

BREVE CENÁRIO EPIDEMIOLÓGICO DOS ACIDENTES E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO NO PR

CEST/DAV/SESA
28/06/2023



Gentílico
paranaense
Capital
Curitiba
Governador
CARLOS ROBERTO MASSA JUNIOR

POPULAÇÃO

População estimada [2021]	11.597.484 pessoas
População no último censo [2010]	10.444.526 pessoas
Densidade demográfica [2010]	52,40 hab/km²
Total de veículos [2021]	8.339.982 veículos

EDUCAÇÃO

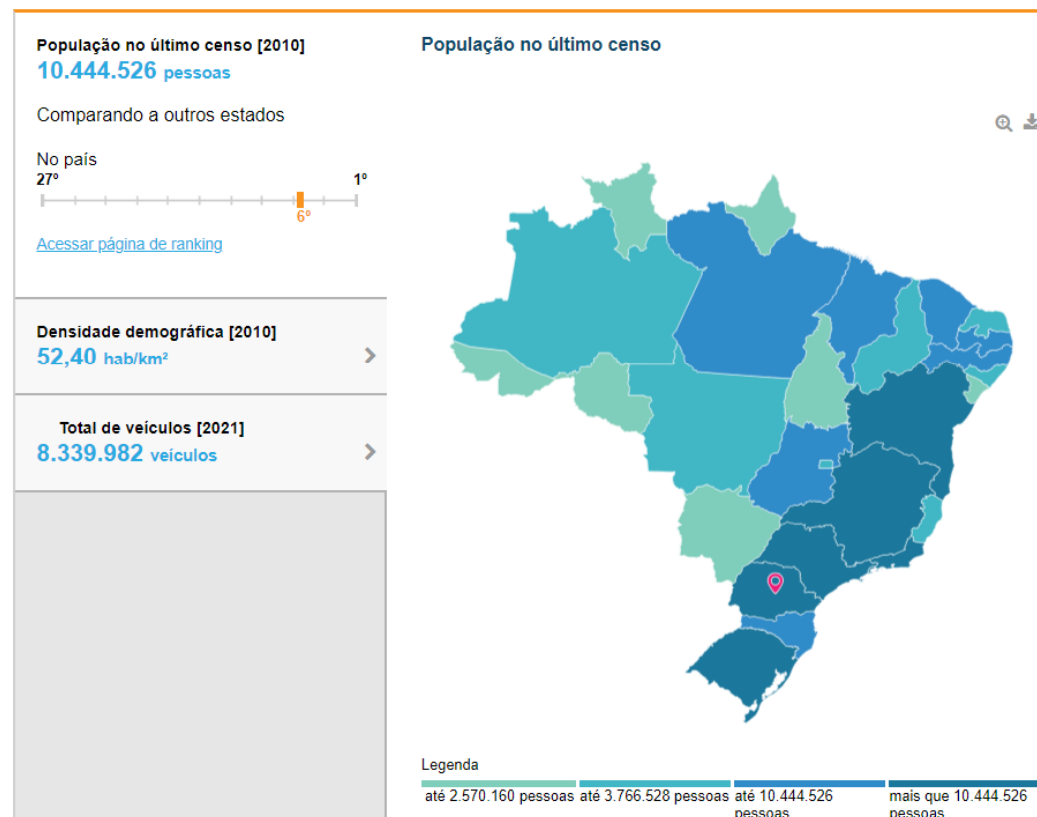
TRABALHO E RENDIMENTO

ECONOMIA

MEIO AMBIENTE

Gerar Resumo
Notas & Fontes

População



<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/panorama>



TRABALHO E RENDIMENTO



Rendimento nominal mensal domiciliar per capita [2022]	1.846 R\$
Pessoas de 16 anos ou mais ocupadas na semana de referência [2016]	5.519 pessoas (×1000)
Proporção de pessoas de 16 anos ou mais em trabalho formal, considerando apenas as ocupadas na semana de referência [2016]	68,7 %
Proporção de pessoas de 14 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência em <u>trabalhos formais</u> [2022]	71,4 %
Rendimento médio real habitual do trabalho principal das pessoas de 14 anos ou mais de idade, ocupadas na semana de referência em trabalhos formais [2022]	2.886 R\$
Pessoal ocupado na Administração pública, defesa e seguridade social [2020]	357.992 pessoas

NO BRASIL

1º	Santa Catarina	78,2
2º	Rio Grande do Sul	71,5
3º	Paraná	71,4
4º	São Paulo	69,3
5º	Distrito Federal	69,2

