



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Boletim Epidemiológico

**SAÚDE DO
TRABALHADOR**

2023

Definições de Casos

ACIDENTE DE TRABALHO (AT)

Todo caso de acidente de trabalho por causas não naturais compreendidas por acidentes e violências (Capítulo XX da CID-10 V01 a Y98), que ocorrem no ambiente de trabalho ou durante o exercício do trabalho quando o trabalhador estiver realizando atividades relacionadas à sua função, ou a serviço do empregador ou representando os interesses do mesmo (Típico) ou no percurso entre a residência e o trabalho (Trajeto) que provoca lesão corporal ou perturbação funcional, podendo causar a perda ou redução temporária ou permanente da capacidade para o trabalho e morte.

ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO (ATMB)

Todo caso de acidente de trabalho ocorrido com quaisquer categorias profissionais, envolvendo exposição direta ou indireta do trabalhador a material biológico (orgânico) potencialmente contaminado por patógenos (vírus, bactérias, fungos, príons e protozoários), por meio de material perfuro-cortante ou não.

INTOXICAÇÕES EXÓGENAS RELACIONADAS AO TRABALHO

Casos suspeitos ou confirmados de indivíduo que, tendo sido exposto a substâncias químicas (agrotóxicos, produtos químicos de uso industrial, plantas e alimentos e bebidas, entre outros), apresente sinais e sintomas clínicos de intoxicação e/ou alterações laboratoriais provavelmente ou possivelmente compatíveis.

São consideradas relacionados ao trabalho as intoxicações decorrentes de exposição ocorrida no ambiente de trabalho ou durante o exercício do trabalho quando o trabalhador estiver realizando atividades relacionadas à sua função, ou a serviço do empregador.

Definições de Casos

ACIDENTES POR ANIMAL PEÇONHENTO RELACIONADOS AO TRABALHO

Caso confirmado: Paciente com evidências clínicas de envenenamento, específicas para cada tipo de animal, independentemente do animal causador do acidente ter sido identificado ou não. Não há necessidade de preenchimento da ficha para casos suspeitos.

CÂNCER RELACIONADO AO TRABALHO

Todo caso de câncer que tem entre seus elementos causais a exposição a fatores, agentes e situações de risco presentes no ambiente e processo de trabalho, mesmo após a cessação da exposição.

DERMATOSES OCUPACIONAIS

Toda alteração da pele, mucosas e anexos, direta ou indiretamente causadas, mantidas ou agravadas pelo trabalho, relacionadas à exposição a agentes químicos, biológicos ou físicos, e ainda a quadros psíquicos, podendo ocasionar afecções do tipo irritativa (a maioria) ou sensibilizante, que foi confirmado por critérios clínicos, epidemiológicos ou laboratoriais.

LESÕES POR ESFORÇOS REPETITIVOS/DISTÚRBIOS OSTEOMUSCULARES RELACIONADOS AO TRABALHO (LER/DORT)

Todas as doenças, lesões e síndromes que afetam o sistema músculo esquelético, causadas, mantidas ou agravadas pelo trabalho (CID-10 G50-59, G90-99, M00-99). Em geral caracteriza-se pela ocorrência de vários sintomas inespecíficos, concomitantes ou não, que podem aparecer aos poucos, tais como dor crônica, parestesia, fadiga muscular, manifestando-se principalmente no pescoço, coluna vertebral, cintura escapular, membros superiores ou inferiores.

Definições de Casos

PERDA AUDITIVA INDUZIDA POR RUÍDO (PAIR)

Todos os casos de Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) caracterizados pela diminuição gradual da acuidade auditiva, decorrente da exposição continuada ao ruído, associado ou não a substâncias químicas, no ambiente de trabalho. É sempre neurossensorial, geralmente bilateral, irreversível e passível de não progressão uma vez cessada a exposição ao ruído.

PNEUMOCONIOSES RELACIONADAS AO TRABALHO

Todas as doenças pulmonares causadas pela inalação e acúmulo de poeiras inorgânicas nos pulmões com reação tissular à presença dessas poeiras, devido exposição no ambiente ou processo de trabalho. Exemplos de pneumoconioses: asbestose, silicose, beriliose, estanhose, siderose entre outras.

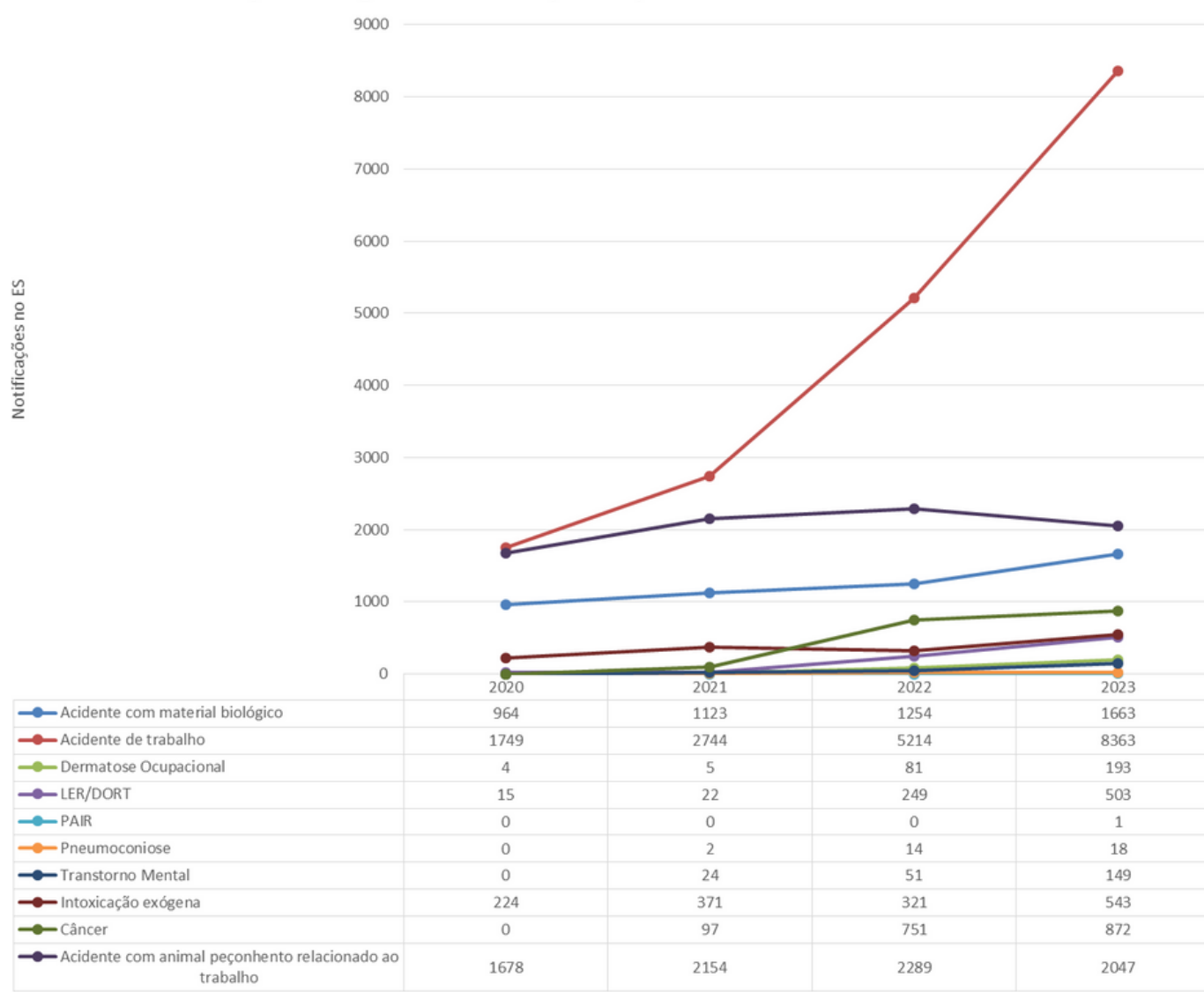
TRANSTORNOS MENTAIS RELACIONADOS AO TRABALHO

Todo caso de sofrimento emocional em suas diversas formas de manifestação tais como: choro fácil, tristeza, medo excessivo, doenças psicossomáticas, agitação, irritação, nervosismo, ansiedade, taquicardia, sudorese, insegurança, entre outros sintomas que podem indicar o desenvolvimento ou agravamento de transtornos mentais utilizando os CID - 10: Transtornos mentais e comportamentais (F00 a F99), Alcoolismo (Y90 e Y91), Síndrome de Burnout (Z73.0), Sintomas e sinais relativos à cognição, à percepção, ao estado emocional e ao comportamento (R40 a R46), Pessoas com riscos potenciais à saúde relacionados com circunstâncias socioeconômicas e psicossociais (Z55 a Z65), Circunstância relativa às condições de trabalho (Y96) e Lesão autoprovocada intencionalmente (X60 a X84), os quais tem como elementos causais fatores de risco relacionados ao trabalho, sejam resultantes da sua organização e gestão ou por exposição a determinados agentes tóxicos.

Série histórica

Série histórica das doenças e agravos relacionados ao trabalho, notificados no ES, de 2020 a 2023

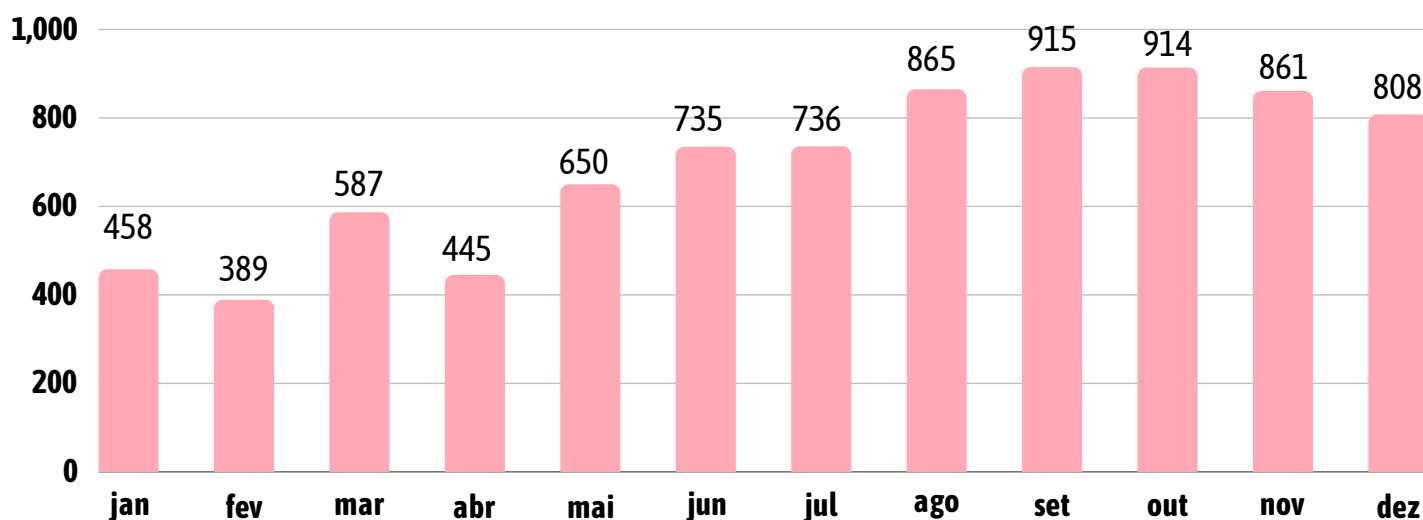
Notificações dos agravos de notificação compulsória relacionados ao trabalho no ES



Acidente de Trabalho

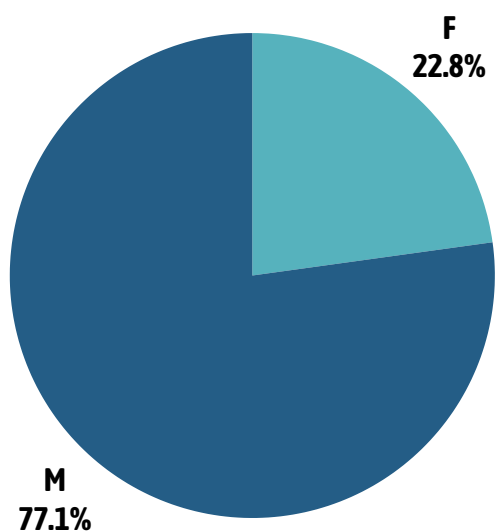
8363
NOTIFICAÇÕES

Acidentes por mês de notificação



Fonte: EsusVS-2023

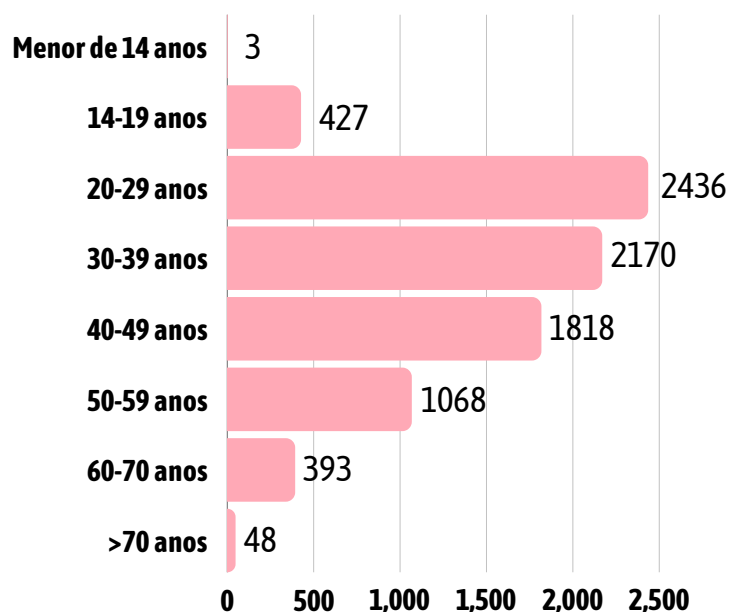
Acidentes por sexo



* Em 07 notificações o sexo consta como "Ignorado"

Fonte: EsusVS-2023

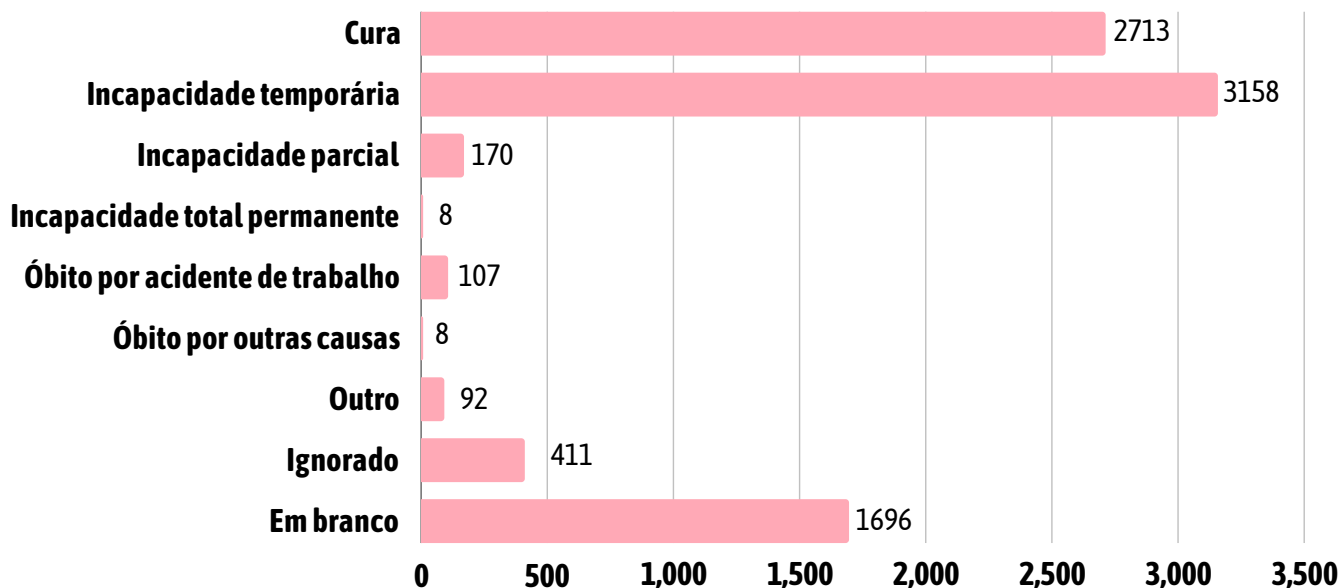
Acidentes por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

