



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Saúde



Boletim Epidemiológico

**SAÚDE DO
TRABALHADOR**

Segundo Quadrimestre de 2022

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

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.

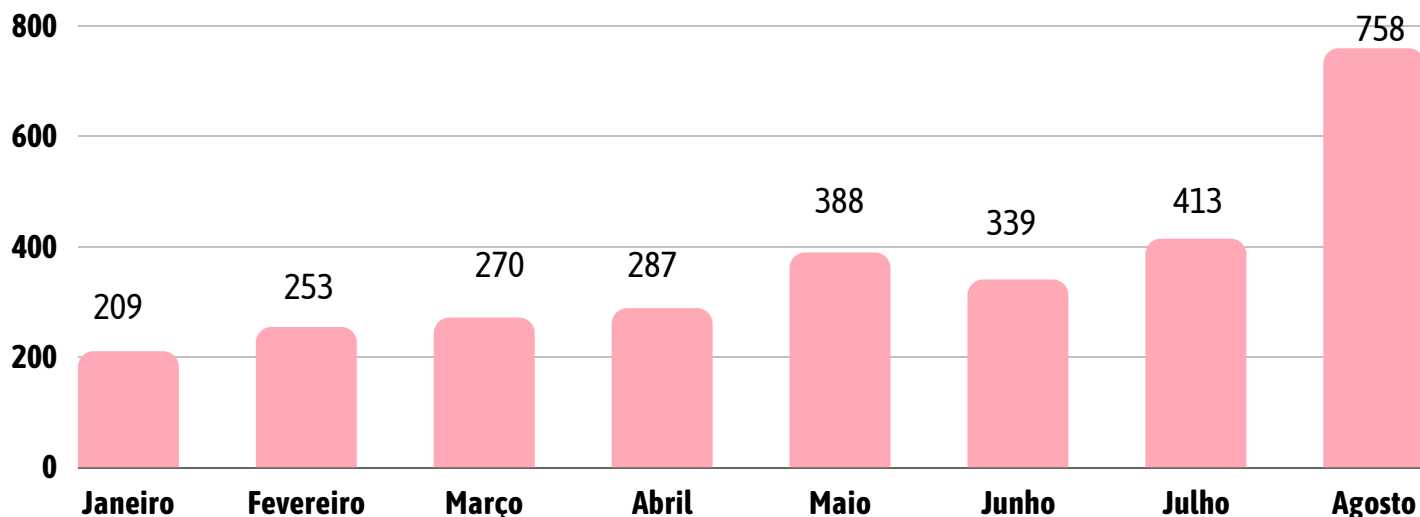
TRANSTORNOS MENTAIS RELACIONADOS AO TRABALHO

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.

Acidente de Trabalho

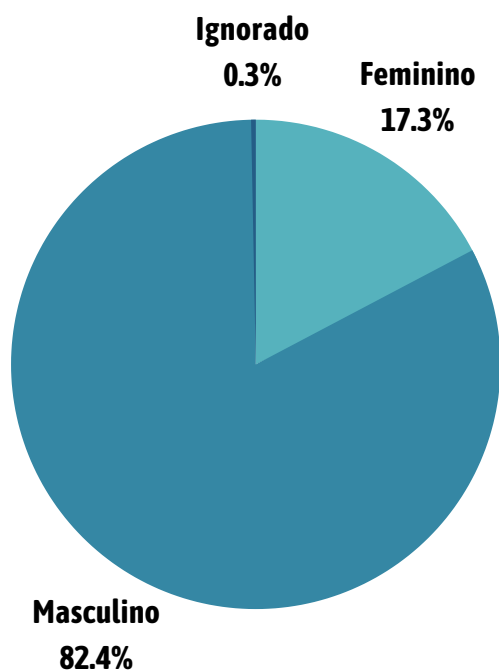
2917
NOTIFICAÇÕES

Acidentes por mês de notificação



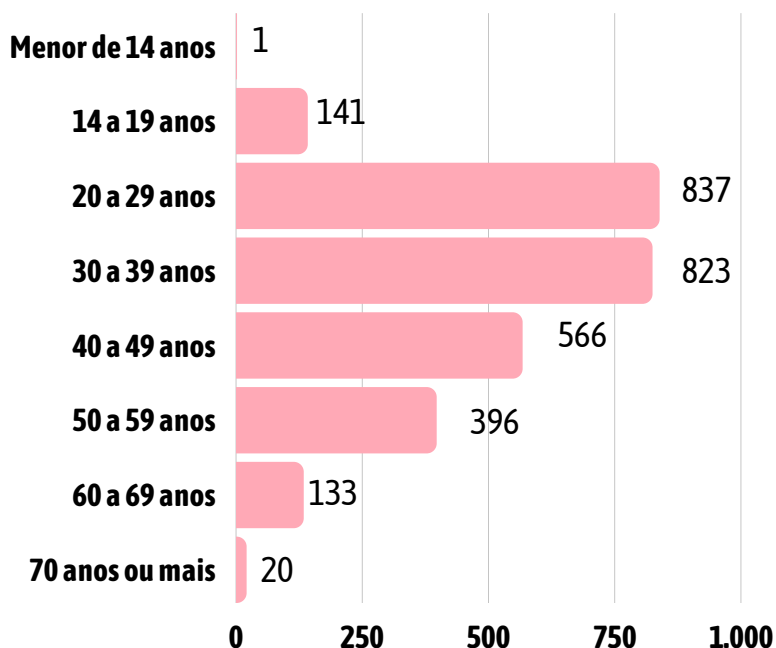
Fonte: EsusVS-2022

Acidentes por sexo



Fonte: EsusVS-2022

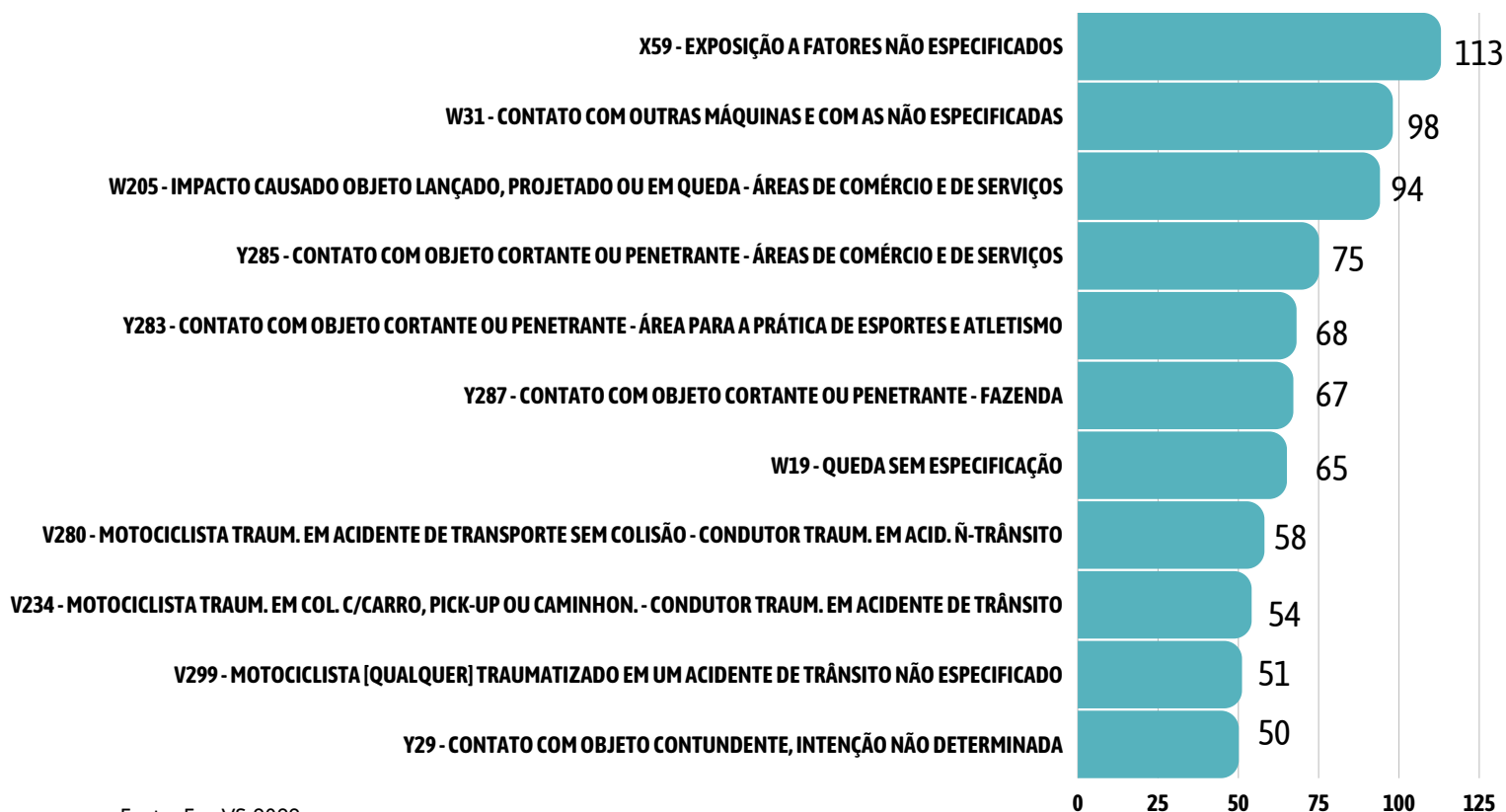
Acidentes por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