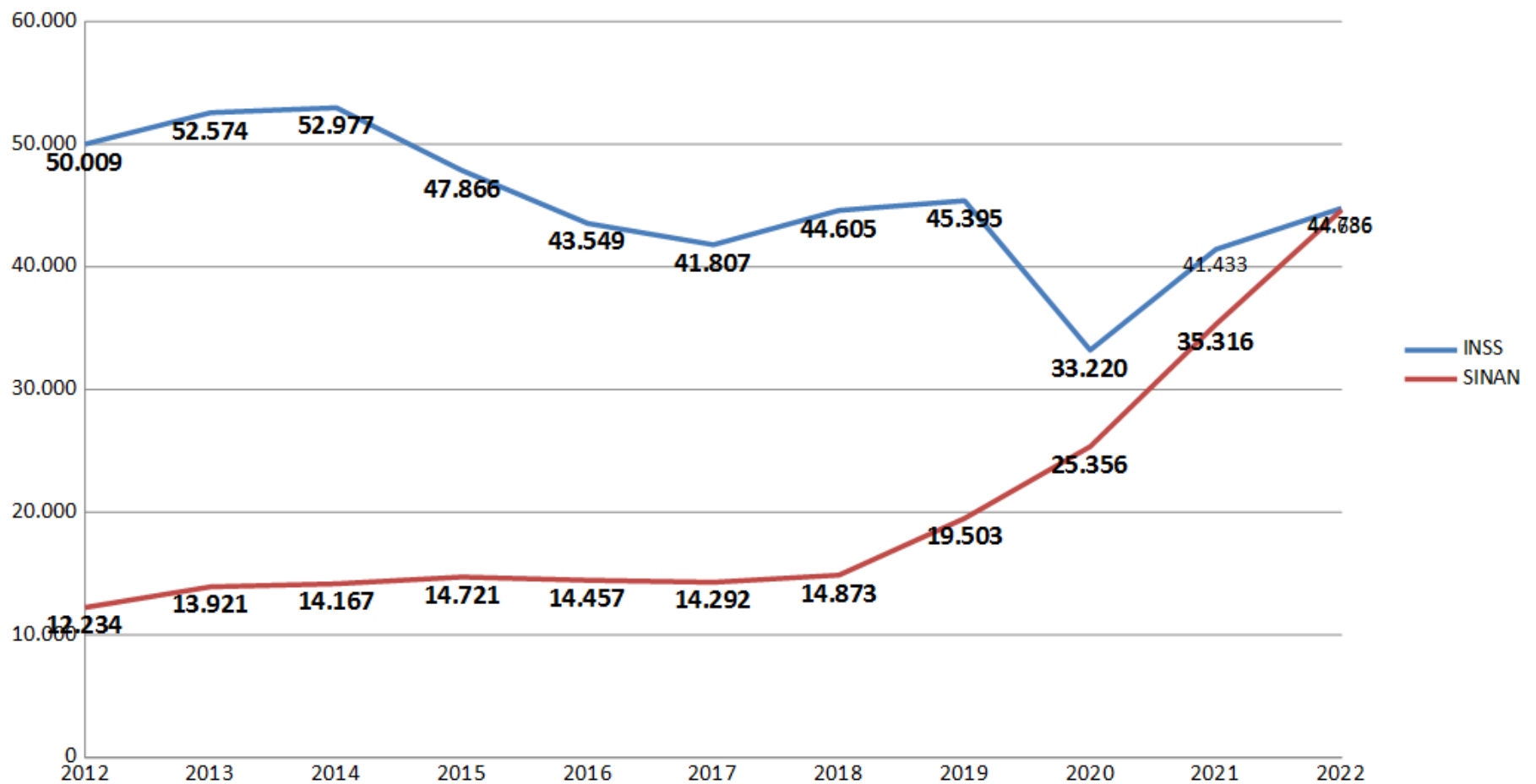
- **IPARDES:** em 2021 havia 3.257.533 empregos formais distribuídos em 312.029 estabelecimentos;
- Empregos nos grandes setores de atividade econômica:
 - 1º serviços (1.111.869 – 34%)
 - 2º indústria (737.010 – 22%)
 - 3º comércio (682.647 – 20,96%)
 - 4º administração pública direta e indireta (484.859 – 14,8%)
 - 5º construção civil (139.656 – 4,2%)
 - 6º agropecuária (3%)
- A maioria dos trabalhadores tinham ensino médio completo (1.613.458 – 49%); porém, 9.147 (0,28%) se declararam analfabetos;
- A maioria das vagas de emprego estavam ocupadas por homens (1.783.865 - 54,7%), e ganhavam em média 406,48 reais a mais que as mulheres (3.321.30 reais para os homens e 2.914.82 reais para as mulheres);

– Dados oriundos da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS) do MTP. Disponíveis no site do IPARDES no Anuário Estatístico do PR: <http://www.ipardes.gov.br/imp/index.php>

DADOS DO SUS E DO INSS NO PRDADOS PUBLICOS DISPONÍVEIS NO SITE DO SMARTLAB:

<https://smartlabbr.org>

SÉRIE HISTÓRICA DOS ACIDENTES E DOENÇAS RELACIONADAS AO TRABALHO NO PR REGISTRADOS PELO INSS/CAT E SUS/SINAN



- Em 2022, o Paraná foi o quinto estado brasileiro em número de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho registrados pelo INSS, através das Comunicações de Acidentes de Trabalho (CAT); e o município de Curitiba foi o quinto município no Brasil; Os dados do SINAN apontam também que o Paraná, em 2022, foi o terceiro estado em número de notificações no Brasil (44.636) casos;
- **Entre os anos de 2012 a 2022, o INSS registrou no Paraná 498.221 casos, e o SUS, através das notificações ao SINAN, registrou 223.476 casos. OS DADOS DO INSS SÃO 2.2 VEZES MAIORES QUE OS DADOS DO SUS, MESMO O SUS SENDO UNIVERSAL PARA TODOS OS TRABALHADORES;**
- No mesmo período morreram 2.172 trabalhadores e 2.073 adolescentes (14 a 17 anos) sofreram acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, de acordo com o INSS (SMARTLAB, 2023);

DADOS DO INSS/CAT

(PR – 2012 a 2022)

- 10 principais ramos produtivos/atividades econômicas - INSS (2012 a 2022):
 - atividades de atendimento hospitalar (35.460 - 8,1%);
 - abate de suínos, aves e outros pequenos animais (28.858 – 6,6%);
 - comércio varejista de mercadorias em geral, com predominância de produtos alimentícios – hipermercados e supermercados (17.087 – 3,9%);
 - transporte rodoviário de carga (13.531 – 3,9%);
 - construção de edifícios (10.614 – 2,4%);
 - administração pública em geral (9.977 – 2,3%);
 - restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas (7.745 – 1,7%);
 - atividades de Correio (6.748 – 1,5%);
 - fabricação de móveis com predominância de madeira (5.540 – 1,2%);

10 principais municípios - INSS - 2022:

- Curitiba (9.317 – 20%)
- Cascavel (2.886 – 6,4%)
- Londrina (2.532 – 5,6%)
- São José dos Pinhais (1.962 – 4,3%)
- Maringá (1.877 – 4,1%)
- Ponta Grossa (1.493 – 3,3%)
- Toledo (1.009 – 2,2%)
- Foz do Iguaçu (963 – 2,1%)
- Colombo (865 – 1,93)
- Araucária (818 – 1,8%)

10 maiores incidências de casos (número de casos por 10 mil trabalhadores) em 2021:

- Bocaiúva do Sul (614 casos)
- Sengés (342)
- Ibiporã (302)
- Cianorte (294)
- Chopinzinho (283)
- Campina Grande do Sul (281)
- Mandirituba (279)
- Paraíso do Norte (277)
- Joaquim Távora (267)
- Sarandi (260)