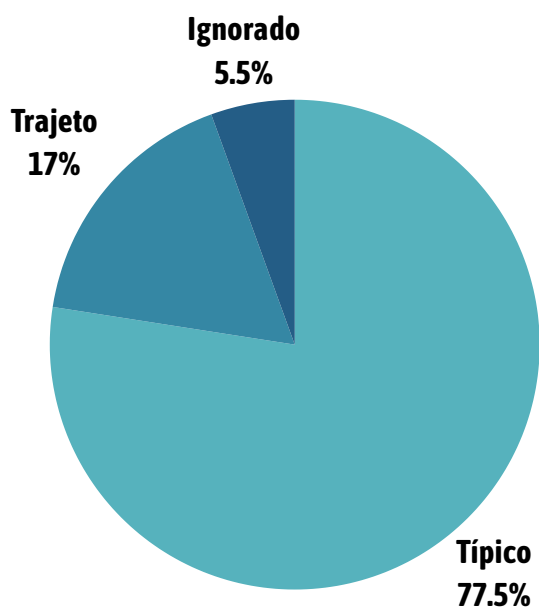
Acidente de Trabalho

Acidentes por evolução



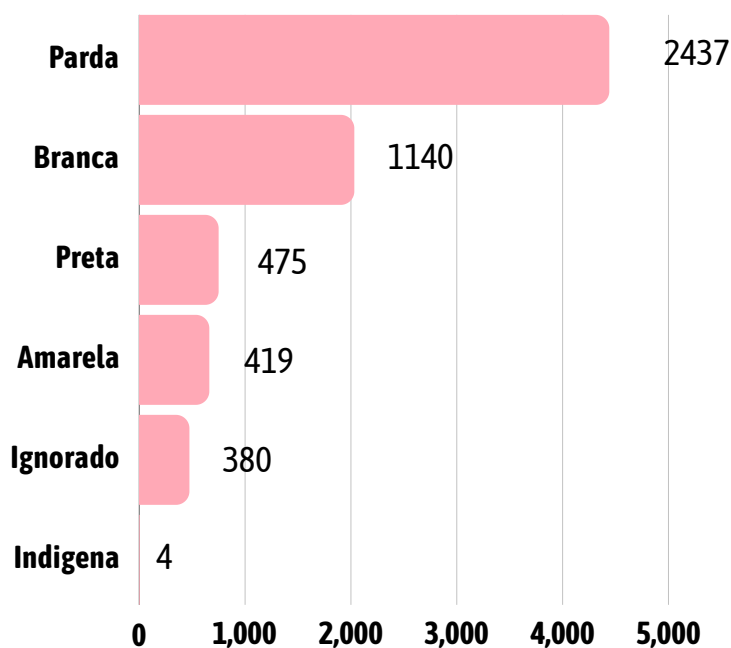
Fonte: EsusVS-2023

Acidentes por tipo



Fonte: EsusVS-2023

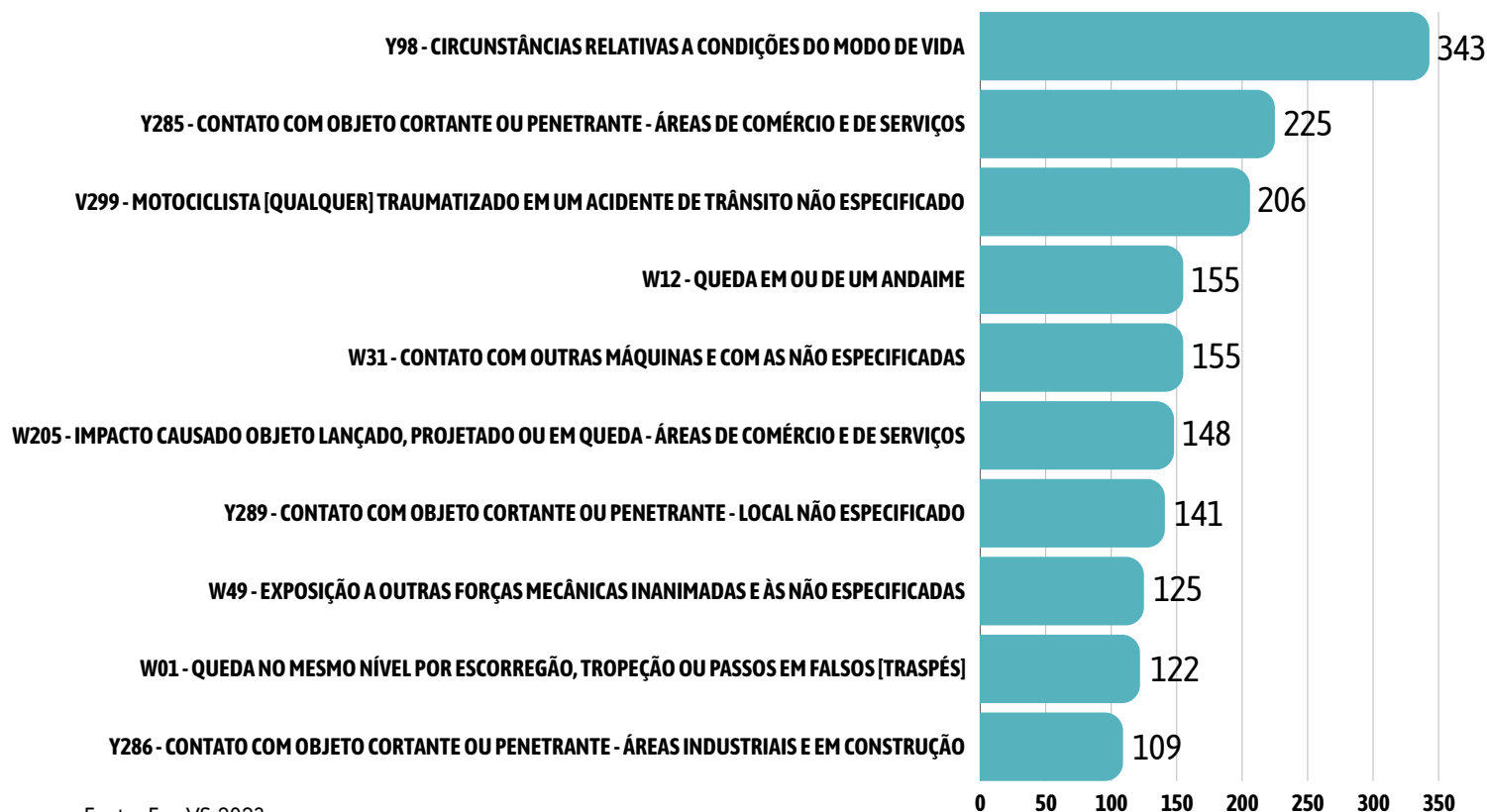
Acidentes segundo raça/cor



Fonte: EsusVS-2023

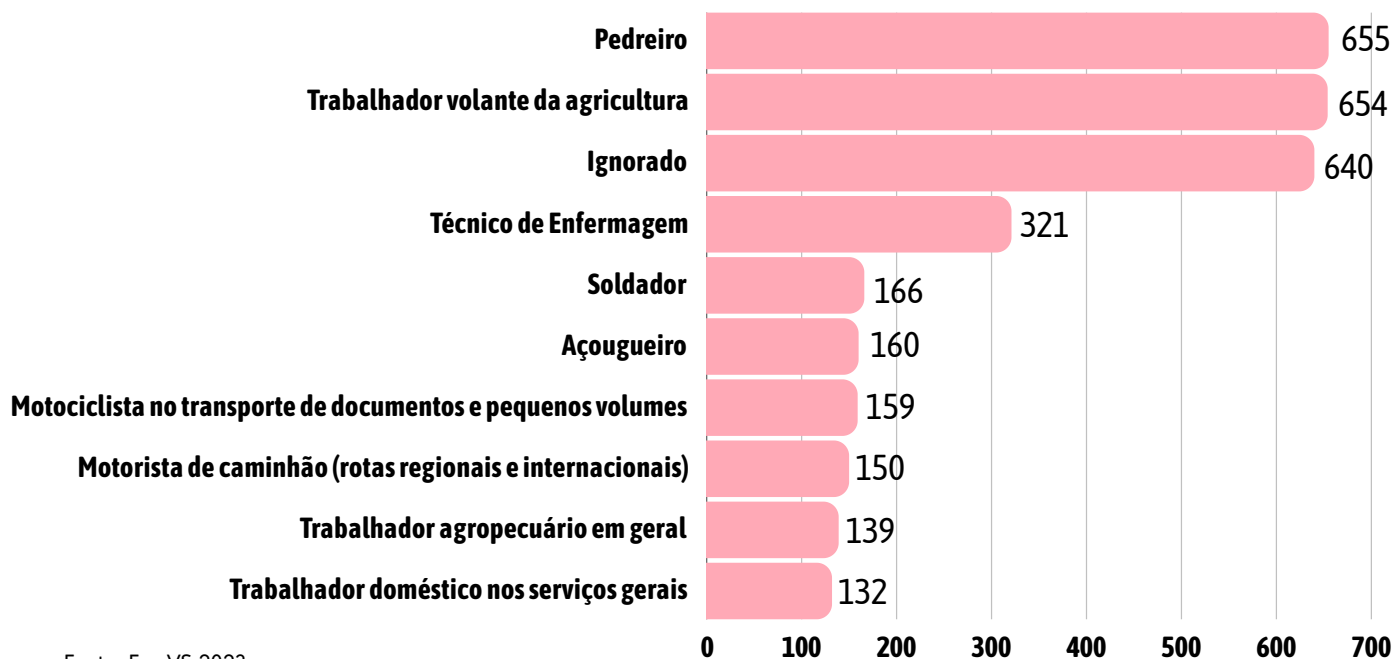
Acidente de Trabalho

Principais causas de Acidente de Trabalho



Fonte: EsusVS-2023

Principais ocupações acometidas

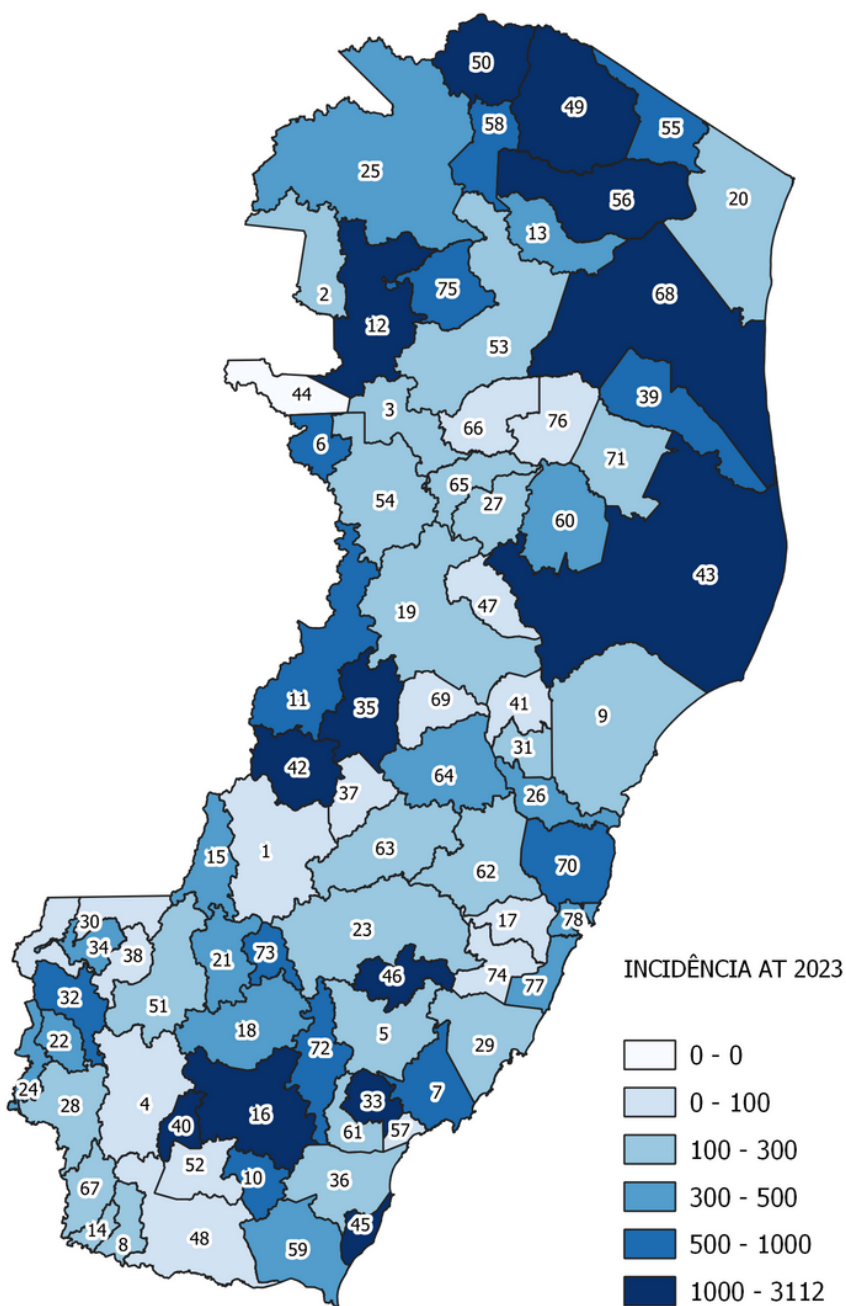


Fonte: EsusVS-2023

Acidente de Trabalho

Incidência de AT no ES por município de notificação

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. Afonso Claudio | 40. Jerônimo Monteiro |
| 2. Água Doce do Norte | 41. João Neiva |
| 3. Água Branca | 42. Laranja da terra |
| 4. Alegre | 43. Linhares |
| 5. Alfredo Chaves | 44. Mantenópolis |
| 6. Alto Rio Novo | 45. Marataizes |
| 7. Anchieta | 46. Marechal floriano |
| 8. Apiacá | 47. Marilândia |
| 9. Aracruz | 48. Mimoso do Sul |
| 10. Atílio Vivacqua | 49. Montanha |
| 11. Baixo Guandu | 50. Mucurici |
| 12. Barra de São Francisco | 51. Muniz Freire |
| 13. Boa Esperança | 52. Muqui |
| 14. Bom Jesus do Norte | 53. Nova Venécia |
| 15. Brejetuba | 54. Pancas |
| 16. Cachoeiro de Itapemirim | 55. Pedro Canário |
| 17. Cariacica | 56. Pinheiros |
| 18. Castelo | 57. Piúma |
| 19. Colatina | 58. Ponto Belo |
| 20. Conceição da Barra | 59. Presidente Kennedy |
| 21. Conceicao do castelo | 60. Rio Bananal |
| 22. Divino de São Lourenço | 61. Rio Novo do Sul |
| 23. Domingos martins | 62. Santa leopoldina |
| 24. Dolores do Rio Preto | 63. Santa maria de jetiba |
| 25. Ecoporanga | 64. Santa Teresa |
| 26. Fundao | 65. São Domingos do Norte |
| 27. Governador Lindenberg | 66. São Gabriel da Palha |
| 28. Guaçuí | 67. São José do Calçado |
| 29. Guarapari | 68. São Mateus |
| 30. Ibatiba | 69. São Roque do Canaã |
| 31. Ibitiraçu | 70. Serra |
| 32. Ibitirama | 71. Sooretama |
| 33. Iconha | 72. Vargem Alta |
| 34. Irupi | 73. Venda nova do imigrante |
| 35. Itaguacu | 74. Viana |
| 36. Itapemirim | 75. Vila Pavão |
| 37. Itarana | 76. Vila Valério |
| 38. Iúna | 77. Vila velha |
| 39. Jaguaré | 78. Vitória |