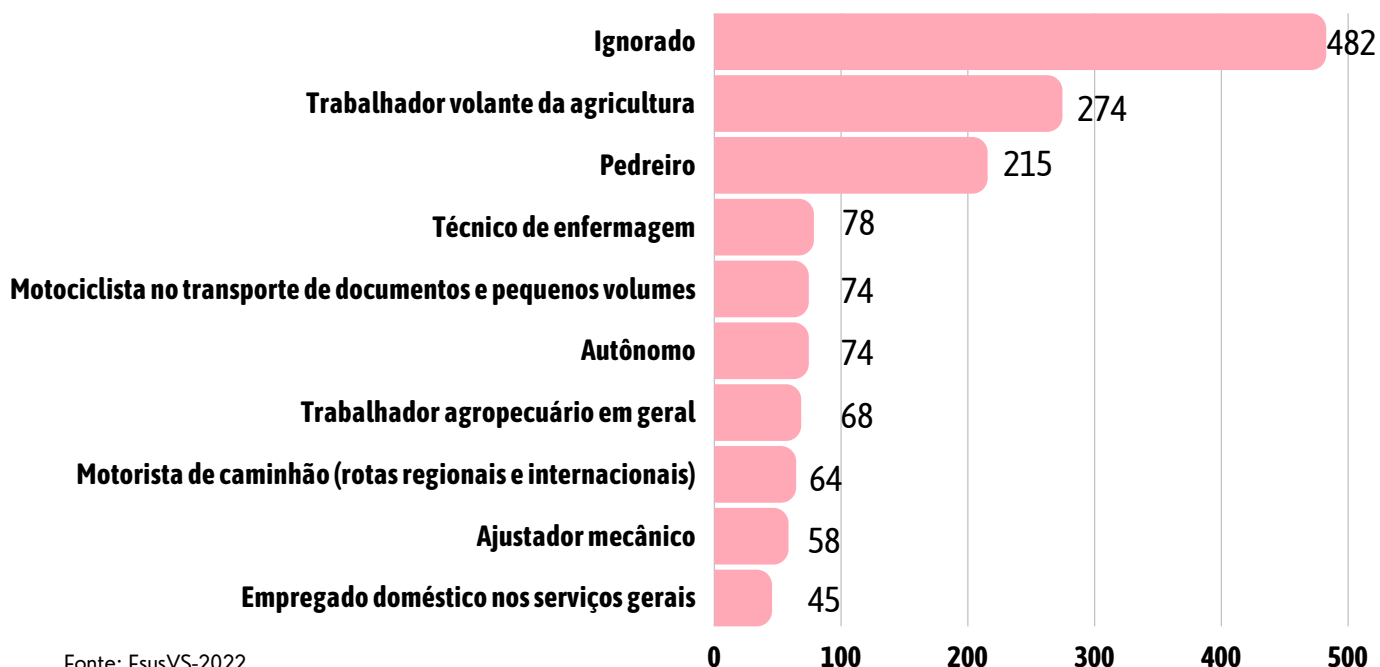
Acidente de Trabalho

Principais causas de Acidente de Trabalho



Fonte: EsusVS-2022

Principais ocupações de Acidente de Trabalho

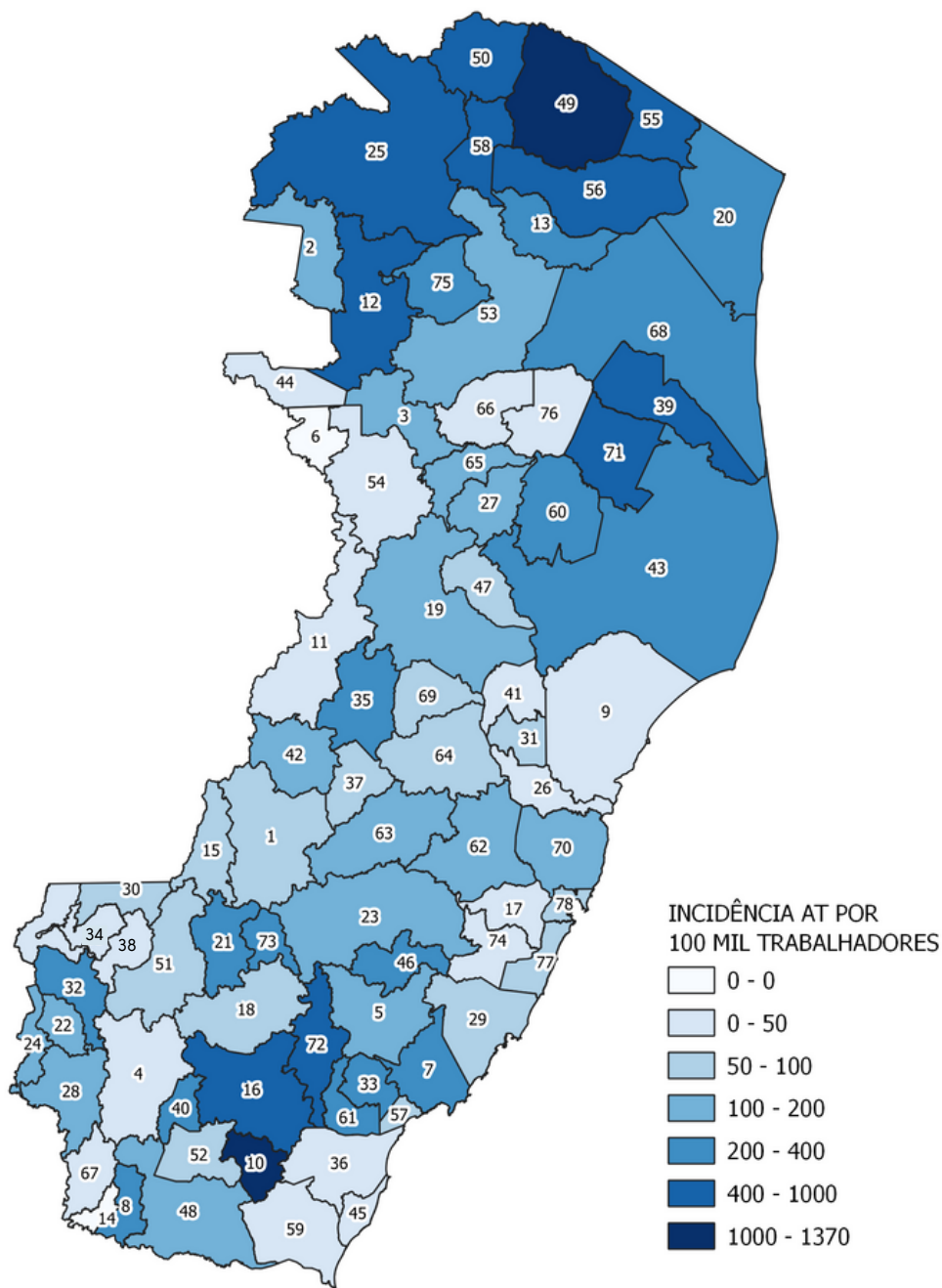


Fonte: EsusVS-2022

Acidente de Trabalho

Incidência de AT no ES por município do acidente

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. Ibirapu
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



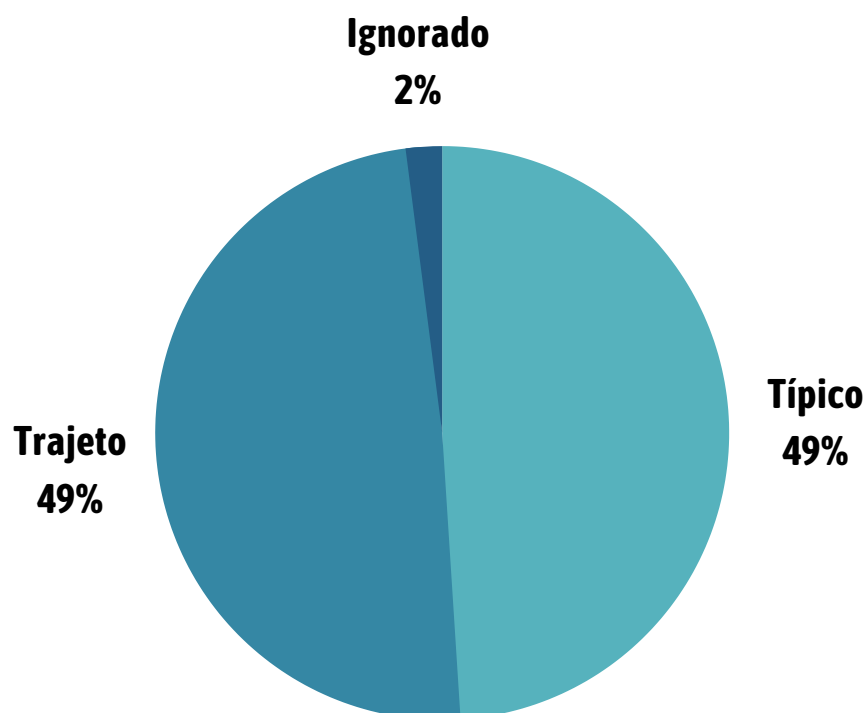
Acidente de Trabalho

Óbitos

49

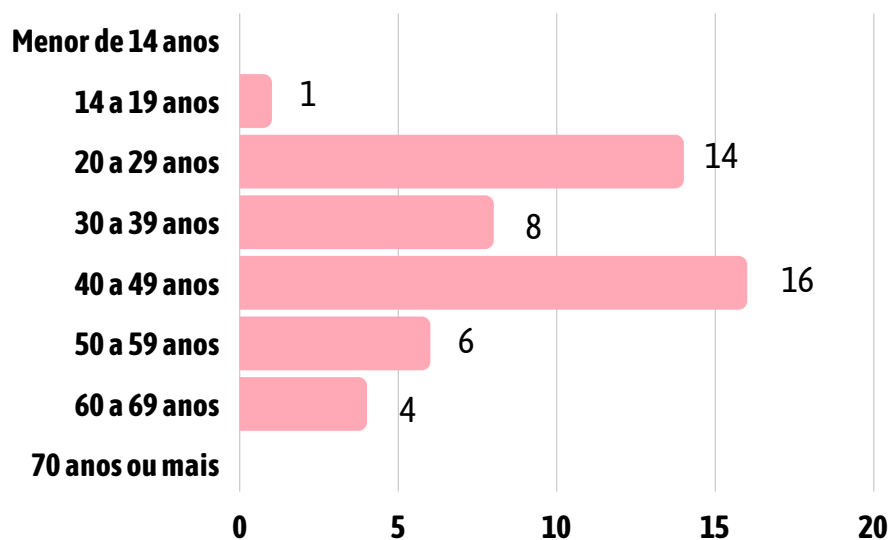
**ÓBITOS POR
ACIDENTE DE
TRABALHO**

Óbitos por tipo de acidente



Fonte: EsusVS-2022

Óbitos por idade



Fonte: EsusVS-2022

Acidente de Trabalho

Óbitos Típicos

24

ÓBITOS
TÍPICOS
POR AT

Causas - Acidentes típicos fatais

CÓDIGO DA CAUSA DO ACIDENTE - CID 10	Nº DE CASOS
V570 - OCUPANTE CAMINHONETE TRAUM. COL. C/OBJ. FIXO/PARADO - CONDUTOR TRAUM. ACID. Ñ-TRÂNSITO	2
V892 - PESSOA TRAUM. EM ACID. DE TRÂNSITO COM UM VEÍCULO A MOTOR NÃO ESPECIFICADO	2
W17 - OUTRAS QUEDAS DE UM NÍVEL A OUTRO	2
W315 - CONTATO COM OUTRAS MÁQUINAS E COM AS NÃO ESPECIFICADAS - ÁREAS DE COMÉRCIO E DE SERVIÇOS	2
V029 - PEDESTRE TRAUM. EM COL. C/VEÍC. A MOTOR DE 2/3 RODAS - ACIDENTE NÃO ESPECIF. SE DE TRÂNSITO OU NÃO	1
V090 - PEDESTRE TRAUM. EM ACID. Ñ-TRÂNSITO, ENVOLVENDO OUTROS VEÍCULOS A MOTOR E OS NÃO ESPECIFICADOS	1
V224 - MOTOCICLISTA TRAUM. EM COL. C/VEÍC. A MOTOR DE 2/3 RODAS - CONDUTOR TRAUM. EM ACIDENTE DE TRÂNSITO	1
V298 - MOTOCICLISTA [QUALQUER] TRAUMATIZADO EM OUTROS ACIDENTES DE TRANSPORTE ESPECIFICADOS	1
V472 - OCUPANTE DE CARRO TRAUM. EM COL. C/OBJ. FIXO/PARADO - PESS. VIAJ. EXT VEÍC TRAUM. ACID. Ñ-TRÂNSITO	1
V475 - OCUPANTE DE CARRO TRAUM. EM COL. C/OBJ. FIXO/PARADO - CONDUTOR TRAUMATIZADO EM ACIDENTE DE TRÂNSITO	1
V630 - OCUPANTE TRANS. PESADO TRAUM. COL. C/CARRO/PICK-UP - CONDUTOR TRAUM. ACID. Ñ-TRÂNSITO	1
V839 - OCUPANTE Ñ ESPEC. DE VEÍC. ESPECIAL A MOTOR USADO PRINC. ÁREAS INDUST. TRAUM. EM ACID. Ñ-TRÂNSITO	1
V845 - CONDUTOR DE VEÍCULO ESPECIAL A MOTOR DE USO ESSENC. AGRÍCOLA TRAUM. EM UM ACIDENTE Ñ-TRÂNSITO	1
W12 - QUEDA EM OU DE UM ANDAIME	1
W130 - QUEDA DE/PARA FORA DE EDIF. OU OUT. ESTRUT. - RESIDÊNCIA	1
W23 - APERTADO, COLHIDO, COMPRIMIDO OU ESMAGADO DENTRO DE OU ENTRE OBJETOS	1
W26 - CONTATO COM FACA, ESPADA E PUNHAL	1
W816 - CONFINADO/APRISIONADO NUM AMBIENTE POBRE EM OXIGÊNIO - ÁREAS INDUSTRIAIS E EM CONSTRUÇÃO	1
W864 - EXPOSIÇÃO A OUTRA CORRENTE ELÉTRICA ESPECIFICADA - RUA E ESTRADA	1
Y036 - AGRESSÃO POR MEIO DE IMPACTO DE UM VEÍC. A MOTOR - ÁREAS INDUSTRIAIS E EM CONSTRUÇÃO	1

Fonte: EsusVS-2022

Ocupações - Acidentes típicos fatais

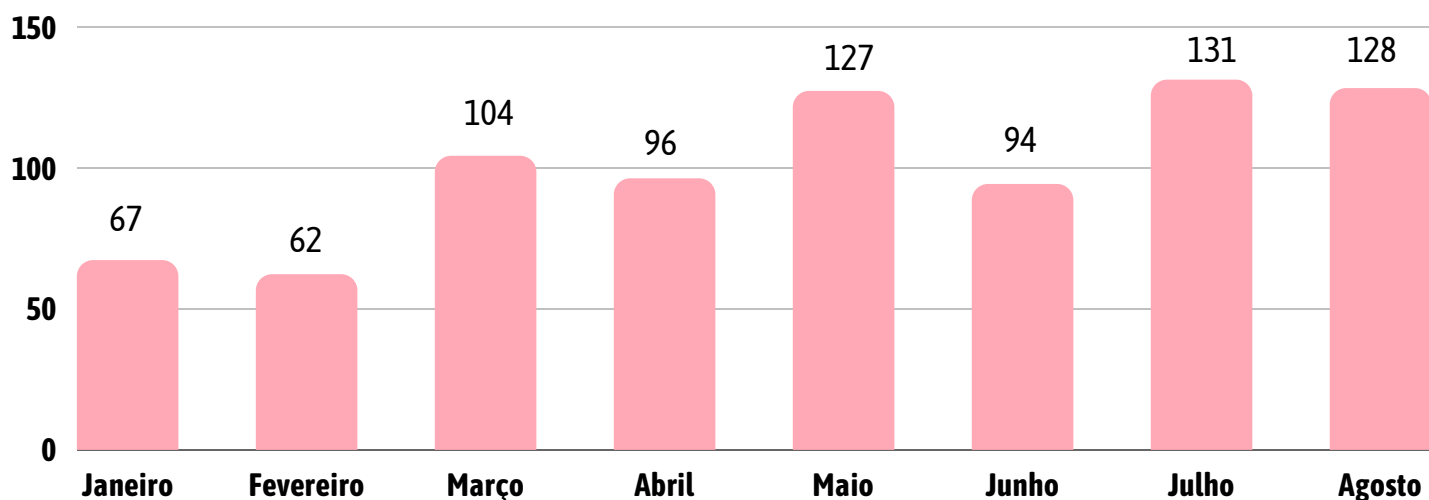
OCUPAÇÃO	Nº DE CASOS
TRABALHADOR VOLANTE DA AGRICULTURA	4
PEDREIRO	3
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	2
COLETOR DE LIXO DOMICILIAR	1
FAXINEIRO	1
MOTOCICLISTA NO TRANSPORTE DE DOCUMENTOS E PEQUENOS VOLUMES	1
CASEIRO (AGRICULTURA)	1
TRATORISTA AGRÍCOLA	1
CORTADOR DE PEDRAS	1
ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES	1
SERVENTE DE OBRAS	1
OPERADOR DE GUINDASTE MÓVEL	1
MOTORISTA DE TÁXI	1
CAMINHONEIRO AUTÔNOMO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	1
MOTORISTA OPERACIONAL DE GUINCHO	1
CONDUTOR DE VEÍCULOS DE TRACÇÃO ANIMAL (RUAS E ESTRADAS)	1
AJUDANTE DE MOTORISTA	1
MECÂNICO DE VEÍCULOS AUTOMORES A DIESEL (EXCETO TRATORES)	1

