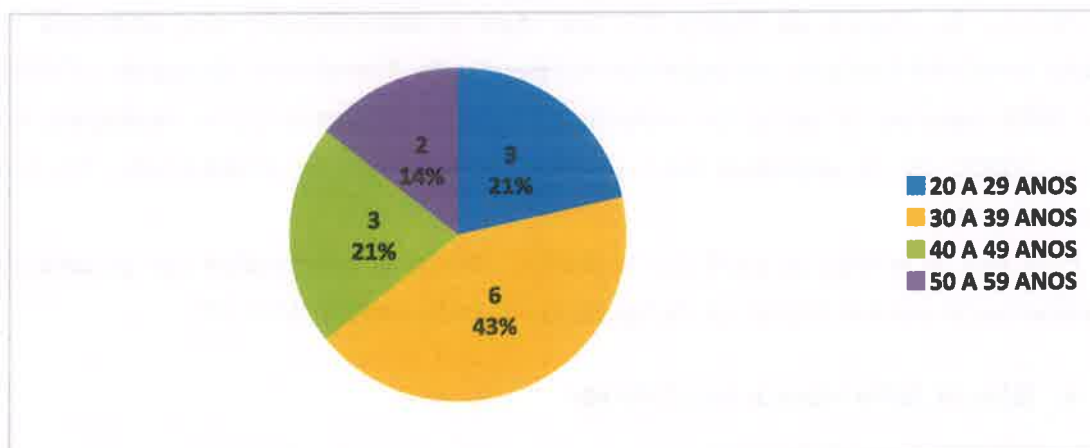


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), encaminhado pelo CEST.(2023)

Em relação a idade, houve um maior número de acidentes com trabalhadores entre 30 e 39 anos (43%), com a tendência de diminuir a medida que a faixa etária vai aumentando (figura 23).



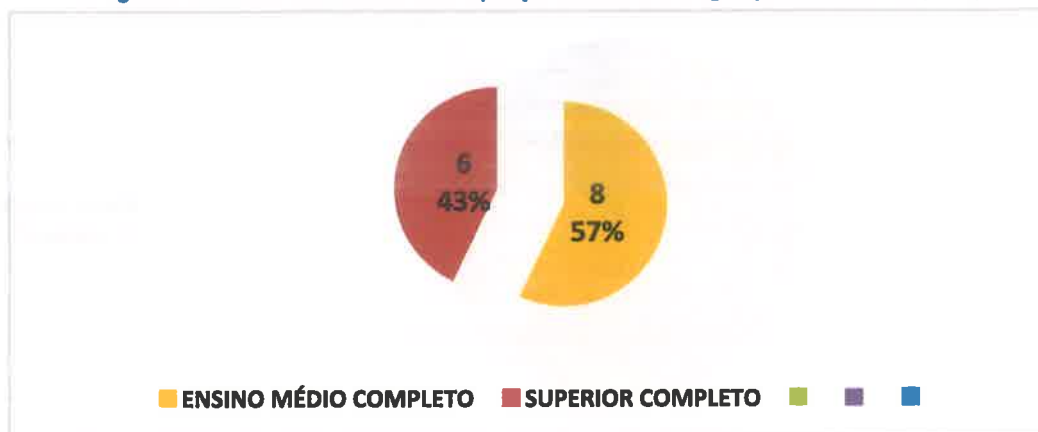
**Figura 23. Número de acidentes com exposição a material biológico por faixa etária (2023)**



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), encaminhado pelo CEST.(2023)

Em relação a escolaridade dos trabalhadores que tiveram acidente com material biológico, 57% cursou o ensino médio completo e 43% cursaram ou estavam cursando o ensino superior. Não houve informação no banco de dados para outras escolaridades (Figura 24).

**Figura 24. Número de acidentes com exposição a material biológico por escolaridade (2023)**

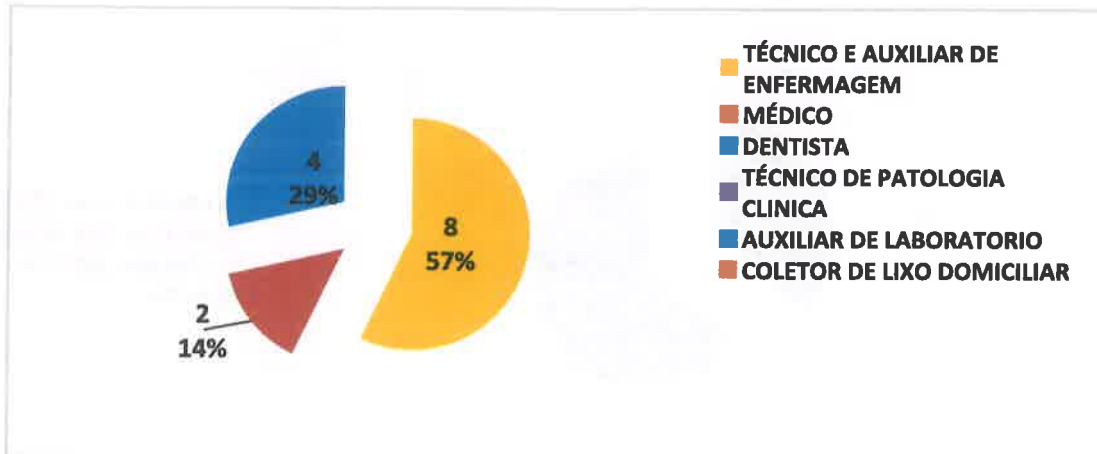


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), e CEST.(2023)

#### **b) Situação no mercado de trabalho e ocupação**

Das 14 notificações registradas no sistema SINAN, 8 delas (57%) são profissionais da enfermagem, seguido por 4 (29%) notificações dos profissionais dentistas e 2 (14%) para os médicos.

**Figura 25. Número de acidentes com exposição a material biológico por ocupação(2023)**

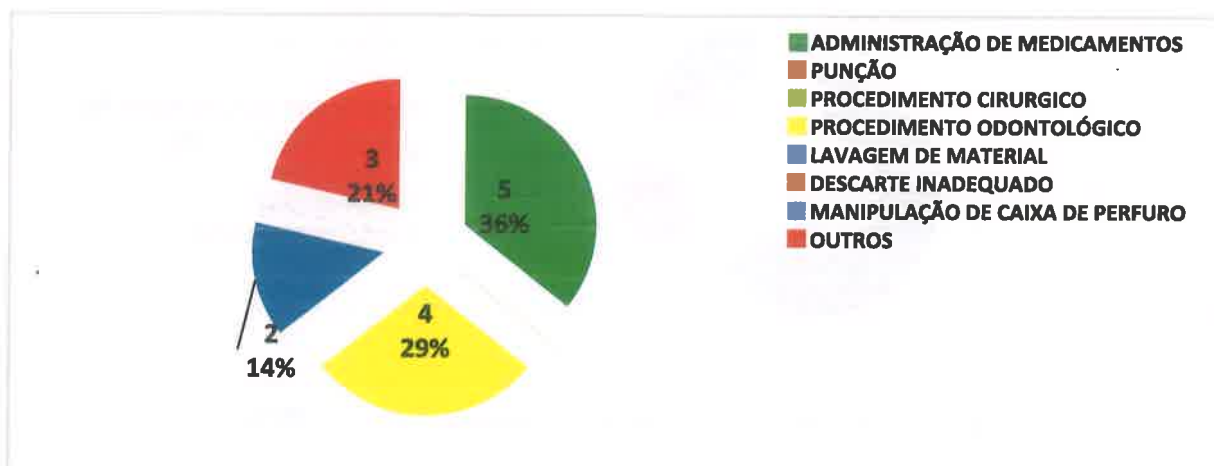


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), e CEST.(2023)

### c) Dados relativos aos acidentes

A maior incidência de acidentes com material biológico ocorreu durante a administração de medicamentos, sendo 5 casos (36%). Também ocorreram 4 casos (29%) em procedimento odontológico, conforme mostra a Figura 26.

Figura 26 Número de acidente com exposição a material biológico por motivo de acidente (2023)

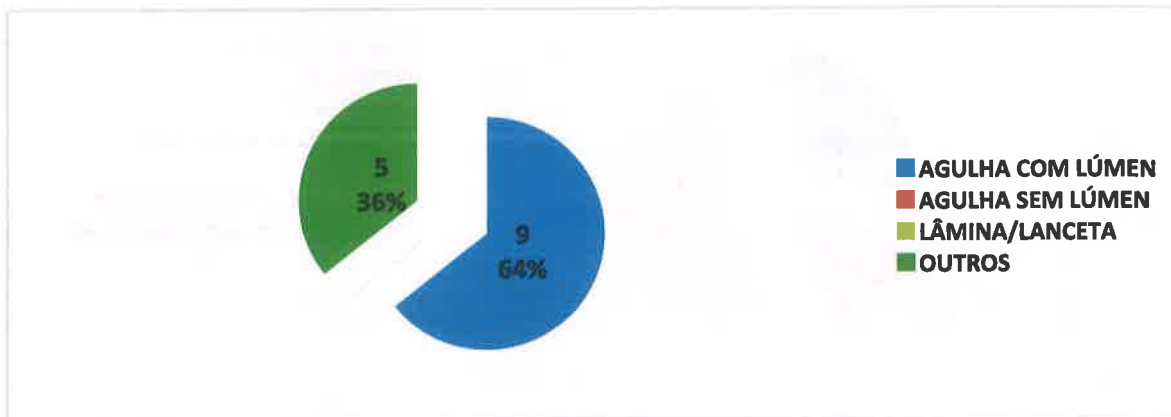


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), e CEST. (2023)

Em relação ao agente causador dos acidentes com material biológico, o principal agente causador foi a agulha com lúmen, com 9 casos (64%). Os agentes causadores estão ilustrados na Figura 27.