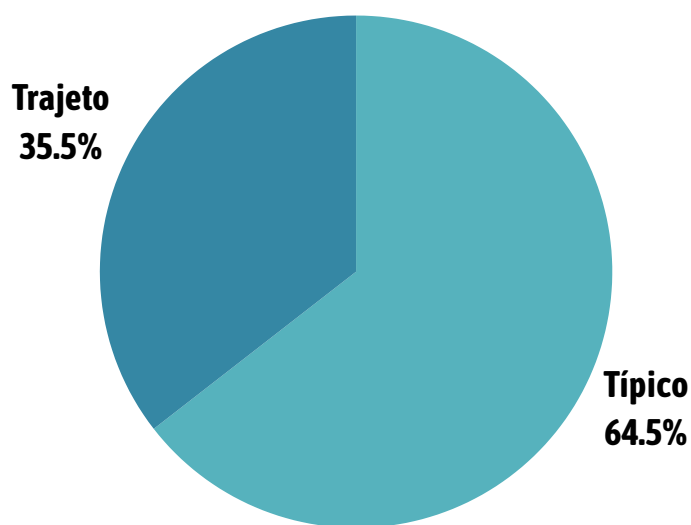
Acidente de Trabalho

Óbitos

107

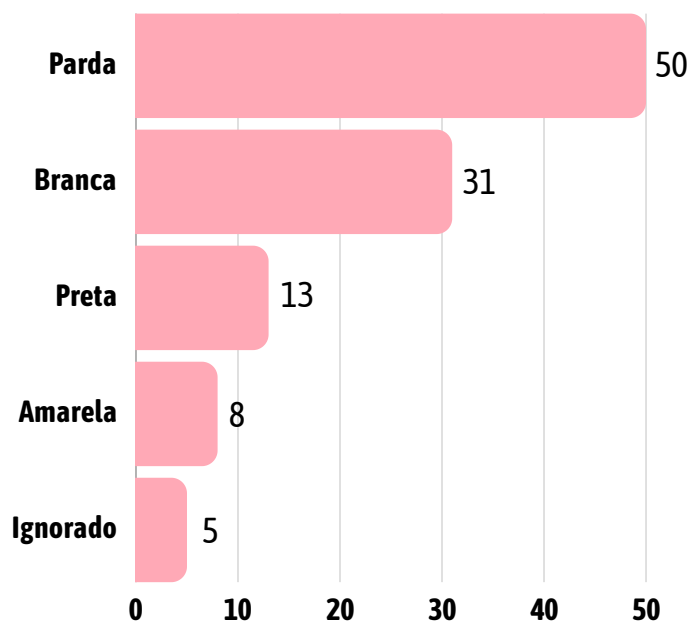
**ÓBITOS POR
ACIDENTE DE
TRABALHO**

Óbitos por tipo de acidente



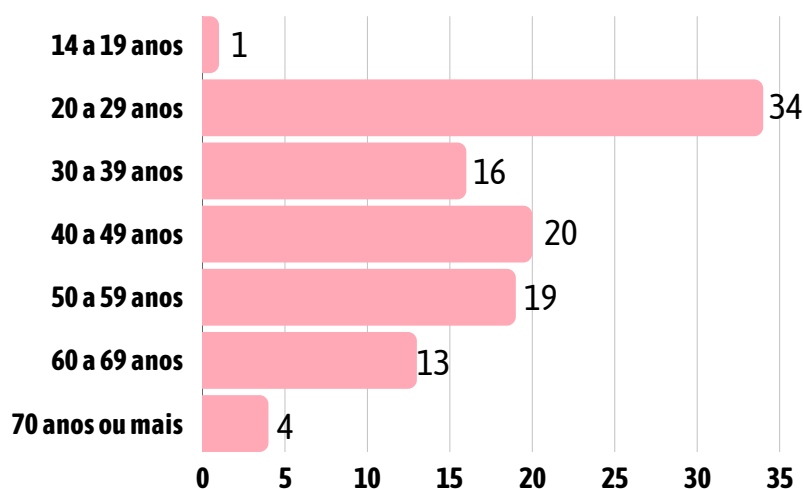
Fonte: EsusVS-2023

Óbitos segundo raça/cor



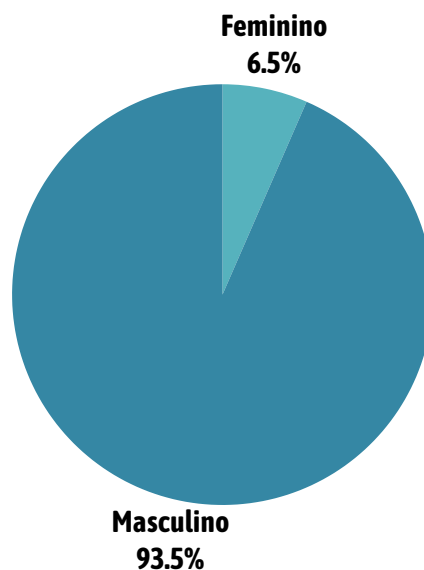
Fonte: EsusVS-2023

Óbitos por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

Óbitos por sexo



Fonte: EsusVS-2023

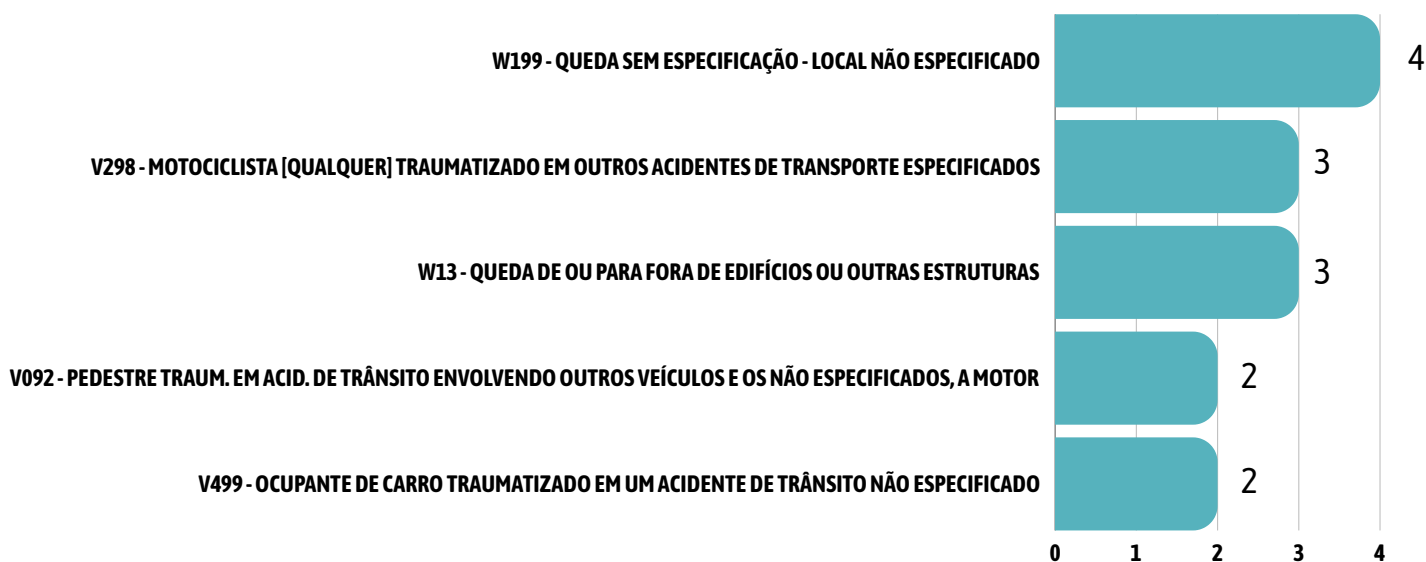
Acidente de Trabalho

Óbitos Típicos

69

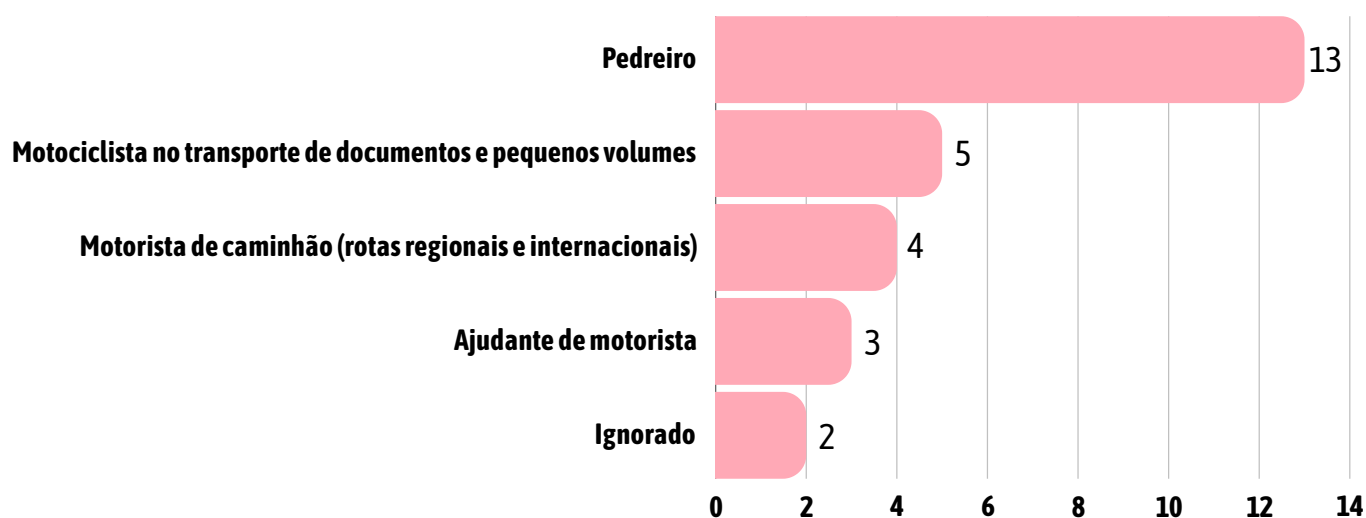
ÓBITOS
POR AT
TÍPICOS

Principais Causas de Óbitos por AT Típicos



Fonte: EsusVS-2023

Principais Ocupações de Óbitos por AT Típicos

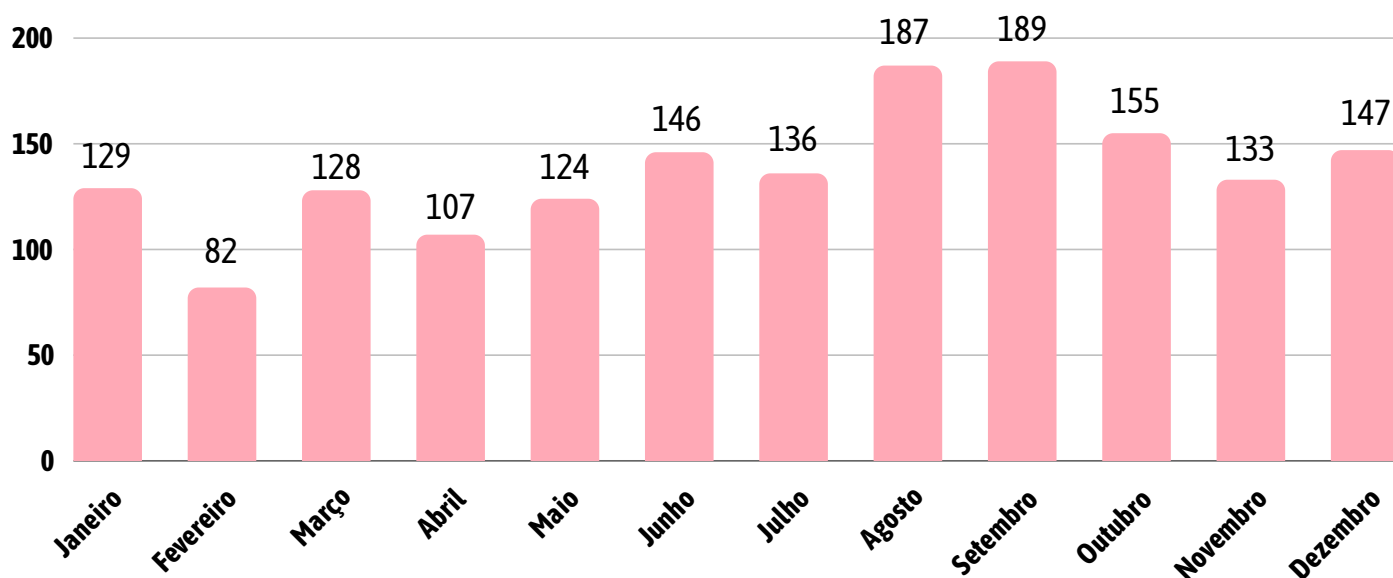


Fonte: EsusVS-2023

Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

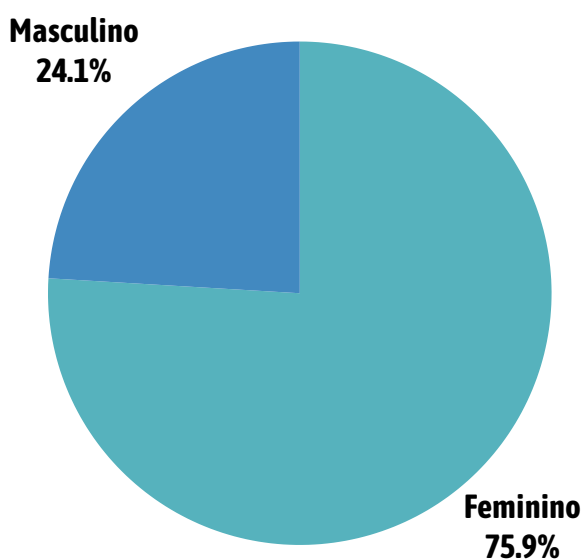
1663
NOTIFICAÇÕES

Acidentes por mês de notificação



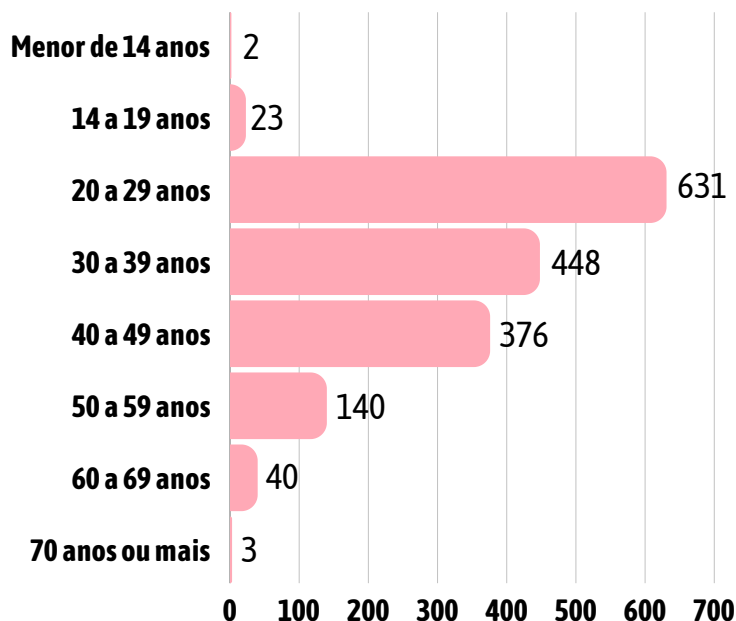
Fonte: EsusVS-2023

Acidentes por sexo



Fonte: EsusVS-2023

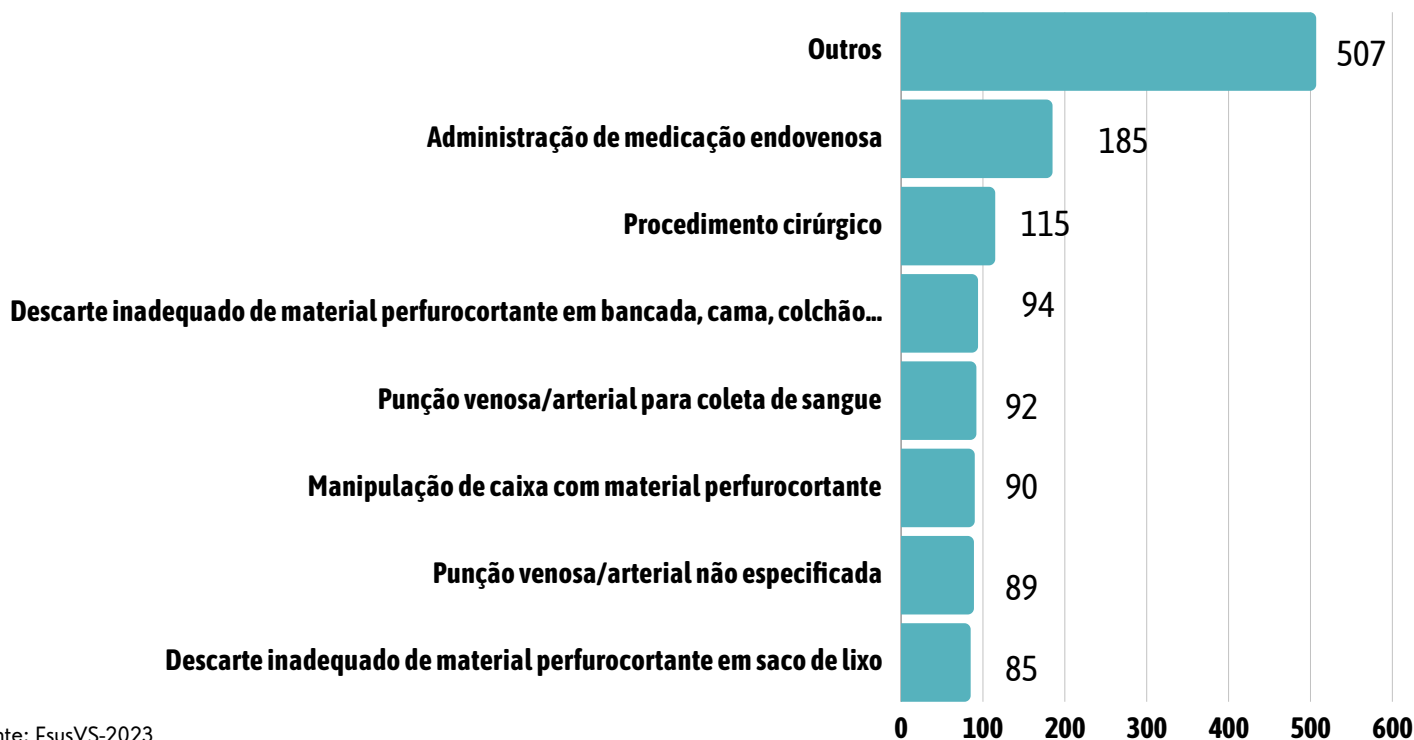
Acidentes por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

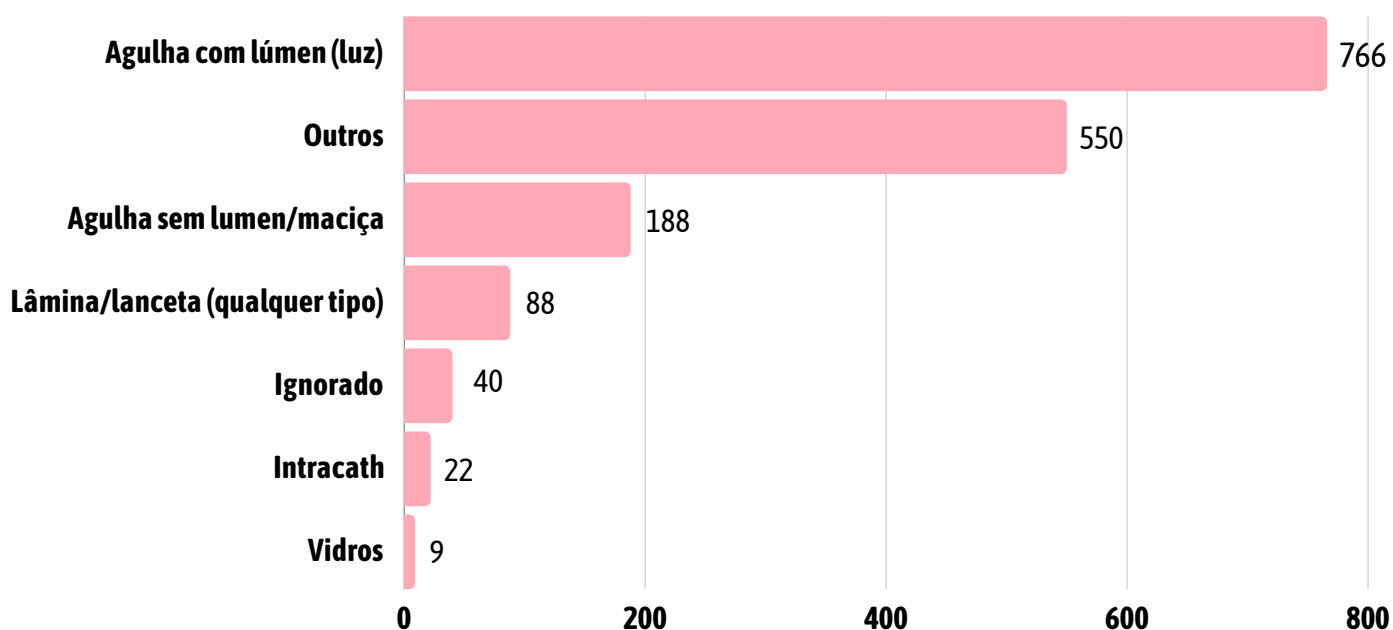
Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