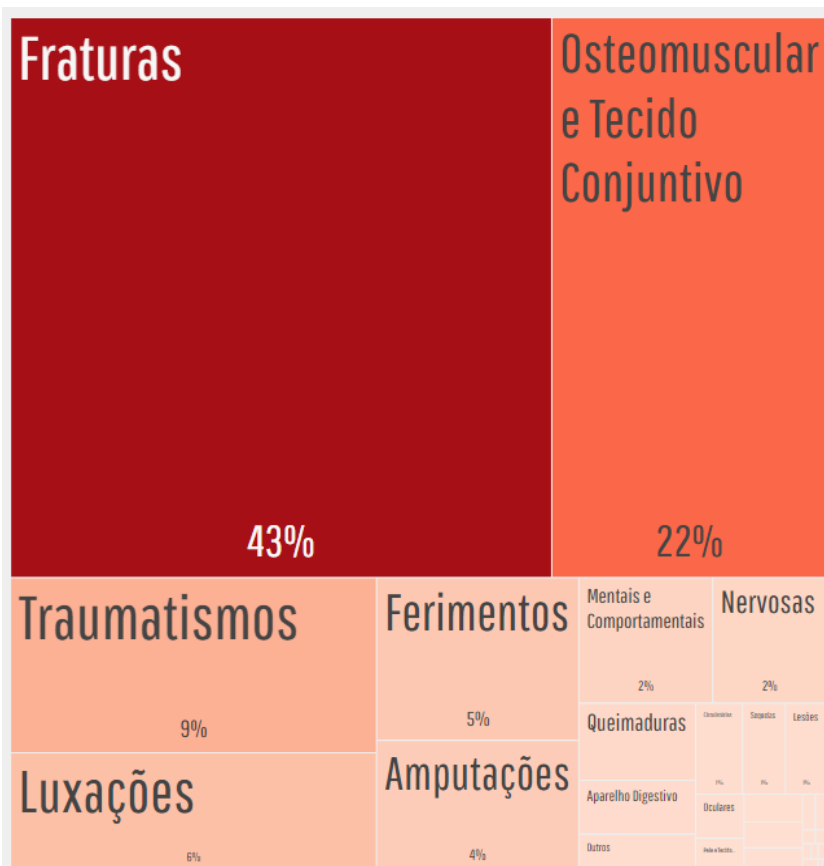
10 principais grupos de agentes causadores – INSS (2012 a 2022):

- máquinas e equipamentos (70.057 – 17%)
- veículos de transporte (51.229 – 12%)
- agentes químicos (50.414 – 12%)
- queda de mesmo nível (46.612 – 11%)
- agentes biológicos (45.402 – 11%)
- ferramentas manuais (35.123 – 8,53%)
- queda de altura (28.425 – 6,9%)
- motocicleta (28.420 – 6,9%)
- mobiliário e acessórios (19.471 – 4,7%)
- impacto contra pessoa/objeto (14.814 – 3,6%)

- Sobre os casos por sexo e faixa etária – INSS (2012 a 2022):
 - 54,7% dos casos acometeram homens
 - nas mulheres, a faixa etária mais freqüente foi entre 25 a 29 anos (23.552 – 10%)
 - nos homens, a faixa etária mais freqüente foi entre 18 a 24 anos (69.818 – 25%)

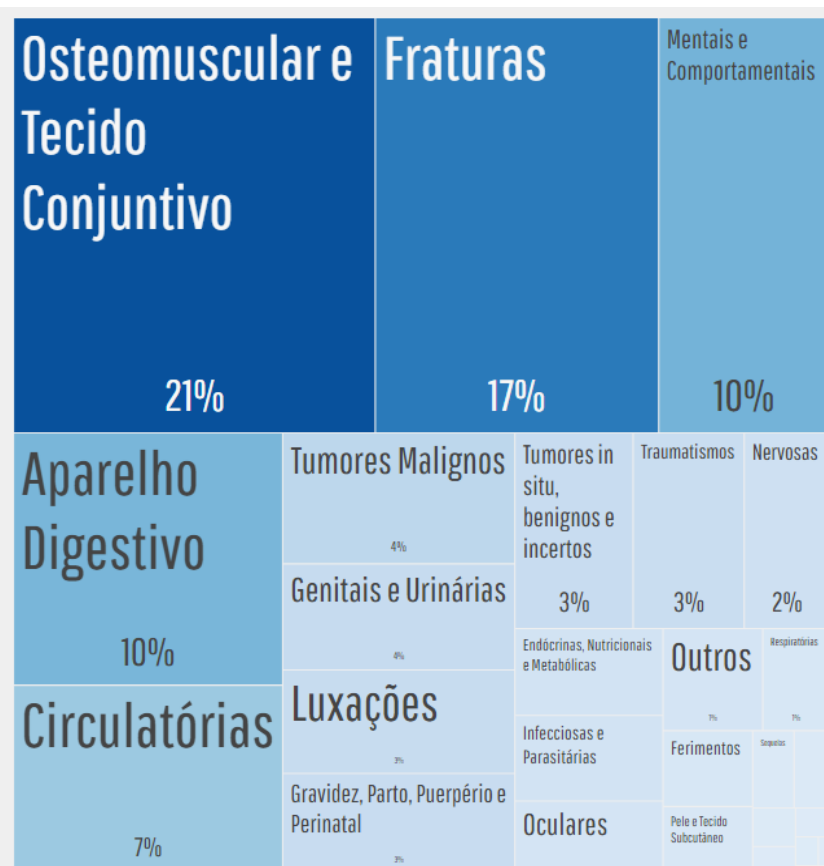
Afastamentos conforme a Classificação Internacional de Doenças - INSS (PR – 2012 A 2022)

ACIDENTÁRIOS



Afastamentos por CID - B91 (2012-2022)

PREVIDENCIÁRIOS



Afastamentos por CID - B31 (2012-2022)



DADOS DO SUS/SINAN – SMARTLAB (2007 A 2022)

AGRAVOS DA ST

1. Acidente com exposição a material biológico relacionado ao trabalho
2. Acidente de trabalho (crianças e adolescentes e fatal)
3. Intoxicações Exógenas e relacionadas ao trabalho
4. Câncer Relacionado ao Trabalho
5. Dermatoses ocupacionais
6. Distúrbios Ostemusculares Relacionados ao Trabalho (DORT)
7. Perda Auditiva Induzida por Ruído - PAIR relacionada ao trabalho
8. Pneumoconioses relacionadas ao trabalho
9. Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho

Portaria de
consolidação nº 4
Nº 217/2023

Portaria de
consolidação nº 5
Nº 205/2016

AGRAVOS COM INTERFACE COM A ST

- Violência Interpessoal/autoprovocada – Trabalho Infantil
- Acidentes com animais peçonhentos
- Leptospirose ...

Campos que podem ser assinalado que tem relação ao trabalho.

