



CIATox/SC
Centro de Informação e
Assistência Toxicológica
de Santa Catarina

RELATÓRIO ANUAL 2021



(c) 2022 Universidade Federal de Santa Catarina. Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago. Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina: Relatório Anual 2021/ Universidade Federal de Santa Catarina, Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago; Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina, Superintendência de Serviços Especializados e Regulação; Organizadores, Claudia Regina dos Santos . . . [et al.]. - Florianópolis, SC: HU/UFSC, 2022.

É permitida a reprodução parcial desta obra, desde que citada a fonte.

Organizadores: Claudia Regina dos Santos

Andrea Petry

Camila Marchioni

Carlos Alberto Leal da Costa

Danielle Bibas Legat Albino

Marisete Canello Resener

Taciana Mara da Silva Seemann

Elaboração e edição:

Andrea Petry

Carlos Alberto Leal da Costa

Kauê Machado Cintra

Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina (CIATox/SC)

Endereço: Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago – HU/UFSC

Rua Professora Maria Flora Pausewang, S/N - Campus Universitário - Bairro Trindade

Florianópolis - SC - Brasil - CEP 88036-800

Telefones: (48) 3721-9083/8085

Telefone de Emergência: 0800 643 5252

E-mails: ciatoxsc.hu@contato.ufsc.br e ciatoxsc@saude.sc.gov.br

Periodicidade: Anual

Catálogo na fonte pela Biblioteca Universitária da Universidade Federal de Santa Catarina

U58c Universidade Federal de Santa Catarina. Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago.

Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina: Relatório Anual 2020/
Universidade Federal de Santa Catarina, Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago;
Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina, Superintendência de Serviços Especializados e
Regulação; Organizadores, Claudia Regina dos Santos . . . [et al.].-Florianópolis, SC : HU/UFSC,
2021.

67p. : il., gráfs., tabs.

Inclui referências

1. Toxicologia - Santa Catarina - Relatórios. 2. Toxicologia - Serviços de informação - Santa
Catarina. I. Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina, Superintendência de Serviços
Especializados e Regulação. II. Santos, Claudia Regina dos. III. Título.

CDU: 615.9 (816.4)

EQUIPE DO CIATox/SC

SUPERVISÃO, GERÊNCIA E COORDENAÇÃO CLÍNICA

- Claudia Regina dos Santos - Farmacêutica - Docente da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC - Supervisora
- Danielle Bibas Legat Albino - Farmacêutica Bioquímica - Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina - SES/SC - Gerente
- Pablo Moritz - Médico - Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina - SES/SC - Coordenador Clínico

EQUIPE TÉCNICA

- Ademilson Rogério Ferreira - Médico HU/UFSC
- Adriana de Mello Barotto - Médica HU/UFSC
- Adriana de Siqueira Carvalho Knabben - Médica HU/UFSC
- Ana Carolina Conchon Costa - Farmacêutica SES/SC
- Ana Paula Egert - Farmacêutica SES/SC
- Andrea Petry - Farmacêutica Bioquímica SES/SC
- Anice Souza da Silva - Farmacêutica SES/SC
- Camila Marchioni - Farmacêutica - Docente da UFSC - Prof. Colaboradora
- Carlos Alberto Leal da Costa - Auxiliar Administrativo HU/UFSC
- Cinthia Kunze Rodrigues - Médica SES/SC
- Cristina da Silva Schreiber de Oliveira - Médica HU/UFSC
- Deonizio Gercy Bento - Enfermeiro SES/SC
- Frederico Fernandes Moreira - Médico SES/SC
- Gabriela Batista Cavalcanti Cordeiro - Farmacêutica SES/SC
- Jamyla Macedo Silva - Médica EBSEH - HU/UFSC
- Jardel Jacinto - Médico SES/SC
- Karoline Kuhnen Fonseca - Médica SES/SC
- Marcos Campos de Almeida - Farmacêutico SES/SC
- Maria Antônia K. de Amorim - Médica HU/UFSC
- Mario Octávio Thá Marques - Médico HU/UFSC
- Marisete Canello Resener - Farmacêutica Bioquímica SES/SC
- Michele Panosso Dotto Borges - Enfermeira SES/SC
- Patrícia Homem - Médica SES/SC
- Synthia Campos - Farmacêutica SES/SC
- Taciana Mara da Silva Seemann - Biologia SES/SC

ESTAGIÁRIOS

Alunos da Universidade Federal de Santa Catarina, dos Cursos de Graduação em Medicina, Farmácia, Biologia e Design, com bolsas de estágio concedidas pela UFSC ou pelo Programa Novos Valores da SES/SC.

AGRADECIMENTOS

Os dados dos registros dos atendimentos aqui apresentados são o fruto do trabalho incansável da equipe de profissionais e estagiários do Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina (CIATox/SC). Em 2021, esta equipe exerceu suas atividades de plantão por 24 horas, durante os sete dias da semana, prestando informações técnicas em caráter de urgência/emergência, aos profissionais da área da saúde da rede ambulatorial/hospitalar e informações de caráter educativo/preventivo à população do Estado de Santa Catarina.

Nossos agradecimentos a toda a Equipe do CIATox/SC!



CIATox/SC

Centro de Informação e
Assistência Toxicológica
de Santa Catarina

SUMÁRIO

	Página
Visão Geral	06
Série Histórica dos Registros de Atendimentos	07
Atuação do CIATox/SC nos municípios e nas Regiões de Saúde de SC	08
Registros por mês de atendimento	09
Locais de origem das solicitações de atendimento	10
Categoria dos solicitantes	11
Grupos de agentes envolvidos nas exposições humanas	12
Distribuição das exposições humanas por sexo e faixa etária	13
Grupos de agentes envolvidos nas exposições humanas	14
Distribuição das exposições humanas por sexo e faixa etária	15
Locais onde ocorreram as exposições	16
Circunstâncias envolvidas nos casos de exposições humanas	17
Vias de exposição envolvidas nos casos humanos	18
Top 10 - Principais agentes responsáveis por intoxicações em 2021	19
Desfecho e letalidade dos casos de exposição humana	20
Óbitos decorrentes das intoxicações e envenenamentos	21
Análises laboratoriais	22
Acidentes causados por animais peçonhentos/venenosos	23
Acidentes causados por plantas tóxicas e fungos	24
Acidentes humanos envolvendo abelhas	25
Exposições envolvendo medicamentos	26
Exposições ocupacionais	27
Atividades acadêmicas e de pesquisa	28
O CIATox/SC na mídia	31
Apêndice A - Definição das circunstâncias associadas a exposição	32
Apêndice B - Exposições humanas estratificadas por grupos de agentes (substância ou espécie) e faixa etária	33
Apêndice C - Registros de atendimentos por municípios catarinenses e taxa/1000 habitantes	63

VISÃO GERAL

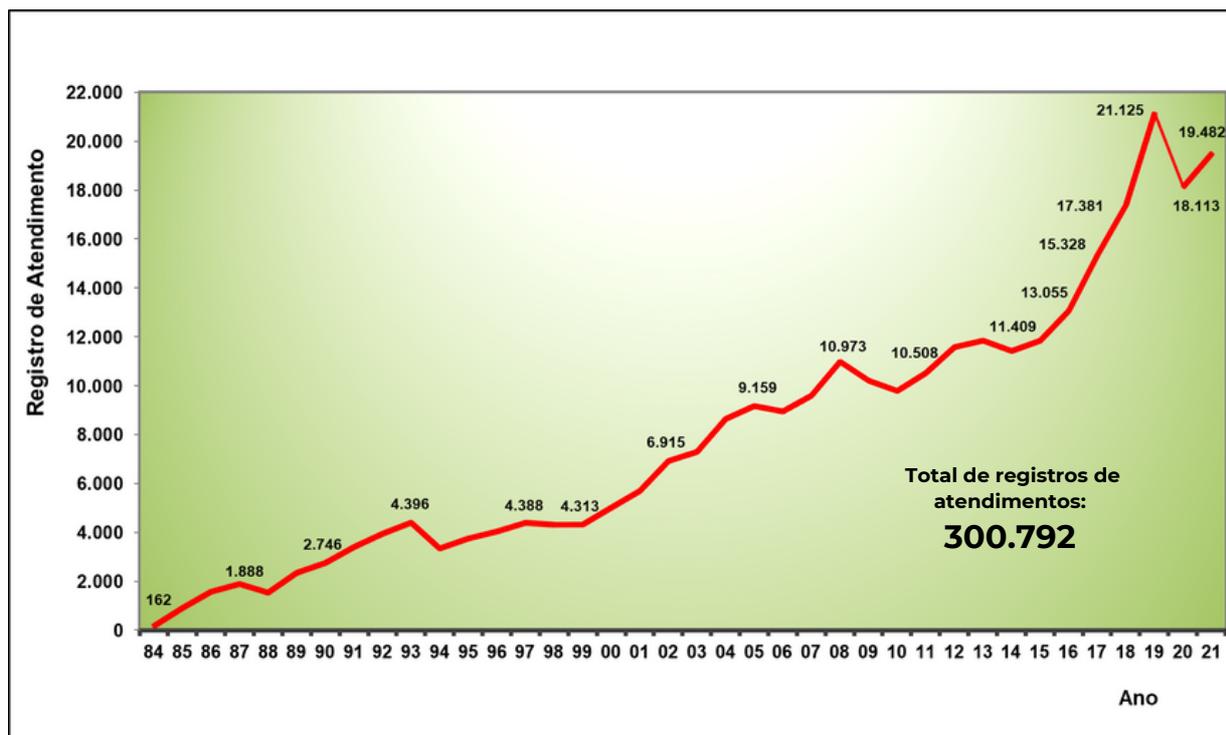
Bem-vindo ao Relatório Anual do Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina (CIATox/SC) referente ao ano de 2021 . Este relatório é o resumo das atividades realizadas pelo Centro, no seu 37º ano de existência.