Principais circunstâncias dos acidentes



Fonte: EsusVS-2023

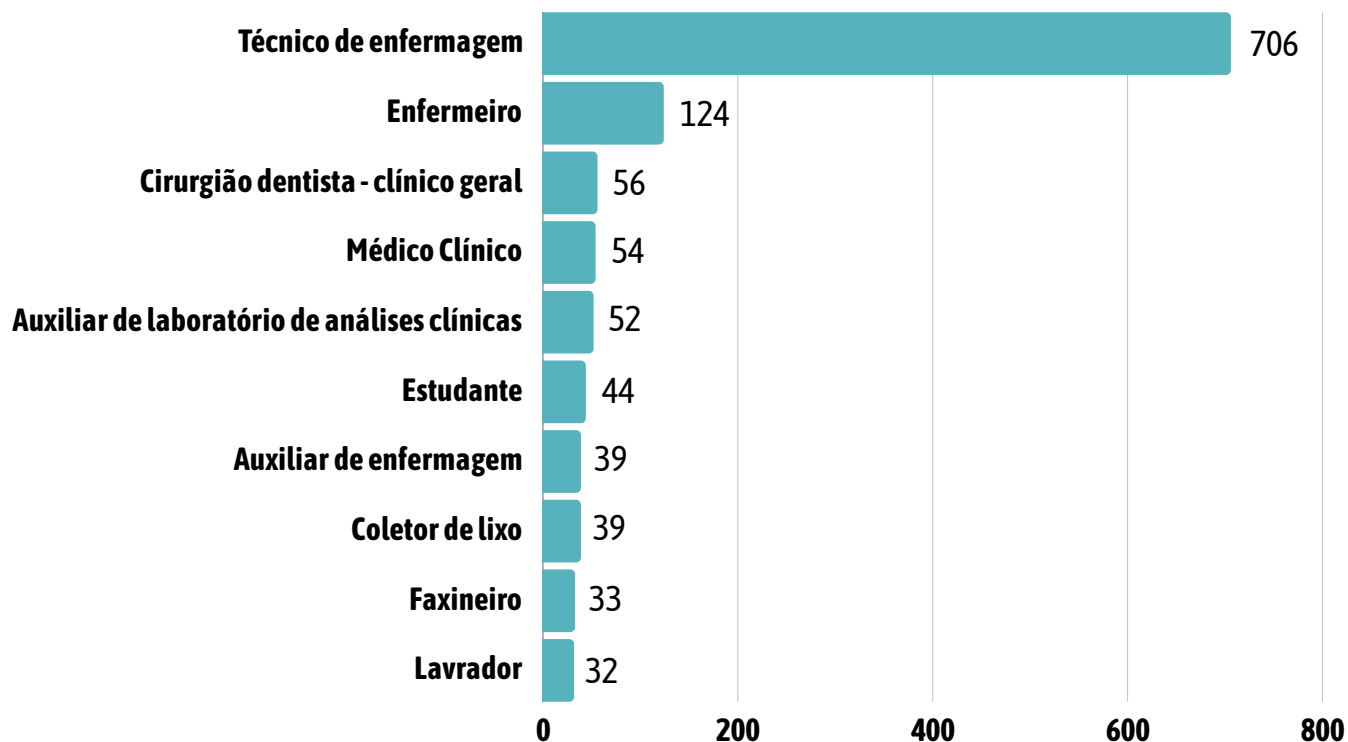
Tipo de agente envolvido



Fonte: EsusVS-2023

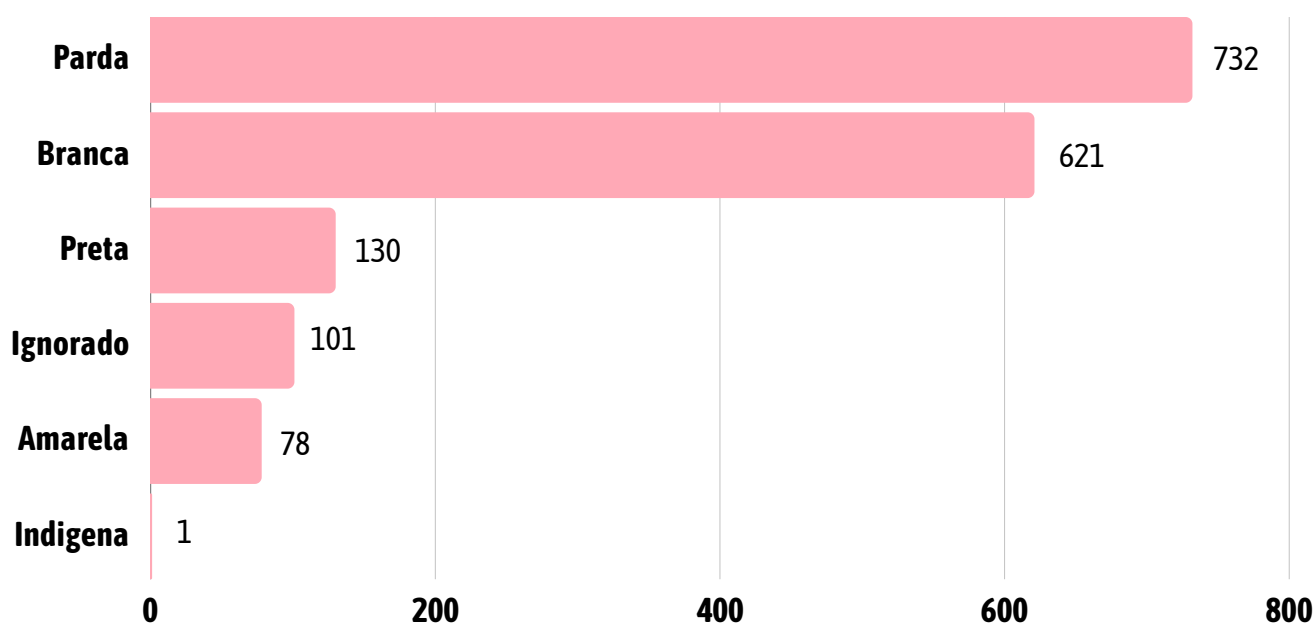
Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

Principais ocupações



Fonte: EsusVS-2023

Acidentes segundo raça/cor



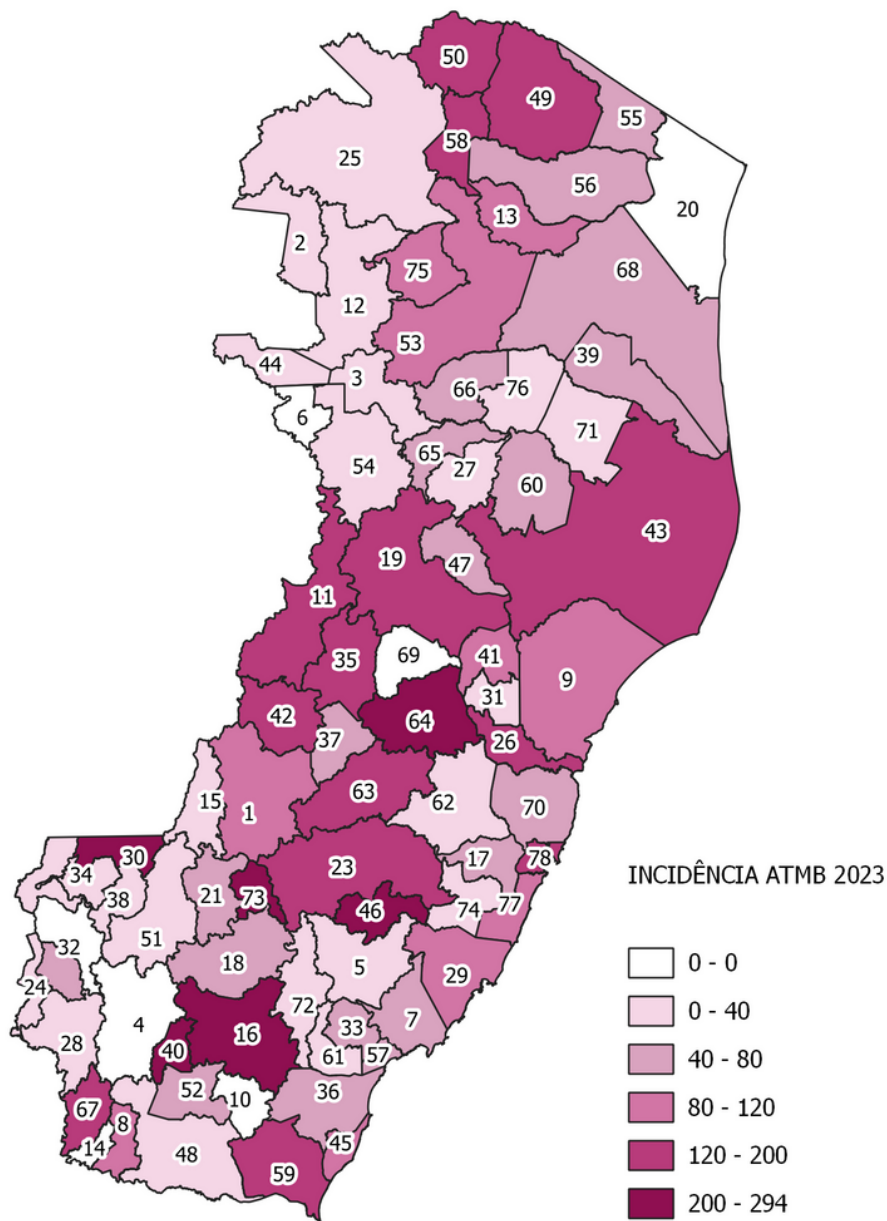
Fonte: EsusVS-2023

Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

Incidência de ATMB no ES por município de notificação

1. Afonso Claudio
2. Água Doce do Norte
3. Águia Branca
4. Alegre
5. Alfredo Chaves
6. Alto Rio Novo
7. Anchieta
8. Apicá
9. Aracruz
10. Atílio Vivacqua
11. Baixo Guandu
12. Barra de São Francisco
13. Boa Esperança
14. Bom Jesus do Norte
15. Brejetuba
16. Cachoeiro de Itapemirim
17. Cariacica
18. Castelo
19. Colatina
20. Conceição da Barra
21. Conceicao do castelo
22. Divino de São Lourenço
23. Domingos martins
24. Dolores do Rio Preto
25. Ecoporanga
26. Fundao
27. Governador Lindenberg
28. Guaçuí
29. Guarapari
30. Ibatiba
31. Ibiracú
32. Ibitirama
33. Iconha
34. Irupi
35. Itaguacu
36. Itapemirim
37. Itarana
38. Iúna
39. Jaguaré

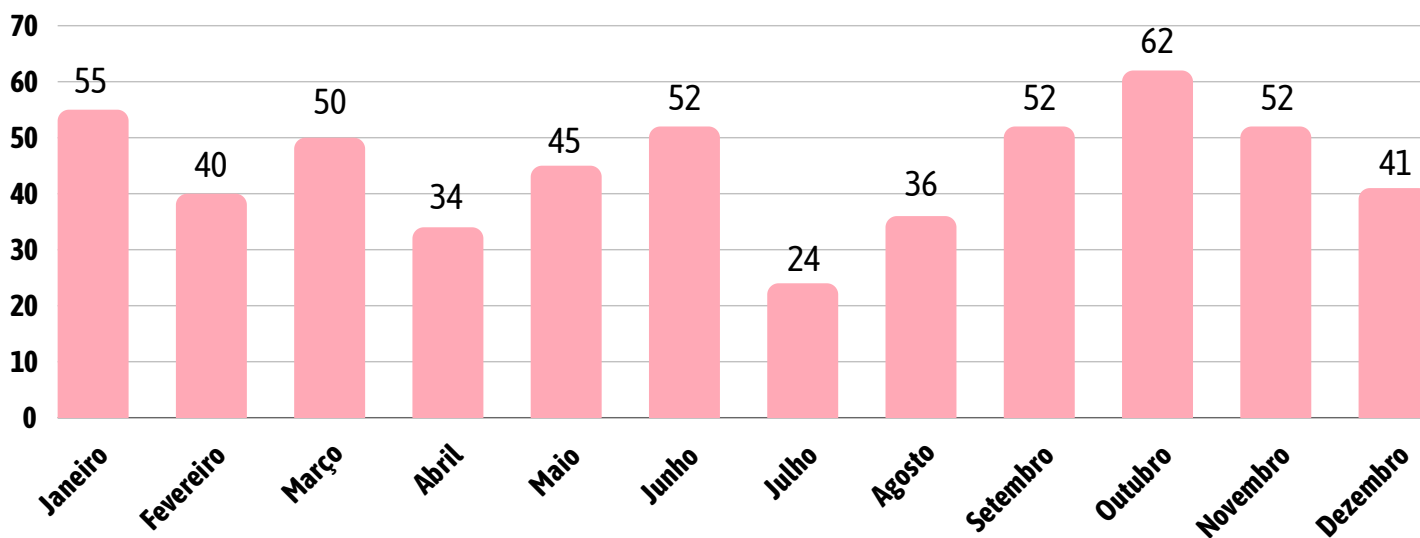
40. Jerônimo Monteiro
41. João Neiva
42. Laranja da terra
43. Linhares
44. Mantenópolis
45. Marataizes
46. Marechal floriano
47. Marilândia
48. Mimoso do Sul
49. Montanha
50. Mucurici
51. Muniz Freire
52. Muqui
53. Nova Venécia
54. Pancas
55. Pedro Canário
56. Pinheiros
57. Piúma
58. Ponto Belo
59. Presidente Kennedy
60. Rio Bananal
61. Rio Novo do Sul
62. Santa leopoldina
63. Santa maria de jetiba
64. Santa Teresa
65. São Domingos do Norte
66. São Gabriel da Palha
67. São José do Calçado
68. São Mateus
69. São Roque do Canaã
70. Serra
71. Sooretama
72. Vargem Alta
73. Venda nova do imigrante
74. Viana
75. Vila Pavão
76. Vila Valério
77. Vila velha
78. Vitoria



Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

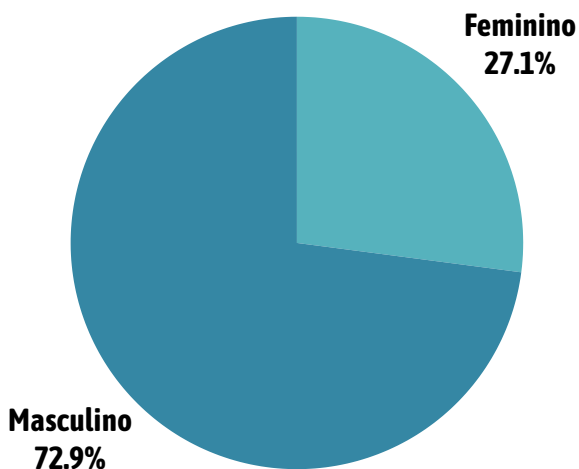
543
NOTIFICAÇÕES

Intoxicações por mês de notificação



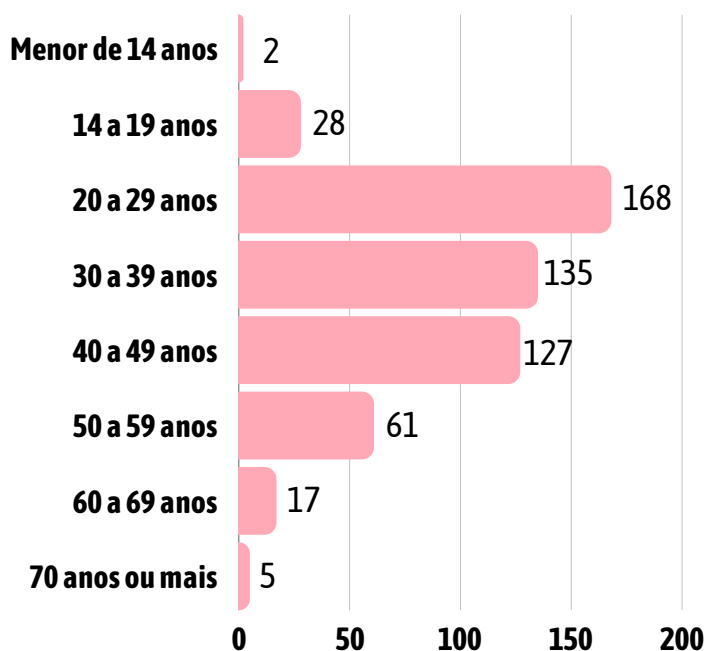
Fonte: EsusVS-2023

Intoxicações por sexo



Fonte: EsusVS-2023

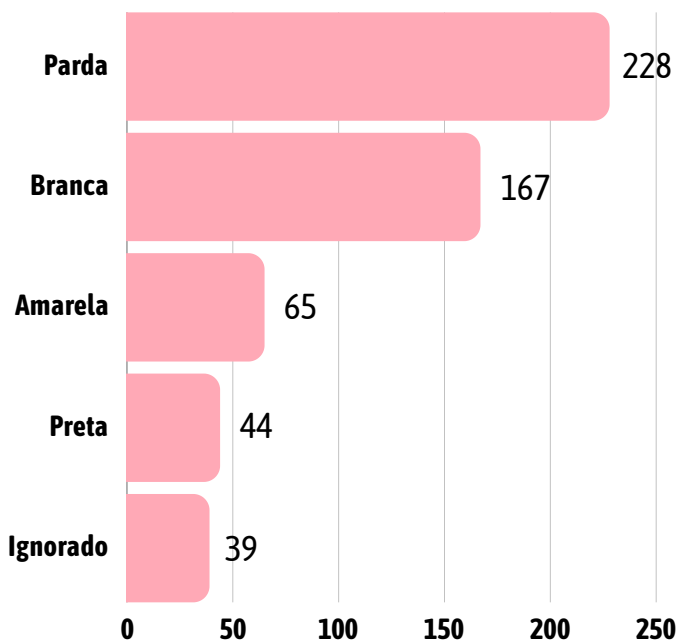
Faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

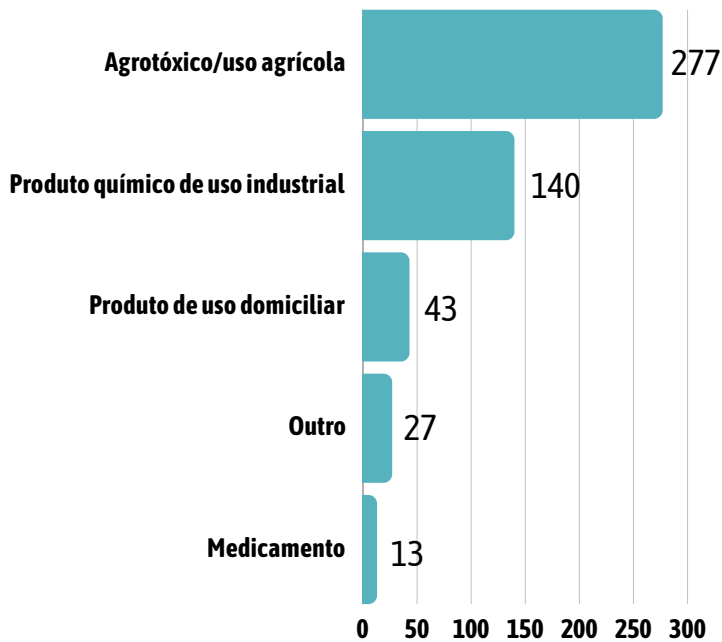
Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