**Figura 27 Número de acidentes com exposição a material biológico por agente causador (2023)**

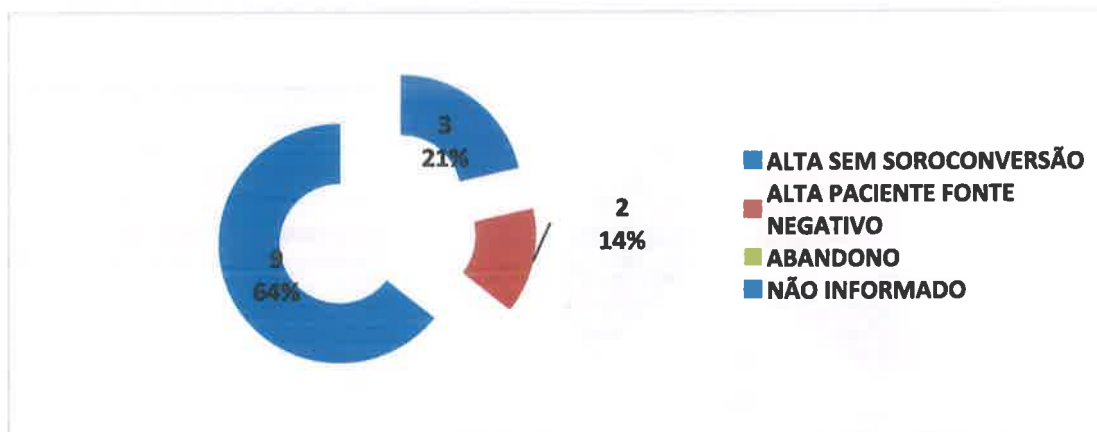


Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), e CEST.(2023)

Analisando a Figura 28, nota-se que em 22% dos casos (03), o trabalhador recebeu alta por não apresentar soroconversão e em 14% dos casos (02), o trabalhador recebeu alta porque o paciente fonte era negativo.

Houve um aumento significativo de casos com evolução não informada, um sinal de alerta para verificar a falta dessa informação nas notificações realizadas. Não houve também dados quanto ao abandono do tratamento.

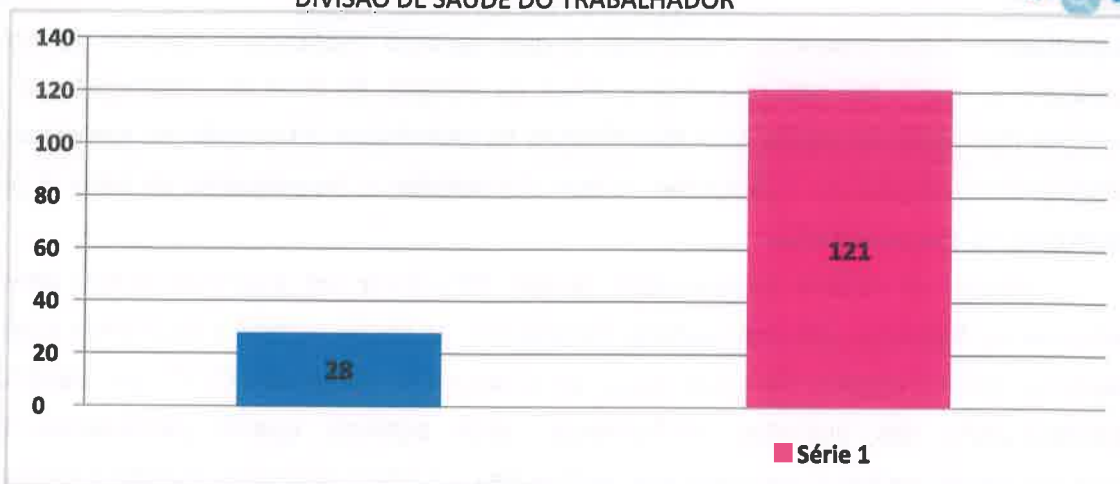
**Figura 28. Evolução dos casos de acidente com material biológico (2023)**



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), e CEST. (2023)

Em relação ao número de acidentes com material biológico notificados em outros municípios, mas que os trabalhadores tem residência em São José dos Pinhais, tivemos 149 casos, sendo a maioria feminino, conforme Figura 29.

**Figura 29. Número de acidentes com material biológico com trabalhadores residentes em SJ (2023)**



Fonte: Centro estadual de Saúde do Trabalhador - CEST. (2023)

## 8- CONCLUSÃO

A partir da análise dos dados foi possível traçar um perfil dos trabalhadores notificados no SINAN que sofreram acidentes de trabalho, intoxicação exógena e acidente com exposição a material biológico no município de São José dos Pinhais.

Em relação aos acidentes de trabalho, eles foram prevalentes com homens entre 20 e 39 anos, que possuem o ensino médio completo, trabalham principalmente como alimentadores de linha de produção, operador de máquinas e conferente de carga e descarga. Em sua maioria, possuem vínculo de trabalho com carteira assinada – CLT. Na maior parte dos casos, os acidentes aconteceram no ambiente de trabalho, a parte do corpo mais atingida foi as mãos e esses trabalhadores tiveram incapacidade temporária para o trabalho.

Nos casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho, não houve prevalência de gênero, a faixa etária ficou entre 20 e 39 anos e a escolaridade mais prevalente é o ensino médio incompleto. Não houve uma ocupação em que prevalecesse o agravamento. A intoxicação ocorreu na sua maioria com uso de medicamentos para tentativa de suicídio e os casos evoluíram para cura sem sequelas.

Os acidentes com exposição a material biológico aconteceram predominantemente com a população feminina jovem, entre 30 e 39 anos, com ensino médio completo. Os trabalhadores são, em sua maioria, celetistas, a profissão que teve maior número de acidentes foi a de técnicos e auxiliares de enfermagem, os acidentes aconteceram em sua maioria durante a administração de medicamentos se perfurando com agulha com lúmen. Em todos os casos foi realizada a abertura de CAT ou CIAT, com a maioria obtendo alta sem soroconversão.

Após a análise dos dados, observamos alguns desafios encontrados. O primeiro deles diz respeito a subnotificação de todos os agravos e doenças relacionadas a saúde do



trabalhador. Outro problema encontrado é que, quando notificada a doença ou agravo, o profissional que o faz não responde a todos os campos da ficha de notificação, na grande maioria das vezes os dados para identificação do trabalhador adoentado ou acidentado estão incompletos, errados ou inexistentes o que impossibilita a investigação do caso e posterior digitação no sistema SINAN.

Ambos os fatores mencionados geram dificuldade em promover ações preventivas eficazes no trabalho, pois impossibilita dimensionar de forma correta a ocorrência e perfil dos agravos. Com o objetivo de sanar essas dificuldades, a equipe da DISAT vem trabalhando a sensibilização das unidades notificadoras, tanto públicas quanto particulares, para o preenchimento correto e completo das notificações e o envio para investigação e digitação. No ano de 2023 foram notificados 32 instituições públicas e 02 privadas.

Com esta ação, espera-se apresentar melhores resultados referentes às notificações para os próximos anos e chegar a um perfil mais próximo da realidade das doenças e agravos relacionadas ao trabalho.

Quando tratamos especificamente da notificação de acidente com exposição a material biológico, nos deparamos com dificuldades por falta de acesso ao banco de dados dos trabalhadores atendidos. Quando o trabalhador sofre qualquer tipo de acidente de trabalho, seja ele relacionado a exposição com material biológico ou não e é atendido em outro município, a notificação deste agravo não entra para nosso banco de dados. Esse fato também gera subnotificação da doença ou agravo para o município, pois é contabilizado para o município notificante. Quando falamos do acidente com material biológico, a situação torna-se ainda mais grave, pois como não fornecemos esse tipo de atendimento dentro do município, não conseguimos corrigir fluxos para melhorar o índice de notificação.

Apesar de não haver dados em 2023, sabemos que outro problema encontrado é o abandono do segmento pós-exposição. Alguns dos principais motivos para o abandono do tratamento são a distância do Hospital do Trabalhador em relação ao município de São José dos Pinhais e a demora do atendimento dos trabalhadores que são direcionados para aquele serviço. Como trata-se de hospital de referência para o trabalhador de toda Curitiba e região metropolitana, está sempre cheio e com tempo elevado de espera.

Para resolver esse problema, a DISAT encaminhou para a Secretária de Saúde a proposta de realização de atendimento no Hospital e Maternidade São José aos profissionais expostos a material biológico. Realizando os atendimentos dentro do município, Será possível monitorar os acidentes e obter resultados fidedignos sobre o agravo, bem como espera-se que a taxa de abandono caia, uma vez que não haverá necessidade de deslocamento para Curitiba e haverá a possibilidade da busca ativa dos faltosos nas consultas pós exposição. Não houve evolução da proposta em 2022 e 2023.

Ademais, a equipe da DISAT estará montando estratégias para serem trabalhadas ainda



este ano com o intuito de diminuir acidentes de trabalho principalmente entre os grupos mais afetados (alimentador de linha de produção , operador de máquinas, atendente de carga e descarga e outros) e também promover ações de saúde mental, uma vez que o maior índice de intoxicação exógena relacionada ao trabalho vem de desejo de suicídio.

## 9) REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 777 de 28 de Abril de 2004**. Disponível em: [bvs.sau.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2004/prt0777\\_28\\_04\\_2004.html](https://bvs.sau.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2004/prt0777_28_04_2004.html). Acesso em 14 de agosto de 2024.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.823, de 23 de Agosto de 2012. **Institui a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora**. Diário Oficial da União, Brasília, DF, nº 165, p. 46, 24 de agosto de 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Nota Técnica nº N° 94/2019-DSASTE/SVS/MS. **Orientação sobre as novas definições dos agravos e doenças relacionados ao trabalho do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)**.