O CIATox/SC é uma instituição vinculada à Secretaria de Saúde do Estado de Santa Catarina (SUR/SES/SC) e a Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), estando fisicamente localizado nas dependências do Hospital Universitário Polydoro Ernani de São Thiago/UFSC/EBSERH.

Os dados aqui apresentados decorreram dos atendimentos realizados no período de 01 de janeiro de 2021 a 31 de dezembro de 2021. Estes atendimentos são registrados no DATATOX - Sistema Brasileiro de Dados de Intoxicações e, extraídos para as análises deste relatório, utilizando a ferramenta BI-DATATOX.

SÉRIE HISTÓRICA DOS REGISTROS DE ATENDIMENTOS

O total de registros correspondeu a todos os tipos de exposições (intoxicações e envenenamentos) e solicitações de informações, resultantes dos atendimentos presenciais e de ligações telefônicas originárias de Santa Catarina e de outros estados brasileiros, ocorridas entre 1984 e 2021. No gráfico abaixo estão demonstrados somente os atendimentos realizados.



Em 2021 foram registrados pela equipe do CIATox/SC:

19.482 atendimentos

17.839 acompanhamentos



Exposições Humanas

19.042 casos

São os casos em que a vítima é humana



Informações Solicitadas

303 casos

Informações solicitadas sobre determinado agente intoxicante, sem vítima

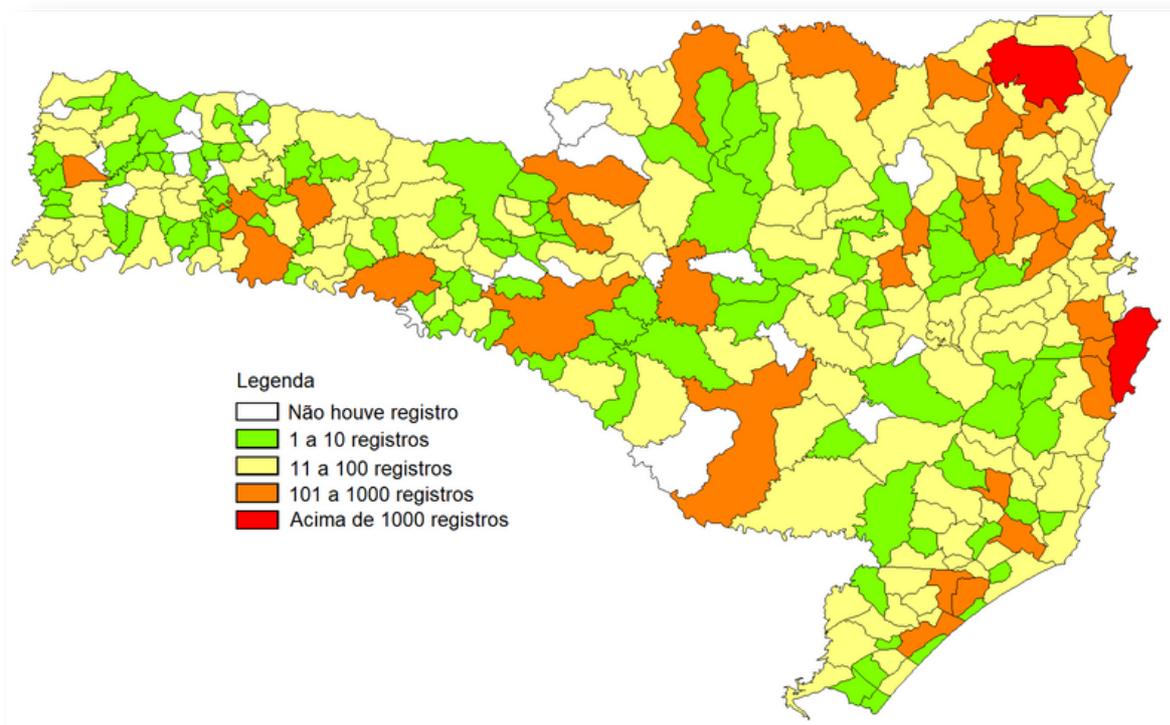


Exposições Animais

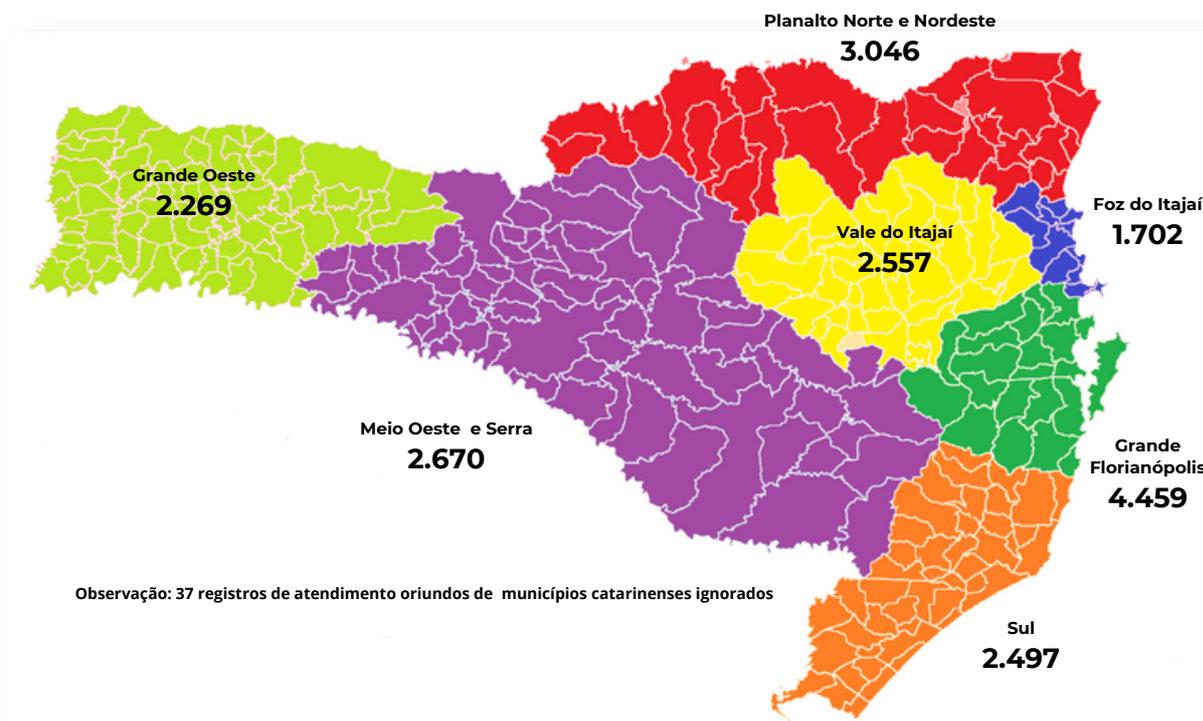
137 casos

São os casos em que a vítima é um animal

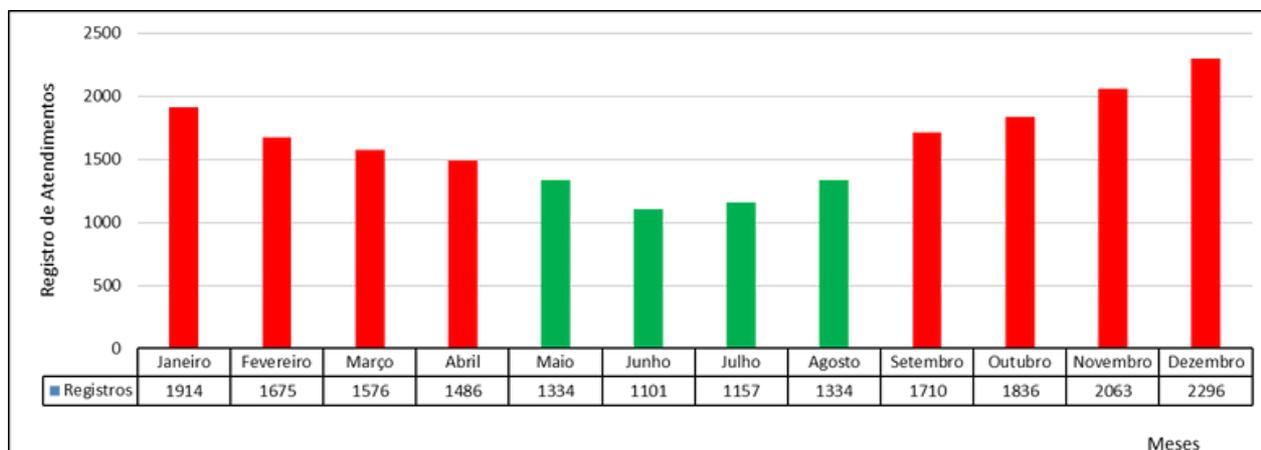
ATUAÇÃO DO CIATOx/SC NOS MUNICÍPIOS E NAS REGIÕES DE SAÚDE DE SANTA CATARINA



19.237 registros de atendimentos foram procedentes de municípios de Santa Catarina e 245 atendimentos de outros estados brasileiros.

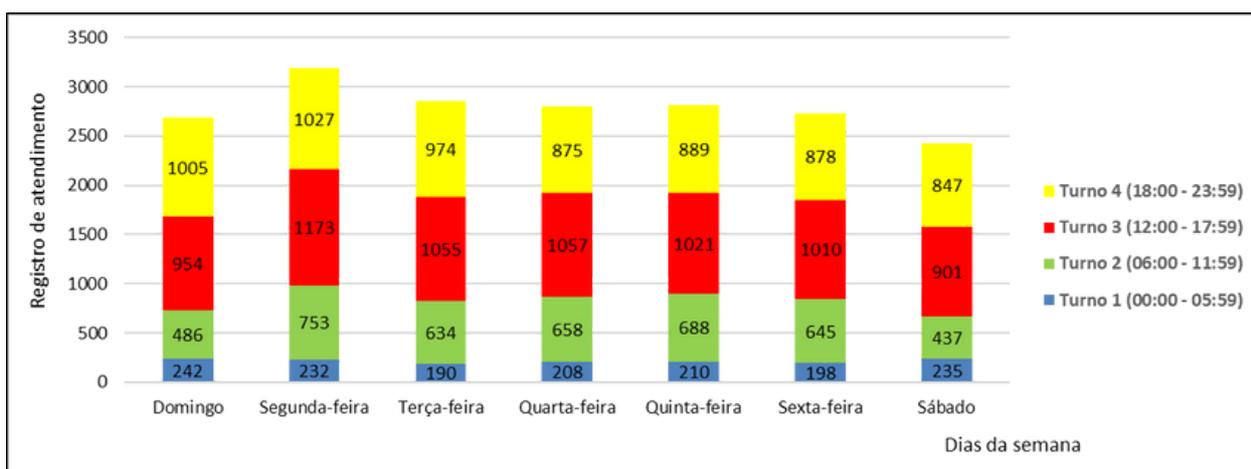


EXPOSIÇÕES POR MÊS DE ATENDIMENTO



Nos meses mais quentes do ano observa-se o aumento no número de registros, decorrente do incremento no atendimento de acidentes com animais peçonhentos.

EXPOSIÇÕES POR TURNO E DIA DA SEMANA



O número de atendimentos é semelhante entre os dias da semana, sendo observado o maior número de registros nos períodos vespertino e noturno e nas segundas-feiras.

LOCAIS DE ORIGEM DAS SOLICITAÇÕES DE ATENDIMENTO