Intoxicações segundo raça/cor



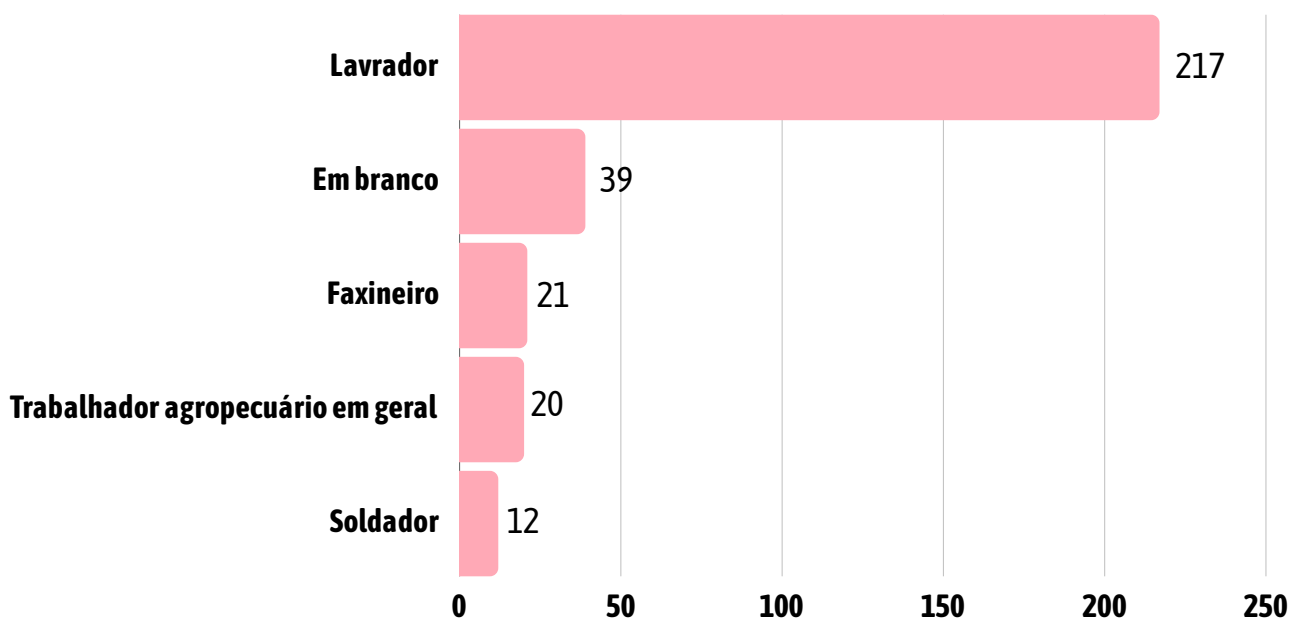
Fonte: EsusVS-2023

Principais agentes tóxicos



Fonte: EsusVS-2023

Principais ocupações acometidas



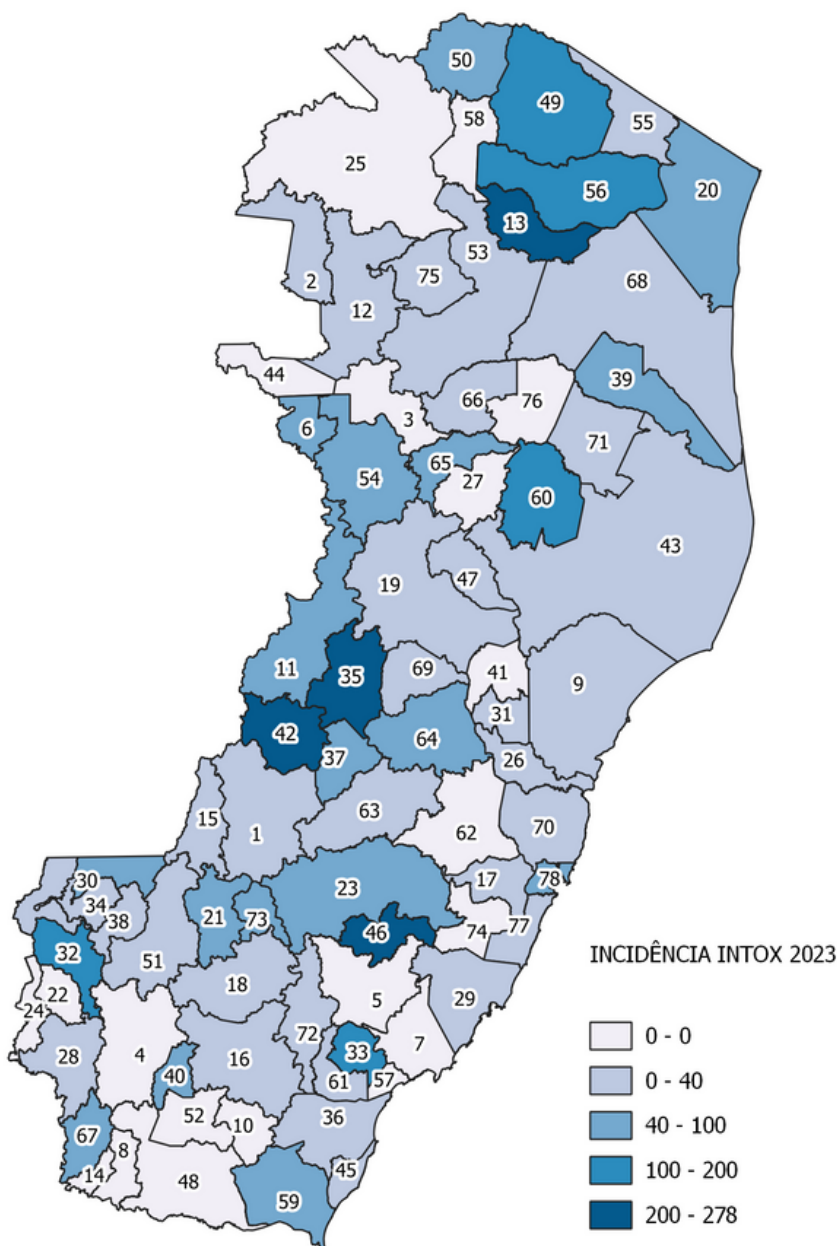
Fonte: EsusVS-2023

Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

Incidência de Intoxicações no ES por município de notificação

1. Afonso Claudio
2. Água Doce do Norte
3. Águia Branca
4. Alegre
5. Alfredo Chaves
6. Alto Rio Novo
7. Anchieta
8. Apiacá
9. Aracruz
10. Atílio Vivacqua
11. Baixo Guandu
12. Barra de São Francisco
13. Boa Esperança
14. Bom Jesus do Norte
15. Brejetuba
16. Cachoeiro de Itapemirim
17. Cariacica
18. Castelo
19. Colatina
20. Conceição da Barra
21. Conceicao do castelo
22. Divino de São Lourenço
23. Domingos martins
24. Dolores do Rio Preto
25. Ecoporanga
26. Fundao
27. Governador Lindenberg
28. Guaçuí
29. Guarapari
30. Ibatiba
31. Ibiraja
32. Ibitirama
33. Iconha
34. Irupi
35. Itaguacu
36. Itapemirim
37. Itarana
38. Iúna
39. Jaguaré

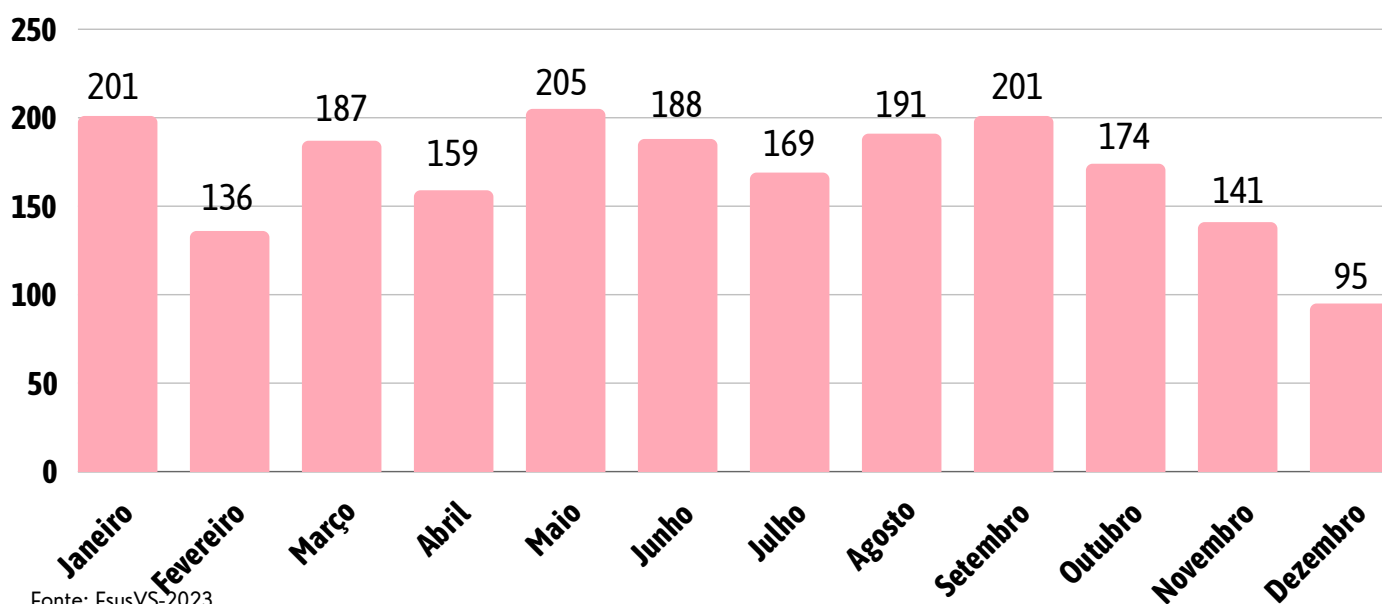
40. Jerônimo Monteiro
41. João Neiva
42. Laranja da terra
43. Linhares
44. Mantenópolis
45. Marataizes
46. Marechal florião
47. Marilândia
48. Mimoso do Sul
49. Montanha
50. Mucurici
51. Muniz Freire
52. Muqui
53. Nova Venécia
54. Pancas
55. Pedro Canário
56. Pinheiros
57. Piúma
58. Ponto Belo
59. Presidente Kennedy
60. Rio Bananal
61. Rio Novo do Sul
62. Santa leopoldina
63. Santa maria de jetiba
64. Santa Teresa
65. São Domingos do Norte
66. São Gabriel da Palha
67. São José do Calçado
68. São Mateus
69. São Roque do Canaã
70. Serra
71. Sooretama
72. Vargem Alta
73. Venda nova do imigrante
74. Viana
75. Vila Pavão
76. Vila Valério
77. Vila velha
78. Vitória



Acidentes por animal peçonhento relacionados ao trabalho

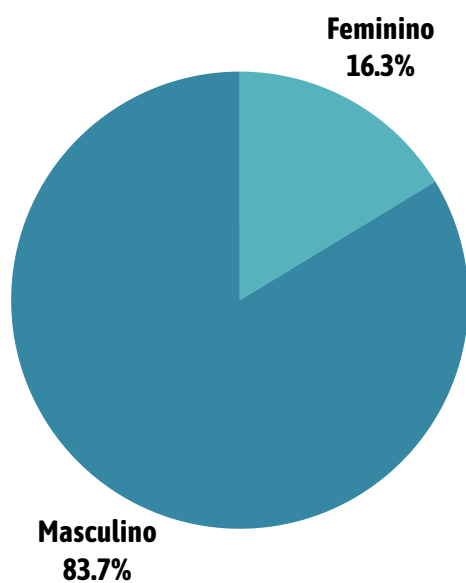
2047
NOTIFICAÇÕES

Acidentes por mês de notificação



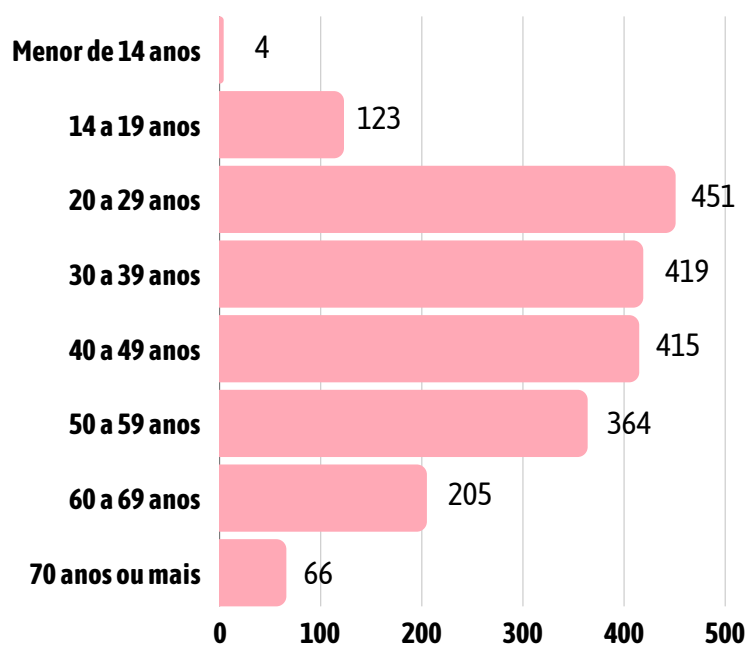
Fonte: EsusVS-2023

Acidentes por sexo



Fonte: EsusVS-2023

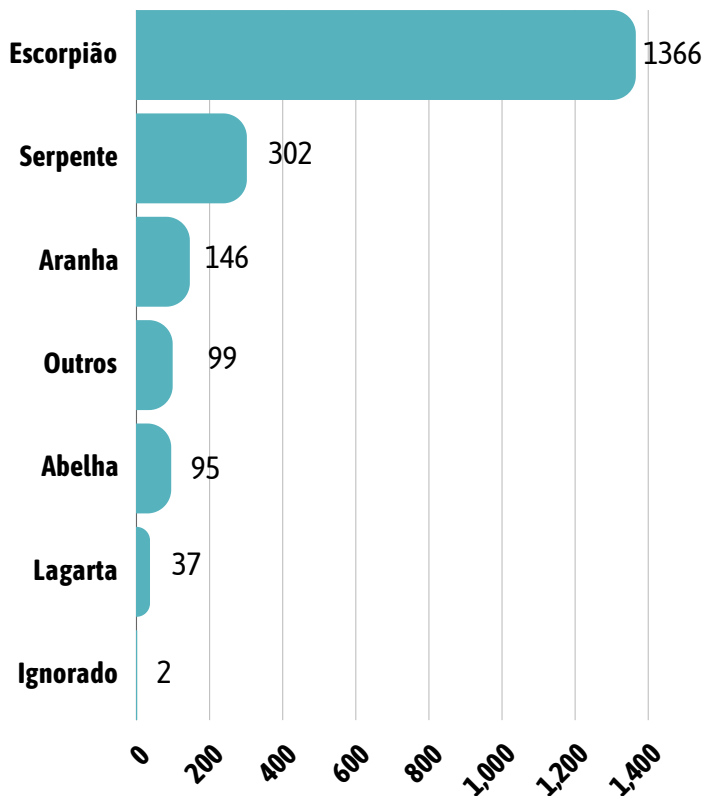
Acidentes por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

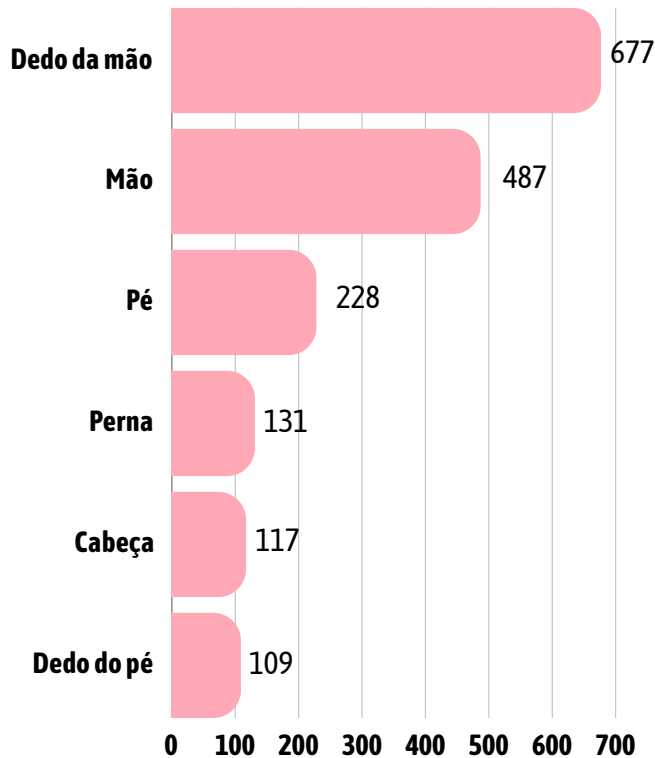
Acidentes por animal peçonhento relacionados ao trabalho

Tipo de acidente



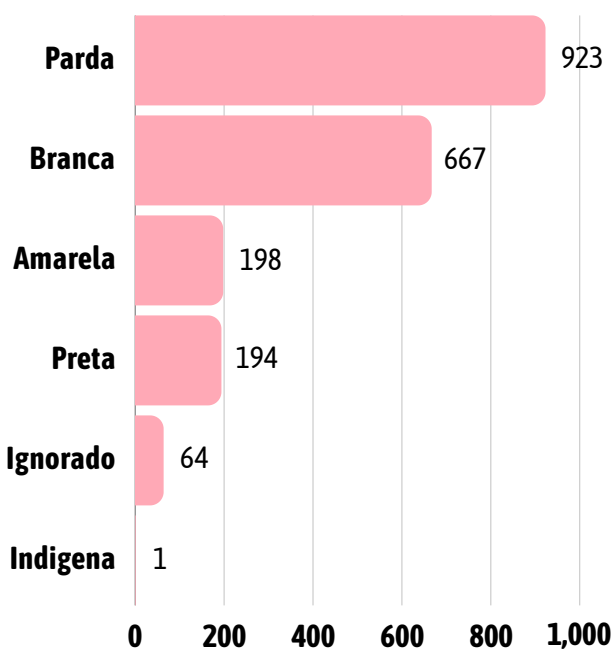
Fonte: EsusVS-2023

Principais locais da picada



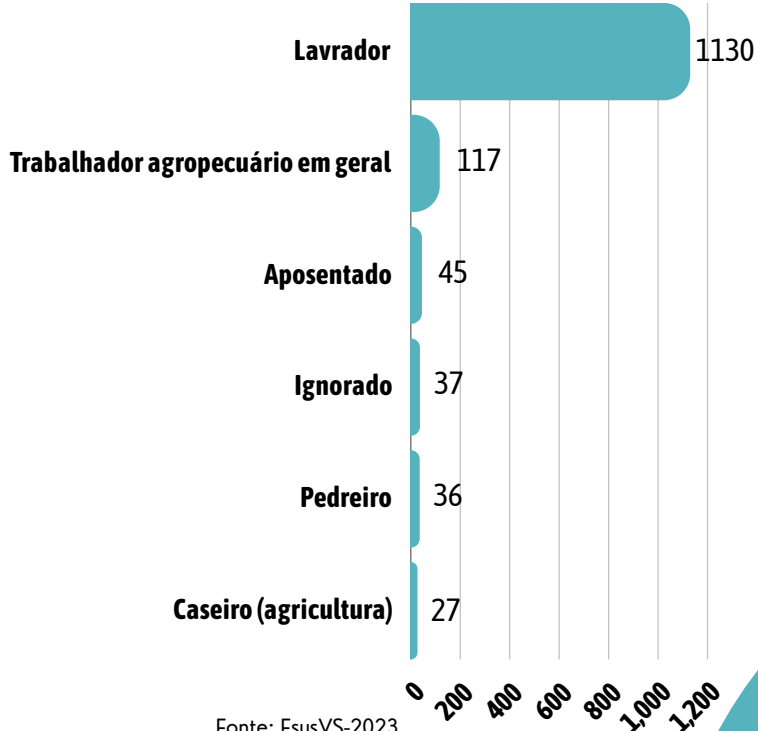
Fonte: EsusVS-2023

Acidentes segundo raça/cor



Fonte: EsusVS-2023

Principais Ocupações

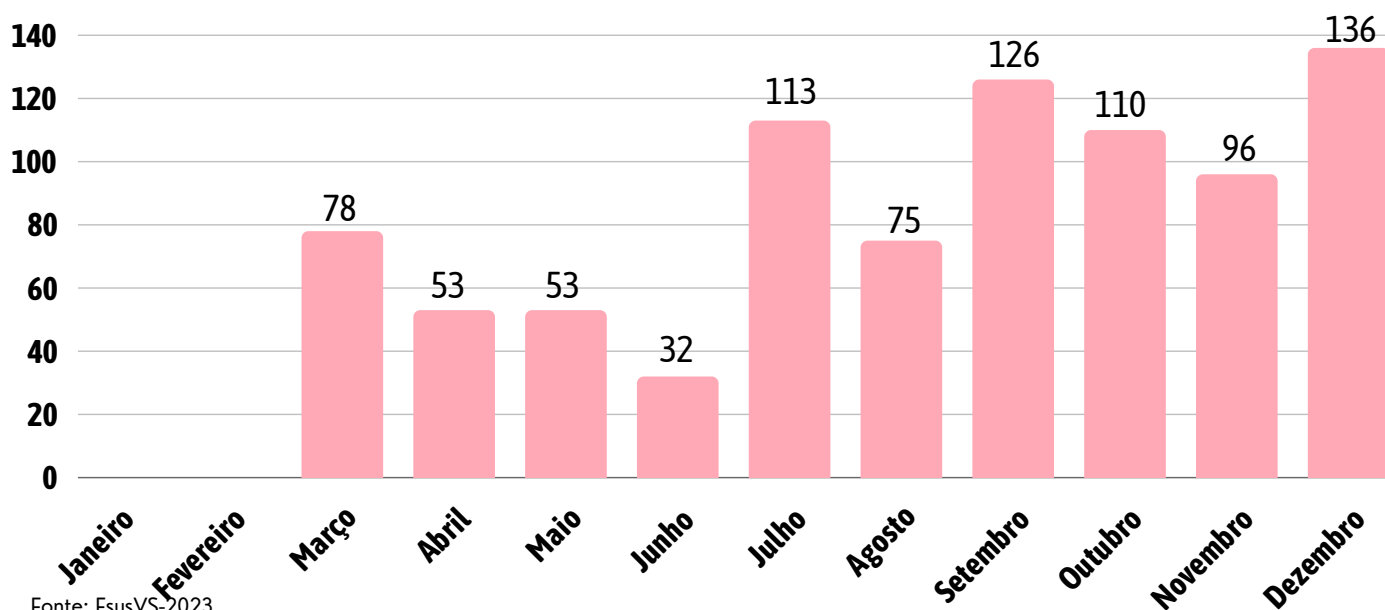


Fonte: EsusVS-2023

Câncer Relacionado ao Trabalho (CRT)