AGRAVOS DO SINAN - PR	N (2007 a 2022)	%
Acidente de Trabalho	146.395	57,04
Acidente por Animais Peçonhentos	22.456	8,75
Câncer relacionado ao Trabalho	1.420	0,55
Dermatoses ocupacionais	397	0,15
Exposição a material biológico	66.457	25,89
Intoxicação Exógena	13.280	5,17
LER/DORT	5.067	1,97
Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR)	242	0,09
Pneumoconioses	223	0,09
Transtornos mentais relacionados ao Trabalho	716	0,28
TOTAL	256.653	100

Em 2022 o PR foi maior notificador de CART do BR junto com MG (154)

Em 2022 o PR foi o maior notificador de dermatose do BR (64)

Em 2022 o PR foi o segundo maior notificador Do BR de IERT (1.048)

Notificações Relacionadas ao Trabalho (SINAN) - Série Histórica

Paraná, de 2007 a 2022

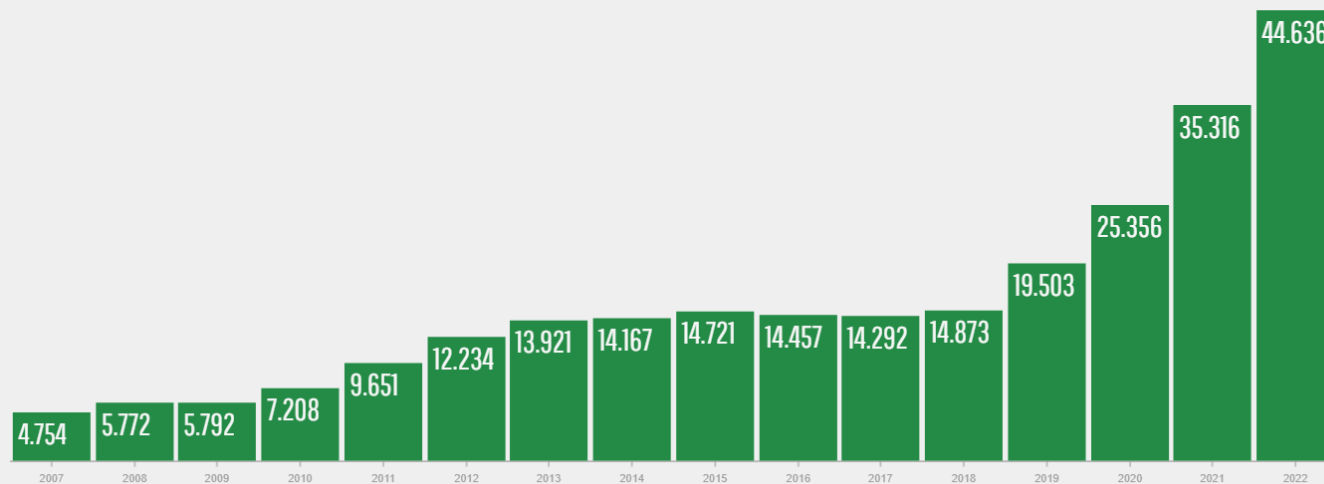
256.653

CASOS NOTIFICADOS

Em destaque, para a perspectiva geográfica selecionada e no período indicado, informações sobre Notificações Relacionadas ao Trabalho no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN). Nesta versão, somente foram consideradas as doenças e agravos monitorados com ênfase pela Vigilância em Saúde do Trabalhador do Ministério da Saúde. O total inclui os seguintes casos: Acidente de Trabalho Grave, Câncer Relacionado ao Trabalho, Dermatoses Ocupacionais, Acidente de Trabalho com Exposição a Material Biológico, Intoxicação Exógena Relacionada ao Trabalho, LER/DORT, Perda Auditiva Induzida por Ruído (PAIR) Relacionada ao Trabalho, Pneumoconioses Relacionadas ao Trabalho, Transtornos Mentais Relacionados ao Trabalho e Acidente de Trabalho Grave envolvendo Crianças e Adolescentes (0 a 17 anos). No gráfico a seguir, destaca-se a evolução da série histórica.

Fonte: MS - SINAN

Tratamento e análise: SmartLab



Notificações Relacionadas ao Trabalho (SINAN) - Série Histórica

Incidência Anual de Notificações Relacionadas ao Trabalho (SINAN) - Série Histórica

Paraná, de 2012 a 2022

76

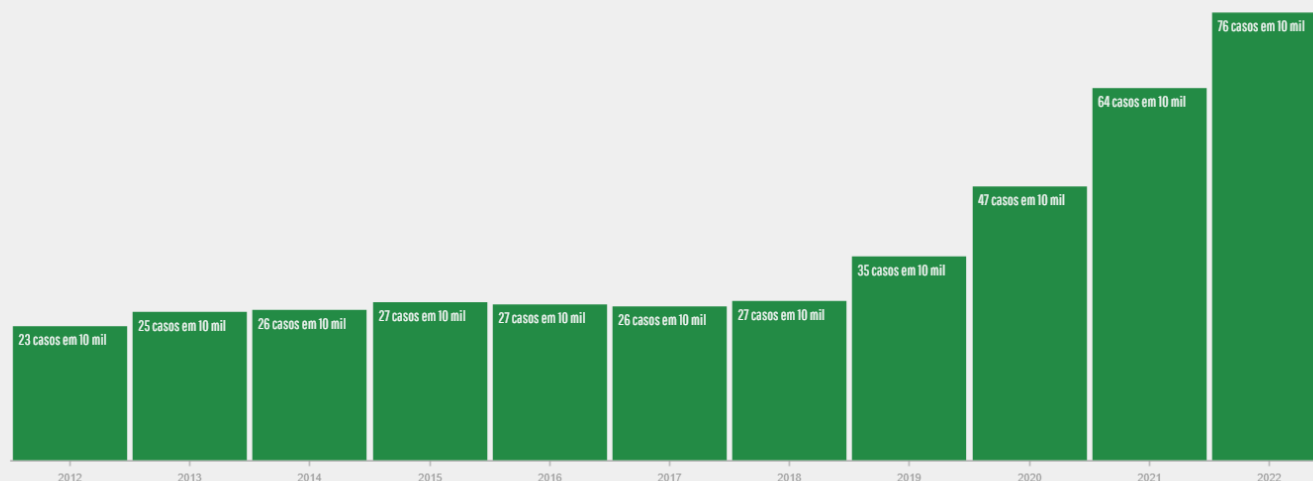
CASOS A CADA 10.000 TRABALHADORES

2022

Em destaque, informações sobre Incidência de Notificações SINAN relacionadas ao trabalho em número de casos a cada 10 mil trabalhadores segundo os dados da série histórica da Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua - PNAD-C do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) para a população ocupada, a abranger o trabalho formal e informal. No gráfico a seguir, apresenta-se a evolução histórica da incidência segundo quantitativo de notificações do SINAN (notificações anuais) combinadas com dados da PNAD-C para a população ocupada (expostos) na localidade selecionada.