Fontana LO, Grillo LP. **Perfil dos acidentes de trabalho em um município de pequeno porte catarinense**. Revista Saúde (Sta. Maria). 2018; 44(1):1-8

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (IPARDES). **Perfil do Município de São José dos Pinhais**. Disponível em: [http://www.ipardes.gov.br/perfil\\_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=6&btOk=ok](http://www.ipardes.gov.br/perfil_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=6&btOk=ok) . Acesso em 04 de Setembro de 2024.

OBSERVATÓRIO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO. Perfil dos casos - CAT. Disponível em: <https://smartlabbr.org/sst/localidade/4125506?dimensao=perfilCasosAcidentes>

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS. Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais. **São José dos Pinhais em número**. Disponível em: <https://www.sjp.pr.gov.br/wp-content/uploads/2021/12/Sao-Jose-dos-Pinhais-em-numeros-Dezembro-2021.pdf> Acesso em 13 de Setembro 2024

SISTEMA DE INFORMAÇÃO E AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN). **Banco de dados sobre doenças e agravos relacionados ao trabalho**. Disponível em [http://portalweb04.saude.gov.br/sinan\\_net/default.asp](http://portalweb04.saude.gov.br/sinan_net/default.asp). Acesso em: 02 de Outubro de 2024.





## **Convocação de Reunião n.º 20/2024 – CMS/SJP**

A Presidência do Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais (CMS/SJP) convoca todos os Conselheiros Titulares e Suplentes, para participar da **66ª Reunião Extraordinária, agendada para 17/12/2024 (terça-feira) às 18:30 horas no Auditório do Conselho Municipal de Saúde junto à Escola de Saúde Pública** (Rua Cruz Machado, n.º 70 - São Pedro - São José dos Pinhais / Paraná), com transmissão pela página do CMS/SJP no Facebook, conforme segue:

I - Abertura da Sessão Plenária pelo Presidente do CMS/SJP;

II - Chamada e verificação do *quorum*;

III - Justificativa das faltas dos Conselheiros Titulares e Suplentes;

IV - Ordem do dia:

a) Renúncia da vaga da Entidade Força Sindical do Paraná – carta datada de 10 de dezembro de 2024;

b) Posse e apresentação da 1ª Entidade Suplente Associação dos Produtores Orgânicos e dos Meliponicultores de São José dos Pinhais (APROMEL/SJP) para vaga de Titular;

c) Leitura do Relatório das Comissões Temporárias:

i. Comissão Temporária de Acompanhamento das Obras das Novas Unidades Básicas de Saúde Urano e Vila Nova do Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais;

ii. Comissão Temporária de Acompanhamento e Fiscalização das Atividades da Empresa Prestadora de Serviço de Logística no Município do Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais.

d) Recomposição das Comissões.

V - Informes gerais;

VI - Palavra dada à comunidade;

VII - Encerramento da Sessão Plenária pelo Presidente do CMS/SJP.

Qualquer dúvida, gentileza entrar em contato com a Secretaria Executiva através do e-mail [conselhosaudesjp@gmail.com](mailto:conselhosaudesjp@gmail.com), telefone (41) 3556-4088, ou pessoalmente na sede do CMS/SJP. São José dos Pinhais, 12 de dezembro de 2024.

Fabício Alves Tambolo

Presidente

Gestão CMS/SJP 2024-2028

Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais

## **Resolução Ad Referendum n.º 8, de 3 de dezembro de 2024 – CMS/SJP**

**Dispõe sobre a aprovação do Diagnóstico da Situação de Saúde do Trabalhador do Município de São José dos Pinhais (2023).**

O Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais, no uso de suas prerrogativas conferidas pela Lei Federal n.º 8.080/1990, Lei Federal n.º 8.142/1990, Lei Municipal n.º 1.435/2009, Resolução n.º 453/2012 do Conselho Nacional de Saúde, e suas alterações;

Considerando o expediente do Ofício n.º 2089/2024 do Gabinete da Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais;

Considerando o recebimento do Diagnóstico da Situação de Saúde do Trabalhador do Município de São José dos Pinhais (2023) da Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais (Anexo);

RESOLVE:

Art. 1º Aprovar o Diagnóstico da Situação de Saúde do Trabalhador do Município de São José dos Pinhais (2023) da Secretaria Municipal de Saúde de São José dos Pinhais.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, e revogam-se as disposições em contrário.

São José dos Pinhais, 3 de dezembro de 2024.

Fabício Alves Tambolo

Presidente

Gestão CMS/SJP 2024-2028

Conselho Municipal de Saúde de São José dos Pinhais

Julia Marianna Rodrigues Block de Lima

Secretária Municipal de Saúde

Homologado a presente Resolução em 03/12/2024



Anexo



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



## DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

2023





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



## DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

### Notificações das doenças e agravos relacionados ao trabalho de janeiro a dezembro de 2023

São José dos Pinhais, Outubro de 2024.

Elaboração: Divisão de Saúde do Trabalhador: Moracy Basso

Revisão: Departamento de Vigilância em Saúde: Carolina Maria  
Bayestorff

Telefone: 3587- 6473 ou 3587-6474

Endereço: Maria Helena nº 707, São Pedro

Aguardando pauta na Reunião do Conselho Municipal no dia 06 de Novembro de 2024 – solicitado em out/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO	3
3. NOTIFICAÇÃO DE DOENÇAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO	...5
4. PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES DAS DOENÇAS E AGRAVOS DE SAÚDE DO TRABALHADOR NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	6
5. ACIDENTES DE TRABALHO	6
a) Gênero	...7
b) Faixa Etária	...8
c) Escolaridade	...8
d) Vínculo de trabalho	...9
e) Abertura de CAT	...9
f) Local do acidente	...10
g) Partes do corpo atingido	...10
h) Evolução	...11
i) Ocupação	...12
6. INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO	...13
a) Gênero, faixa etária e escolaridade	...13
b) Vínculo de trabalho	...15
c) Agente tóxico envolvido, circunstância do uso e evolução	15
7. ACIDENTE COM MATERIAL BIOLÓGICO	16
a) Gênero, faixa etária e escolaridade	...17
b) Situação no mercado de trabalho e ocupação	18
c) Dados referentes aos acidentes	19
8. CONCLUSÃO	22
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24

### 1- INTRODUÇÃO

O objetivo deste Diagnóstico é apresentar o perfil da ocorrência das doenças e agravos relacionados à Saúde do Trabalhador no município de São José dos Pinhais no ano de 2023, notificados no banco de dados do Sistema de Informação e Agravos de Notificações (SINAN).

A partir das análises apresentadas, objetiva-se traçar o perfil das doenças e agravos do trabalho e problematizar os principais desafios e perspectivas para a Saúde do Trabalhador no município.

### 2- CARACTERÍSTICAS DO MUNICÍPIO





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



O município de São José dos Pinhais fica localizado no Leste do estado do Paraná e faz parte da Região Metropolitana de Curitiba (RMC). Em área territorial é a 5ª maior cidade e também a mais antiga da RMC. Faz limites com os seguintes municípios: Pinhais e Piraquara ao Norte; Tijucas do Sul ao Sul; Morretes e Guaratuba a Leste; Curitiba, Fazenda Rio Grande e Mandirituba a Oeste.

Segundo dados do IBGE, no ano de 2022 a cidade contava com uma população de 329.322 pessoas e de acordo com o IPARDES em 2010 o total de 89,6% da população residia na área urbana da cidade.

O município possui a economia influenciada pela presença do Aeroporto Internacional Afonso Pena e de grandes fábricas de autopeças, que vieram com a instalação das montadoras de automóveis, bem como suas fornecedoras. É o terceiro polo automotivo do Brasil, abrigando montadoras da Volkswagen, Audi, Nissan, Renault e Montana. A cidade também é sede de grandes empresas de Transporte e logística e outras grandes empresas como O Boticário, Nutrimental, Companhia Providência, Brose do Brasil, Gestamp Paraná S/A, Peguform do Brasil, Sysmex (líder mundial em automatização de processos analíticos), Cequipel, Multiit Fibrocimento, entre outras.

A agricultura também é destaque. A maior parte do seu território (aproximadamente 80%) é composto pela área rural e apresenta ótimos índices de produtividade de hortaliças, cereais, frutas, frango e leite e na produção de orgânicos e mel, sendo o principal fornecedor do CEASA de Curitiba.

De acordo com a Relação Anual de Informação Social (RAIS) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) no ano de 2022, o município de São José dos Pinhais possuía 108.929 empregos formais o que representa uma variação de 5,49% em relação ao ano anterior. Estes são distribuídos em 5 áreas de atuação conforme mostra a Tabela 1.

Tabela 1. Total de empregos formais por atividade econômica em São José dos Pinhais no ano de 2023

ATIVIDADE ECONÔMICA	TOTAL DE EMPREGOS FORMAIS	
FONTE: Perfil do Município de São José dos Pinhais acessado em 08/2024		
<b>SERVIÇOS</b>	41.288	
<b>INDÚSTRIA</b>	37.014	
<b>COMÉRCIO</b>	23.489	
<b>CONSTRUÇÃO</b>	5.085	
<b>AGROPECUÁRIA</b>	411	
<b>OUTROS</b>	1.642	
<b>TOTAL</b>	<b>108.929</b>	

se refere ao gênero, os homens eram a maior força de trabalho contratada, com 64.3% dos trabalhadores e as mulheres somaram 35,7% das trabalhadoras.