Fonte: EsusVS-2022

Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

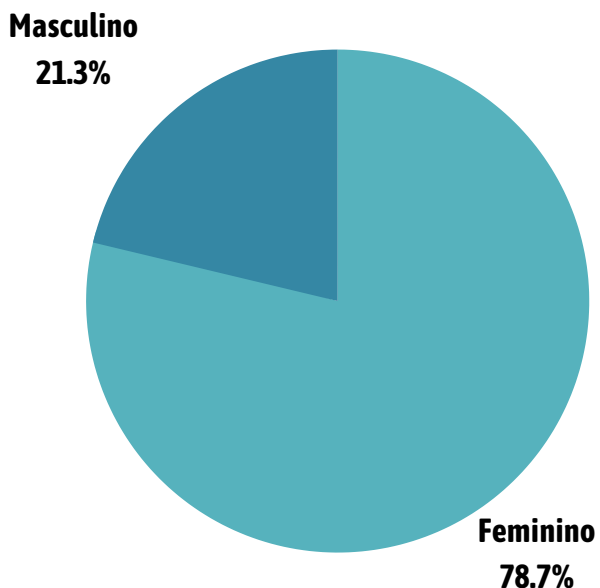
809
NOTIFICAÇÕES

Acidentes por mês de notificação



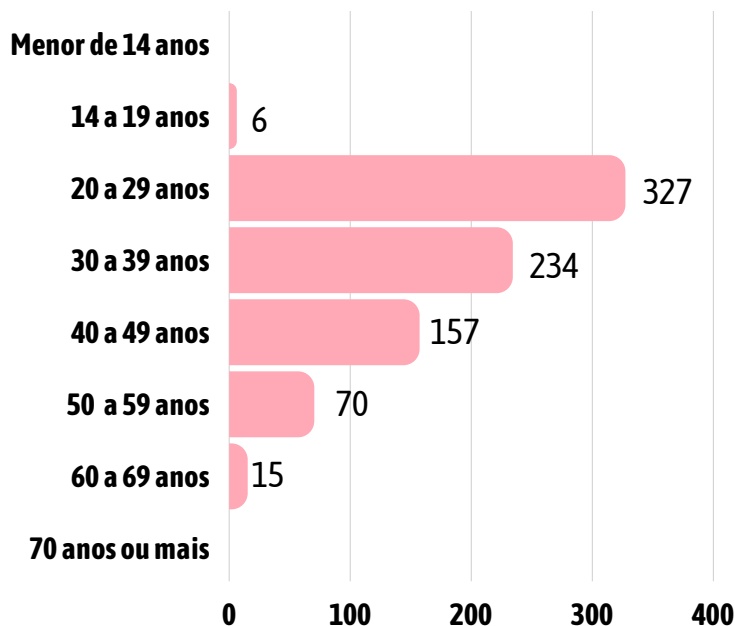
Fonte: EsusVS-2022

Acidentes por sexo



Fonte: EsusVS-2022

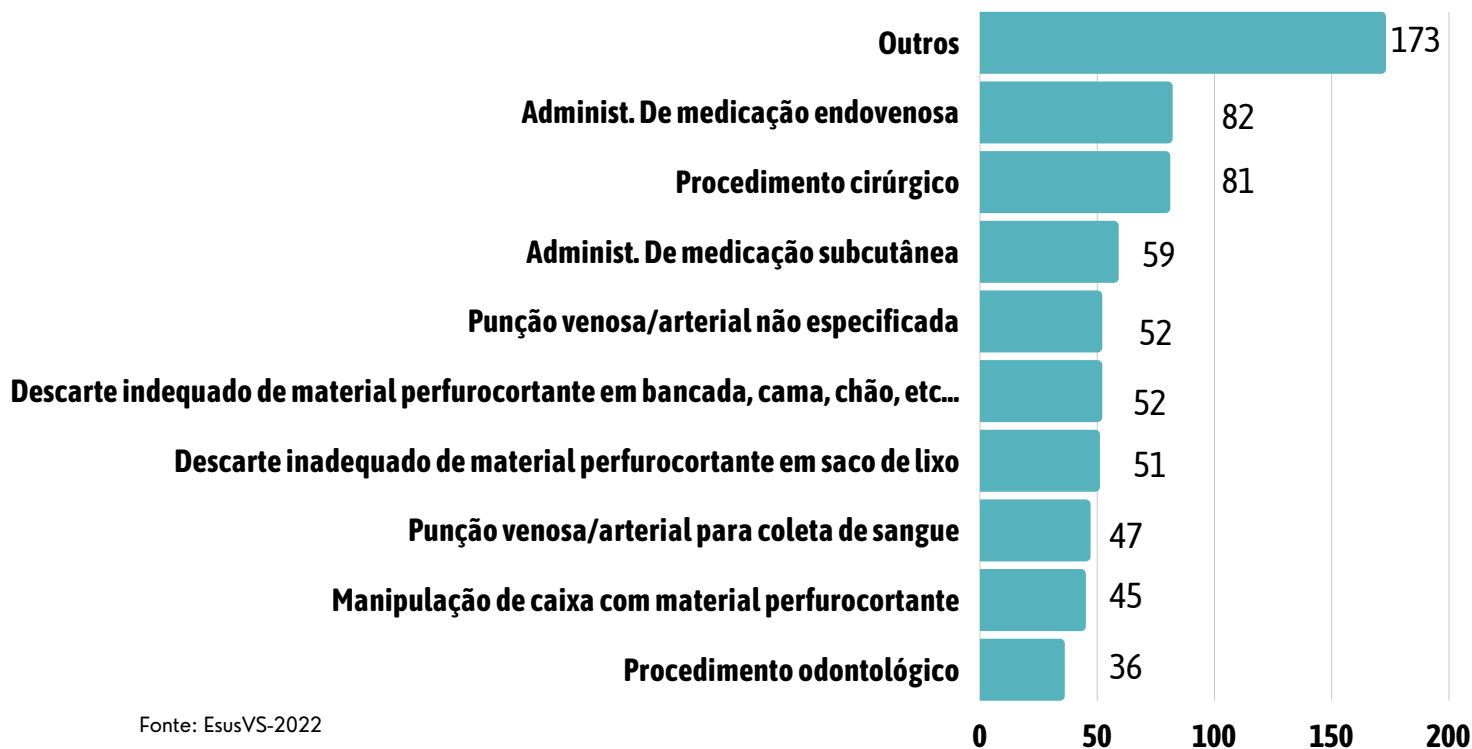
Acidentes por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

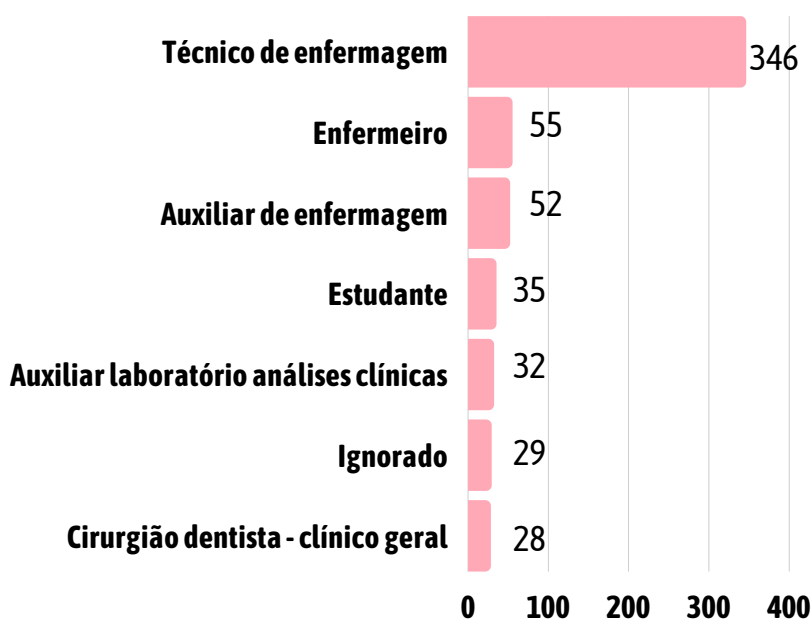
Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

Principais circunstâncias dos acidentes



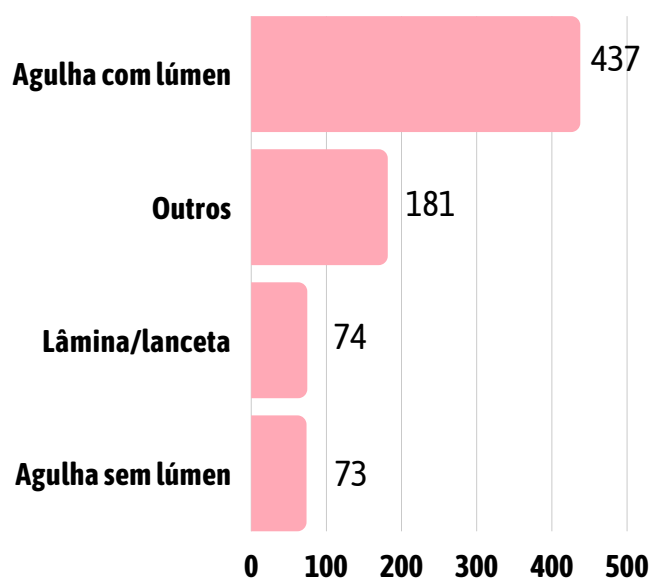
Fonte: EsusVS-2022

Principais ocupações



Fonte: EsusVS-2022

Principais agentes envolvidos



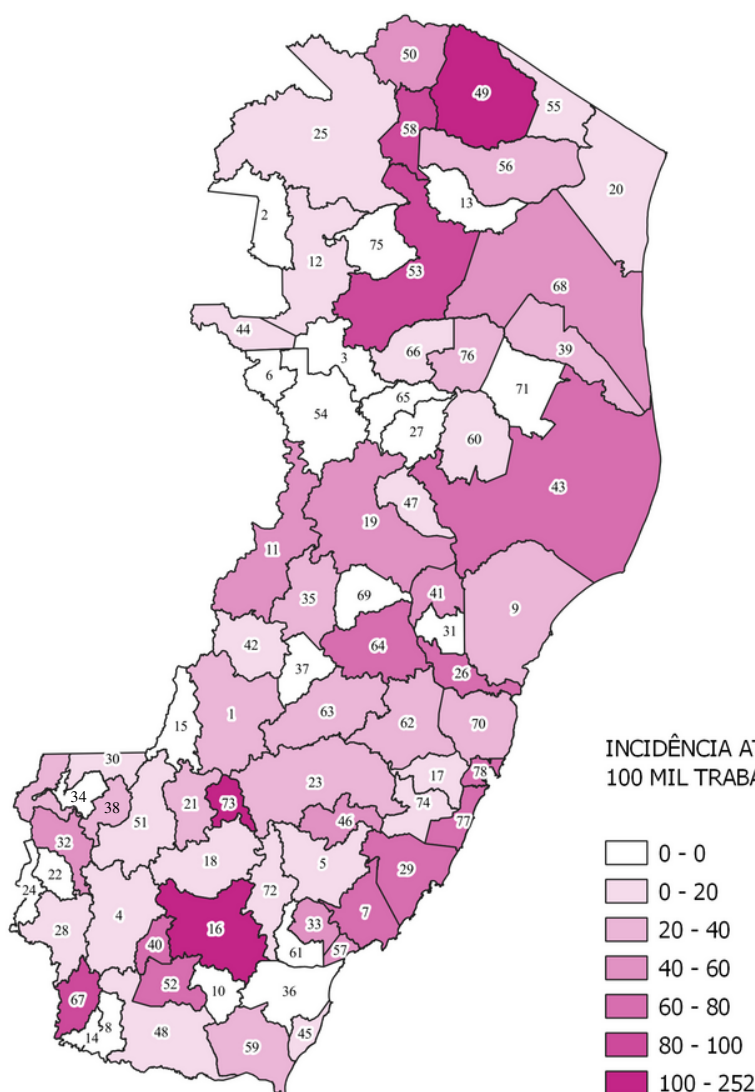
Fonte: EsusVS-2022

Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico

Incidência de ATBIO no ES por município de notificação

1. Afonso Claudio
2. Água Doce do Norte
3. Água Branca
4. Alegre
5. Alfredo Chaves
6. Alto Rio Novo
7. Anchieta
8. Apicá
9. Aracruz
10. Atilio 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. Ibiracu
32. Ibitirama
33. Iconha
34. Irupi
35. Itaguacu
36. Itapemirim
37. Itarana
38. Iúna
39. Jaguaré