Fonte: MS/SINAN e IBGE/PNAD-C

Tratamento e análise: SmartLab



Incidência Anual de Notificações Relacionadas ao Trabalho (SINAN) - Série Histórica

DADOS DO CEST/SINAN – 2006 a 2022

Site do CEST:

<https://www.saude.pr.gov.br/Pagina/CEST-Centro-Estadual-de-Saude-do-Trabalhador>

- FICHA DE INVESTIGAÇÃO - SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO PAIR
- FICHA DE INVESTIGAÇÃO - SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO PNEUMOCONIOSES
- FICHA DE INVESTIGAÇÃO - SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO TRANSTORNOS MENTAIS RELACIONADOS AO TRABALHO
- FICHA DE INVESTIGAÇÃO - SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO INTOXICAÇÃO EXÓGENA

Dados Epidemiológicos do SINAN

- ACIDENTE DE TRABALHO
- ACIDENTE DE TRABALHO COM EXPOSIÇÃO A MATERIAL BIOLÓGICO
- CÂNCER RELACIONADO AO TRABALHO
- DERMATOSE OCUPACIONAL
- INTOXICAÇÃO EXÓGENA RELACIONADA AO TRABALHO
- LER/DORT
- PERDA AUDITIVA INDUZIDA POR RUÍDO (PAIR)
- PNEUMOCONIOSE
- TRANSTORNO MENTAL RELACIONADO AO TRABALHO

Guias e Orientações

- GUIA PARA ANÁLISE DA SITUAÇÃO DE SAÚDE DO TRABALHADOR - SUS/BAHIA
- ORIENTAÇÕES TÉCNICAS PARA A VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ÓBITOS POR CAUSAS EXTERNAS RELACIONADOS AO TRABALHO: ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE - SUS/BAHIA
- APOSTILA_NOTIFICAÇÃO_ST
- ROTEIRO ANAMNESE OCUPACIONAL BREVE - CEST

ACIDENTES DE TRABALHO

Principais ocupações dos AT. Paraná, 2006 a 2022

Ocupação	Total	%
Total	150838	100
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUÇÃO	11626	7,71
715210 PEDREIRO	9380	6,22
322205 TECNICO DE ENFERMAGEM	4315	2,86
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	4040	2,68
782510 MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	3668	2,43
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	3580	2,37
862150 OPERADOR DE MAQUINAS FIXAS, EM GERAL	3310	2,19
914405 MECANICO DE MANUTENCAO DE AUTOMOVEIS, MOTOCICLETAS E VEICULOS SIMILARES	2882	1,91
724315 SOLDADOR	2776	1,84
717020 SERVENTE DE OBRAS	2747	1,82
998999 IGNORADA	2717	1,80
519110 MOTOCICLISTA NO TRANSPORTE DE DOCUMENTOS E PEQUENOS VOLUMES	2714	1,80
848510 ACOUGUEIRO	2380	1,58
622020 TRABALHADOR VOLANTE DA AGRICULTURA	2372	1,57
771105 MARCENEIRO	1879	1,25
223505 ENFERMEIRO	1858	1,23
322230 AUXILIAR DE ENFERMAGEM	1747	1,16
411030 AUXILIAR DE PESSOAL	1686	1,12
715615 ELETRICISTA DE INSTALACOES	1611	1,07
514210 FAXINEIRO	1602	1,06

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan
Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

Evitar o registro das seguintes ocupações: estudante, dona de casa, aposentado, desempregado crônico, etc. destacados em vermelho, preencher com a ocupação conforme a atividade que realiza.
914 casos não foram feito o preenchimento do campo ocupação.

Faixa etária 20 - 49
75,28% dos casos notificados

Masculino: 76,86%
Típicos: 81,12%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	6508	4,26
Empregado registrado	96897	63,47
Empregado não registrado	9849	6,45
Autônomo	23468	15,37
Serv. Púb. Estatutário	8057	5,28
Serv. Púb. Celetista	2410	1,58
Aposentado	549	0,36
Desempregado	134	0,09
Trab. temporário	1710	1,12
Cooperativado	586	0,38
Trab. avulso	612	0,40
Empregador	734	0,48
Outros	1141	0,75
Total	152655	100

Série histórica das notificações dos acidentes de trabalho, segundo diagnóstico da lesão. Paraná, 2006 a 2022		
Diagnóstico da Lesão	Total	%
Total	150816	100
B342 INFECCAO POR CORONAVIRUS,NAO ESPECIFICADA	13708	9,089
S610 FERIMENTO DE DEDO(S) SEM LESAO DA UNHA	6977	4,626
S61 FERIMENTO DO PUNHO E DA MAO	6117	4,056
Y96 ACIDENTE DE TRABALHO GRAVE	4448	2,949
S626 FRATURA DE OUTROS DEDOS	4442	2,945
T07 TRAUMATISMOS MULTIPLOS NAO ESPECIFICADOS	2779	1,843
S619 FERIMENTO DO PUNHO E DA MAO,PORTE NAO ESPECIFICADA	2475	1,641
S681 AMPUTACAO TRAUMATICA DE UM OUTRO DEDO APENAS (COMPLETA) (PARCIAL)	2431	1,612
S62 FRATURA AO NIVEL DO PUNHO E DA MAO	2349	1,558
S611 FERIMENTO DE DEDO(S) COM LESAO DA UNHA	1929	1,279

Série histórica das notificações dos acidentes de trabalho, segundo causa do acidente. Paraná, 2006 a 2022		
Causa acidente	Total	%
Total	151752	100
Y96 Circunst relat condicoes de trabalho	24899	16,408
W31 Contato c/outr maquinas e c/as NE	11330	7,466
W20 Impacto caus objeto lanc projetado em queda	10854	7,152
W23 Apert colhid comprim esmag dentro objetos	9627	6,344
V23 Motocicl traum colis automov pickup caminhon	7879	5,192
W22 Impacto acid ativo passivo caus outr objetos	6859	4,520
W01 Queda mesmo nivel escorr tropec passo falso	5592	3,685
W17 Outr quedas de um nivel a outr	4556	3,002
Y28 Contato obj cortante penetrante intenc n det	3939	2,596
W29 Contat out utens manuais ap domest equip mot	3470	2,287