A Figura 1 traz o quantitativo de empregos formais por gênero em cada atividade

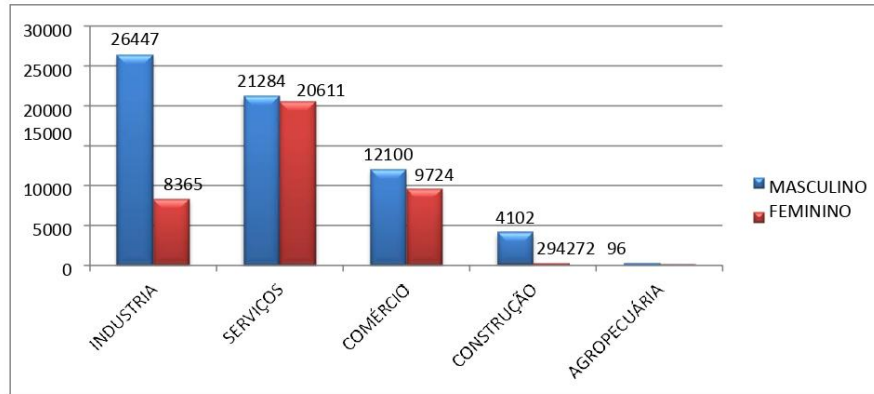


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



econômica. Quando analisamos o perfil de trabalho feminino verifica-se que a maioria das trabalhadoras do município estão inseridas no mercado de trabalho de serviços, que engloba atividades administrativas, de comunicação, financeiras, de saúde, alimentação, transportes entre outros. Já os trabalhadores do gênero masculino concentram maior número na indústria e comércio.

Figura 1. Empregos formais por gênero em (2022)



Fonte: Relação Anual de Informação Social (RAIS), (MTE) - acessado 08/2024





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



No que diz respeito a faixa etária, o maior número de trabalhadores formais do município encontrava-se com 30 anos ou mais. Os trabalhadores entre 30 e 39 anos somaram um total de 31.012, o maior índice, seguido pelos trabalhadores que possuem entre 40 e 49 anos com um total de 25.919.

Quando analisado o perfil de escolaridade dos empregados formais, destacam-se os que possuem ensino médio completo com mais de 50% dos trabalhadores, seguido por aqueles concluíram o ensino superior com aproximadamente 20%, seguido por outros grupos.

### 3- NOTIFICAÇÃO DE DOENÇAS E AGRAVOS RELACIONADOS AO TRABALHO

A notificação de doenças e agravos relacionados ao trabalho é compulsória e obrigatória para os médicos e outros profissionais de saúde, bem como aos responsáveis por organizações e estabelecimentos públicos e privados de saúde, incluindo os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT, em conformidade com o art. 8º da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975.

A notificação compulsória deverá ser realizada diante da suspeita ou confirmação de doença ou agravo relacionado ao trabalho. Conforme Portaria 777/2004 do Ministério da Saúde e Nota Informativa nº 94/2019-DSASTE/SVS/MS, devem ser notificados no SINAN (Sistema de Informação de Agravos de Notificação) as seguintes doenças e agravos relacionados ao trabalho:

- Acidente de Trabalho incluindo os envolvendo crianças e adolescentes e os que resultaram em óbito
- Acidente com Exposição a Material Biológico;
- Dermatoses Ocupacionais;
- Intoxicações Exógenas (por substâncias químicas, incluindo agrotóxicos, gases tóxicos e metais pesados);
- Lesões por Esforços Repetitivos (LER), Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho (DORT);
- Pneumoconioses;
- Perda Auditiva Induzida por Ruído – PAIR;
- Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho; e
- Câncer Relacionado ao Trabalho.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



#### 4- PERFIL DAS NOTIFICAÇÕES DAS DOENÇAS E AGRAVOS DE SAÚDE DO TRABALHADOR NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

Para realização da análise do perfil das notificações das doenças e agravos em saúde do trabalhador foi utilizado o banco de dados do SINAN, desta forma foram selecionados todos os agravos que aconteceram do dia 01/01/23 até 31/12/23 que dizem respeito a saúde do trabalhador. O sistema SINAN permite a retroalimentação, pode acontecer de outras fichas de notificação serem encerradas e incluídas no sistema posterior a essa data e gerar um dado diferente do aqui apresentado.

Será elaborado o perfil dos seguintes agravos e doenças relacionados a saúde do trabalhador: acidentes de trabalho, intoxicação exógena e acidente com material biológico. As demais doenças relacionadas ao trabalho não tiveram notificações suficientes para que pudesse se elaborar uma análise dos casos.

A quantidade de notificações de acidentes de trabalho registradas no sistema SINAN no ano de 2023 subiu 75% em relação ao ano de 2022. Na Figura 4 é apresentada a série histórica de notificações no SINAN desde o ano de 2013. Em uma rápida análise dos dados apresentados nesses últimos onze anos, fica evidente o aumento exponencial que ocorreu no ano de 2022 e 2023.

#### 5- ACIDENTES DE TRABALHO



Figura 4. Série Histórica dos Acidentes de Trabalho em São José dos Pinhais (2022/2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN)/DISAT



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Houve um aumento significativo do número de notificações no sistema SINAN e uma melhora no índice de subnotificação do agravo. No ano de 2023, a Divisão de Saúde do Trabalhador (DISAT) investigou o total de 790 notificações de acidente do trabalho (algumas destas eram de anos anteriores), 533 foram inseridas no banco de dados do SINAN para o ano de 2023.

Na soma das notificações pelos relatórios quadrimestrais de 2023 temos 466 notificações. Essa divergência se dá devido a falta de padronização no lançamento das fichas no SINAN, entre a data real do acidente e a data de lançamento no sistema. A divergência foi corrigida, porém o resultado será percebido nos próximos relatórios.

O principal motivo da subnotificação está relacionado ao envio da ficha com falta de dados para localização do trabalhador (incluindo dados errados ou inexistentes), o que impossibilita que a equipe realize a busca ativa destes profissionais e proceda com o encerramento do caso e digitação no sistema. Outro fator que gera a subnotificação é a falta de comunicação do acidente pelas fontes notificadoras para a DISAT.

O Hospital e Maternidade São José é a principal unidade notificadora do município, seguido pelo Hospital Nova Clínica e outros estabelecimentos, conforme mostra a Figura 5.

Figura 5. Fontes notificadoras do município de São José dos Pinhais (2023)

<b>HOSPITAL E MATERNIDADE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS</b>	<b>72%</b>	<b>336</b>
<b>HOSPITAL NOVA CLÍNICA</b>	<b>9%</b>	<b>42</b>
<b>OUTROS ESTABELECIMENTOS</b>	<b>19%</b>	<b>155</b>
<b>TOTAL</b>		<b>533</b>

Fonte: fichas de notificação recebidas pela DISAT do ano de 2023

#### a) Gênero

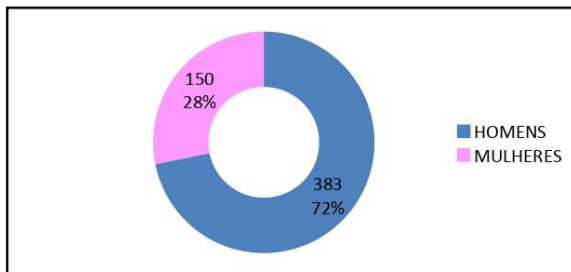
Conforme pode ser observado na Figura 6, a proporção de homens que sofreram acidentes de trabalho é maior que de mulheres. A Organização Internacional do Trabalho (OIT) justifica que há mais homens exercendo funções em ramos produtivos de risco, como, por exemplo, na construção civil, trazendo maior risco de acidentes para esses trabalhadores (OIT, 2016), o que justificaria a incidência de acidentes ser maior na população masculina.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Figura 6. Número de acidentados de trabalho por gênero(2023)



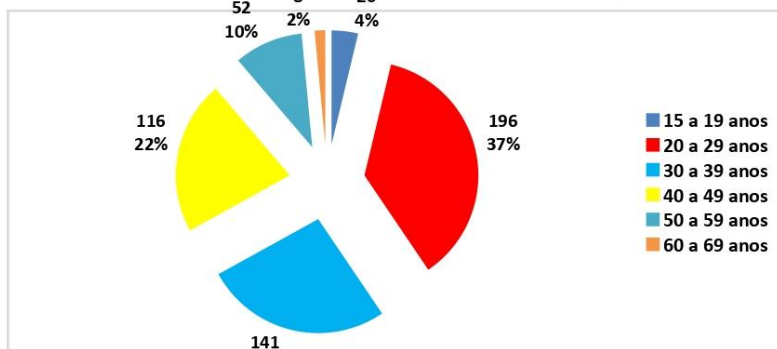
Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

## b) Faixa etária

Quando analisada a incidência de acidentados de trabalho por idade do trabalhador, observa-se na Tabela 7 que a maior prevalência de acidentados se encontra na faixa etária entre 20 a 29 anos, com 196 acidentados e na faixa de 30 a 39 anos, com 141 casos. O número de acidentados diminui à medida que a faixa etária sobe.

Não houve registros com menores.

Figura 7. Número de acidentados de trabalho por faixa etária (2023)



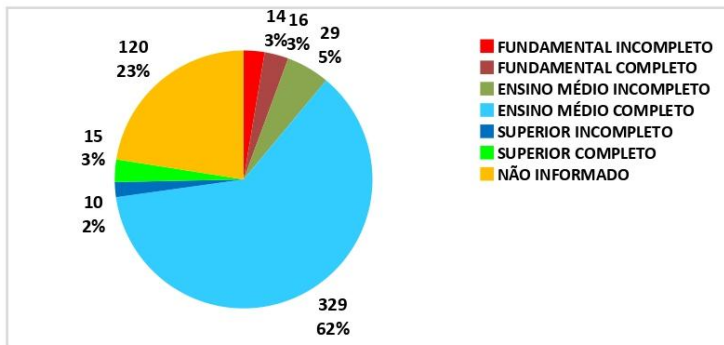
Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

## c) Escolaridade

No que diz respeito a escolaridade dos trabalhadores acidentados, um número significativo (62%) esta na faixa do ensino médio completo. Uma parcela de 22% dos casos não teve esse dado informado na ficha de notificação e 3% com nível superior completo conforme mostra Figura 8.