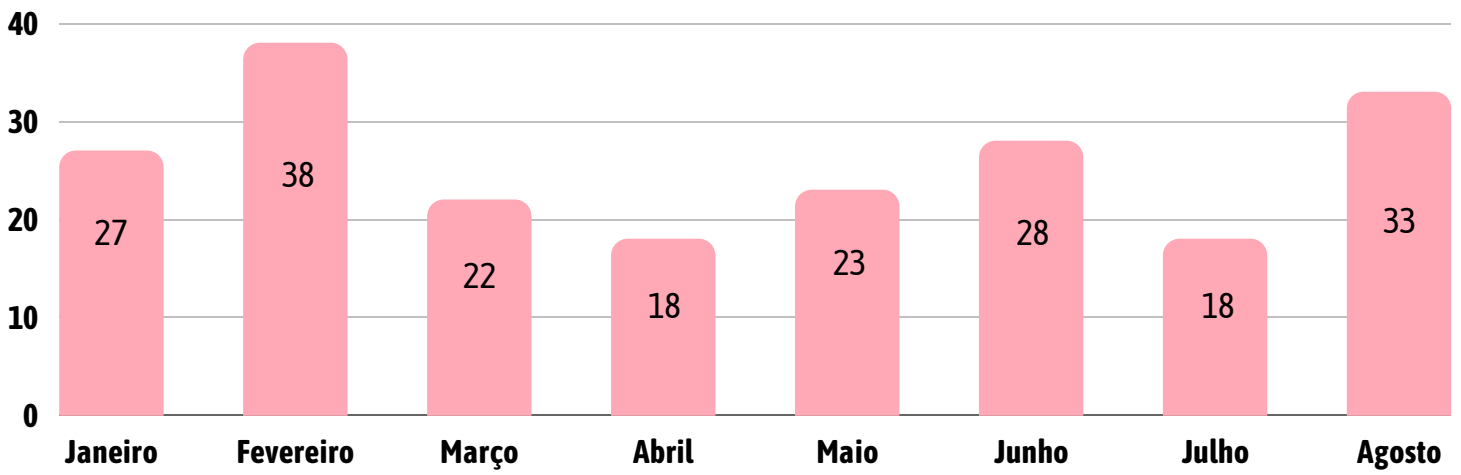
40. Jerônimo Monteiro
41. João Neiva
42. Laranja da terra
43. Linhares
44. Mantenópolis
45. Marataizes
46. Marechal floriano
47. Marilândia
48. Mimoso do Sul
49. Montanha
50. Mucurici
51. Muniz Freire
52. Muqui
53. Nova Venécia
54. Pancas
55. Pedro Canário
56. Pinheiros
57. Piúma
58. Ponto Belo
59. Presidente 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. Vitória



Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

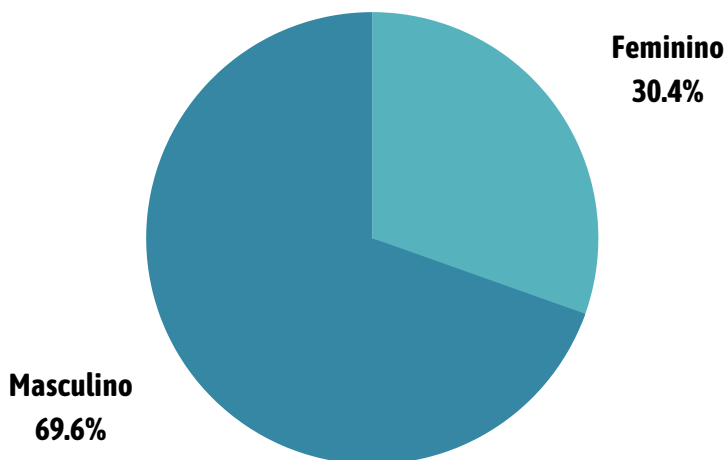
207
NOTIFICAÇÕES

Intoxicações por mês de notificação



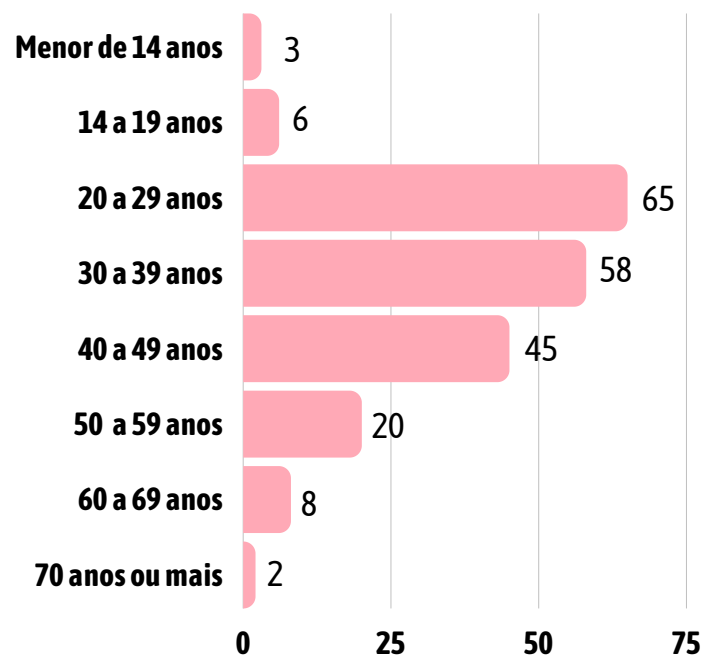
Fonte: EsusVS-2022

Intoxicações por sexo



Fonte: EsusVS-2022

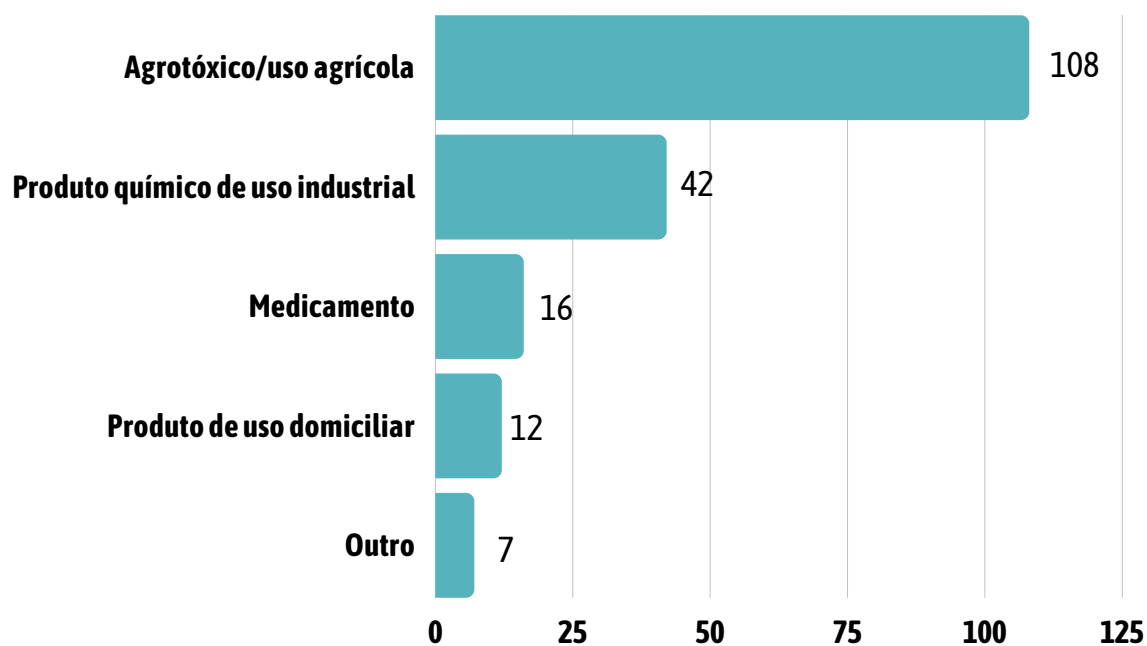
Intoxicações por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

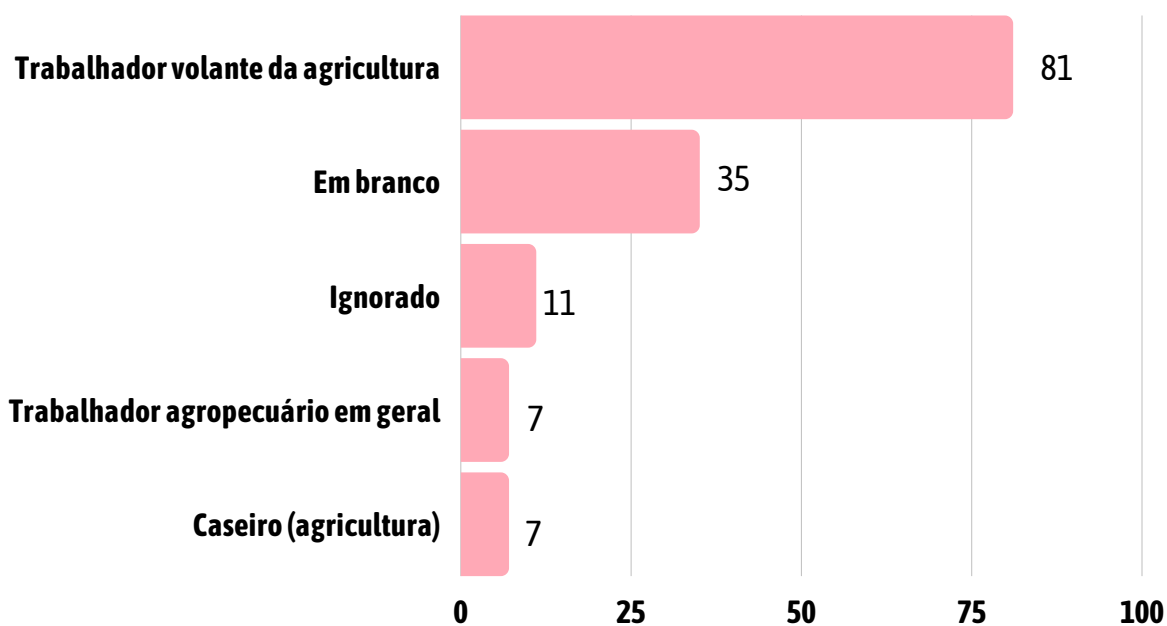
Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

Principais tipos de agentes tóxicos



Fonte: EsusVS-2022

Principais ocupações acometidas



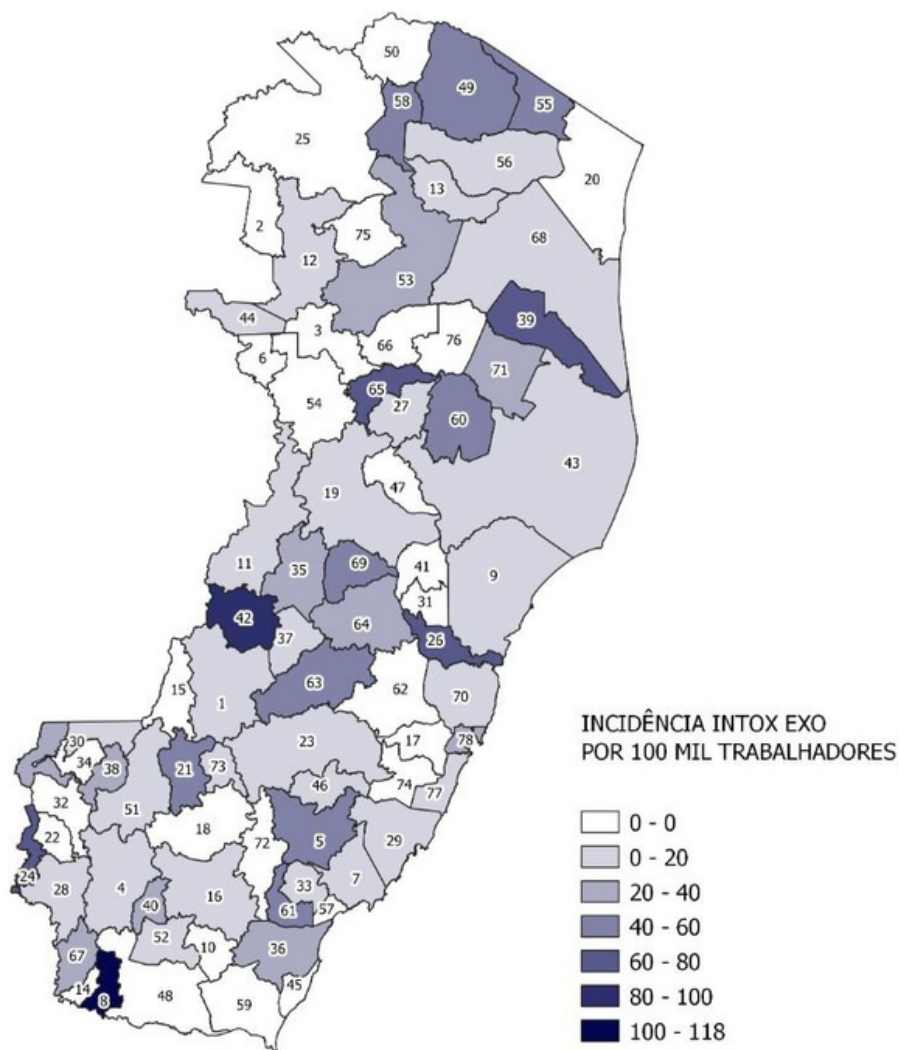
Fonte: EsusVS-2022

Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho

Incidência de Intoxicações no ES por município de notificação

1. Afonso Claudio
2. Água Doce do Norte
3. Água Branca
4. Alegre
5. Alfredo Chaves
6. Alto Rio Novo
7. Anchieta
8. Apiacá
9. Aracruz
10. Atilio 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