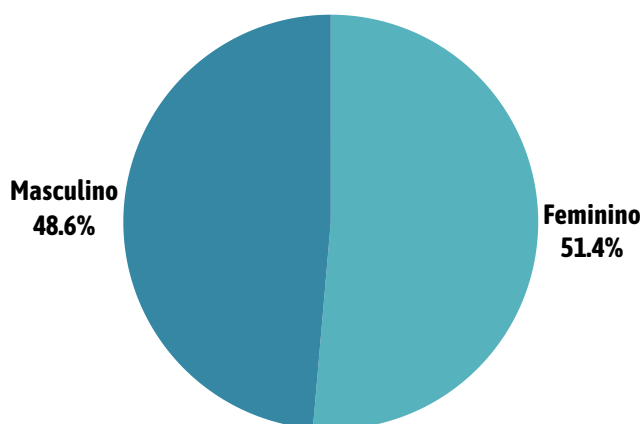
872
NOTIFICAÇÕES

CRT por mês de notificação



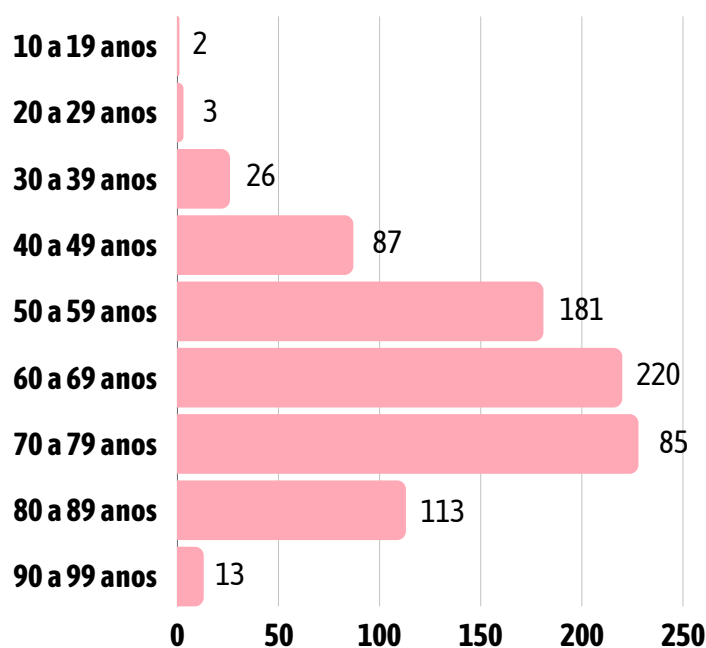
Fonte: EsusVS-2023

CRT por sexo



Fonte: EsusVS-2023

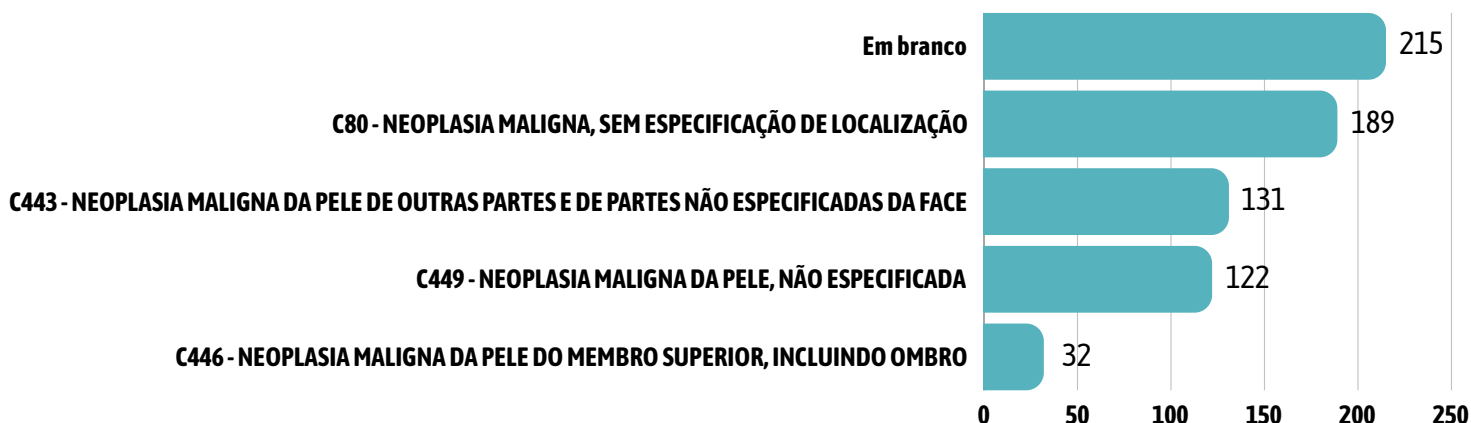
CRT por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

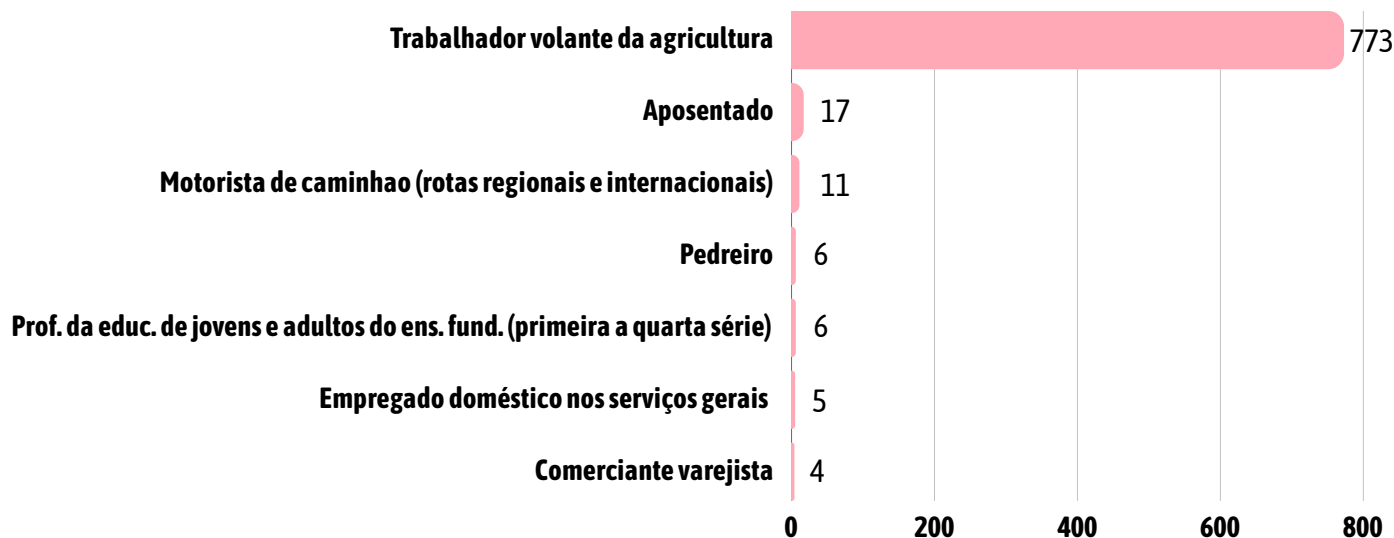
Câncer Relacionado ao Trabalho (CRT)

Principais CIDs do diagnóstico de CRT



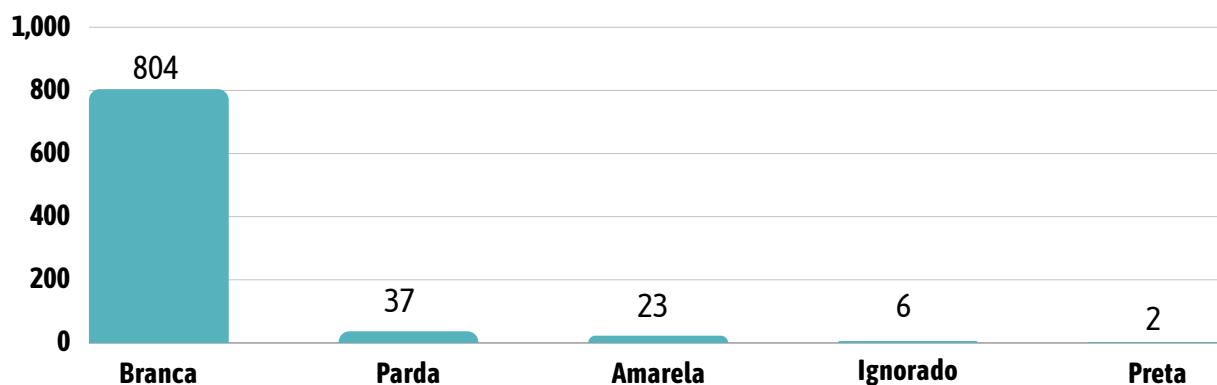
Fonte: EsusVS-2023

Principais Ocupações acometidas



Fonte: EsusVS-2023

CRT segundo raça/cor

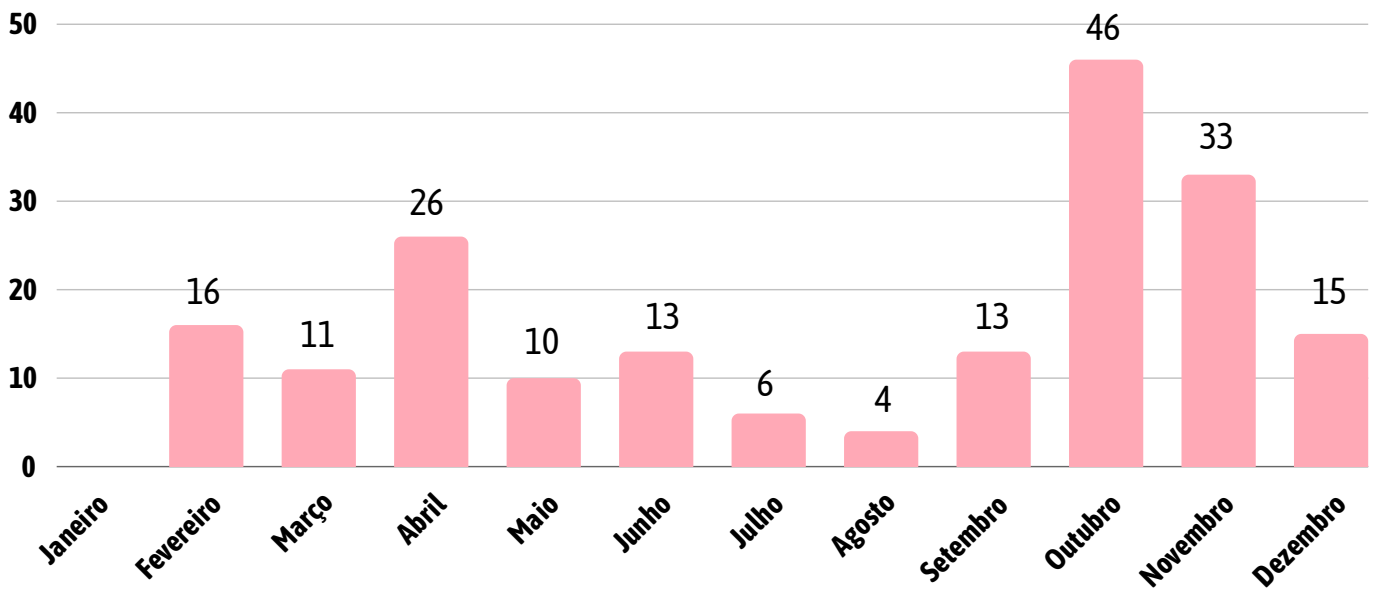


Fonte: EsusVS-2023

Dermatoses Ocupacionais

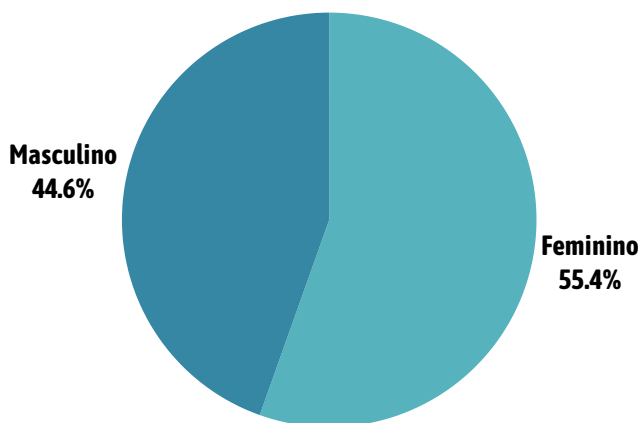
193
NOTIFICAÇÕES

Dermatoses ocupacionais por mês de notificação



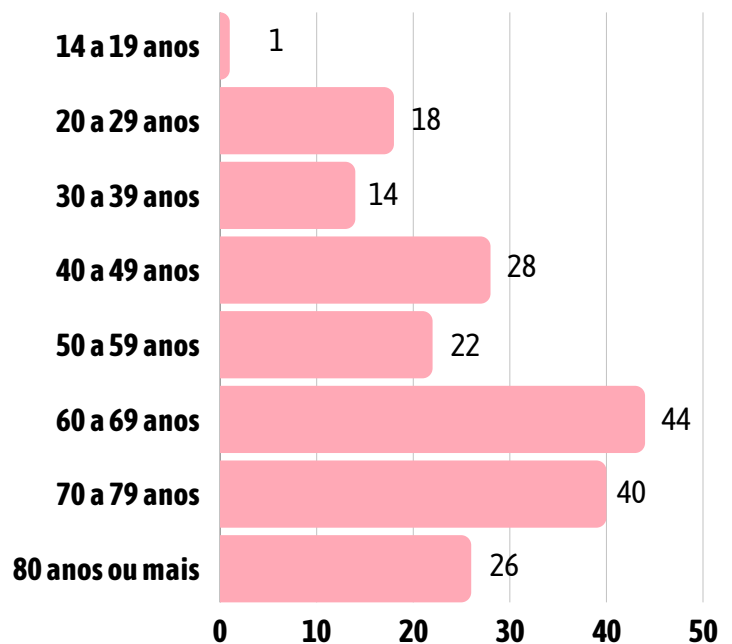
Fonte: EsusVS-2023

Dermatoses por sexo



Fonte: EsusVS-2023

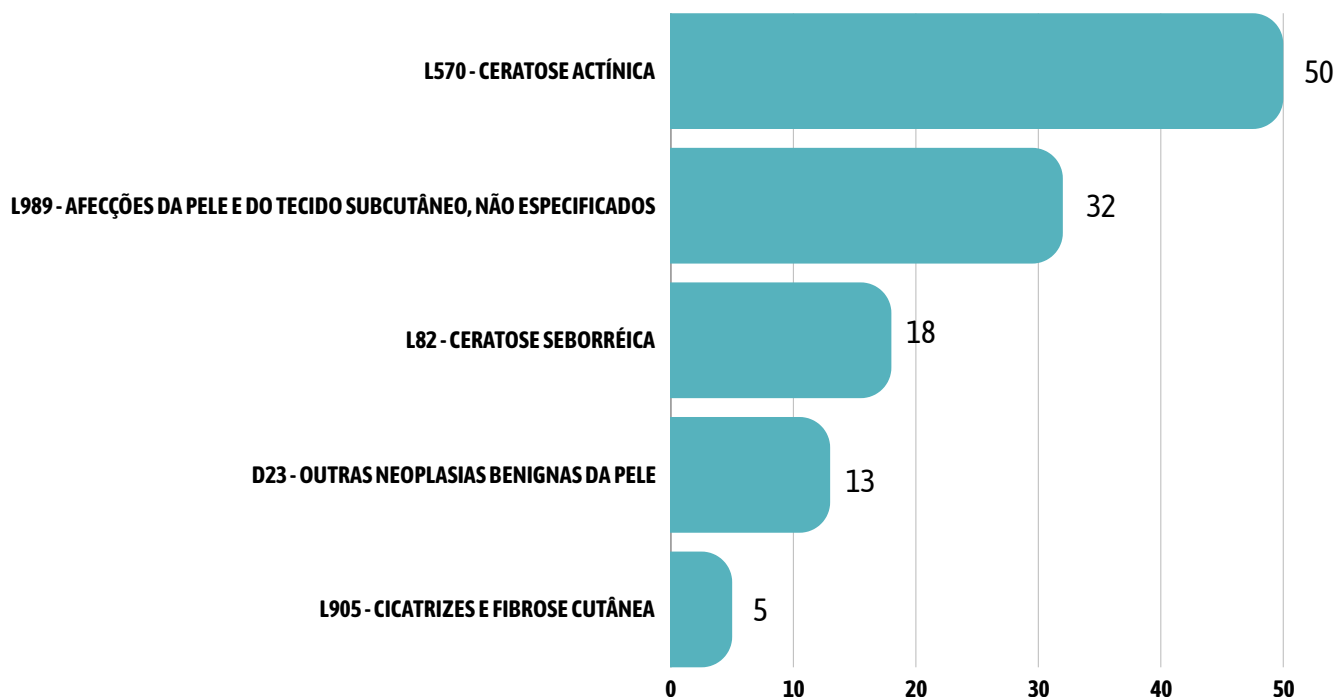
Dermatoses por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