Figura 8. Número de acidentes de trabalho por nível de escolaridade (2023)

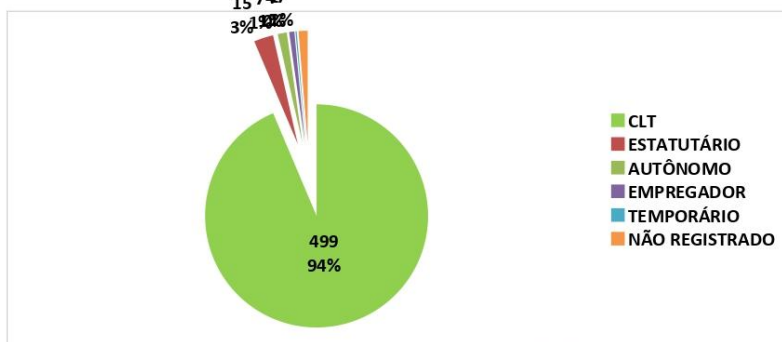


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

#### d) Vínculo de trabalho

Quando analisada a situação no mercado de trabalho dos profissionais acidentados, a grande maioria (94%) possuía carteira assinada CLT, seguido dos estatutários (3%) e os demais vínculos (1%).

Figura 9. Tipo de vínculo de trabalho dos trabalhadores acidentados (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

#### e) Abertura de CAT – Comunicado de Acidente de Trabalho

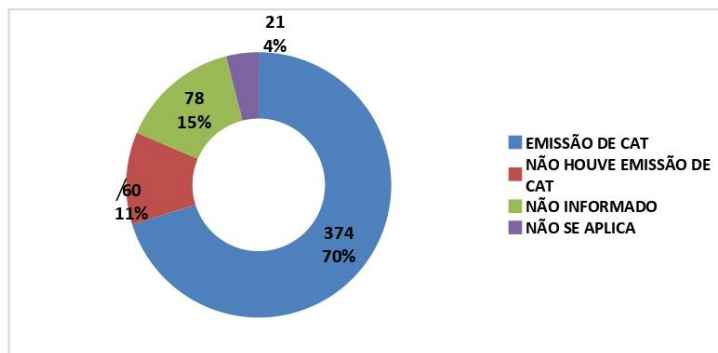
Dos 533 acidentes de trabalho analisados, houve a abertura de CAT em 374 (70%) casos, sendo que em 15% dos casos esse dado não foi informado e em 11% dos acidentes a CAT não foi aberta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Figura 10. Número de acidentes de trabalho por notificação de CAT(2023)

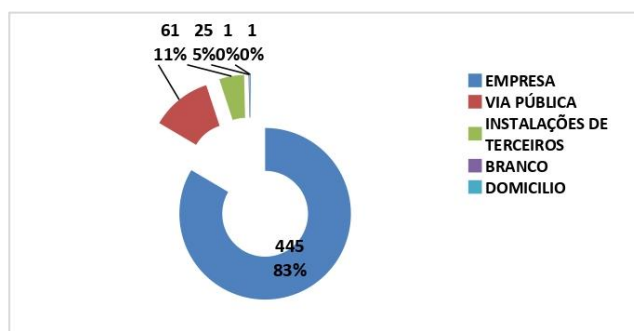


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023.

### f) Local do acidente

Em relação ao local onde os acidentes aconteceram, 84% dos casos foram na própria empresa, 11% em via pública, 5% em instalação de terceiros e há um caso em que o acidente foi em domicílio.

Figura 11. Local de ocorrência dos acidentes notificados (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

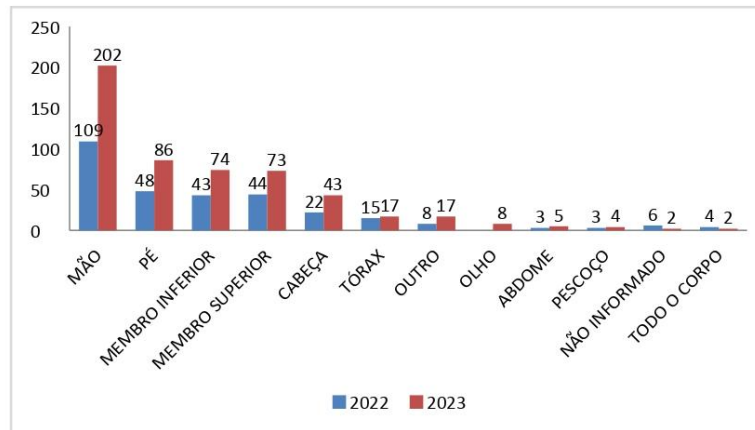
### g) Partes do corpo atingida

A Figura 12 apresenta as partes do corpo mais atingidas durante os acidentes de trabalho. As mãos estão entre os membros mais afetados com 202 casos de acidentes, seguido pelos pés 86 casos, membros superiores e membros inferiores com 73 e 74 casos respectivamente, as demais partes do corpo somam pontuações menores.



Em relação aos números totais de acidentes notificados no ano 2022 houve um aumento significativo 75% no ano de 2023.

Figura 12. Parte do corpo atingida durante acidente de trabalho (2022/2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2022/2023

## h) Evolução

Das fichas notificadas, 83% dos trabalhadores tiveram incapacidade temporária, 16% de cura e 1% óbito.

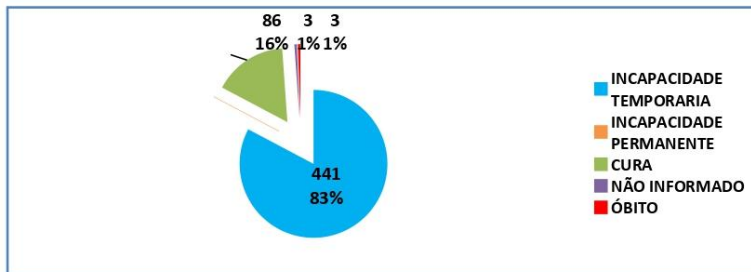
Segundo dados do INSS, no ano de 2022 no município de São José dos Pinhais houve 12 casos de acidente de trabalho fatal. Este fato pode estar relacionado com a subnotificação dos acidentes ou então relacionado ao local de atendimento do trabalhador. Acidentes graves onde há o acionamento do SAMU são direcionados para hospitais da cidade de Curitiba, fazendo com que a ficha de notificação seja inserida no sistema SINAN pela unidade que está realizando o atendimento. O correto seria que mesmo sendo notificado por outro município, a notificação fosse encaminhada para o município no qual o óbito ocorreu para proceder com a investigação do acidente, o que nem sempre acontece.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Figura 13. Evolução dos acidentes de trabalho



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023.

A Figura 14 apresenta a série histórica dos acidentes de trabalho com óbito nos últimos 10 anos, segundo dados do INSS. Através da análise do gráfico observa-se uma queda no número de óbitos em 2019 e 2020, período de pandemia onde houve uma retração do mercado de trabalho. Segundo o IBGE em 2020 a taxa de desocupação no Brasil alcançou 13,8% e a de subutilização do trabalho chegou a 28,3%. A medida que o mercado de trabalho foi apresentando melhora, houve um aumento do número de acidentes fatais, somando 12 casos no ano de 2022, o dobro de casos que o ano de 2021 e a taxa mais alta que o município teve desde o ano de 2013 quando atingiu o seu máximo com 14 óbitos. Já em 2023 não houve atualização dos dados do INSS, os 03 óbitos registrados são da base do SINAN.

Figura 14. Série histórica de óbitos por acidente do trabalho no município de São José dos Pinhais (2023)



Fonte: Instituto Nacional de Seguro Social (INSS)2022 (SINAN), 2023.

### i) Ocupação

Na Figura 15 é apresentada a relação das ocupações dos trabalhadores acidentados no ano de 2023.

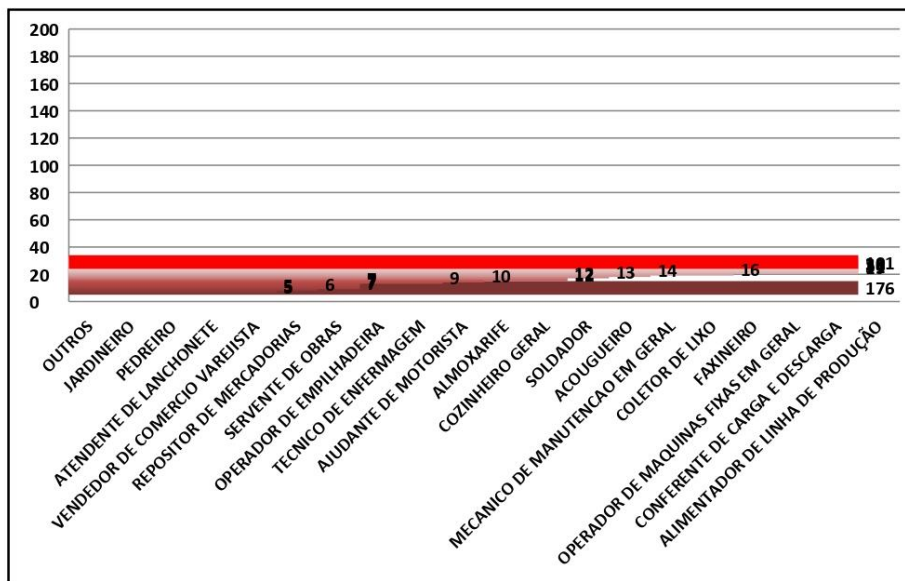


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



A profissão que mais gerou acidente de trabalho foi alimentador de linha de produção (19%). Esse dado corrobora com os estudos feito por Rosa et al (2016) e Fontana LO, Grillo LP (2018) onde o alimentador de linha de produção foi o profissional que mais esteve envolvido em acidentes de trabalho.