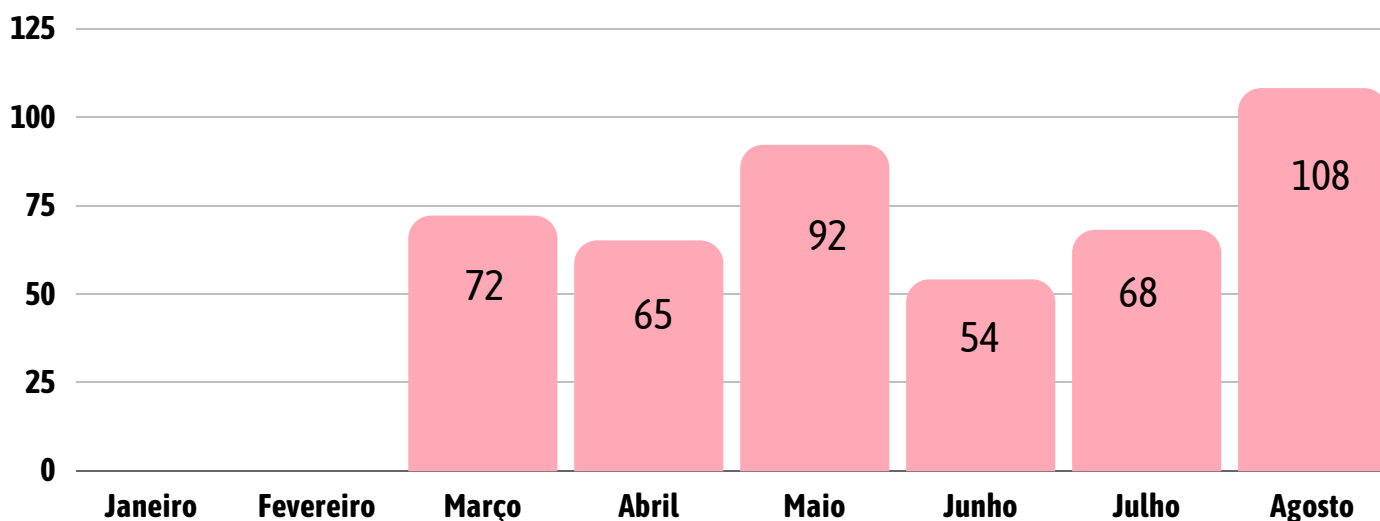
40. Jerônimo Monteiro
41. João Neiva
42. Laranja da terra
43. Linhares
44. Mantenópolis
45. Marataizes
46. Marechal floriano
47. Marilândia
48. Mimoso do Sul
49. Montanha
50. Mucurici
51. Muniz Freire
52. Muqui
53. Nova Venécia
54. Pancas
55. Pedro Canário
56. Pinheiros
57. Piúma
58. Ponto Belo
59. Presidente 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. Vitória



CÂNCER RELACIONADO AO TRABALHO (CRT)

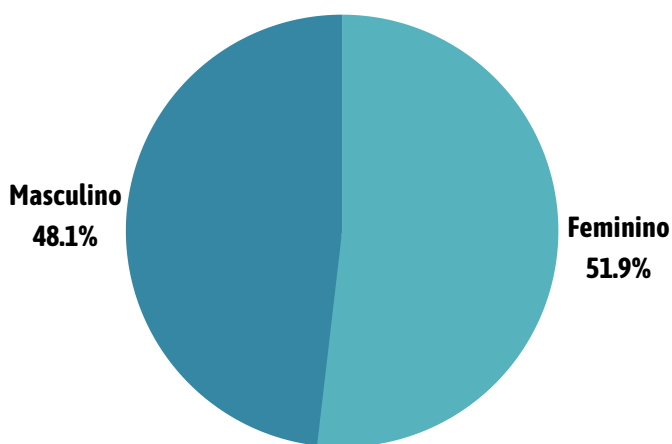
459
NOTIFICAÇÕES

CRT por mês de notificação



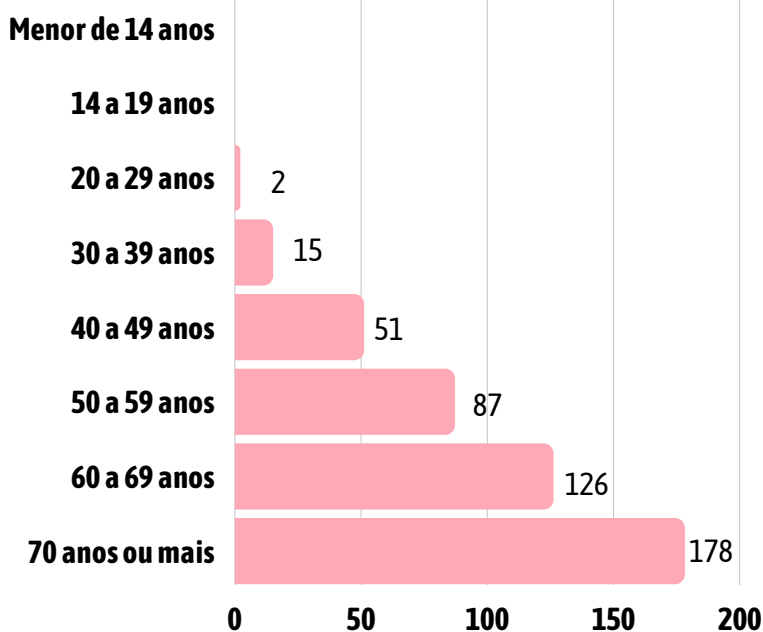
Fonte: EsusVS-2022

CRT por sexo



Fonte: EsusVS-2022

CRT por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

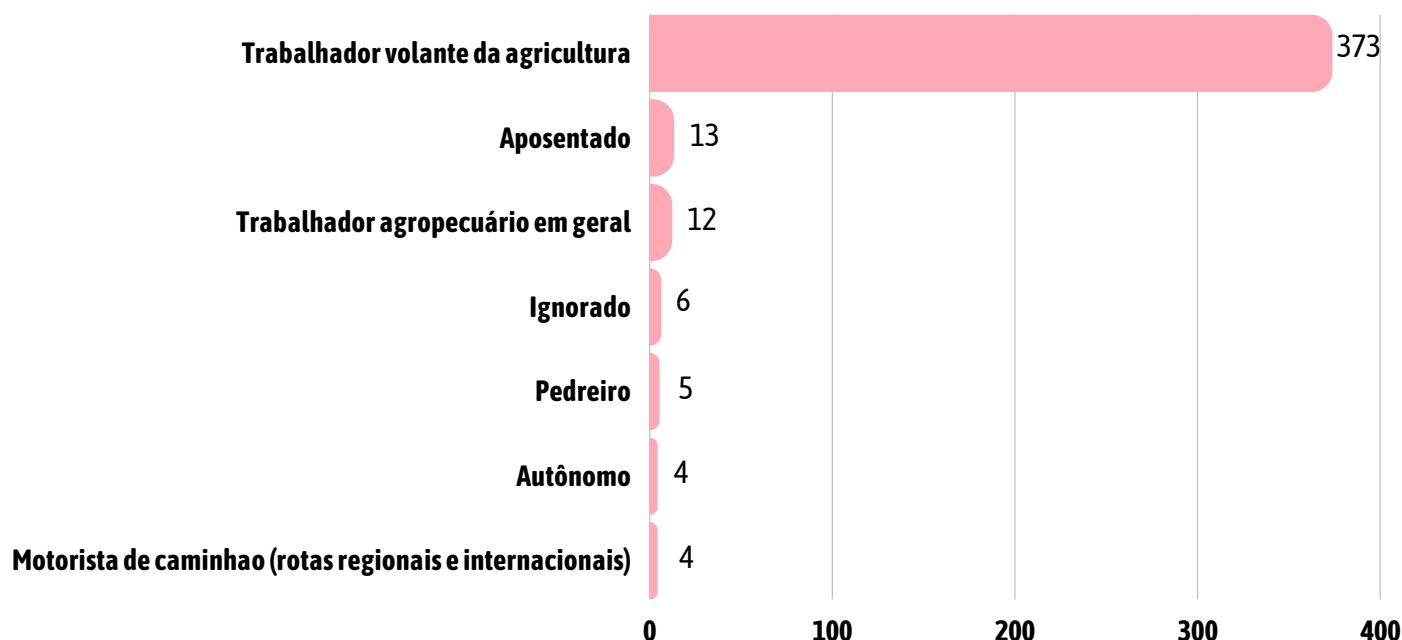
CÂNCER RELACIONADO AO TRABALHO (CRT)