O contato com o CIATox/SC pode ser realizado por meio telefônico, presencial ou outro e de diversos locais. O atendimento telefônico correspondeu a 99,3%, proveniente principalmente dos serviços de saúde (Hospitais e UPAs).



Hospital

55,05%
(n=10.725)



Unidade de Pronto Atendimento - UPA

23,05%
(n=4.490)



Residência

11,01%
(n=2.145)



Unidade Básica de Saúde

8,17%
(n=1.592)



Clínica Particular

0,78%
(n=115)



Outros Locais/Desconhecido

1,94%
(n=378)

CATEGORIA DOS SOLICITANTES

A maior parte das solicitações foi realizada por profissionais da área da saúde (88,6%), principalmente médicos (78,3%). Em apenas 5,8% dos casos foi o próprio paciente e/ou familiar que entrou em contato, demonstrando a necessidade de uma maior divulgação do serviço à população em geral, reduzindo a necessidade da procura por um serviço de saúde em alguns casos.



Médicos

78,3%
(n=15.259)



Enfermeiros

7,6%
(n=1.484)



Familiares

5,8%
(n=1.132)



Pacientes

3,9%
(n=751)



Estudantes de medicina

1,9%
(n=361)



**Outros estudantes e
profissionais**

2,5%
(n=495)

GRUPOS DE AGENTES ENVOLVIDOS NAS EXPOSIÇÕES HUMANAS

Os grupos de agentes responsáveis pelo maior número de atendimentos foram os Medicamentos (31,90%), seguidos pelos Animais Peçonhentos/Venenosos (23,46%).

 <p>Medicamentos 31,90% n=6.214</p>	 <p>Animais peçonhentos/venenosos 23,46% n=4.571</p>
 <p>Domissanitários 4,99% n=972</p>	 <p>Produtos químicos residenciais ou industriais 3,24% n=631</p>
 <p>Agrotóxicos 2,56% n=499</p>	 <p>Animais não peçonhentos 2,27% n=442</p>
 <p>Drogas de abuso 1,53% n=298</p>	 <p>Raticidas 1,52% n=296</p>
 <p>Plantas tóxicas e fungos 1,30% n=254</p>	 <p>Cosméticos e higiene pessoal 1,03% n=200</p>
 <p>Inseticidas de uso doméstico 0,88% n=171</p>	 <p>Produtos de uso veterinário 0,60% n=117</p>
 <p>Alimentos 0,12% n=23</p>	 <p>Metais 0,06% n=12</p>

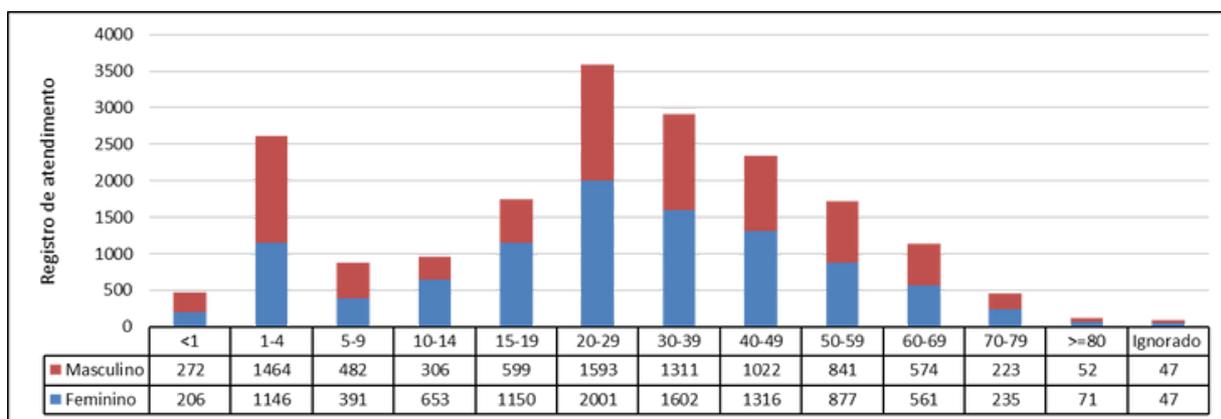
Associação de grupos ou Outros
(suspeitas de intoxicações ou envenenamentos e produtos não classificados)

24,54% n = 4.780

DISTRIBUIÇÃO DAS EXPOSIÇÕES HUMANAS POR SEXO E FAIXA ETÁRIA

Observa-se que, em 53,86% dos casos de registros de atendimentos, os pacientes eram do sexo feminino. Avaliando esses casos, observou-se 120 atendimentos de gestantes expostas, correspondendo a 1,79%.