Figura 15 . Acidente de trabalho por ocupação (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023.

## 6- INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO

Os principais agentes tóxicos causadores de intoxicações exógenas são: medicamentos, agrotóxicos, raticidas, produtos veterinários, produtos de uso domiciliar, cosméticos, produtos químicos de uso industrial, metais, drogas de abuso, plantas tóxicas, alimentos e bebidas.

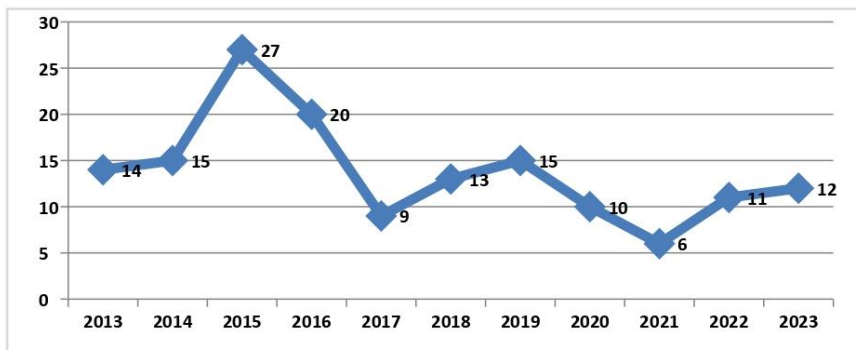
A Figura 15 apresenta a série histórica de notificações de intoxicação exógena relacionada ao trabalho no município de São José dos Pinhais. O agravo apresenta um pico com 27 casos no ano de 2015, com uma redução significativa em 2021 com 06 notificações e em 2022/2023 manteve números similares, 11 e 12 respectivamente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Figura 15. Série histórica de intoxicação exógena relacionada ao trabalho (2023)

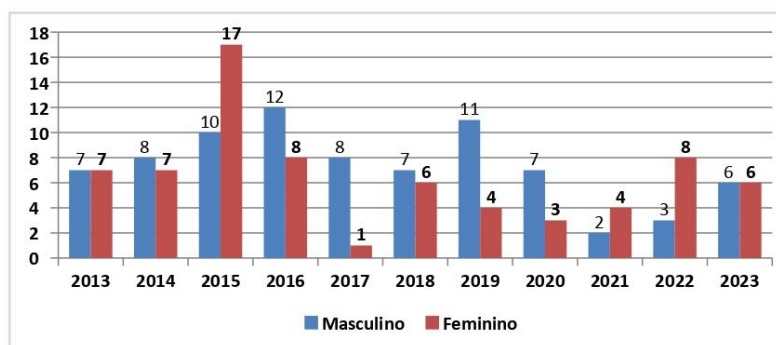


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

### a) Gênero, faixa etária e escolaridade

Em 2015, a prevalência é da população feminina com 70% dos casos. Já no ano seguinte, a prevalência foi dos homens com 60% dos casos. Porém, em números absolutos, a população masculina foi mais atingida por este agravo, conforme mostra a Figura 16.

Figura 16. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por gênero (2013/2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023

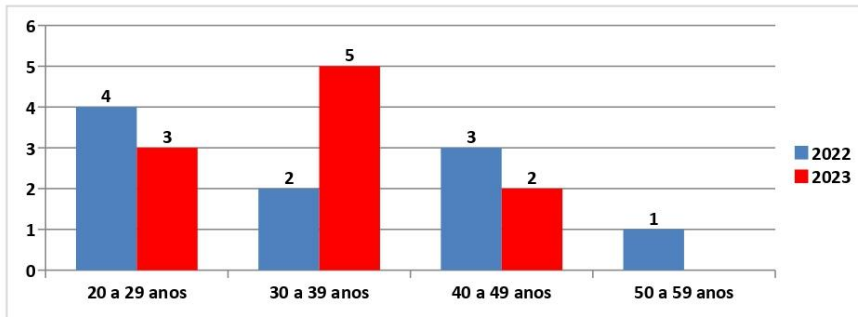
Quando analisada a faixa etária de ocorrência da intoxicação exógena, verifica-se que há pouca variação na ocorrência de casos entre jovens e adultos, não tendo nenhum caso registrado nos trabalhadores acima de 60 anos e em crianças e adolescentes com menos de 18 anos (Figura 17).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



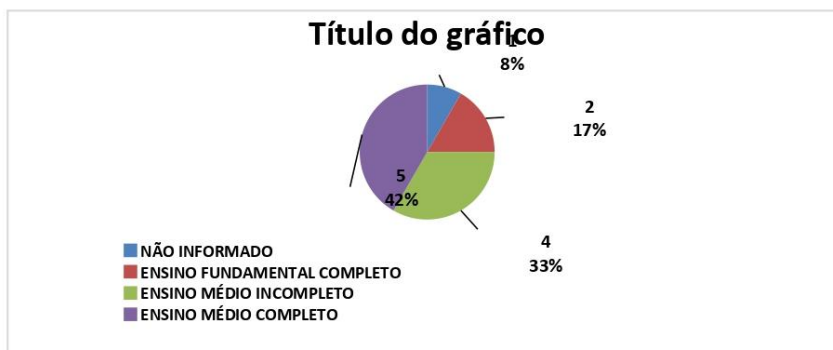
Figura 17. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por faixa etária (2022/2023)



Fonte: Sistema Agravo de Notificação de Informação de (SINAN), 2023.

No que diz respeito a escolaridade, 42% dos trabalhadores possuem o ensino médio completo, seguido por 33% com ensino médio incompleto (Figura 18).

Figura 18. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por escolaridade (2023)



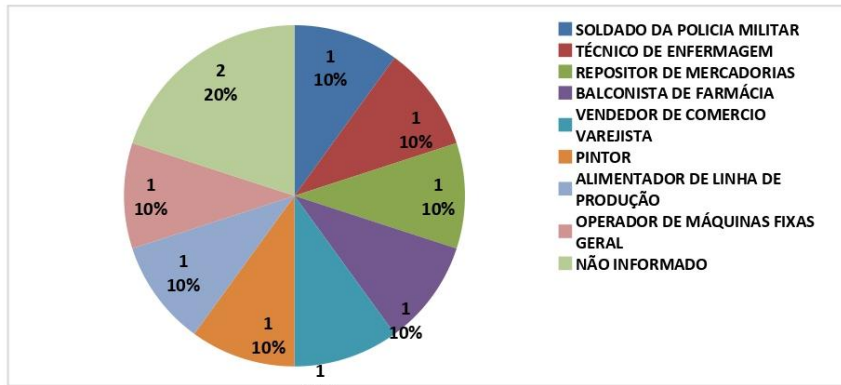
Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), 2023.

## b) Vínculo de trabalho e ocupação

Nos casos de intoxicação exógena por ocupação, os dados não apontam nenhuma predominância entre as profissões apontadas, conforme ilustrado pela Figura 19.



Figura 19. Número de casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho por ocupação (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), 2023.

### c) Agente tóxico envolvido, circunstância do uso e evolução

Dos trabalhadores notificados, 7 sofreram intoxicação decorrente do uso de medicamentos. Os outros motivos de intoxicação foram: agrotóxicos (3), produtos químicos(3) e drogas (1).

Quando se trata do motivo do uso da substância, 5 trabalhadores apontaram tentar suicídio, 3 relataram exposição acidental, 1 uso habitual e 1 exposição ambiental.

Dos dez trabalhadores notificados, todos evoluíram para cura sem sequela.

## 7- ACIDENTE COM MATERIAL BIOLÓGICO

Apesar de termos informações que os acidentes com exposição ao material biológico acontecem entre os profissionais do Município de São José dos Pinhais, não temos a real situação do problema, pois os profissionais acidentados são encaminhados ao município de Curitiba para a o Hospital do Trabalhador (HT), onde a ficha de notificação do SINAN é preenchida e inserida no sistema. Apenas a fonte notificadora ou o CEST (Centro Estadual de Saúde do Trabalhador) conseguem gerar relatórios com esses dados, sendo que cada vez que o município deseja informações depende que esses sejam tabulados e encaminhados via e-mail.

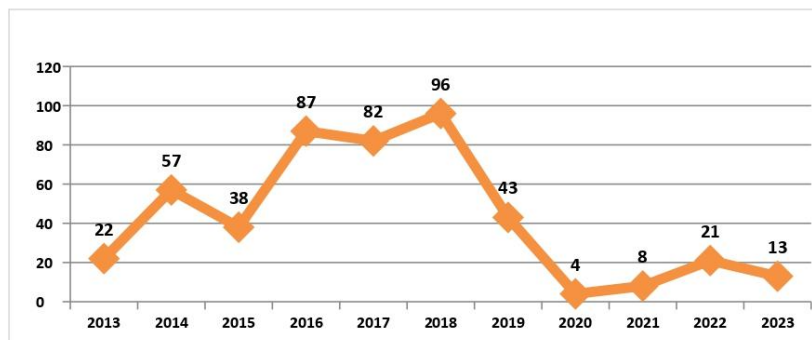
Na Figura 20, observa-se a série histórica dos acidentes de trabalho com exposição a material biológico registrados apenas pelo Hospital do Trabalhador. Estes dados estão disponíveis no SINAN, sendo encaminhados para a DISAT pelo CEST.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Figura 20. Série Histórica dos acidentes de trabalho com exposição a material biológico(2023)



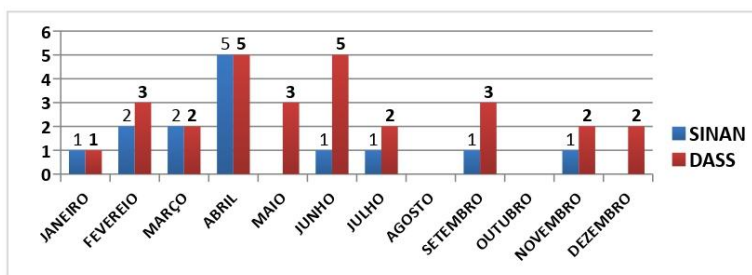
Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), encaminhado pelo CEST.(2023)

Observa-se uma queda de mais de 50% nas notificações de acidente com exposição a material biológico no ano de 2019 e esse índice de queda sobe para 90,7% se compararmos ano de 2020 com o anterior.