Principais CIDs do diagnóstico de CRT



Fonte: EsusVS-2022

Principais ocupações CRT

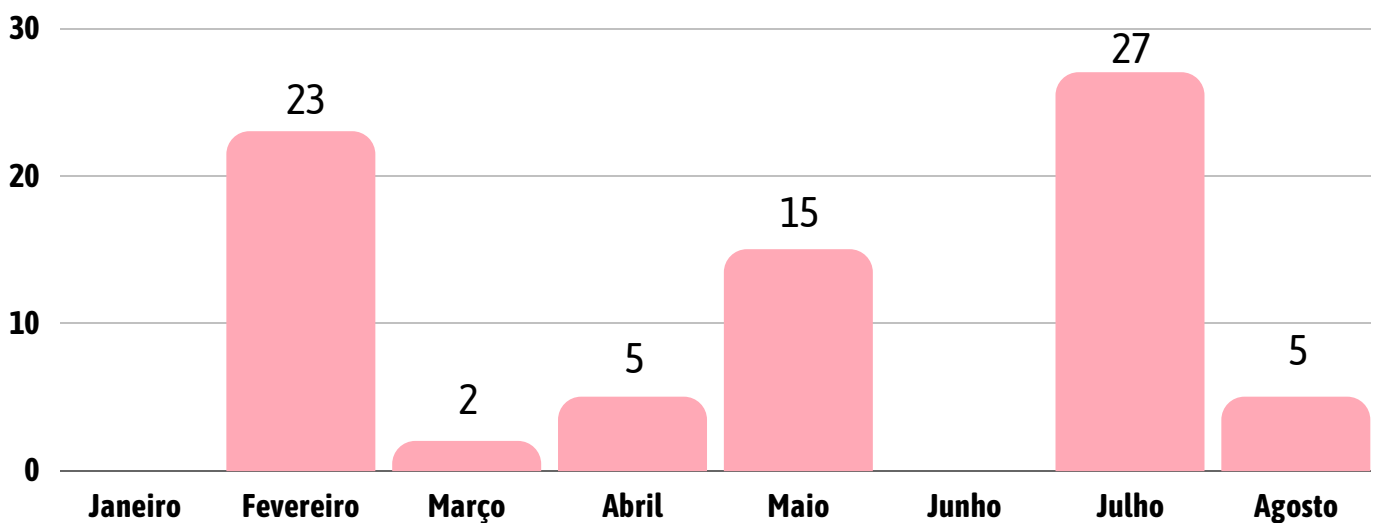


Fonte: EsusVS-2022

DERMATOSES OCUPACIONAIS

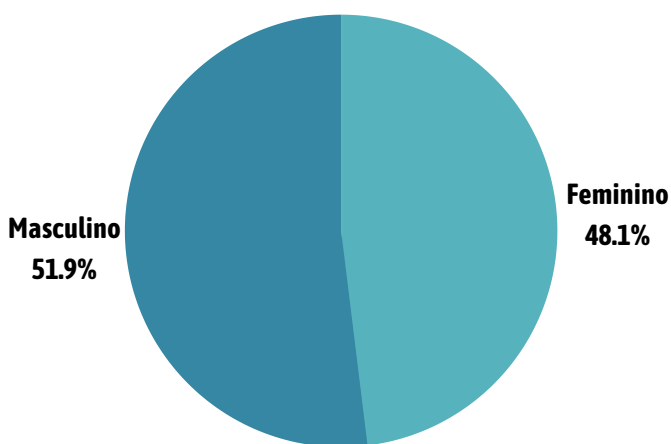
77
NOTIFICAÇÕES

Dermatoses ocupacionais por mês de notificação



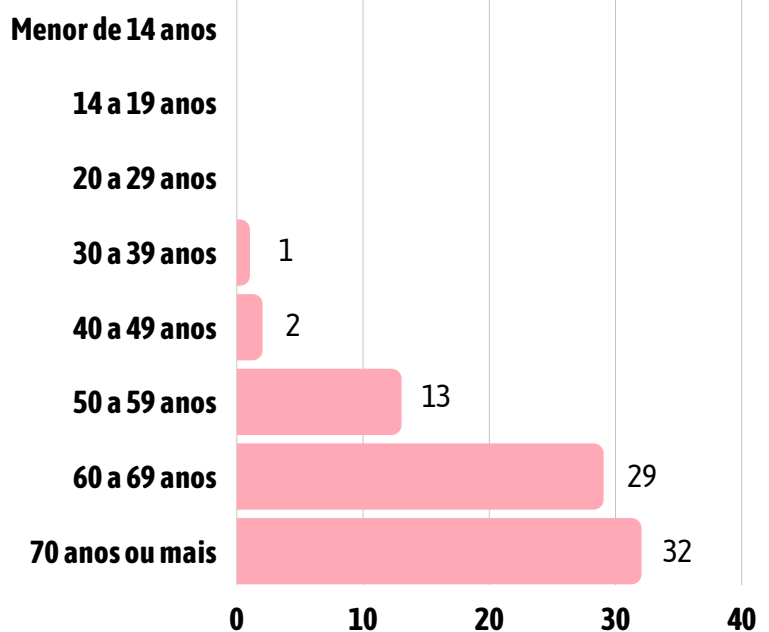
Fonte: EsusVS-2022

Dermatoses por sexo



Fonte: EsusVS-2022

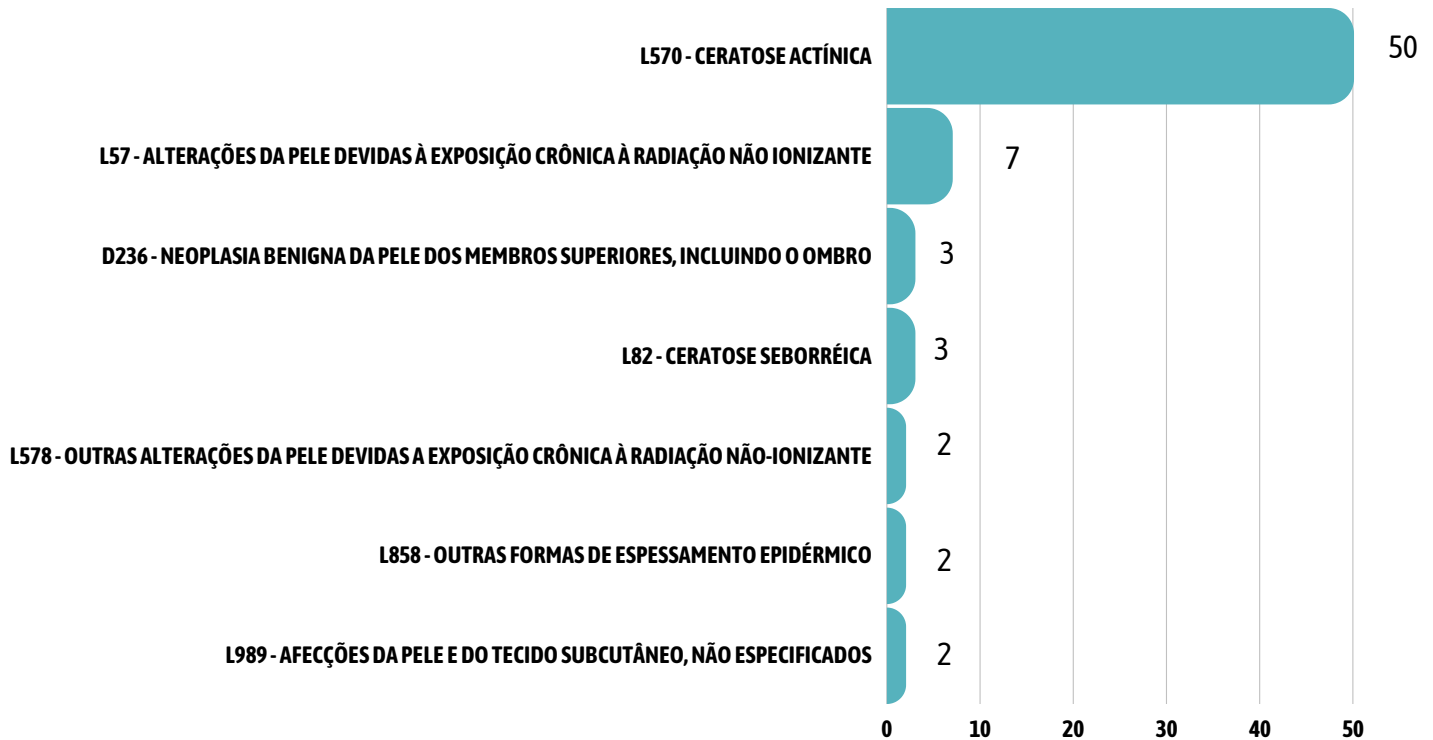
Dermatoses por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