Distribuição dos registros de atendimentos por sexo e faixa etária (anos)



Em relação as crianças, na faixa etária entre 1 a 4 anos houve o maior número de exposições, enquanto que nos adultos, o mais elevado número de registros ocorreu na faixa etária entre 20 a 29 anos.



LOCAIS ONDE OCORRERAM AS EXPOSIÇÕES

A exposição a agentes potencialmente tóxicos pode acontecer em diversos ambientes, como nas residências, trabalho, ambiente externos, escolas, entre outros.



Residência
80,1%
(n=15.259)



Local de trabalho
6,4%
(n=1.228)



Ambiente externo
6,3%
(n=1.206)



Ignorado
3,2%
(n=602)



Outros
3,9%
(n=747)

CIRCUNSTÂNCIAS ENVOLVIDAS NOS CASOS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS

A circunstância da exposição é o motivo ou razão que proporcionou o contato do paciente com o agente tóxico. A principal circunstância envolvida nos casos atendidos em 2021 foi a acidental, seguida da tentativa de suicídio. As definições das circunstâncias estão descritas no Apêndice A deste relatório.

Acidental

49,47%
(n=9.637)

Tentativa de suicídio

28,95%
(n=5.640)

Outros

10,51%
(n=2.050)

Ocupacional

5,98%
(n=1.165)

Abuso

1,87%
(n=364)

Erros de medicação

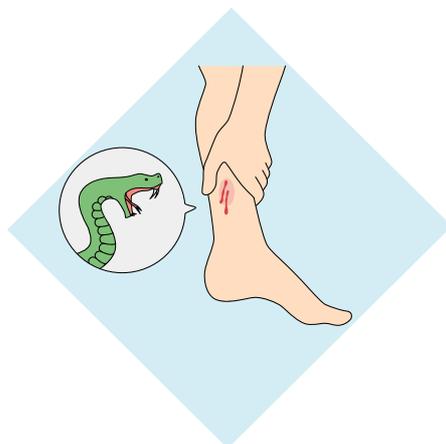
1,82%
(n=354)

Automedicação

0,72%
(n=140)

Uso terapêutico

0,68%
(n=132)



VIAS DE EXPOSIÇÃO ENVOLVIDAS NOS CASOS HUMANOS

As vias de exposição representam a maneira como os agentes tóxicos entraram em contato com o organismo. A via oral foi a mais predominante em 2021, correspondendo a 46,38% dos casos atendidos pela equipe do CIATox/SC.



Oral

46,38%
(n=8.832)



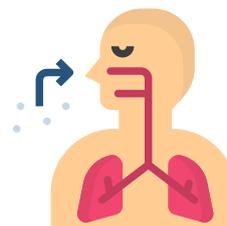
Mordida/picada

36,40%
(n=6.931)



Desconhecida

8,16%
(n=1.553)



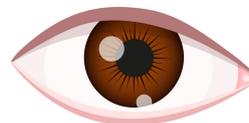
Respiratória/inalatória

2,85%
(n=542)



Cutânea

2,00%
(n=380)



Ocular

0,91%
(n=174)

Outras vias

0,97%
(n=184)

TOP 10 - PRINCIPAIS AGENTES RESPONSÁVEIS POR INTOXICAÇÕES EM 2021

Agentes envolvidos nas exposições em crianças (0 a 14 anos)



Agentes Tóxicos (Crianças)	Registros	%
Clonazepam	705	18,0
Paracetamol	699	17,8
Hipoclorito de sódio, cloro ativo	652	16,6
Ibuprofeno	342	8,7
Dipirona	338	8,6
Detergente não determinado	322	8,2
Risperidona	276	7,0
Brodifacum	207	5,3
Sertralina	195	5,0
Cumarínico indeterminado	191	4,9

Agentes envolvidos nas exposições em adolescentes (15 a 19 anos)



Agentes Tóxicos (Adolescentes)	Registros	%
Paracetamol	920	22,6
Clonazepam	588	14,5
Dipirona	477	11,7
Sertralina	422	10,4
Fluoxetina	380	9,4
Amitriptilina	272	6,7
Cafeína	272	6,7
Ibuprofeno	255	6,3
Risperidona	240	5,9
Álcool etílico - bebida alcoólica	236	5,8

Agentes envolvidos nas exposições em adultos (20 a 69 anos)



Agentes Tóxicos (Adultos)	Registros	%
Clonazepam	4982	27,9
Paracetamol	2041	11,4
Álcool etílico - bebida alcoólica	1931	10,8
Amitriptilina	1636	9,2
Diazepam	1460	8,2
Fluoxetina	1419	8,0
Sertralina	1246	7,0
Carbonato de lítio	1159	6,5
Zolpidem	990	5,6
Dipirona	969	5,4

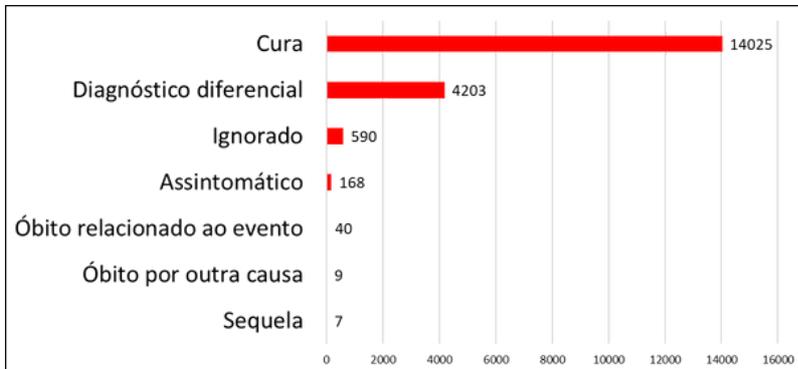
Agentes envolvidos nas exposições em idosos (acima de 70 anos)



Agentes Tóxicos (Idosos)	Registros	%
Clonazepam	67	23,4
Glifosato	33	11,5
Hipoclorito de sódio, cloro ativo	27	9,4
Quetiapina	26	9,1
Zolpidem	25	8,7
Carbonato de lítio	23	8,0
Digoxina	19	6,6
Amitriptilina	17	5,9
Paracetamol	17	5,9
Diazepam	16	5,6

DESFECHO DOS CASOS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS

Desfecho dos casos de intoxicações e envenenamentos

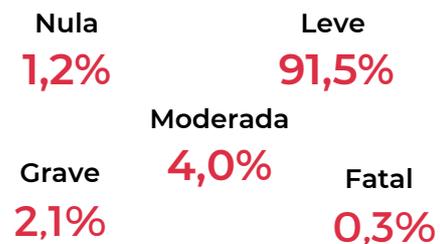


Observa-se que em 73,65% dos casos os pacientes evoluíram para a cura.

Apesar do número expressivo de casos de exposições envolvendo crianças (entre 1 e 4 anos), a grande maioria dos desfechos apresentou gravidade nula ou leve, correspondendo a 96,91% dos atendimentos.

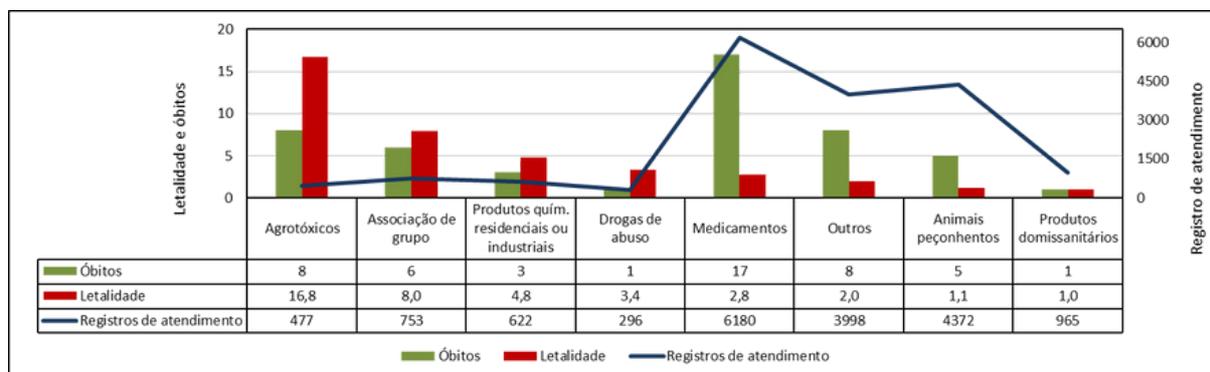


Classificação de gravidade final associado às exposições



Em 0,9% a gravidade dos desfechos foi ignorada.