É sabido que em 2020 houve o enfrentamento à pandemia de COVID-19, o que por si só não justificaria a queda brusca das notificações de acidente com exposição a material biológico, visto que os serviços de saúde tiveram aumento na demanda de atendimentos, o que gerou sobrecarga de trabalho dos profissionais da saúde. Tais condições sugerem que os acidentes foram subnotificados, ou pela ausência de comunicação do acidente ocorrido pelo profissional para sua chefia imediata ou ainda por falta de alimentação dos dados no sistema SINAN pela fonte notificadoradora, mas apenas um estudo sobre o assunto seria capaz de levantar essas informações com precisão.

Na Figura 21 está o comparativo das notificações de acidente com exposição a material biológico do sistema SINAN, registrado pelo Hospital do Trabalhador (HT) e de dados disponibilizados pelo Departamento de Avaliação da Saúde do Servidor (DASS) do município de São José dos Pinhais do ano de 2023.

Figura 21. Notificações de acidente com exposição a material biológico no ano de 2023



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) e Dep. de Avaliação da Saúde do Servidor (DASS)(2023)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



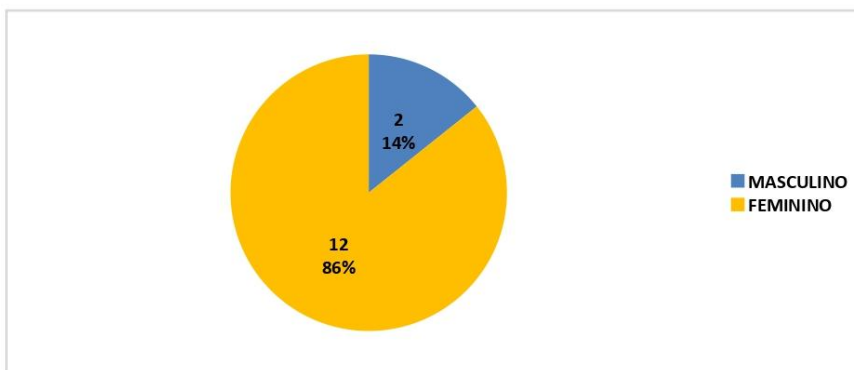
Através da análise da Figura 21, fica claro a subnotificação dos acidentes com exposição a material biológico que acontece no Hospital do Trabalhador. Enquanto o DASS no ano de 2023 registrou 28 casos de acidente entre os servidores públicos municipais, o HT possui o registro de 14 acidentes tanto de servidores quanto de profissionais com outros vínculos de trabalho.

Para fins da análise do perfil dos acidentes, devido as informações que necessitamos para análise serão usados apenas os dados disponibilizados pelo SINAN/ HT.

#### a) Gênero, faixa etária e escolaridade

Nos acidentes de trabalho com exposição a material biológico, houve uma predominância de casos nas trabalhadoras do sexo feminino (86%), conforme pode ser observado na Figura 22.

Figura 22. Número de acidentes com exposição a material biológico por gênero(2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), encaminhado pelo CEST.(2023)

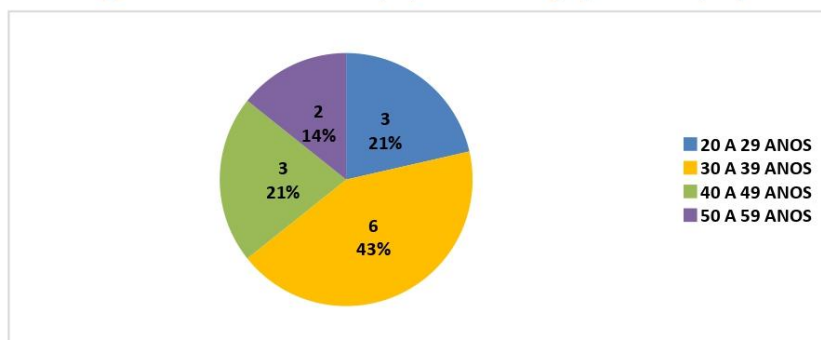
Em relação a idade, houve um maior número de acidentes com trabalhadores entre 30 e 39 anos (43%), com a tendência de diminuir a medida que a faixa etária vai aumentando (figura 23).



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Figura 23. Número de acidentes com exposição a material biológico por faixa etária (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), encaminhado pelo CEST.(2023)

Em relação a escolaridade dos trabalhadores que tiveram acidente com material biológico, 57% cursou o ensino médio completo e 43% cursaram ou estavam cursando o ensino superior. Não houve informação no banco de dados para outras escolaridades (Figura 24).

Figura 24. Número de acidentes com exposição a material biológico por escolaridade (2023)

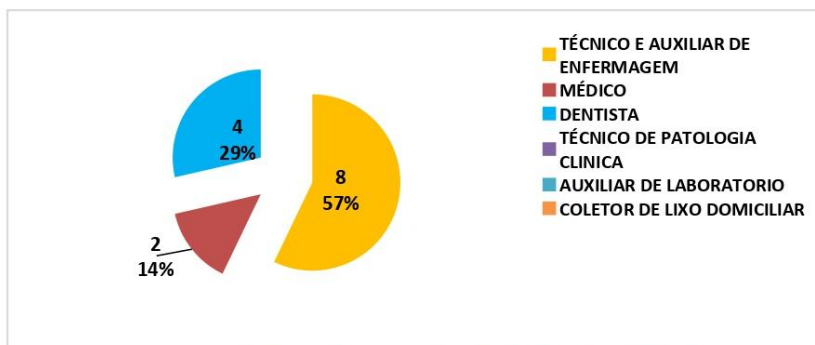


Fonte: Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN), e CEST.(2023)

## b) Situação no mercado de trabalho e ocupação

Das 14 notificações registradas no sistema SINAN, 8 delas (57%) são profissionais da enfermagem, seguido por 4 (29%) notificações dos profissionais dentistas e 2 (14%) para os médicos.

Figura 25. Número de acidentes com exposição a material biológico por ocupação(2023)

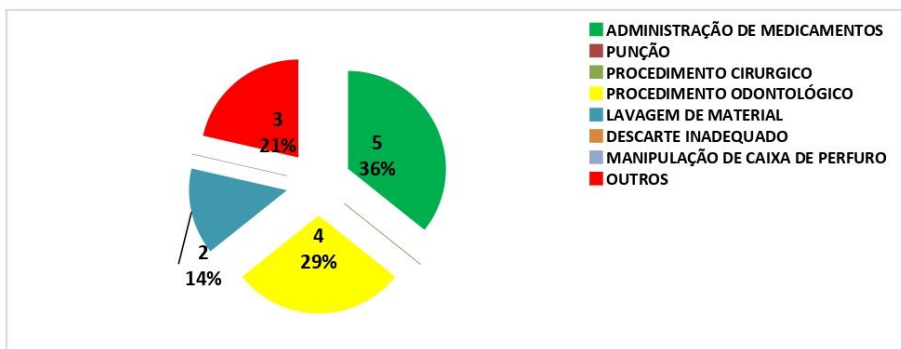


Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), e CEST.(2023)

### c) Dados relativos aos acidentes

A maior incidência de acidentes com material biológico ocorreu durante a administração de medicamentos, sendo 5 casos (36%). Também ocorreram 4 casos (29%) em procedimento odontológico, conforme mostra a Figura 26.

Figura 26 Número de acidente com exposição a material biológico por motivo de acidente (2023)



Fonte: Sistema de Informação de Agravo de Notificação (SINAN), e CEST. (2023)

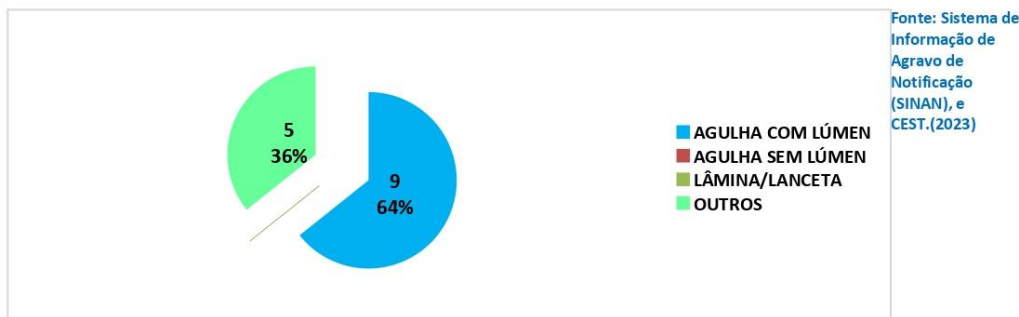
Em relação ao agente causador dos acidentes com material biológico, o principal agente causador foi a agulha com lúmen, com 9 casos (64%). Os agentes causadores estão ilustrados na Figura 27.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



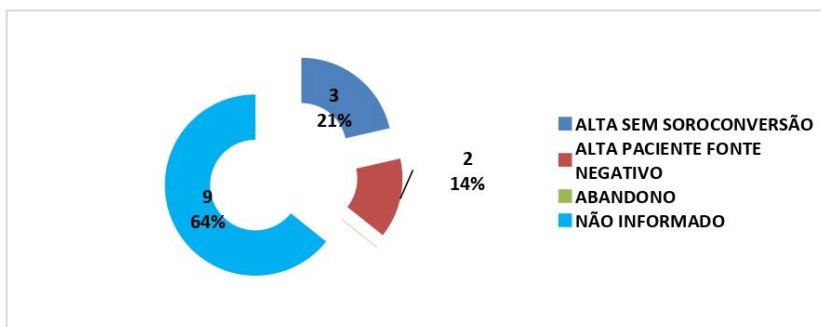
Figura 27 Número de acidentes com exposição a material biológico por agente causador (2023)



Analisando a Figura 28, nota-se que em 22% dos casos (03), o trabalhador recebeu alta por não apresentar soroconversão e em 14% dos casos (02), o trabalhador recebeu alta porque o paciente fonte era negativo.