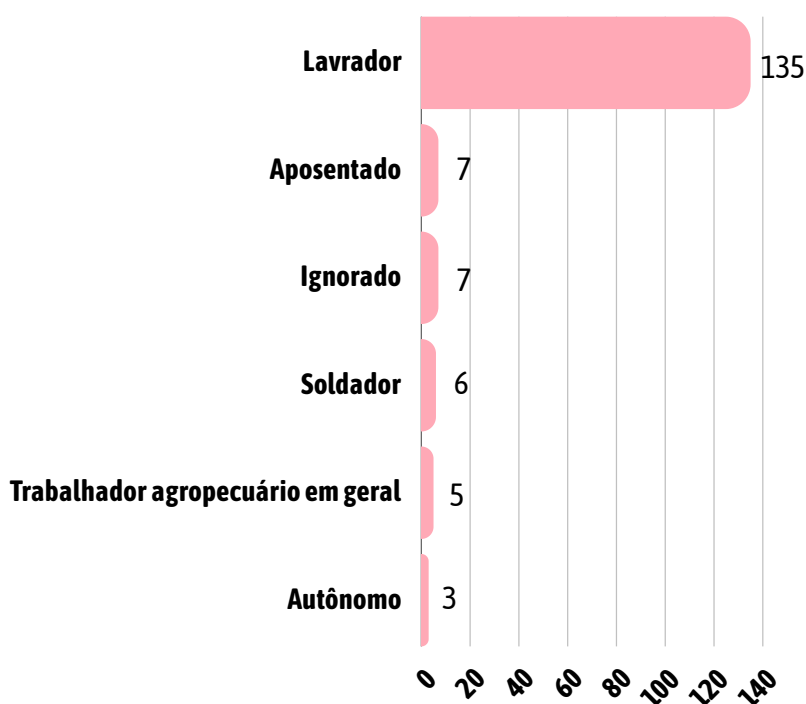
Dermatoses Ocupacionais

Principais CID's do diagnóstico



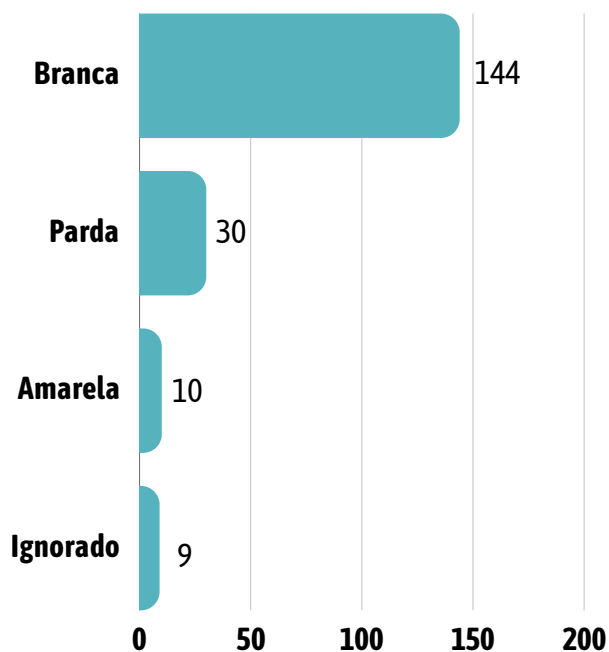
Fonte: EsusVS-2023

Principais Ocupações



Fonte: EsusVS-2023

Raça/cor



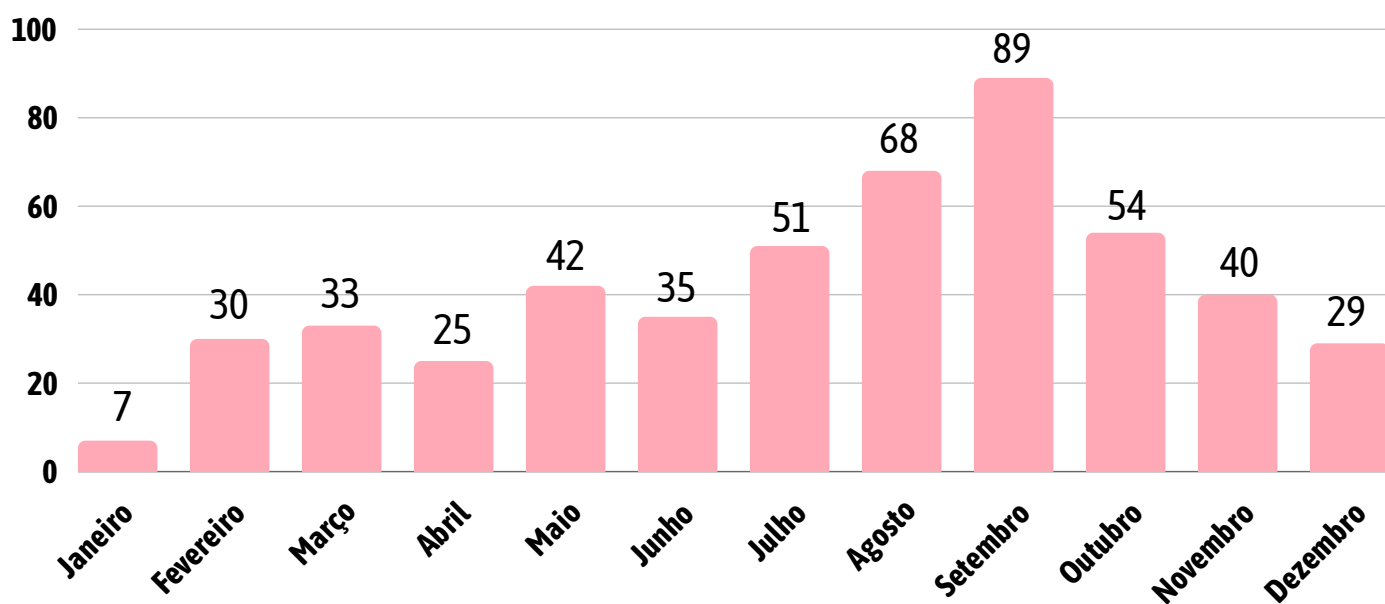
Fonte: EsusVS-2023

LER/DORT

503

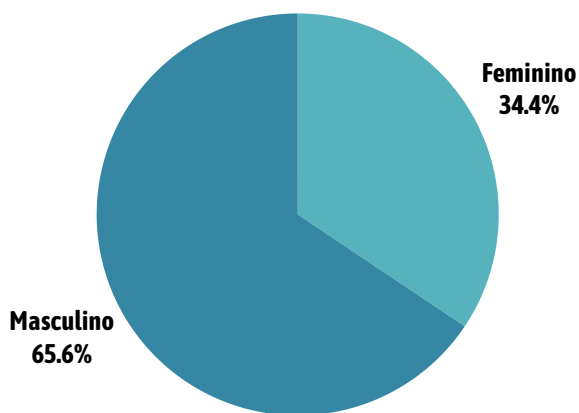
NOTIFICAÇÕES

LER/DORT por mês de notificação



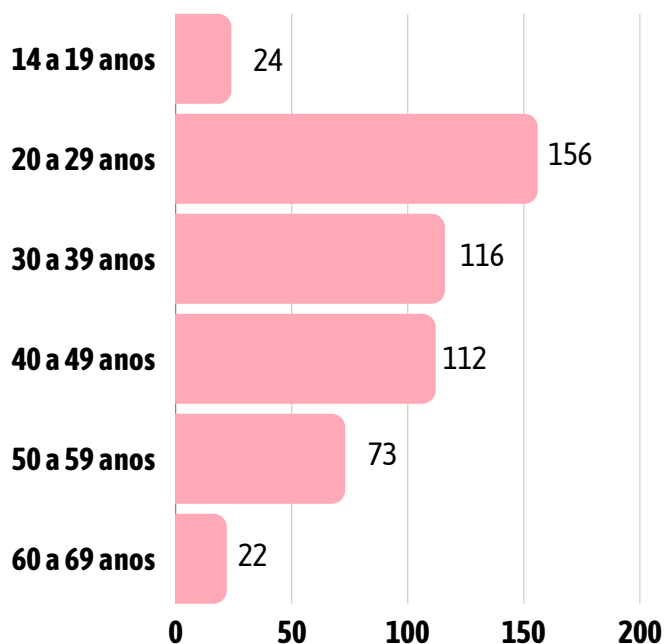
Fonte: EsusVS-2023

LER/DORT por sexo



Fonte: EsusVS-2023

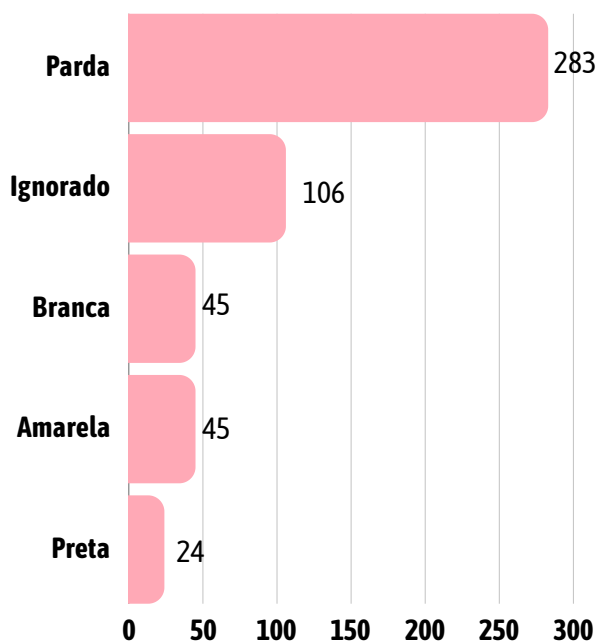
LER/DORT por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

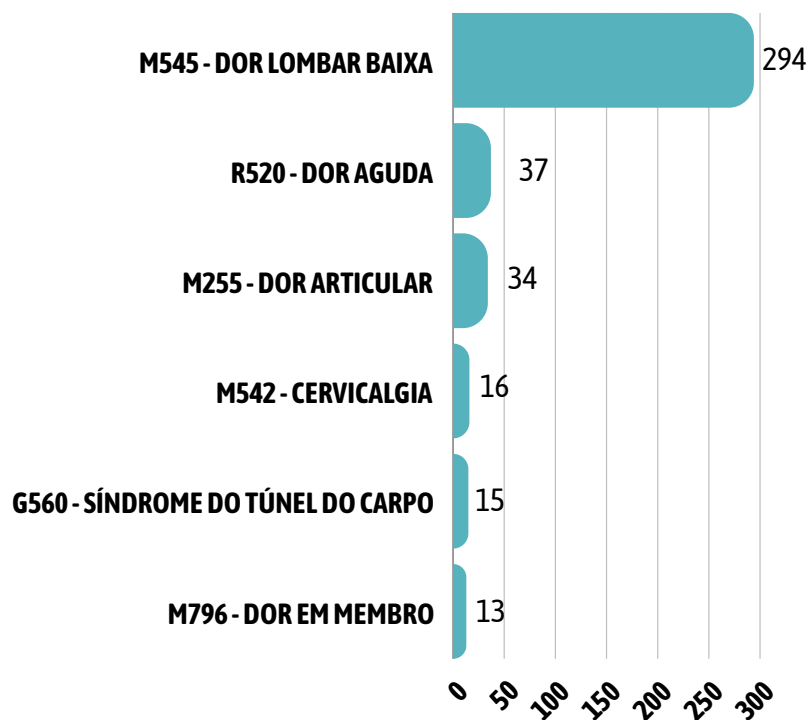
LER/DORT

Raça/cor



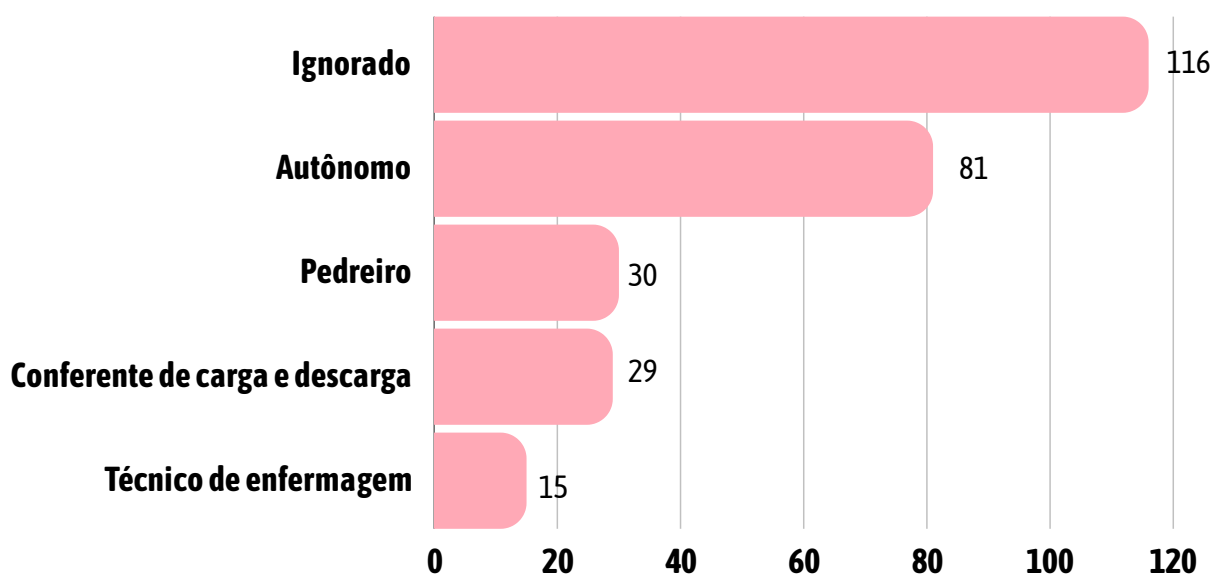
Fonte: EsusVS-2023

Principais CID's do diagnóstico



Fonte: EsusVS-2023

Principais Ocupações acometidas

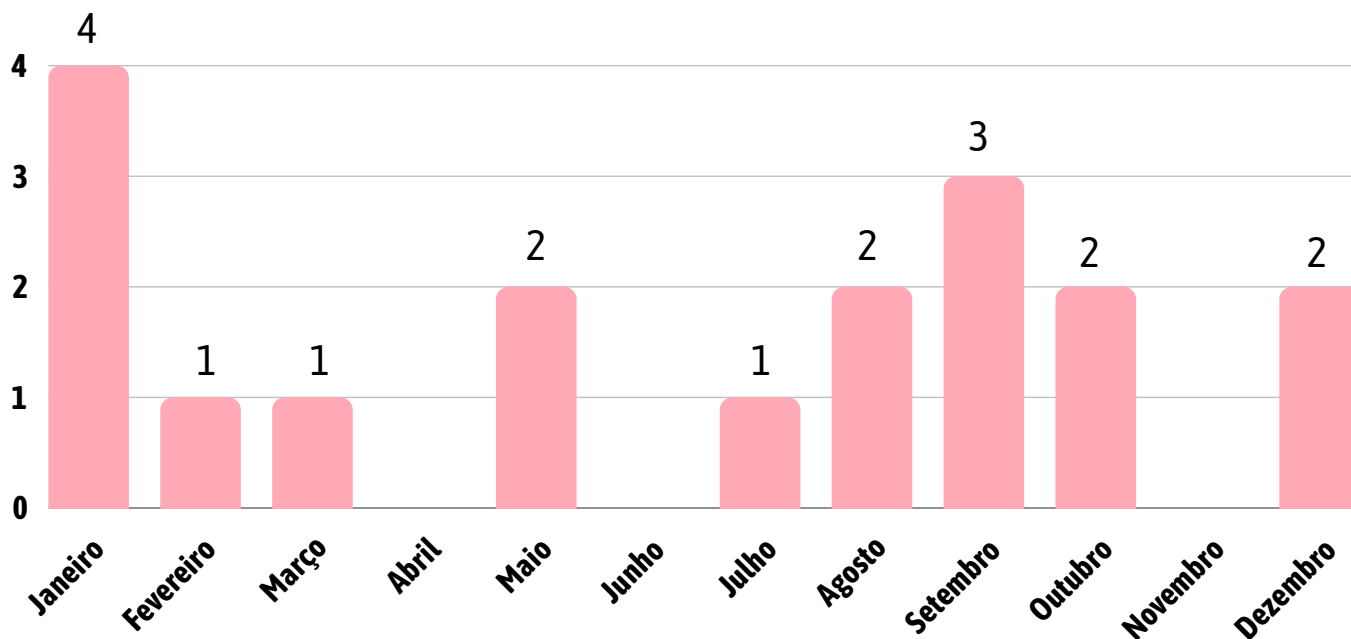


Fonte: EsusVS-2023

Pneumoconioses

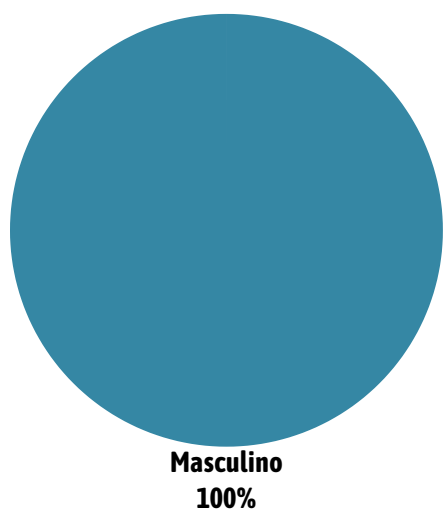
18
NOTIFICAÇÕES

Pneumoconioses por mês de notificação



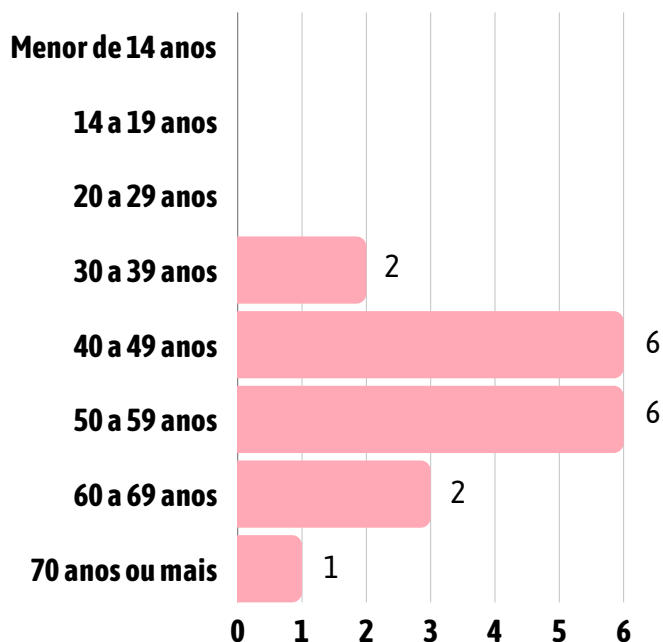
Fonte: EsusVS-2023

Pneumoconioses por sexo



Fonte: EsusVS-2023

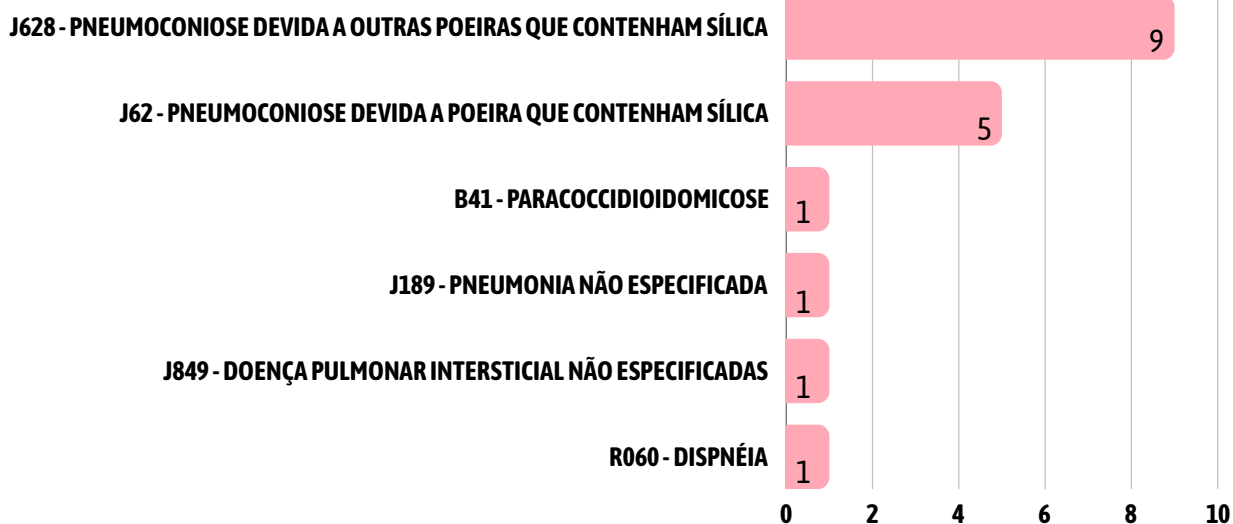
Pneumoconioses por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