LETALIDADE DOS CASOS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS



Chama a atenção a letalidade dos casos envolvendo o uso de agrotóxicos, correspondendo a 16,8 casos a cada 1.000 atendimentos de pacientes expostos a esse grupo de agentes.

ÓBITOS DECORRENTES DAS INTOXICAÇÕES E ENVENENAMENTOS

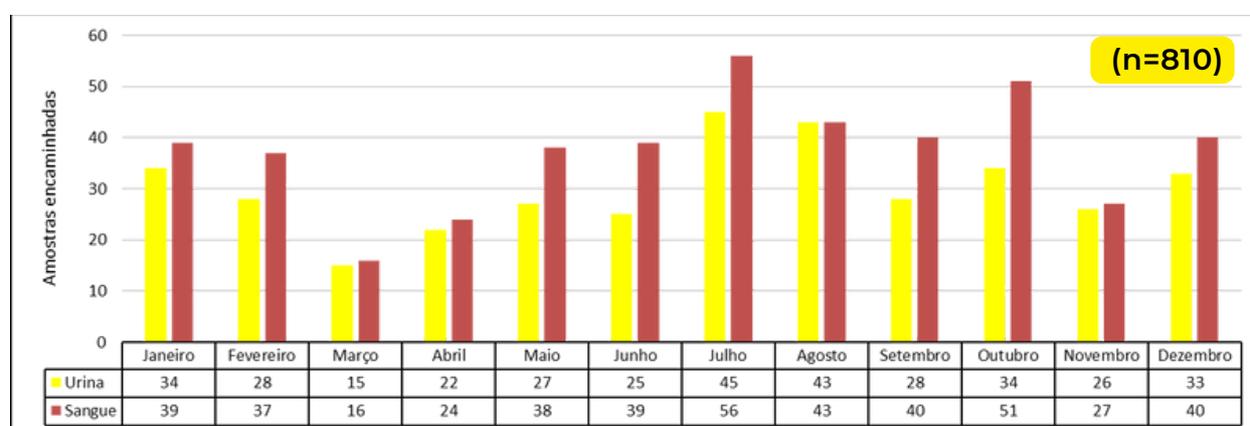
	Grupo do Agente/ Substância/Espécie	Idade	Sexo	Circunstância	Internação	Contribuição para o óbito
Agrotóxicos (n = 8)						
1	Agrotóxico não determinado	68	Masculino	Tentativa de Suicídio	1 dia	Com certeza
2	Diurom; paraquate	36	Masculino	Tentativa de Suicídio	5 dias	Com certeza
3	Paraquate	49	Masculino	Tentativa de Suicídio	20 dias	Com certeza
4	Paraquate	44	Feminino	Tentativa de Suicídio	30 dias	Com certeza
5	Paraquate	37	Feminino	Tentativa de Suicídio	9 dias	Com certeza
6	Chumbinho (carbamato ou organofosforado)	56	Masculino	Tentativa de Suicídio	15 dias	Com certeza
7	Chumbinho (carbamato ou organofosforado)	62	Masculino	Ignorada	0 dias	Com certeza
8	Carbamato ou organofosforado não determinado	23	Masculino	Tentativa de Suicídio	4 dias	Com certeza
Animais peçonhentos (n = 5)						
9	<i>Bothrops jararaca</i>	57	Masculino	Acidental	2 dias	Com certeza
10	Bagre marinho	82	Masculino	Acidental	10 dias	Com certeza
11	<i>Bothrops sp</i>	89	Masculino	Acidental	3 dias	Com certeza
12	<i>Apis mellifera</i>	82	Masculino	Acidental	5 dias	Com certeza
13	<i>Bothrops sp</i>	72	Masculino	Acidental	0 dias	Com certeza
Associação de grupo (n = 6)						
14	Alcalóide da <i>Erythroxylon coca</i> - cocaína; nortriptilina; paroxetina; risperidona; sertralina	48	Feminino	Tentativa de Suicídio	2 dias	Com certeza
15	Bebida alcoólica, paraquate	29	Masculino	Tentativa de Suicídio	10 dias	Com certeza
16	Carbofurano; clonazepam; lambda-cialotrina	53	Feminino	Tentativa de Suicídio	1 dia	Com certeza
17	Bebida alcoólica; alprazolam; pregabalina; trazodona	55	Masculino	Tentativa de Suicídio	3 dias	Com certeza
18	Bebida alcoólica; clonazepam; olanzapina	53	Masculino	Tentativa de Suicídio	21 dias	Com certeza
19	Bebida alcoólica; clonazepam	60	Feminino	Tentativa de Suicídio	18 dias	Com certeza
Drogas de abuso (n=1)						
20	Droga de abuso não determinada	38	Feminino	Ignorada	2 dias	Com certeza
Medicamentos (n= 17)						
21	Ácido valpróico	37	Masculino	Tentativa de Suicídio	2 dias	Com certeza
22	Ácido valpróico	30	Feminino	Tentativa de Suicídio	2 dias	Com certeza
23	Amitriptilina; cetoconazol; codeína; paracetamol; sertralina	46	Feminino	Tentativa de Suicídio	2 dias	Com certeza
24	Biperideno; diazepam; levomepromazina	42	Masculino	Tentativa de Suicídio	7 dias	Com certeza
25	Clonazepam; quetiapina	44	Feminino	Tentativa de Suicídio	1 dia	Com certeza
26	Carbamazepina; risperidona	13	Feminino	Tentativa de Suicídio	3 dias	Com certeza
27	Carbonato de lítio	65	Feminino	Reação Adversa	21	Com certeza
28	Benazepril; bromazepam; domperidona; orlistate; quetiapina	64	Feminino	Tentativa de Suicídio	30 dias	Com certeza
29	Clonazepam; metoprolol; olanzapina; venlafaxina	52	Feminino	Tentativa de Suicídio	17 dias	Com certeza
30	Amitriptilina	33	Masculino	Tentativa de Suicídio	1 dia	Com certeza
31	Diazepam; metotrexato; venlafaxina	55	Feminino	Tentativa de Suicídio	1 dia	Com certeza
32	Insulinas de ação prolongada; valsartana	79	Masculino	Tentativa de Suicídio	5 dias	Com certeza
33	Bromazepam; propanolol	48	Feminino	Tentativa de Suicídio	7 dias	Com certeza
34	Clonazepam; ibuprofeno; venlafaxina	42	Masculino	Tentativa de Suicídio	1 dia	Com certeza
35	Clonazepam; diazepam; furosemida; insulina não determinada; sinvastatina	35	Feminino	Tentativa de Suicídio	14 dias	Com certeza
36	Captopril; diazepam; dipirona; sertralina	56	Feminino	Tentativa de Suicídio	4 dias	Com certeza
Produtos químicos residenciais ou industriais (n=4)						
37	Hipoclorito de sódio, cloro ativo	33	Masculino	Tentativa de Suicídio	15 dias	Com certeza
38	Hidróxido de amônia	23	Masculino	Ocupacional	1 dia	Com certeza
39	Ácido sulfúrico	30	Masculino	Ocupacional	1 dia	Com certeza
40	Hidróxido de sódio	52	Feminino	Tentativa de Suicídio	18 dias	Com certeza

ANÁLISES LABORATORIAIS

Para auxiliar no diagnóstico dos casos de intoxicação, amostras biológicas dos pacientes podem ser encaminhadas para a realização de exames toxicológicos, dentre eles: triagem para drogas de abuso, identificação dos agrotóxicos paraquate e diquate, determinação da atividade das enzimas colinesterases, determinação sérica das concentrações de paracetamol, lítio, carbamazepina, ácido valproico, fenitoína, digoxina e fenobarbital.

As análises estão sob a responsabilidade do Laboratório de Pesquisas Toxicológicas da Unidade de Laboratório de Análises Clínicas do HU/UFSC/EBSERH. Em 2021 foram recebidas e encaminhadas para análise 810 amostras.

Amostras encaminhadas para análises laboratoriais via CIATOx/SC em 2021.