Houve um aumento significativo de casos com evolução não informada, um sinal de alerta para verificar a falta dessa informação nas notificações realizadas. Não houve também dados quanto ao abandono do tratamento.

Figura 28. Evolução dos casos de acidente com material biológico (2023)



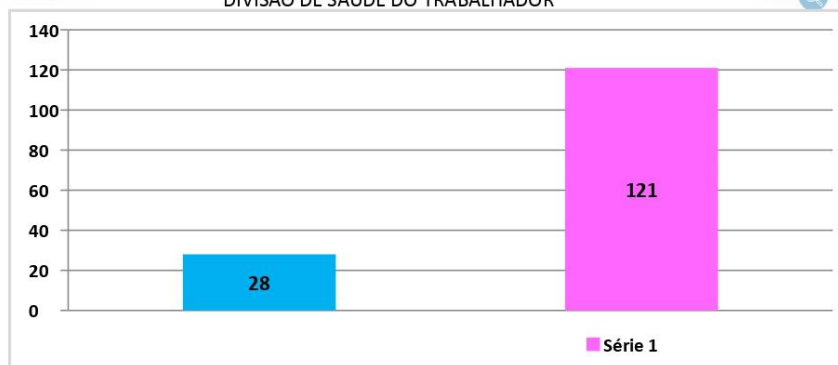
Em relação ao número de acidentes com material biológico notificados em outros municípios, mas que os trabalhadores tem residência em São José dos Pinhais, tivemos 149 casos, sendo a maioria feminino, conforme Figura 29.

Figura 29. Número de acidentes com material biológico com trabalhadores residentes em SJP (2023)



**São José dos Pinhais**  
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



Fonte: Centro estadual de Saúde do Trabalhador - CEST. (2023)

## 8- CONCLUSÃO

A partir da análise dos dados foi possível traçar um perfil dos trabalhadores notificados no SINAN que sofreram acidentes de trabalho, intoxicação exógena e acidente com exposição a material biológico no município de São José dos Pinhais.

Em relação aos acidentes de trabalho, eles foram prevalentes com homens entre 20 e 39 anos, que possuem o ensino médio completo, trabalham principalmente como alimentadores de linha de produção, operador de máquinas e conferente de carga e descarga. Em sua maioria, possuem vínculo de trabalho com carteira assinada – CLT. Na maior parte dos casos, os acidentes aconteceram no ambiente de trabalho, a parte do corpo mais atingida foi as mãos e esses trabalhadores tiveram incapacidade temporária para o trabalho.

Nos casos de intoxicação exógena relacionada ao trabalho, não houve prevalência de gênero, a faixa etária ficou entre 20 e 39 anos e a escolaridade mais prevalente é o ensino médio incompleto. Não houve uma ocupação em que prevalecesse o agravo. A intoxicação ocorreu na sua maioria com uso de medicamentos para tentativa de suicídio e os casos evoluíram para cura sem sequelas.

Os acidentes com exposição a material biológico aconteceram predominantemente com a população feminina jovem, entre 30 e 39 anos, com ensino médio completo. Os trabalhadores são, em sua maioria, celetistas, a profissão que teve maior número de acidentes foi a de técnicos e auxiliares de enfermagem, os acidentes aconteceram em sua maioria durante a administração de medicamentos se perfurando com agulha com lúmen. Em todos os casos foi realizada a abertura de CAT ou CIAT, com a maioria obtendo alta sem soroconversão.

Após a análise dos dados, observamos alguns desafios encontrados. O primeiro deles diz respeito a subnotificação de todos os agravos e doenças relacionadas a saúde do



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



trabalhador. Outro problema encontrado é que, quando notificada a doença ou agravo, o profissional que o faz não responde a todos os campos da ficha de notificação, na grande maioria das vezes os dados para identificação do trabalhador adoentado ou acidentado estão incompletos, errados ou inexistentes o que impossibilita a investigação do caso e posterior digitação no sistema SINAN.

Ambos os fatores mencionados geram dificuldade em promover ações preventivas eficazes no trabalho, pois impossibilita dimensionar de forma correta a ocorrência e perfil dos agravos. Com o objetivo de sanar essas dificuldades, a equipe da DISAT vem trabalhando a sensibilização das unidades notificadoras, tanto públicas quanto particulares, para o preenchimento correto e completo das notificações e o envio para investigação e digitação. No ano de 2023 foram notificados 32 instituições públicas e 02 privadas.

Com esta ação, espera-se apresentar melhores resultados referentes às notificações para os próximos anos e chegar a um perfil mais próximo da realidade das doenças e agravos relacionadas ao trabalho.

Quando tratamos especificamente da notificação de acidente com exposição a material biológico, nos deparamos com dificuldades por falta de acesso ao banco de dados dos trabalhadores atendidos. Quando o trabalhador sofre qualquer tipo de acidente de trabalho, seja ele relacionado a exposição com material biológico ou não e é atendido em outro município, a notificação deste agravo não entra para nosso banco de dados. Esse fato também gera subnotificação da doença ou agravo para o município, pois é contabilizado para o município notificante. Quando falamos do acidente com material biológico, a situação torna-se ainda mais grave, pois como não fornecemos esse tipo de atendimento dentro do município, não conseguimos corrigir fluxos para melhorar o índice de notificação.

Apesar de não haver dados em 2023, sabemos que outro problema encontrado é o abandono do segmento pós-exposição. Alguns dos principais motivos para o abandono do tratamento são a distância do Hospital do Trabalhador em relação ao município de São José dos Pinhais e a demora do atendimento dos trabalhadores que são direcionados para aquele serviço. Como trata-se de hospital de referência para o trabalhador de toda Curitiba e região metropolitana, está sempre cheio e com tempo elevado de espera.

Para resolver esse problema, a DISAT encaminhou para a Secretária de Saúde a proposta de realização de atendimento no Hospital e Maternidade São José aos profissionais expostos a material biológico. Realizando os atendimentos dentro do município, Será possível monitorar os acidentes e obter resultados fidedignos sobre o agravo, bem como espera-se que a taxa de abandono caia, uma vez que não haverá necessidade de deslocamento para Curitiba e haverá a possibilidade da busca ativa dos faltosos nas consultas pós exposição. Não houve evolução da proposta em 2022 e 2023.

Ademais, a equipe da DISAT estará montando estratégias para serem trabalhadas ainda



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DIVISÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR



este ano com o intuito de diminuir acidentes de trabalho principalmente entre os grupos mais afetados (alimentador de linha de produção, operador de máquinas, atendente de carga e descarga e outros) e também promover ações de saúde mental, uma vez que o maior índice de intoxicação exógena relacionada ao trabalho vem de desejo de suicídio.

## 9) REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da Saúde. **Portaria nº 777 de 28 de Abril de 2004**. Disponível em: [bvs.sau.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2004/prt0777\\_28\\_04\\_2004.html](https://bvs.sau.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2004/prt0777_28_04_2004.html). Acesso em 14 de agosto de 2024.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.823, de 23 de Agosto de 2012. **Institui a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora**. Diário Oficial da União, Brasília, DF, nº 165, p. 46, 24 de agosto de 2012.

\_\_\_\_\_. Ministério da Saúde. Nota Técnica nº N° 94/2019-DSASTE/SVS/MS. **Orientação sobre as novas definições dos agravos e doenças relacionados ao trabalho do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)**.

Fontana LO, Grillo LP. **Perfil dos acidentes de trabalho em um município de pequeno porte catarinense**. Revista Saúde (Sta. Maria). 2018; 44(1):1-8

INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL (IPARDES). **Perfil do Município de São José dos Pinhais**. Disponível em: [http://www.ipardes.gov.br/perfil\\_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=6&btOk=ok](http://www.ipardes.gov.br/perfil_municipal/MontaPerfil.php?codlocal=6&btOk=ok). Acesso em 04 de Setembro de 2024.

OBSERVATÓRIO DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO. Perfil dos casos - CAT. Disponível em: <https://smartlabbr.org/sst/localidade/4125506?dimensao=perfilCasosAcidentes>

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS. Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais. **São José dos Pinhais em número**. Disponível em: [https://www.sjp.pr.gov.br/wp-content/uploads/2021/12/Sao-Jose-dos-Pinhais-em-numeros\\_Dezembro-2021.pdf](https://www.sjp.pr.gov.br/wp-content/uploads/2021/12/Sao-Jose-dos-Pinhais-em-numeros_Dezembro-2021.pdf) Acesso em 13 de Setembro 2024

SISTEMA DE INFORMAÇÃO E AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN). **Banco de dados sobre doenças e agravos relacionados ao trabalho**. Disponível em [http://portalweb04.saude.gov.br/sinan\\_net/default.asp](http://portalweb04.saude.gov.br/sinan_net/default.asp). Acesso em: 02 de Outubro de 2024.