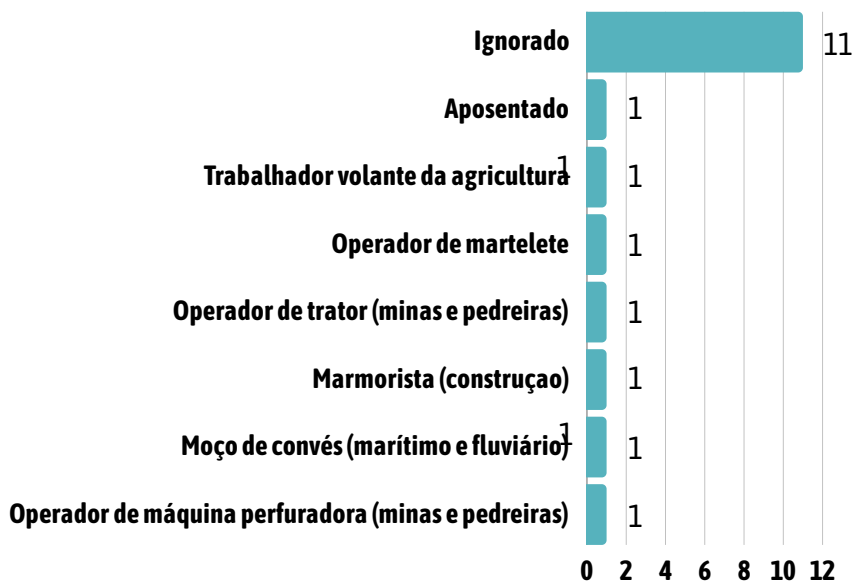
Pneumoconioses

CIDs do diagnóstico Pneumoconioses



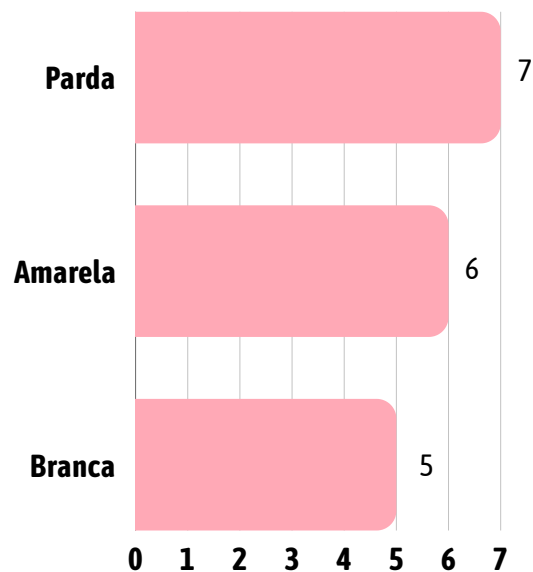
Fonte: EsusVS-2023

Ocupações acometidas



Fonte: EsusVS-2023

Raça/cor

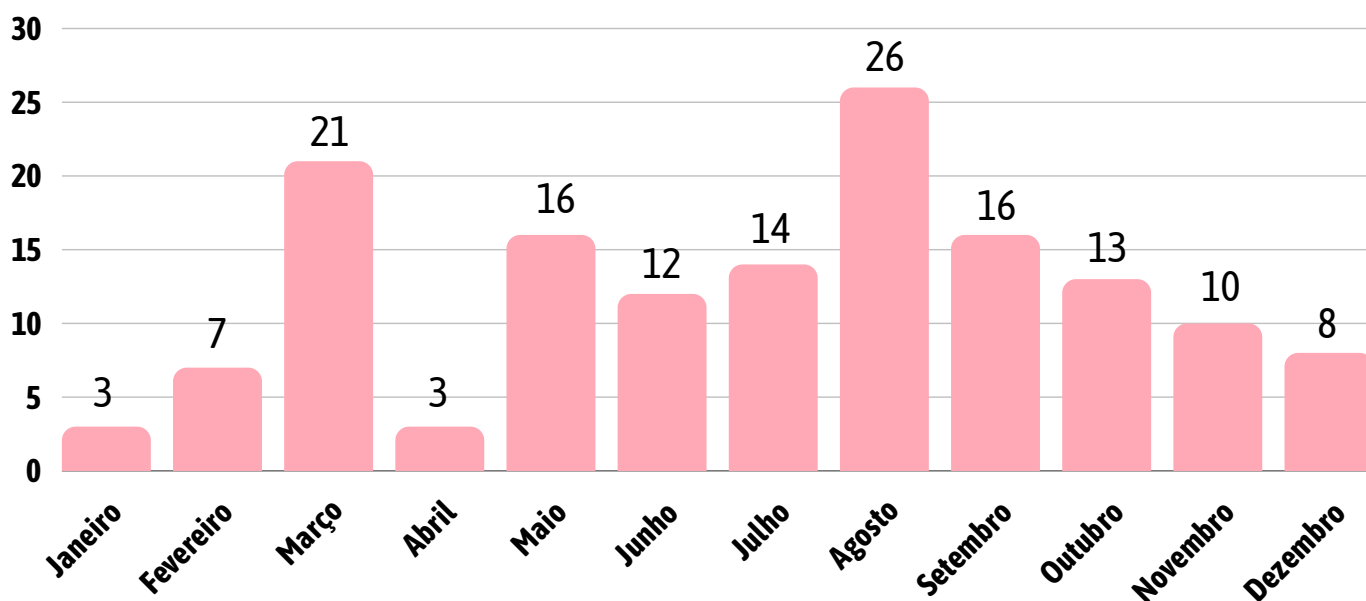


Fonte: EsusVS-2023

Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho

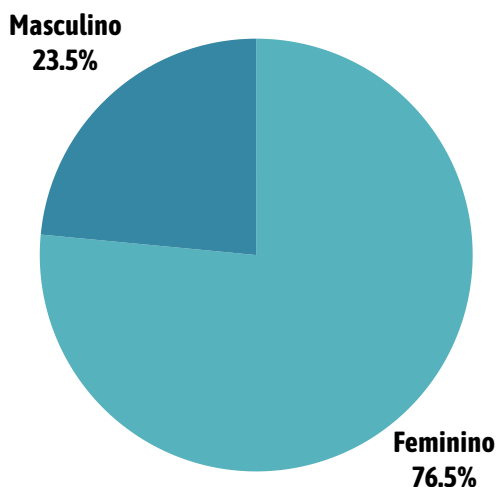
149
NOTIFICAÇÕES

Transtornos mentais por mês de notificação



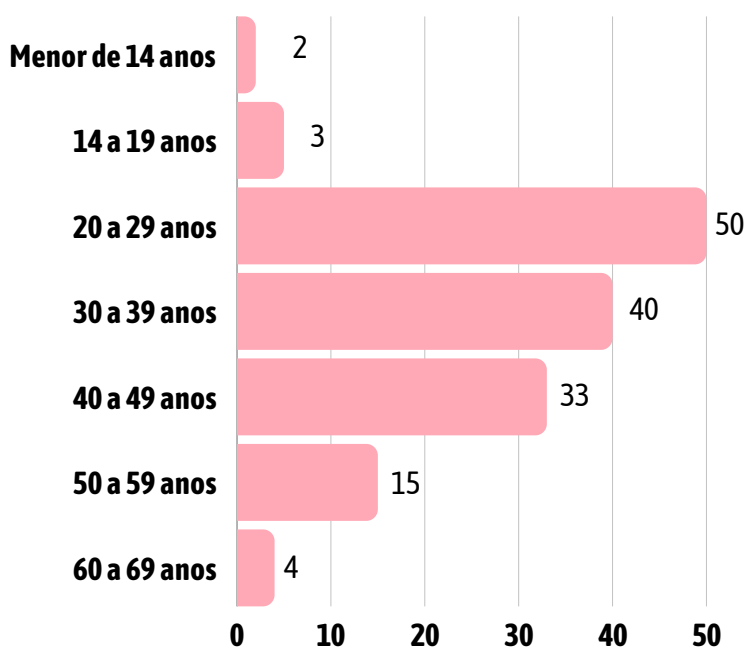
Fonte: EsusVS-2023

Transtorno mental por sexo



Fonte: EsusVS-2023

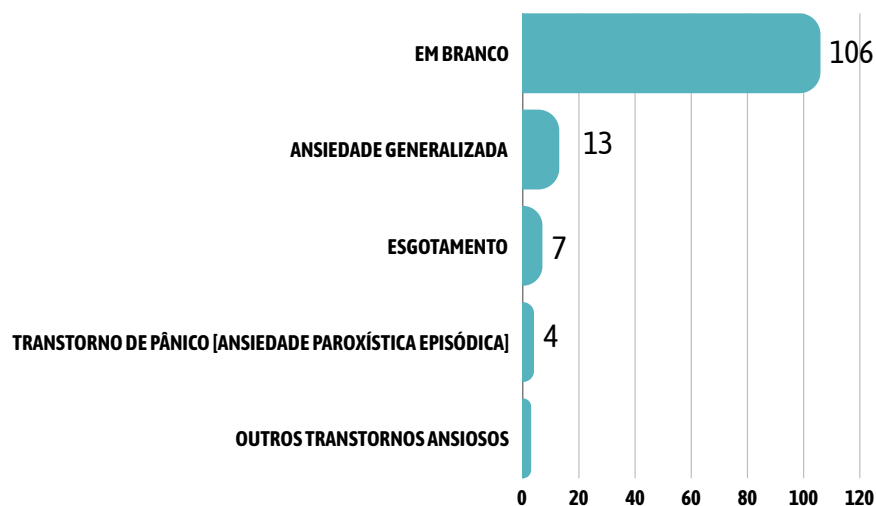
Transtorno mental por faixa etária



Fonte: EsusVS-2023

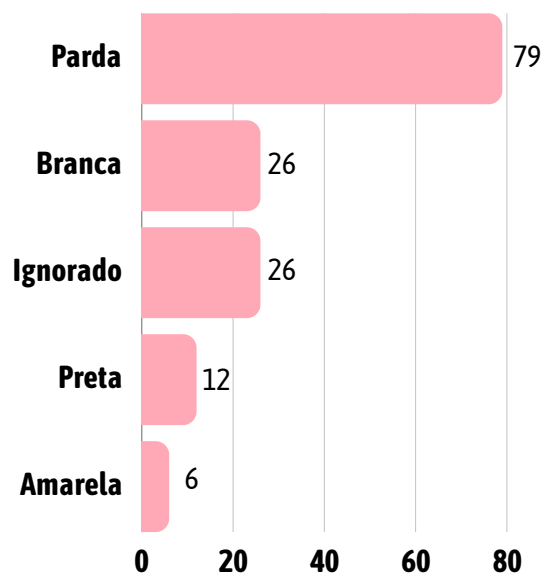
Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho

Principais CIDs do diagnóstico



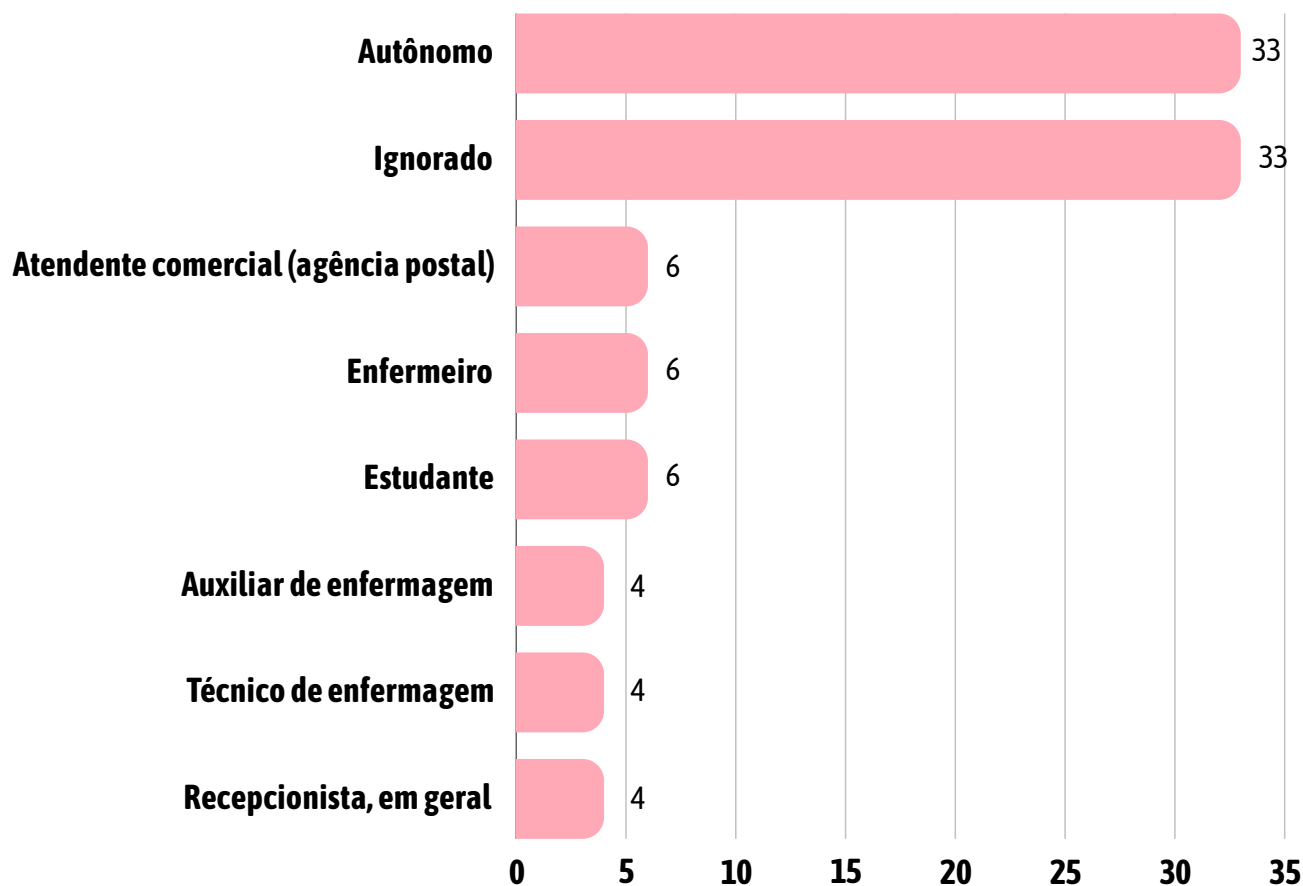
Fonte: EsusVS-2023

Raça/cor



Fonte: EsusVS-2023

Principais Ocupações Acometidas



Fonte: EsusVS-2023

Considerações Finais

O presente Boletim teve por objetivo dar visibilidade aos acidentes de trabalho e doenças relacionadas ao trabalho no estado do Espírito Santo, ocorridos ao longo de 2023 e registrados no sistema de notificação ESUS-VS. Os dados acima apresentados foram extraídos em 16 de janeiro de 2024.

Os agravos apresentados neste Boletim são de notificação compulsória e universal conforme a Portaria de Consolidação N° 4, de 28 de setembro de 2017. Os demais agravos relacionados a Vigilância em Saúde do Trabalhador eram monitorados pela Estratégia de Vigilância Sentinela de acordo com a Portaria de Consolidação N° 5, de 28 de setembro de 2017, entretanto a portaria estadual N° 115-R, de 04 de agosto de 2022 passou a considerar tais agravos de notificação semanal e universal, em todos os estabelecimentos de saúde e incluiu o Distúrbio de Voz Relacionado ao Trabalho como agravo de interesse estadual.

A partir desse ano, incluímos os Acidentes por Animal Peçonhento Relacionados ao Trabalho devido ao grande número de ocorrência em nosso Estado.

Foi registrado apenas um caso de Perda Auditiva Induzida por Ruído no ES, um mecânico da área de siderurgia, entre 50 e 59 anos, com um quadro de perda auditiva parcial, acompanhado por um Cerest regional do estado. A limitação de informações sobre o agravo impede a realização de uma análise mais ampliada e sugere a necessidade de fortalecer as ações para diagnóstico, tratamento e notificação do agravo em todo o ES.

Na análise dos dados foi possível identificar a necessidade de qualificação das fichas notificadas, principalmente dos campos referentes às causas dos acidentes e/ou doenças (CID da causa ou CID do diagnóstico) e ocupação, que são de suma importância para direcionar ações de vigilância mais efetivas e encontram-se com um número grande de preenchimento ignorado ou em branco. De igual importância é a necessidade de realizar ações que visem diminuir a subnotificação das doenças e agravos, como a capacitação dos serviços de saúde e a instituição de fluxos internos que permitam a identificação do usuário-trabalhador e a correlação entre o agravo e o trabalho.