Urina

(n=360)



Sangue

(n=450)



ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS/VENENOSOS

Os animais peçonhentos, de importância médica e que causam o maior número de acidentes em vítimas humanas em, Santa Catarina foram:



Phoneutria spp
(aranha armadeira)

22,63%
(n=991)



Bothrops spp
(jararaca)

11,87%
(n=520)



Loxosceles spp
(aranha marrom)

10,96%
(n=480)



Tityus spp
(escorpião)

3,58%
(n=184)



Apis mellifera
(abelha)

1,94%
(n=117)



Lonomia obliqua
(taturana hemorrágica)

0,62%
(n=32)



Micrurus coralinus
(coral verdadeira)

0,37%
(n=19)

O setor de Biologia realiza as identificações de animais possivelmente peçonhentos envolvidos nos casos de acidentes (onde houve vítimas) e das solicitações de informações (sem vítimas), através do encaminhamento do exemplar ao CIATox/SC ou da análise de imagens encaminhadas por e-mail ou aplicativo de mensagens.

ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS/VENENOSOS

Acidentes com animais peçonhentos registrados com crianças (0 a 14 anos)

Animais peçonhentos/venenosos	n	%
Lepidópteros (Lagartas urticantes)	283	38,0
Aranhas não determinadas	125	16,8
<i>Phoneutria</i> spp (Aranha armadeira)	115	15,4
<i>Diplopoda</i> (Piolho de cobra)	41	5,5
<i>Bothrops</i> spp (Jararacas)	39	5,2
Escorpiões	37	5,0
Lacraias e centopéias	23	3,1
<i>Loxosceles</i> spp (Aranha marrom)	17	2,3
<i>Apis mellifera</i> (Abelha)	17	2,3
Vespas/marimbondos	13	1,7
<i>Lonomia</i> sp (Lagarta hemorrágica)	10	1,3

Acidentes com animais peçonhentos registrados em adultos e adolescentes (15 a >80 anos)

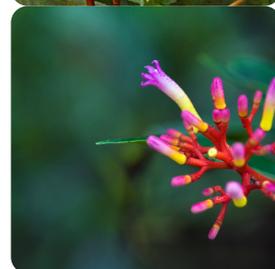
Animais peçonhentos/venenosos	n	%
<i>Phoneutria</i> sp (Aranha armadeira)	876	24,31
Aranhas não determinadas	641	17,79
Lepidópteros (Lagartas urticantes)	599	16,62
<i>Bothrops</i> spp (Jararacas)	481	13,35
<i>Loxosceles</i> sp (Aranha marrom)	463	12,85
Escorpiões	250	6,94
<i>Apis mellifera</i> (Abelha)	83	2,30
Lacraias e centopéias	64	1,78
<i>Diplopoda</i> (Piolho de cobra)	34	0,94
Peixes marinhos (Bagre, baiacu)	28	0,78
Vespas/marimbondos	27	0,75



ACIDENTES COM PLANTAS TÓXICAS E FUNGOS

Acidentes com plantas tóxicas registrados com crianças (0 a 14 anos)

Plantas (nome científico)	Plantas (nome popular)	n	%
<i>Dieffenbachia picta</i>	Comigo-ninguém-pode	35	30,43
Planta não determinada	Planta não determinada	16	13,91
<i>Colocasia sp</i>	Colocasia sp	9	7,83
<i>Zamioculca zamifolia</i>	Zamioculca	9	7,83
<i>Colocasia antiquorum</i>	Taioba	3	2,61
<i>Anthurium andraeanum</i>	Antúrio	3	2,61
<i>Kalanchoe sp</i>	Kalanchoa	3	2,61
<i>Allium sativum</i>	Alho	2	1,74
<i>Colocasia esculenta</i>	Inhame	2	1,74
<i>Ricinus comunis</i>	Mamona	2	1,74



Acidentes com plantas tóxicas e cogumelos registrados com adolescentes, adultos e idosos (15 a >80 anos)

Plantas /cogumentos (nome científico)	Plantas (nome popular)	n	%
<i>Cactus sp</i>	Cacto	15	10,49
Planta não determinada	Planta não determinada	13	9,09
<i>Allium sativum</i>	Alho	9	6,29
<i>Dieffenbachia picta</i>	Comigo-ninguém-pode	8	5,59
<i>Nicotiana tabacum</i>	Tabaco	8	5,59
<i>Colocasia esculenta</i>	Inhame	7	4,90
<i>Citrus limon</i>	Limão	7	4,90
Cogumelo não determinado	Cogumelo não determinado	6	4,20
<i>Ricinus comunis</i>	Mamona	5	3,50
<i>Euphorbia tirucalli</i>	Avelós	5	3,50

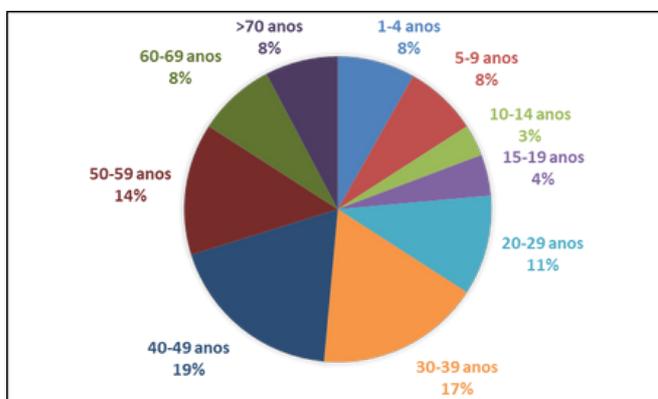


ACIDENTES HUMANOS ENVOLVENDO ABELHAS

Observa-se a redução de 22,2% nos registros de acidentes apílicos em 2021, quando comparado ao ano de 2020.



Distribuição dos acidentes envolvendo abelhas, de acordo com a faixa etária



Gravidade dos acidentes apílicos

Leve
90,4%

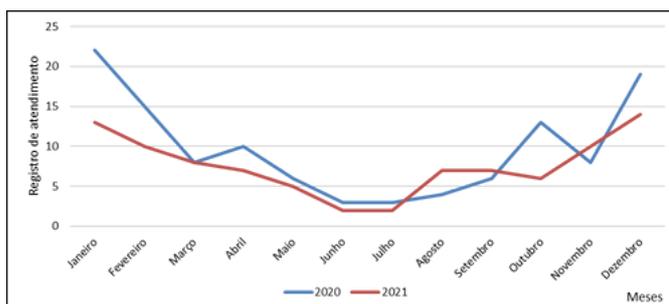
Moderada
6,7%

Grave
1,9%

Fatal
1,0%



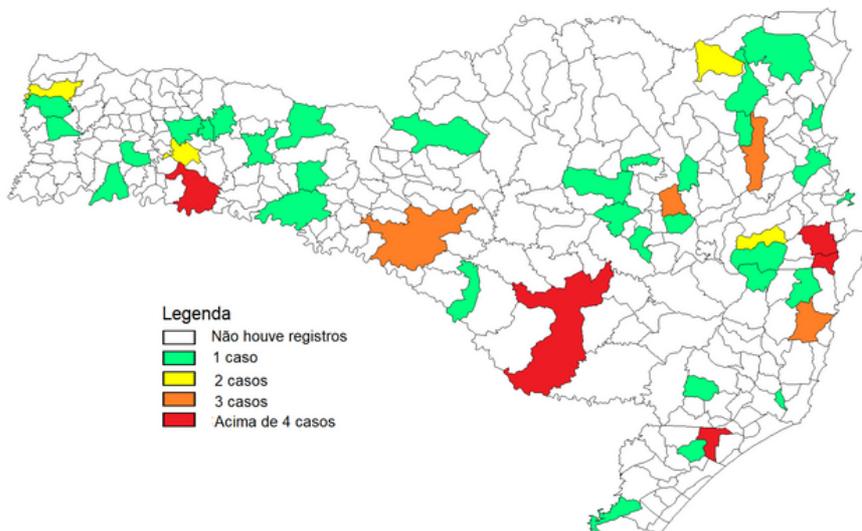
Acidentes envolvendo abelhas, distribuídos por mês de ocorrência nos anos 2020 e 2021



2020 = 117 casos

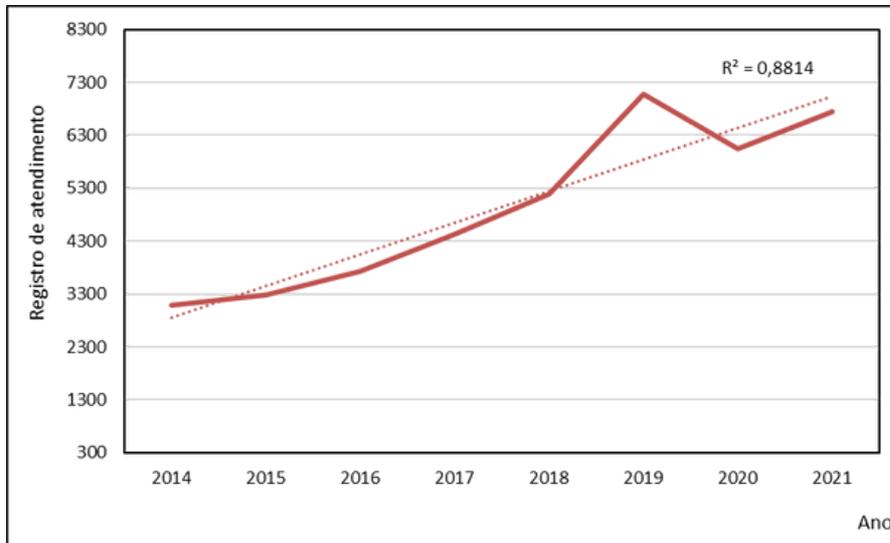
2021 = 91 casos

Distribuição geográfica dos acidentes apílicos em 2021



EXPOSIÇÕES ENVOLVENDO MEDICAMENTOS

Registros de casos de exposições envolvendo medicamentos ocorridos em Santa Catarina (2014-2021)



Avaliando os últimos 8 anos de atendimento do CIATox/SC, verifica-se um crescente aumento no número de exposições causadas por medicamentos.