Série histórica dos acidentes de trabalho que resultaram em óbitos, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022																				
Total	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
	3	1	13	42	132	153	247	299	313	366	353	341	354	318	332	272	214	320	271	4344

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Série histórica dos acidentes de trabalho que resultaram em amputação, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022																		
Total	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
	1	44	84	80	196	301	327	448	499	470	435	483	494	548	455	450	449	5764

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Série histórica dos acidentes de trabalho envolvendo crianças e adolescentes, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022																		
Total	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
	1	10	35	42	101	203	304	362	384	355	193	185	170	201	347	446	500	3839

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

ACIDENTES COM EXPOSIÇÃO À MATERIAL BIOLÓGICO

Série histórica das notificações dos acidentes de trabalho com exposição à material biológico, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	308	1617	2681	2826	3118	3342	4454	4655	4634	4255	4913	5244	5534	6121	4016	4585	4926	67229

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 20 - 49
88,79% dos casos notificados

Feminino: 80,02%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	4069	6,05
Empregado registrado	35970	53,50
Empregado não registrado	1332	1,98
Autônomo	2633	3,92
Serv. Púb. Estatutário	12242	18,21
Serv. Púb. Celetista	2864	4,26
Aposentado	38	0,06
Desempregado	179	0,27
Trab. temporário	814	1,21
Cooperativado	277	0,41
Trab. avulso	115	0,17
Empregador	119	0,18
Outros	6577	9,78
Total	67229	100

Principais ocupações dos acidentes de trabalho com exposição à material biológico. Paraná, 2006 a 2022

Ocupação	Total	%
Total	66257	100
322205 TECNICO DE ENFERMAGEM	21717	32,78
322230 AUXILIAR DE ENFERMAGEM	8112	12,24
223505 ENFERMEIRO	5625	8,49
999991 ESTUDANTE	5557	8,39
223115 MEDICO CLINICO	2286	3,45
223208 CIRURGIAO DENTISTA - CLINICO GERAL	1827	2,76
515215 AUXILIAR DE LABORATORIO DE ANALISES CLINICAS	1659	2,50
514210 FAXINEIRO	1595	2,41
514205 COLETOR DE LIXO	1290	1,95
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	1189	1,79
514120 ZELADOR DE EDIFICIO	976	1,47
223405 FARMACEUTICO	630	0,95
322420 AUXILIAR DE PROTESE DENTARIA	603	0,91
516345 AUXILIAR DE LAVANDERIA	601	0,91
322415 ATENDENTE DE CONSULTORIO DENTARIO	580	0,88
223110 MEDICO CIRURGIAO GERAL	455	0,69
322405 TECNICO EM HIGIENE DENTAL	437	0,66
2231F9 MEDICO RESIDENTE	423	0,64
998999 IGNORADA	390	0,59
521130 ATENDENTE DE FARMACIA - BALCONISTA	362	0,55

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

Evitar o registro das seguintes ocupações: estudante, dona de casa, aposentado, desempregado crônico, etc. destacados em vermelho, preencher com a ocupação conforme a atividade que realiza.

972 casos não foram feito o preenchimento do campo ocupação.

INTOXICAÇÕES EX. RT

Série histórica das notificações de intoxicação exógena relacionada ao trabalho, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	7	741	633	605	635	710	656	865	1007	893	700	920	984	1237	861	865	1068	13387

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 20 - 49
73,31% dos casos notificados

Masculino: 62,81%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	1890	14,12
Empregado registrado	5014	37,45
Empregado não registrado	1063	7,94
Autônomo	3179	23,75
Serv. Púb. Estatutário	458	3,42
Serv. Púb. Celetista	76	0,57
Aposentado	160	1,20
Desempregado	232	1,73
Trab. temporário	422	3,15
Cooperativado	94	0,70
Trab. avulso	213	1,59
Empregador	52	0,39
Outros	534	3,99
Total	13387	100

Principais ocupações das intoxicação exógena relacionada ao trabalho. Paraná, 2006 a 2022

Ocupação	Total	%
Total	10689	100
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	1413	13,22
622020 TRABALHADOR VOLANTE DA AGRICULTURA	907	8,49
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUÇÃO	482	4,51
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	464	4,34
999991 ESTUDANTE	398	3,72
622620 TRABALHADOR DA CULTURA DE FUMO	375	3,51
999992 DONA DE CASA	309	2,89
612005 PRODUTOR AGRICOLA POLIVALENTE	303	2,83
715210 PEDREIRO	229	2,14
514120 ZELADOR DE EDIFICIO	226	2,11
612620 PRODUTOR DE FUMO	210	1,96
848505 ABATEDOR	198	1,85
999994 DESEMPREGADO CRONICO OU CUJA OCUPACAO HABITUAL NAO FOI POSSIVEL OBTER	182	1,70
514210 FAXINEIRO	171	1,60
611005 PRODUTOR AGROPECUARIO, EM GERAL	165	1,54
998999 IGNORADA	144	1,35
512120 EMPREGADO DOMESTICO DIARISTA	140	1,31
622005 CASEIRO (AGRICULTURA)	114	1,07
641015 TRATORISTA AGRICOLA	108	1,01
716610 PINTOR DE OBRAS	104	0,97

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

Evitar o registro das seguintes ocupações: estudante, dona de casa, aposentado, desempregado crônico, etc. destacados em vermelho, preencher com a ocupação conforme a atividade realizada.
2.698 casos notificações não foram preenchido o campo ocupação.