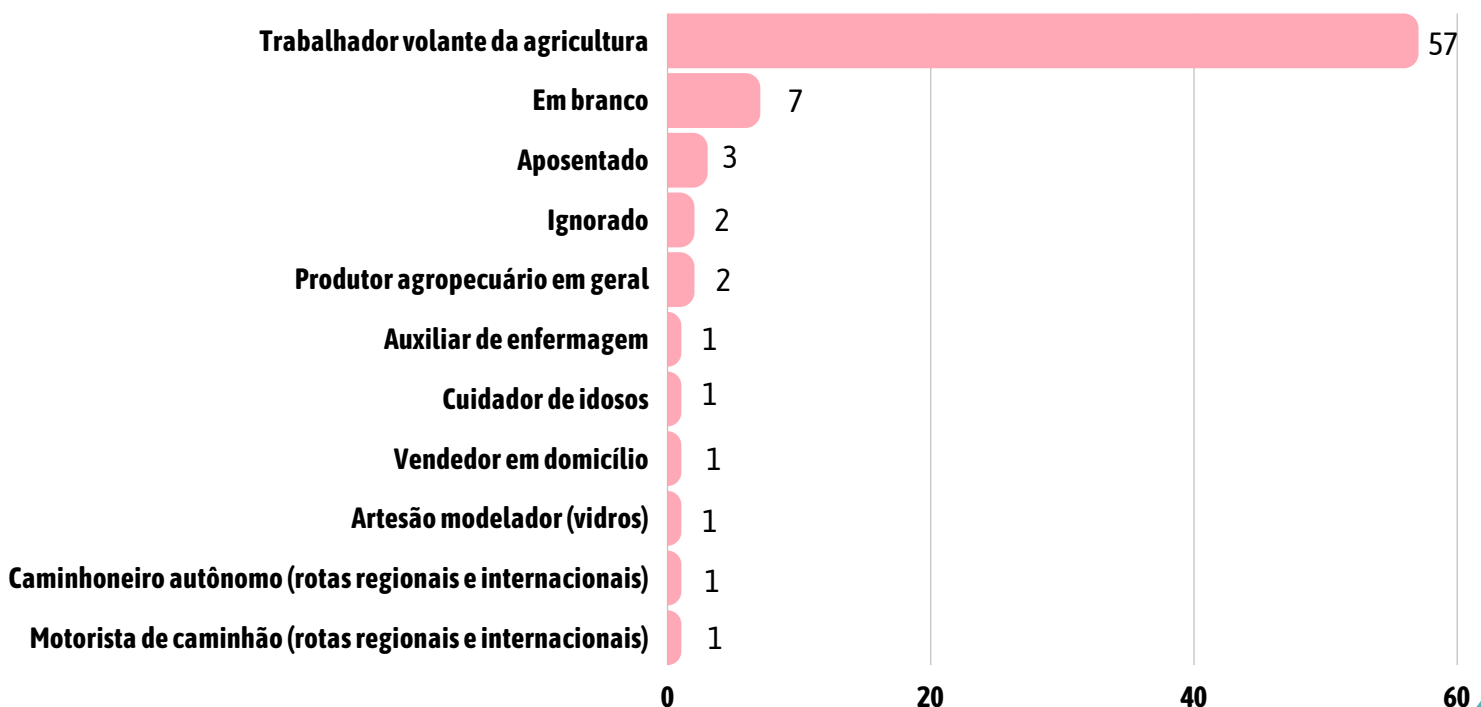
DERMATOSES OCUPACIONAIS

Principais CIDs do diagnóstico de Dermatoses



Fonte: EsusVS-2022

Ocupações Dermatoses



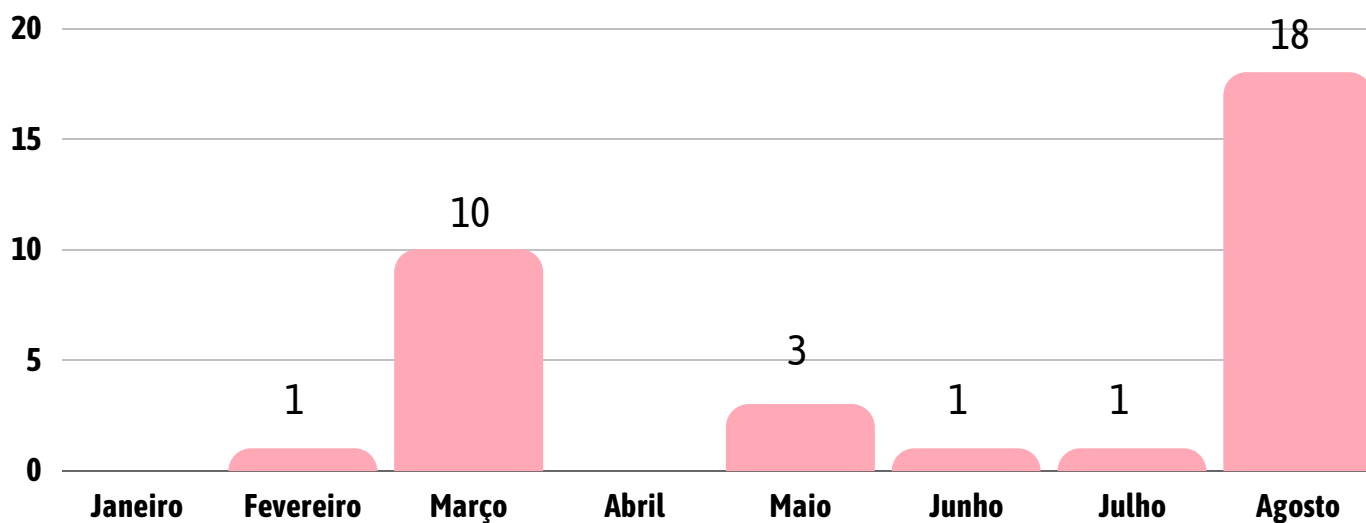
Fonte: EsusVS-2022

LER/DORT

34

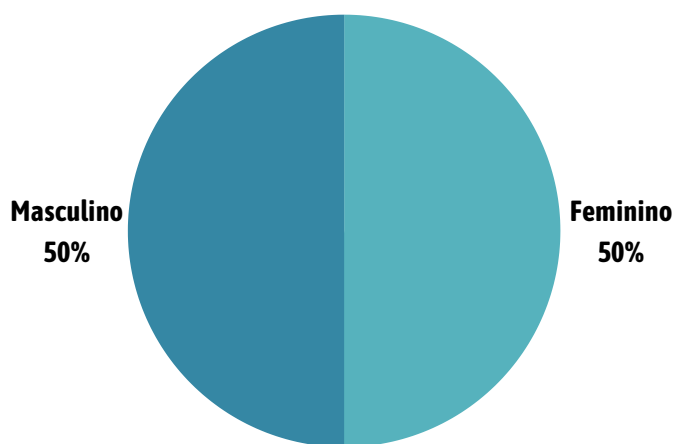
NOTIFICAÇÕES

LER/DORT por mês de notificação



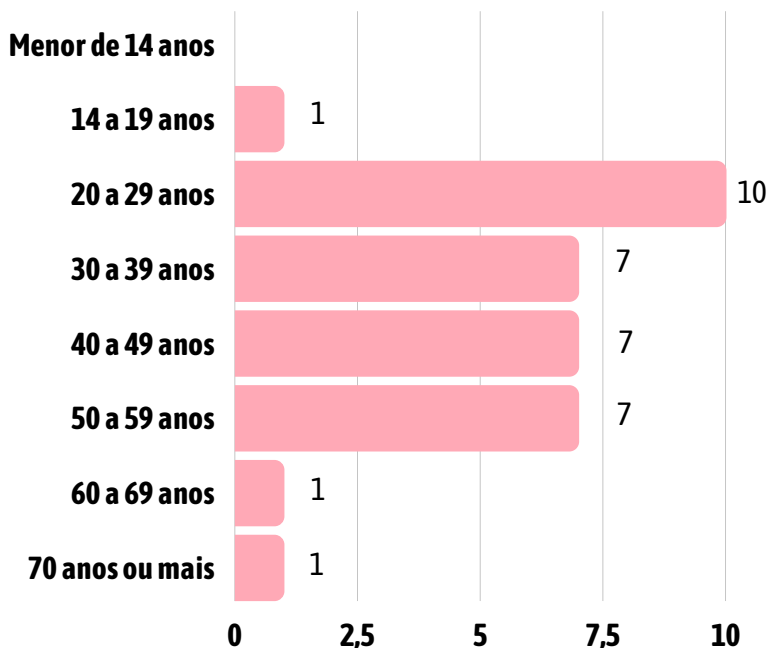
Fonte: EsusVS-2022

LER/DORT por sexo



Fonte: EsusVS-2022

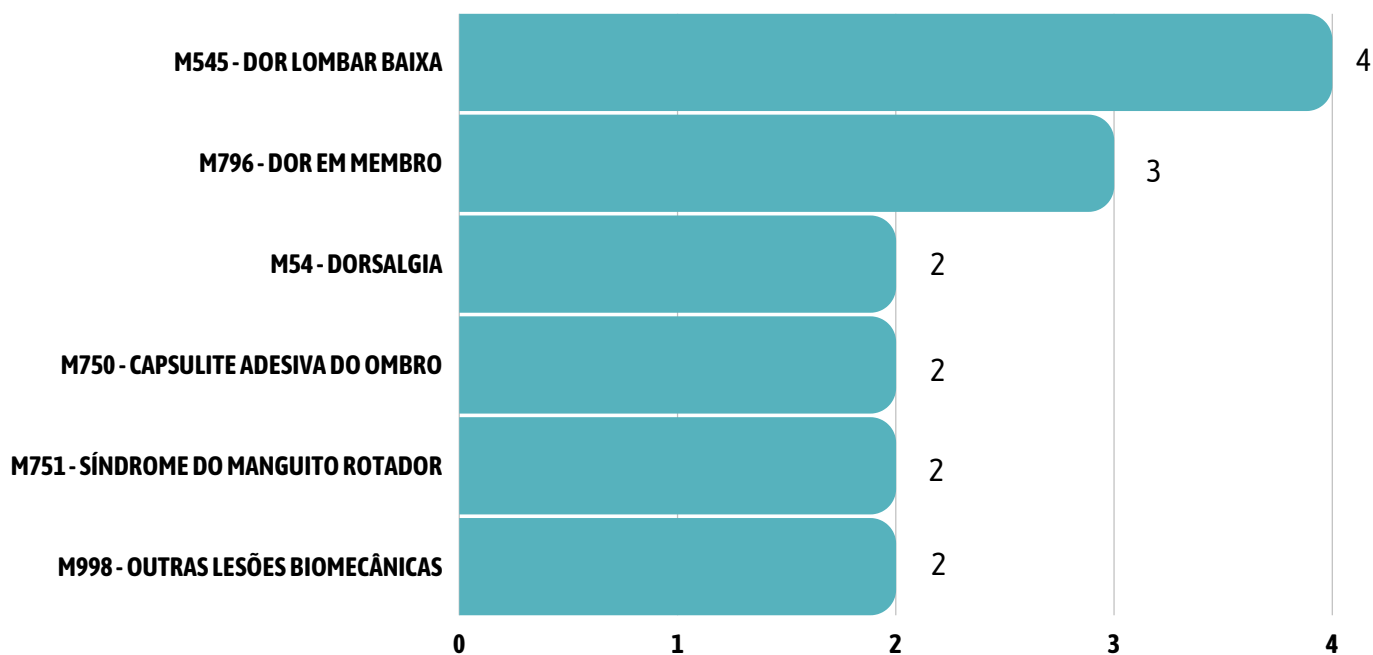
LER/DORT por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

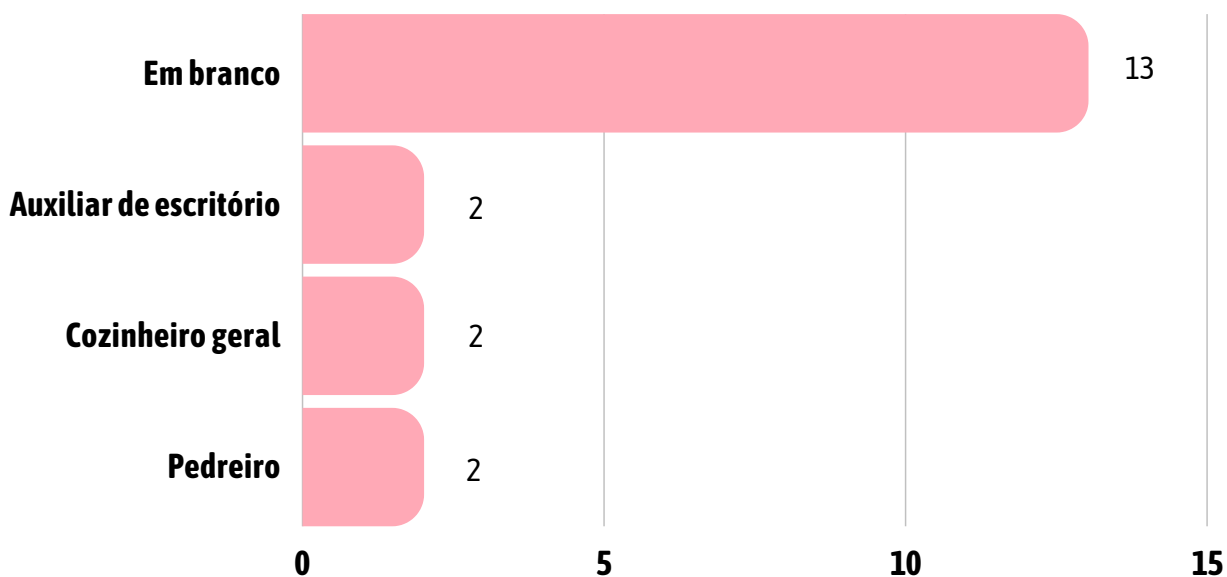
LER/DORT

Principais CIDs do diagnóstico de LER/DORT



Fonte: EsusVS-2022

Principais Ocupações LER/DORT

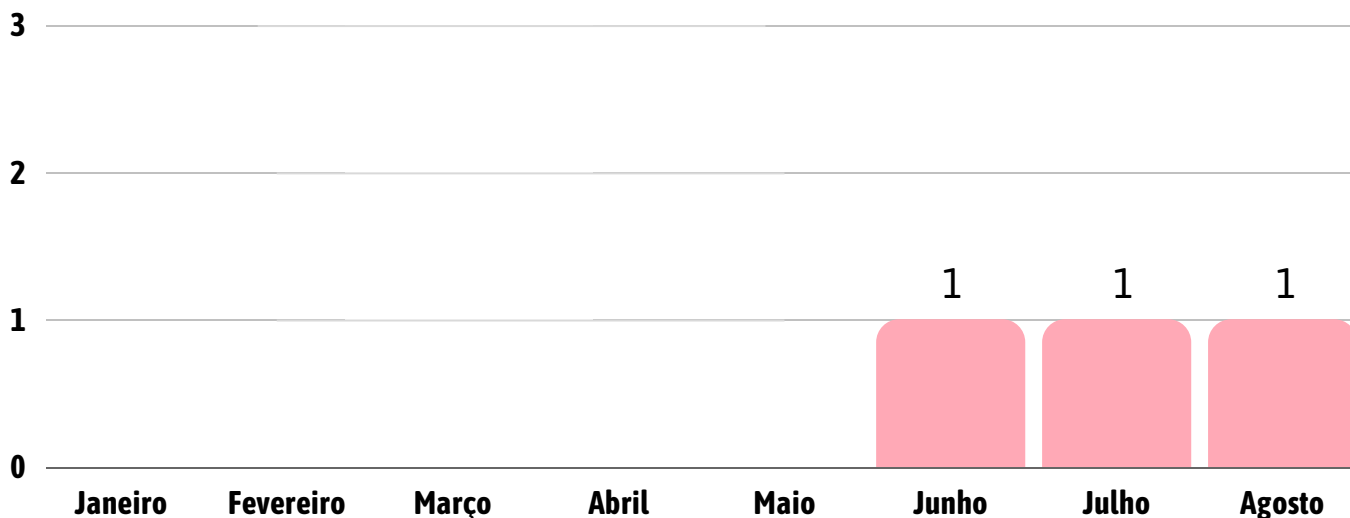


Fonte: EsusVS-2022

PNEUMOCONIOSES

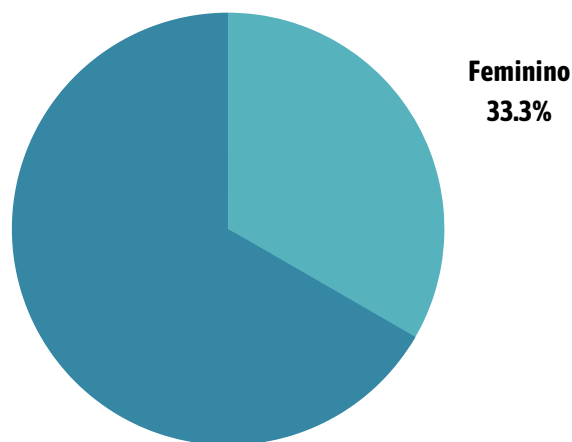
3
NOTIFICAÇÕES

Pneumoconioses por mês de notificação



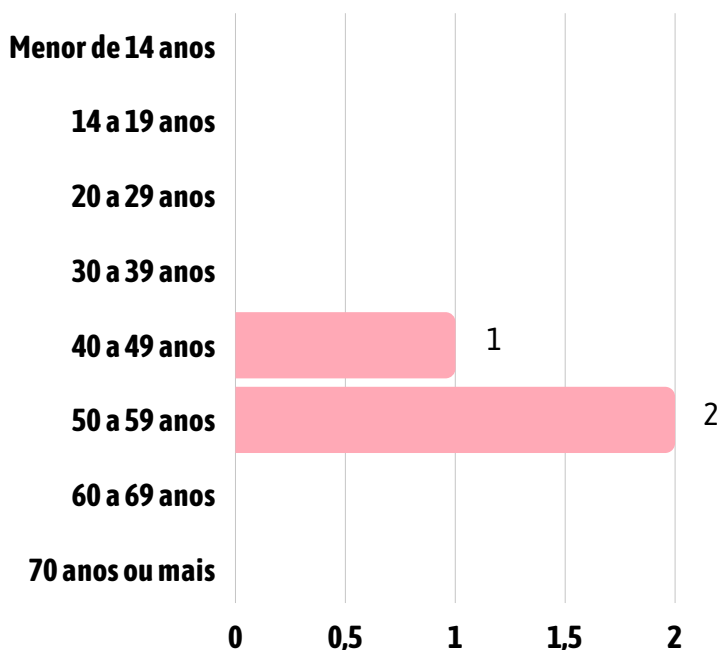
Fonte: EsusVS-2022

Pneumoconioses por sexo



Fonte: EsusVS-2022

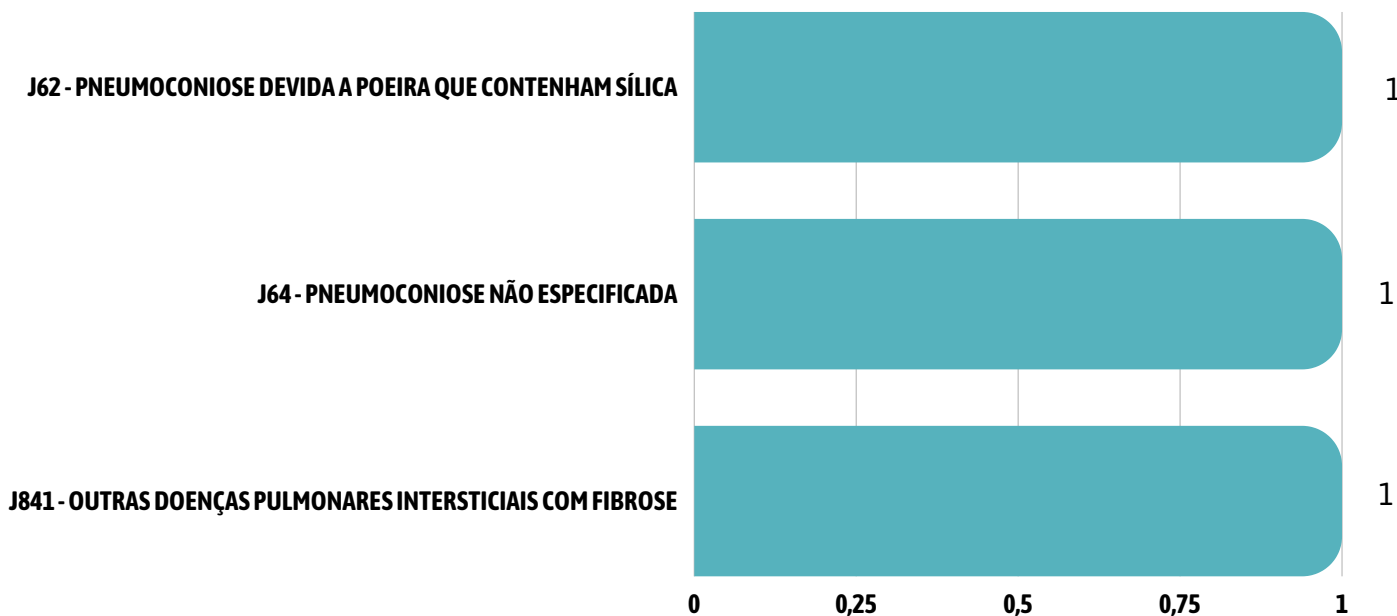
Pneumoconioses por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