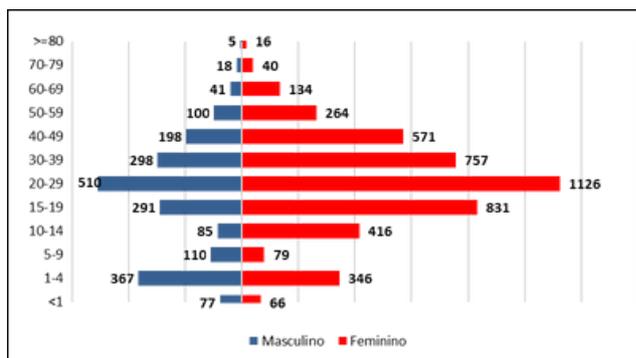
Gravidade dos casos de exposições humanas envolvendo medicamentos (2021)



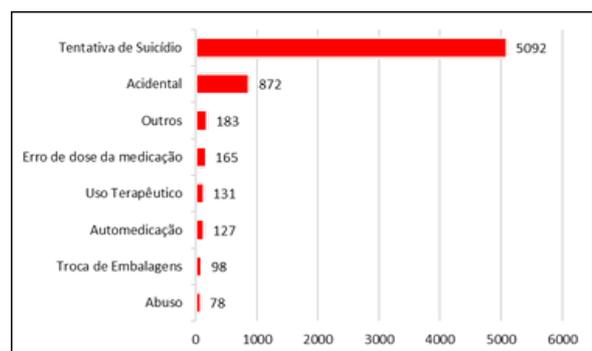
Distribuição dos casos de intoxicações envolvendo medicamentos, de acordo com o sexo (2021)



Distribuição dos casos de exposições envolvendo medicamentos, de acordo com o sexo e faixa etária (2021)



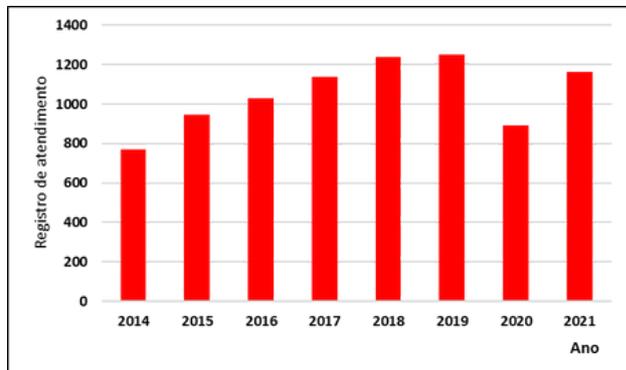
Circunstâncias associadas aos casos de exposições humanas envolvendo medicamentos (2021)



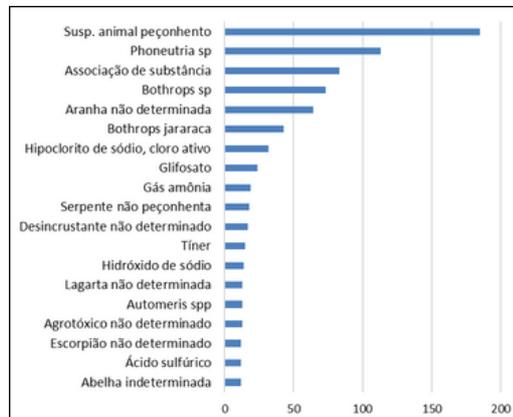
Observa-se que o maior número de registros ocorreu entre as mulheres. Dentre as faixas etárias, que apresentou o maior número de casos foi entre 20 e 29 anos. Mais de 75% dos casos de intoxicação envolvendo medicamentos foi associado a tentativas de suicídio.

EXPOSIÇÕES OCUPACIONAIS OCORRIDAS EM 2021

Registros de exposições ocupacionais (2014 -2021)



Distribuição dos agentes envolvidos nas exposições ocupacionais (2021)



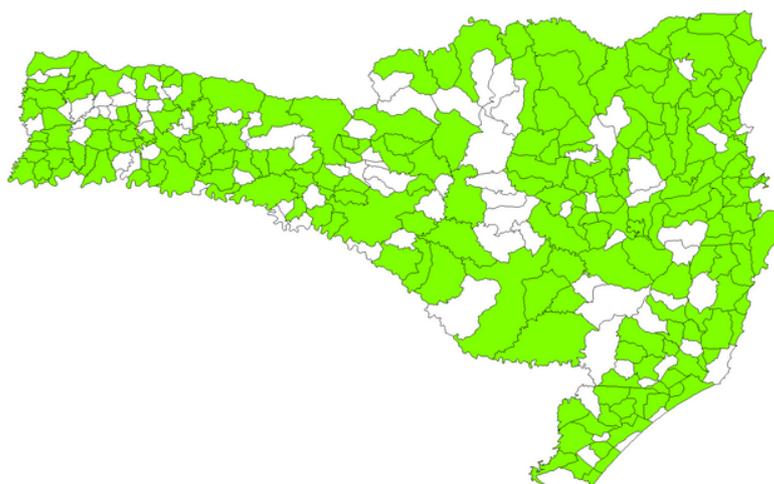
Gravidade dos casos de exposições ocupacionais ocorridas no ano 2021



Distribuição dos casos de exposições ocupacionais de acordo com o gênero (2021)



Municípios com ocorrência de exposições ocupacionais em Santa Catarina no ano de 2021.



Dos casos de intoxicações e envenenamentos decorrentes de atividades ocupacionais, 38% foram relacionadas a acidentes com animais peçonhentos, sendo os agricultores os profissionais mais acometidos (26,8%).

ATIVIDADES ACADÊMICAS E DE PESQUISA

Campo de Estágios realizados por Curso



MEDICINA
UFSC

23



FARMÁCIA
UFSC

5



DESIGN
UFSC

1



BIOLOGIA
UFSC

1

Trabalhos de Conclusão de Curso

MULLER, Margrit E. **Perfil Clínico-Epidemiológico das Tentativas de Suicídio por Antidepressivos Tricíclicos e Inibidores Seletivos da Recaptação da Serotonina Registradas no CIATox/SC.** 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

GUARDA, Franthesco N. **Automedicação:** Análise do Perfil Clínico-Epidemiológico dos Casos Registrados no Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Curso de Graduação em Farmácia, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

SANTOS, Patrick W.S. **Tentativas de Suicídio por Medicamentos e Agrotóxicos:** Análise dos Casos Atendidos pelo Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina, 2014-2019. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

RICCHETTI, Lucas P. **Perfil Clínico Epidemiológico das Tentativas de Suicídio com Opioides em Adultos Registradas no Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina.** 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

WEBER, Amabile A. **Perfil Epidemiológico das Intoxicações por Etanol Antes e Durante a Pandemia de Covid-19 Registrados no Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina.** 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

OLIVEIRA, Josiele. **Série de Casos de Intoxicação por Medicamentos Anti- crise Epiléptica:** Registros do Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

FERNANDES, Lucas E. **Perfil Clínico-Epidemiológico das Solicitações de Atendimento Feitas por Unidades Básicas de Saúde ao Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina no Ano de 2019.** 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

ARAUJO, Caroline M. **Perfil Clínico-epidemiológico dos Casos de Intoxicações de Crianças com Álcool Etílico:** Produto Domissanitário Registrados no Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina em Tempos de Pandemia Covid-19. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina) - Curso de Graduação em Medicina, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

Dissertação

FERREIRA Ademilson R. **Desenvolvimento de Aplicativo de Apoio à Decisão Clínica para Avaliação de Variáveis Eletrocardiográficas Relevantes para Implantação no Sistema Brasileiro de Registro de Intoxicações dos Centros de Informação e Assistência Toxicológica - DATATOX.** 2021. Dissertação (Mestrado Profissional) - Mestrado Profissional em Informática e Saúde, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis/SC, 2021.