CÂNCER RT

Série histórica de casos de câncer relacionado ao trabalho, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2012 a 2022

Total	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
	2	54	80	76	153	50	181	373	262	45	154	1430

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.
O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 50-79
76,29% dos casos notificados

Feminino: 74,13%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	131	9,16
Empregado registrado	169	11,82
Empregado não registrado	18	1,26
Autônomo	624	43,64
Serv. Púb. Estatutário	8	0,56
Serv. Púb. Celetista	6	0,42
Aposentado	433	30,28
Desempregado	16	1,12
Trab. temporário	1	0,07
Cooperativado	1	0,07
Trab. avulso	3	0,21
Empregador	2	0,14
Outros	18	1,26
Total	1430	100

Principais ocupações do câncer relacionado ao trabalho. Paraná, 2012 a 2022

Ocupação	Total	%
Total	1430	100
612005 PRODUTOR AGRICOLA POLIVALENTE	390	27,27
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	228	15,94
715210 PEDREIRO	127	8,88
782510 MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	50	3,50
622005 CASEIRO (AGRICULTURA)	49	3,43
914405 MECANICO DE MANUTENCAO DE AUTOMOVEIS, MOTOCICLETAS E VEICULOS SIMILARES	42	2,94
622020 TRABALHADOR VOLANTE DA AGRICULTURA	37	2,59
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	25	1,75
516110 CABELEIREIRO	20	1,40
771105 MARCENEIRO	18	1,26
723310 PINTOR A PINCEL E ROLO (EXCETO OBRAS E ESTRUTURAS METALICAS)	17	1,19
724315 SOLDADOR	14	0,98
521135 FRENTISTA	12	0,84
716610 PINTOR DE OBRAS	12	0,84
782505 CAMINHONEIRO AUTONOMO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	12	0,84
622010 JARDINEIRO	11	0,77
782305 MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	9	0,63
782410 MOTORISTA DE ONIBUS URBANO	9	0,63
724440 SERRALHEIRO	8	0,56
911305 MECANICO DE MANUTENCAO DE MAQUINAS, EM GERAL	7	0,49

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

DERMATOSES OCUPACIONAL

Série histórica das notificações de dermatose ocupacional, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	1	1	2	2	6	38	40	32	30	32	10	23	13	53	49	13	65	410

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 20 - 49
70,25% dos casos notificados

Feminino: 57,80%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	11	2,68
Empregado registrado	216	52,55
Empregado não registrado	14	3,41
Autônomo	71	17,27
Serv. Púb. Estatutário	65	15,82
Serv. Púb. Celetista	6	1,46
Aposentado	4	0,97
Desempregado	12	2,92
Trab. temporário	3	0,73
Trab. avulso	1	0,24
Outros	8	1,95
Total	411	100

Principais ocupações das dermatoses ocupacionais. Paraná, 2006 a 2022

Ocupação	Total	%
Total	407	100
322205 TECNICO DE ENFERMAGEM	71	17,44
715210 PEDREIRO	48	11,79
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	36	8,85
514120 ZELADOR DE EDIFICIO	16	3,93
223505 ENFERMEIRO	12	2,95
514210 FAXINEIRO	9	2,21
848505 ABATEDOR	9	2,21
516110 CABELEIREIRO	8	1,97
513205 COZINHEIRO GERAL	7	1,72
322230 AUXILIAR DE ENFERMAGEM	6	1,47
521135 FRENTISTA	6	1,47
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	6	1,47
512120 EMPREGADO DOMESTICO DIARISTA	5	1,23
717020 SERVENTE DE OBRAS	5	1,23
999992 DONA DE CASA	4	0,98
223115 MEDICO CLINICO	4	0,98
411030 AUXILIAR DE PESSOAL	4	0,98
512110 EMPREGADO DOMESTICO ARRUMADOR	4	0,98
632215 TRABALHADOR DA EXPLORACAO DE RESINAS	4	0,98
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	3	0,74

LER/DORT

Série histórica das notificações de LER/DORT, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022																		
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	23	33	102	41	49	50	232	262	333	437	300	233	262	592	675	806	860	5290

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 35 - 64
70,25% dos casos notificados

Feminino: 63,02%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	91	1,72
Empregado registrado	2940	55,58
Empregado não registrado	65	1,23
Autônomo	1226	23,18
Serv. Púb. Estatutário	238	4,50
Serv. Púb. Celetista	31	0,59
Aposentado	181	3,42
Desempregado	393	7,43
Trab. temporário	17	0,32
Cooperativado	8	0,15
Trab. avulso	44	0,83
Empregador	12	0,23
Outros	44	0,83
Total	5290	100

Principais ocupações das notificações de LER/DORT. Paraná, 2006 a 2022		
Ocupação	Total	%
Total	5274	100,00
514210 FAXINEIRO	510	9,67
715210 PEDREIRO	324	6,14
512120 EMPREGADO DOMESTICO DIARISTA	310	5,88
513205 COZINHEIRO GERAL	242	4,59
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	157	2,98
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	149	2,83
514120 ZELADOR DE EDIFICIO	142	2,69
763210 COSTUREIRO NA CONFECCAO EM SERIE	116	2,20
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	106	2,01
763010 COSTUREIRA DE PECAS SOB ENCOMENDA	86	1,63
763015 COSTUREIRA DE REPARACAO DE ROUPAS	79	1,50
782510 MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	79	1,50
848505 ABATEDOR	76	1,44
421125 OPERADOR DE CAIXA	74	1,40
411010 ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	65	1,23
521110 VENDEDOR DE COMERCIO VAREJISTA	61	1,16
414210 APONTADOR DE PRODUCAO	59	1,12
322205 TECNICO DE ENFERMAGEM	50	0,95
716610 PINTOR DE OBRAS	50	0,95
717020 SERVENTE DE OBRAS	50	0,95

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

PAIR RT

Série histórica das notificações de PAIR, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2007 a 2022																	
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	3	1	9	6	4	26	5	9	14	17	25	14	77	15	11	27	263

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 35 - 64
68,83 % dos casos notificados

Masculino: 82,51%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	20	7,60
Empregado registrado	96	36,50
Empregado não registrado	5	1,90
Autônomo	58	22,05
Serv. Púb. Estatutário	8	3,04
Serv. Púb. Celetista	3	1,14
Aposentado	60	22,81
Desempregado	8	3,04
Trab. temporário	1	0,38
Trab. avulso	4	1,52
Total	263	100

Principais ocupações das notificações de PAIR. Paraná, 2007 a 2022		
Ocupação	Total	%
Total	263	100
715210 PEDREIRO	26	9,89
782510 MOTORISTA DE CAMINHAO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	12	4,56
763010 COSTUREIRA DE PECAS SOB ENCOMENDA	9	3,42
914405 MECANICO DE MANUTENCAO DE AUTOMOVEIS, MOTOCICLETAS E VEICULOS SIMILARES	6	2,28
999993 APOSENTADO/PENSIONISTA	6	2,28
782505 CAMINHONEIRO AUTONOMO (ROTAS REGIONAIS E INTERNACIONAIS)	6	2,28
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	6	2,28
514210 FAXINEIRO	5	1,90
715505 CARPINTEIRO	5	1,90
724315 SOLDADOR	5	1,90
782410 MOTORISTA DE ONIBUS URBANO	5	1,90
821415 MARCADOR DE PRODUTOS (SIDERURGICO E METALURGICO)	5	1,90
999994 DESEMPREGADO CRONICO OU CUJA OCUPACAO HABITUAL NAO FOI POSSIVEL OBTER	4	1,52
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	4	1,52
631020 PESCADOR ARTESANAL DE PEIXES E CAMARÕES	4	1,52
771105 MARCENEIRO	4	1,52
862150 OPERADOR DE MAQUINAS FIXAS, EM GERAL	4	1,52
311105 TECNICO QUIMICO	3	1,14
411045 AUXILIAR DE SERVICOS DE IMPORTACAO E EXPORTACAO	3	1,14
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	3	1,14

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

Evitar o registro das seguintes ocupações: estudante, dona de casa, aposentado, desempregado crônico, etc. destacados em vermelho, preencher com a ocupação conforme a atividade realizada.