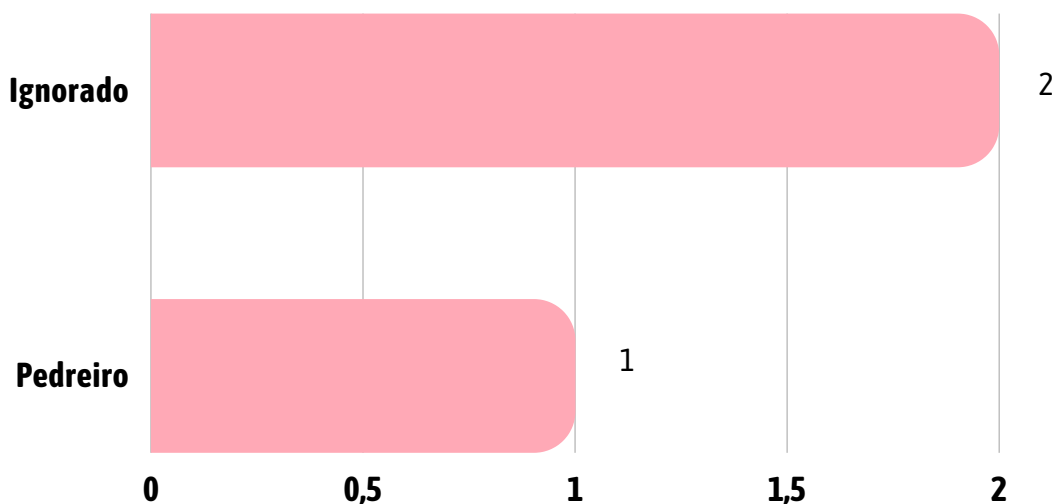
PNEUMOCONIOSES

CIDs do diagnóstico Pneumoconioses



Fonte: EsusVS-2022

Ocupações Pneumoconioses



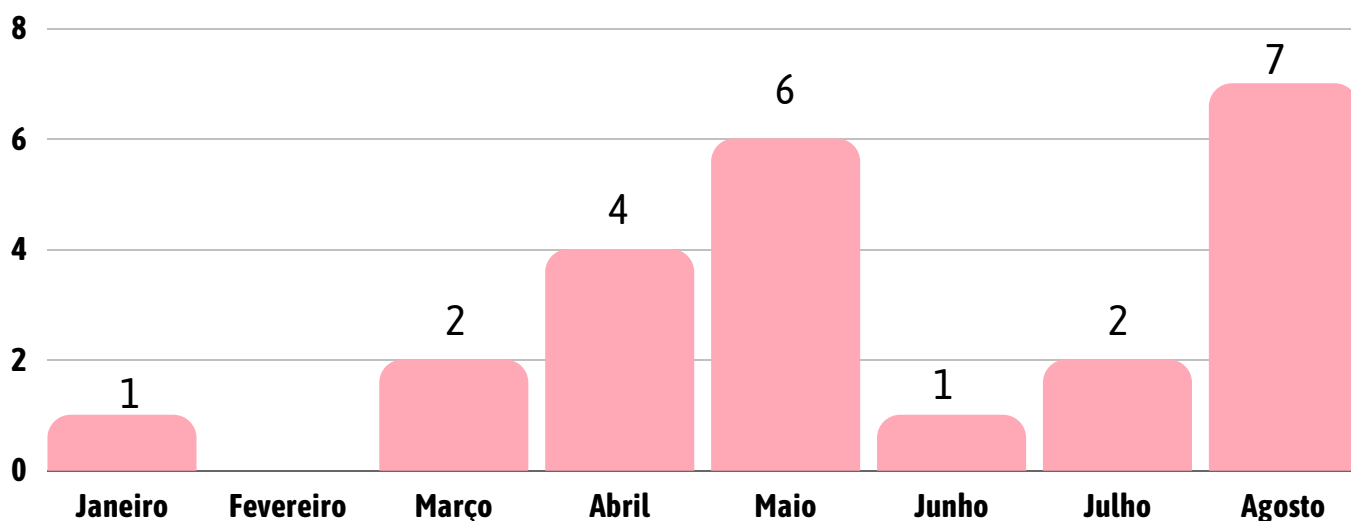
Fonte: EsusVS-2022

TRANSTORNOS MENTAIS RELACIONADOS AO TRABALHO

23

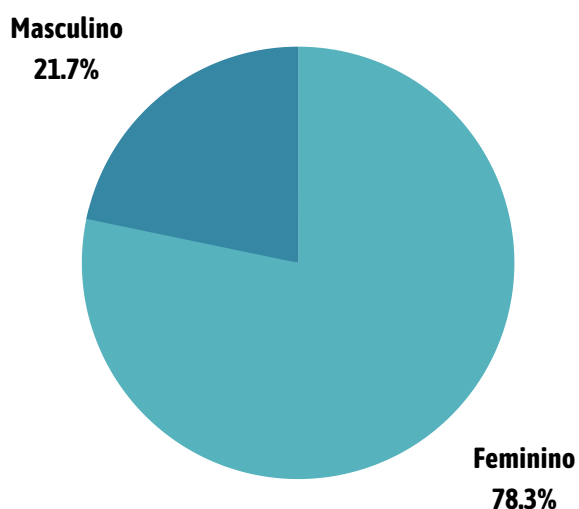
NOTIFICAÇÕES

Transtornos mentais por mês de notificação



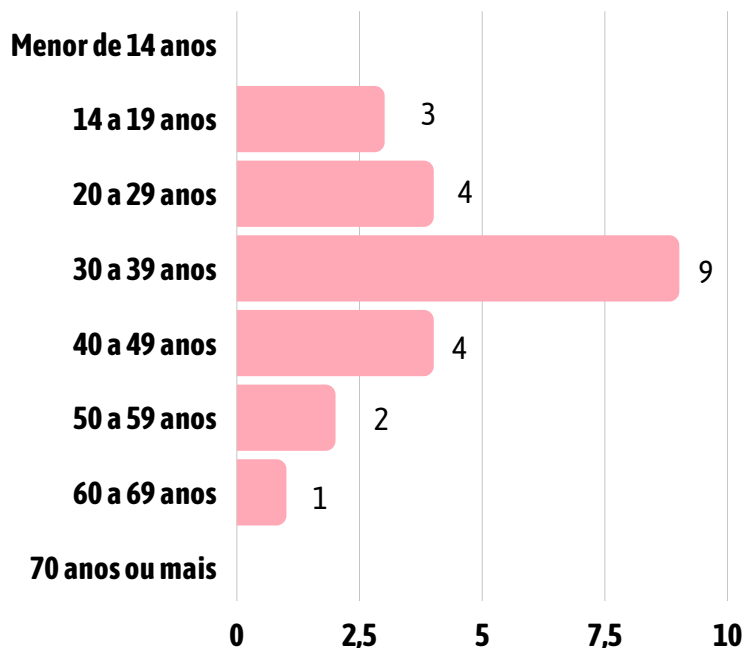
Fonte: EsusVS-2022

Transtorno mental por sexo



Fonte: EsusVS-2022

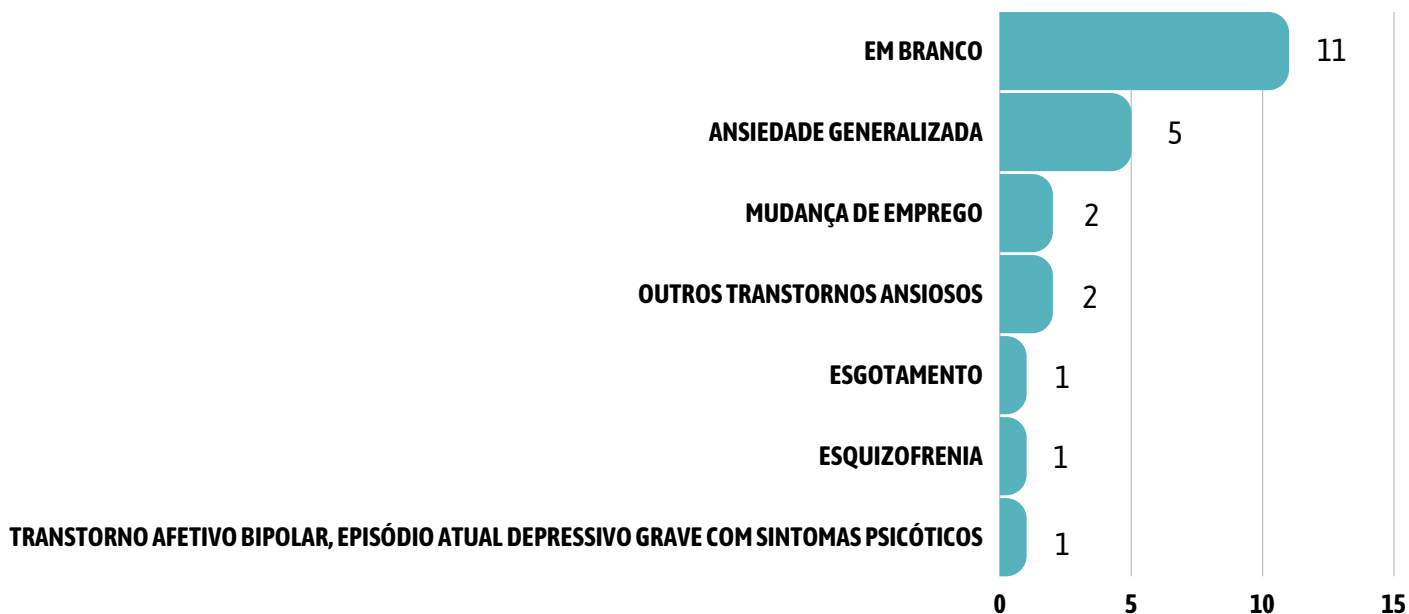
Transtorno mental por faixa etária



Fonte: EsusVS-2022

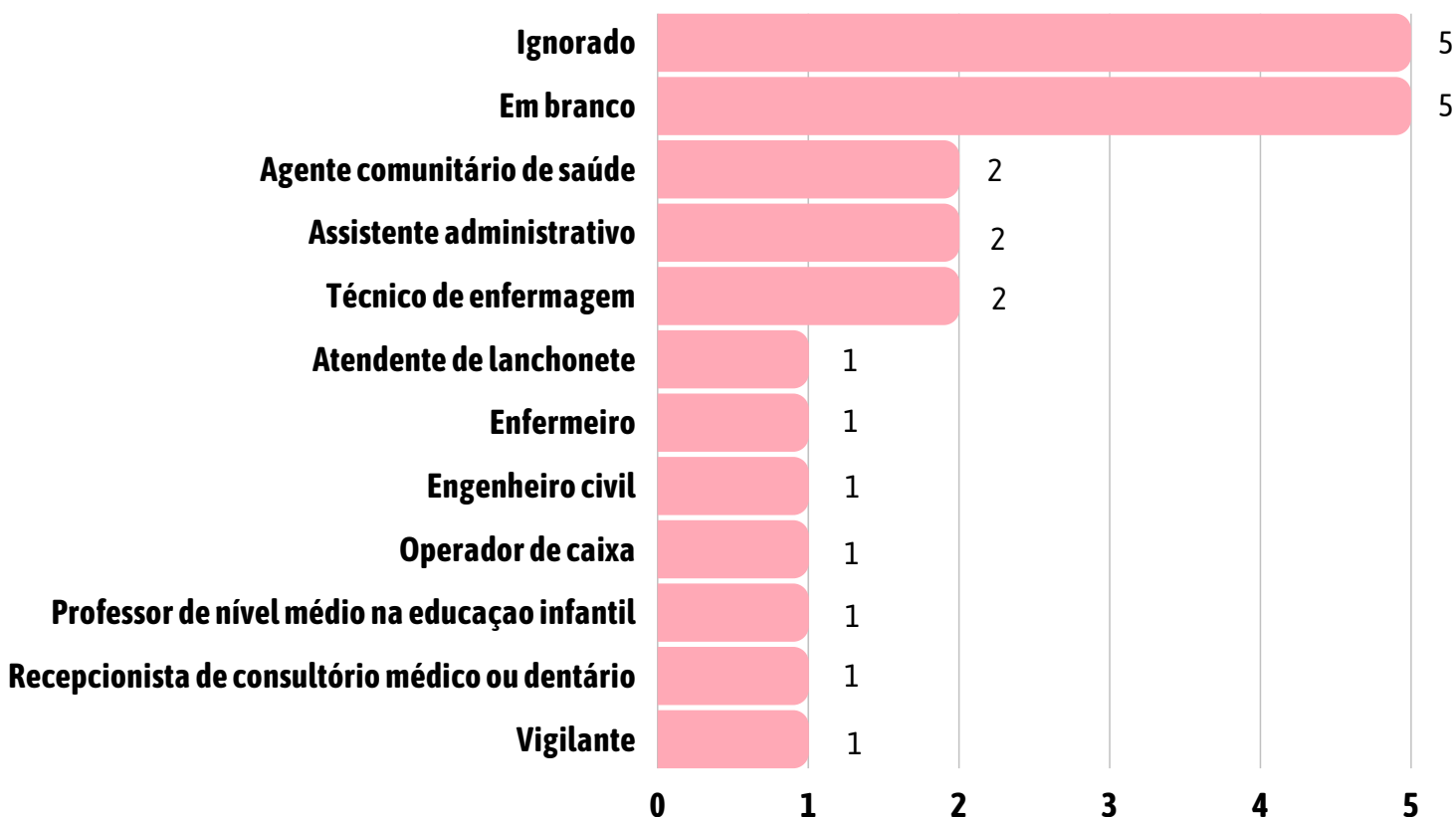
TRANSTORNOS MENTAIS RELACIONADOS AO TRABALHO

CIDs do diagnóstico de Transtorno Mental



Fonte: EsusVS-2022

Ocupações Transtorno Mental



Fonte: EsusVS-2022

Considerações Finais

O presente Boletim teve por objetivo dar visibilidade aos acidentes de trabalho no estado do Espírito Santo, ocorridos no primeiro e segundo quadrimestre de 2022 e registrados no sistema de notificação ESUS-VS.

Os agravos apresentados neste Boletim são de notificação compulsória 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, em todos os estabelecimentos de saúde e incluiu o Distúrbio de Voz Relacionado ao Trabalho como agravo de interesse estadual.

Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) não registrou notificações no primeiro e segundo quadrimestre de 2022.

Em relação ao aumento de notificações de câncer relacionado ao trabalho está atrelado a ações de busca ativa realizada em parceria com o Programa de Assistência Dermatológica (PAD) da Universidade Federal do ES, tendo em vista que o aumento de casos coincide com período das ações.

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.