PNEUMOCONIOSE RT

Série histórica das notificações de Pneumoconiose, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2007 a 2022																
	2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Total	1	1	3	22	15	8	11	13	15	15	25	51	17	11	30	238

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 50 - 79
64,71% dos casos notificados

Masculino: 86,55%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	25	10,50
Empregado registrado	76	31,93
Empregado não registrado	2	0,84
Autônomo	57	23,95
Serv. Púb. Estatutário	2	0,84
Aposentado	55	23,11
Desempregado	7	2,94
Trab. temporário	2	0,84
Cooperativado	1	0,42
Trab. avulso	4	1,68
Outros	7	2,94
Total	238	100

Principais ocupações das Pneumoconiose. Paraná, 2007 a 2022		
Ocupação	Total	%
Total	238	100
999993 APOSENTADO/PENSIONISTA	18	7,56
715210 PEDREIRO	15	6,30
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	11	4,62
612005 PRODUTOR AGRICOLA POLIVALENTE	10	4,20
724315 SOLDADOR	9	3,78
711130 MINEIRO	7	2,94
821435 OPERADOR DE JATO ABRASIVO	7	2,94
621005 TRABALHADOR AGROPECUARIO EM GERAL	6	2,52
717020 SERVENTE DE OBRAS	6	2,52
771105 MARCENEIRO	6	2,52
914405 MECANICO DE MANUTENCAO DE AUTOMOVEIS, MOTOCICLETAS E VEICULOS SIMILARES	5	2,10
622020 TRABALHADOR VOLANTE DA AGRICULTURA	5	2,10
716525 MARMORISTA (CONSTRUCAO)	5	2,10
821415 MARCADOR DE PRODUTOS (SIDERURGICO E METALURGICO)	5	2,10
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	4	1,68
710205 MESTRE (CONSTRUCAO CIVIL)	4	1,68
715505 CARPINTEIRO	4	1,68
724440 SERRALHEIRO	4	1,68
999994 DESEMPREGADO CRONICO OU CUJA OCUPACAO HABITUAL NAO FOI POSSIVEL OBTER	3	1,26
514210 FAXINEIRO	3	1,26

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

Evitar o registro das seguintes ocupações: estudante, dona de casa, aposentado, desempregado crônico, etc. destacados em vermelho, preencher com a ocupação conforme a atividade realizada.

TRANSTORNO MENTAL RT

Série histórica das notificações de transtornos mentais relacionados ao trabalho, por RS e municípios de notificação. Paraná, 2006 a 2022																		
Total	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
	1	1	1	3	12	35	36	25	53	53	33	24	28	125	114	113	140	797

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

O percentual das notificações foi calculado por RS e respectivos municípios.

Faixa etária 20 - 49
77,66% dos casos notificados

Feminino: 67,63%

Sit. Merc. Trab.	Frequência	%
Ign/Branco	25	3,14
Empregado registrado	454	56,96
Empregado não registrado	6	0,75
Autônomo	38	4,77
Serv. Púb. Estatutário	156	19,57
Serv. Púb. Celetista	37	4,64
Aposentado	7	0,88
Desempregado	59	7,40
Trab. temporário	2	0,25
Trab. avulso	4	0,50
Empregador	3	0,38
Outros	6	0,75
Total	797	100

Principais ocupações das notificações dos transtornos mentais relacionados ao trabalho. Paraná, 2006 a 202		
Ocupação	Total	%
Total	797	100
521110 VENDEDOR DE COMERCIO VAREJISTA	34	4,27
421125 OPERADOR DE CAIXA	32	4,02
231205 PROFESSOR DA EDUCACAO DE JOVENS E ADULTOS DO ENSINO FUNDAMENTAL (PRIMEIRA A QUARTA SERIE	30	3,76
411010 ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	25	3,14
413225 ESCRITURARIO DE BANCO	25	3,14
322205 TECNICO DE ENFERMAGEM	24	3,01
223505 ENFERMEIRO	18	2,26
411005 AUXILIAR DE ESCRITORIO, EM GERAL	17	2,13
512105 EMPREGADO DOMESTICO NOS SERVICOS GERAIS	17	2,13
999994 DESEMPREGADO CRONICO OU CUJA OCUPACAO HABITUAL NAO FOI POSSIVEL OBTER	16	2,01
253215 GERENTE DE CONTAS - PESSOA FISICA E JURIDICA	16	2,01
514210 FAXINEIRO	16	2,01
517315 AGENTE DE SEGURANCA PENITENCIARIA	16	2,01
413210 CAIXA DE BANCO	15	1,88
517330 VIGILANTE	15	1,88
511215 COBRADOR DE TRANSPORTES COLETIVOS (EXCETO TREM)	11	1,38
513205 COZINHEIRO GERAL	11	1,38
252105 ADMINISTRADOR	10	1,25
422305 OPERADOR DE TELEMARKETING ATIVO	10	1,25
784205 ALIMENTADOR DE LINHA DE PRODUCAO	10	1,25

Fonte: SESA/DAV/CEST – Sinan

Data da exportação: 03.04.2023

Nota: Os dados referentes estão sujeitos a alterações conforme atualização e/ou qualificação do banco.

Evitar o registro das seguintes ocupações: estudante, dona de casa, aposentado, desempregado crônico, etc. destacados em vermelho, preencher com a ocupação conforme a atividade realizada.

CENTRO ESTADUAL DE SAÚDE DO TRABALHADOR

Seção de Informação e Análise de Situação

MUITO OBRIGADA!!!

saudedotrabalhador@sesa.pr.gov.br

41-32356792

R. Marechal Floriano Peixoto, 250, 5º andar

Centro, Curitiba