ATIVIDADES ACADÊMICAS E DE PESQUISA

Residentes

Programa de Residência em Medicina de Urgência e Emergência (Prefeitura Municipal de Florianópolis) = 02 médicos residentes.

Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família (Prefeitura Municipal de Florianópolis) = 02 farmacêuticos residentes.

Programa de Residência Integrada Multiprofissional (HU/UFSC) = 03 farmacêuticos e 02 enfermeiros residentes.

Apresentações de Resumos em Congressos

JACINTO, Jardel; MONTEIRO, Danilo HFM; BAROTTO, Adriana M; ITAYA, Gabriela C. Intoxicação Grave por Cogumelo Amanita muscaria - Relato de Caso. In: 16° CONGRESSO BRASILEIRO DE CLÍNICA MÉDICA 2021. 6° CONGRESSO INTERNACIONAL DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA, Campinas SP, **Anais**, 08 a 11 de outubro de 2021.

Aulas, Cursos, Eventos e Palestras

10/02 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Aspectos Gerais de Acidentes com Cobras - Bióloga Taciana Seemann.

03/03 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Diagnóstico e Tratamento de Intoxicações por Drogas de Abuso - Médica Adriana Mello Barotto.

31/03 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Toxicidade Crônica dos Agrotóxicos - Mecanismos e Evidências - Médico Pablo Moritz.

19/05 - Palestra on-line ministrada a convite da Liga de Atendimento Pré-Hospitalar - UNISUL - Animais Peçonhentos - Bióloga Taciana Seemann.

20/05 - Centro de Ciências Agrárias - UFSC - Live sobre Agrotóxicos - Médico Pablo Moritz.

20/05 - Palestra on-line ministrada no curso de Medicina/UNIFEBE - Intoxicações Exógenas - Prof. Camila Marchioni.

28/05 - Palestra on-line ministrada para os enfermeiros do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família da Prefeitura Municipal de Saúde de Florianópolis - Apresentação do CIATox/SC e Abordagem Inicial ao Paciente Intoxicado - Prof. Claudia Regina dos Santos.

09/06 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Aspectos Gerais de Antidepressivos - Médico Ademilson Ferreira.

30/06 - Participação em Podcast - Universidade Católica de Joinville - Animais Peçonhentos - Bióloga Taciana Seemann.

ATIVIDADES ACADÊMICAS E DE PESQUISA

Aulas, Cursos, Eventos e Palestras

06/07 - Palestra on-line para o curso de Técnico de Enfermagem da UNOESC (São Miguel do Oeste e Joaçaba) - Animais Peçonhentos: Condutas Iniciais - Prof. Claudia Regina dos Santos.

19/07 - Palestra on-line ministrada para os farmacêuticos do Programa de Residência Multiprofissional em Saúde da Família da Prefeitura Municipal de Saúde de Florianópolis - Conhecendo o CIATox/SC: Qual a Importância do Serviço e o Impacto do Trabalho no Sistema de Saúde - Prof. Claudia Regina dos Santos.

21/07 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Aspectos Gerais de Acidentes com Aranhas e Escorpiões - Farmacêutica Marisete Canello Resener.

20/08 - Palestra on-line ministrada ao Departamento de Farmacociências - UFCSPA - Dia de Prevenção aos Acidentes Tóxicos - Médico Pablo Moritz.

23/08 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Aspectos Gerais e Laboratoriais dos Estabilizadores de Humor - Farmacêutica Ana Carolina Conchon Costa.

08/09 - Palestra on-line ministrada na I Jornada Acadêmica Digital de Toxicologia - LIATOX/UFSC - Intoxicação por Opióides - Médico Mário Octávio Thá Marques.

10/09 - Palestra ministrada na I Jornada Acadêmica Digital de Toxicologia - LIATOX/UFSC - Tentativa de Suicídio e Intoxicações - Médico Frederico Fernandes Moreira.

14/10 - Palestra on-line ministrada para a Liga de Pediatria da UNISUL - Abordagem da Criança Vítima de Acidente com Animais Peçonhentos - Médica Fabíola Cremonese.

18/10 - Palestra on-line ministrada aos alunos do curso de Enfermagem - UDESC - Apresentação do CIATox/SC e Abordagem Inicial ao Paciente Intoxicado. Prof. Claudia Regina dos Santos.

04/11 - Palestrante on-line ministrada aos profissionais do UNIFEBE - Intoxicação Exógena Aguda - Prof. Camila Marchioni.

12/11 - Palestra on-line ministrada aos alunos do curso de Residência Multiprofissional em Saúde HU/UFSC - Intoxicações e Conhecendo o CIATox/SC - Prof. Claudia Regina dos Santos.

26/11 - Palestra on-line ministrada aos alunos dos cursos de Biomedicina e Nutrição - Universidade Católica de Joinville - Agrotóxicos e Saúde - Médico Pablo Moritz.

01/12 - Palestra ministrada na Oficina de Implementação Municipal da Vigilância em Saúde de Populações Expostas a Agrotóxicos (VSPEA) - Saúde das Populações Expostas aos Agrotóxicos - Médico Pablo Moritz.

03/12 - Palestra ministrada no Seminário Sul Brasileiro sobre Pesquisas Realizadas no Âmbito dos Agrotóxicos e Transgênicos - Levantamento de Evidências Científicas do Ministério da Saúde sobre Toxicidade Crônica dos Agrotóxicos - Médico Pablo Moritz.

15/12 - Palestra on-line ministrada a convite da LIATOX (Liga Acadêmica de Toxicologia - UFSC) - Aspectos Gerais dos Acidentes com Lagartas e Miriápodes - Bióloga Taciana Seemann.

O CIATox/SC NA MÍDIA

1.435

Seguidores no Instagram



@ciatox_sc

924

Seguidores no Facebook



ciatoxsc

12

Entrevistas em emissoras de televisão, rádio e em jornais



Campeãs em Visualizações no Instagram - 2021



APÊNDICES

APÊNDICE A - DEFINIÇÃO DAS CIRCUNSTÂNCIAS ASSOCIADAS A EXPOSIÇÃO

Circunstância	Descrição
Acidental	Exposições não intencionais inesperadas que não são especificamente definidas nas outras circunstâncias.
Ocupacional	Exposição a qualquer produto e/ou substância química que ocorre em ambiente externo ou interno durante a atividade laborativa ou relacionada a ela.
Ambiental	Situação caracterizada pela presença no meio ambiente de um ou mais agentes tóxicos, dependendo de suas características e duração, em maior ou menor grau causam um desequilíbrio ecológico e prejudicam a saúde e o bem-estar do homem.
Erro de Medicação	Erro de medicação é um evento evitável associado ao uso inadequado de medicamentos sob controle de um profissional da saúde, do paciente ou de um familiar. O erro pode estar relacionado a vários fatores tais como: dose incorreta, via de administração errada, problemas na preparação, dispensação, rotulagem, troca de embalagem, troca de nomes, prescrição médica inadequada ou outro tipo de erro. Inclui medicamentos ou produtos substituídos (trocados) pelas medicações.
Uso Indevido	Qualquer situação, não intencional, em que se utilizou um produto e/ou substância química pensando que a mesma teria uma função e, na verdade, teria outra.
Ingestão alimentar	Caso de exposição decorrente da ingestão de alimento ou bebida que possa ter constituintes potencialmente tóxicos.
Tentativa de Suicídio	Caso de exposição, por uso intencional, de qualquer produto e/ou substância química com finalidade de atentar contra a própria vida, com ou sem a intenção de morrer.
Violência/ Maus Tratos/ Homicídio	Esta categoria é utilizada para classificar pacientes que são vítimas de outra pessoa com a intenção de prejudicá-los.
Abuso	Exposição resultante do uso intencional de drogas lícitas (bebidas alcoólicas, nicotina, medicamentos etc.) e/ou ilícitas (proibidas e proscrias no país) ou outro agente tóxico, com a finalidade de se obter um efeito estimulante e/ou alucinógeno, sem intenção suicida.
Tentativa de Abortamento	Caso de exposição de gestante decorrente do uso de qualquer produto e/ou substância química, de livre e espontânea vontade, com a intenção de provocar aborto.
Reação Adversa	Reação adversa a medicamento é qualquer efeito prejudicial ou indesejado que se manifeste após a administração do medicamento, em doses normalmente utilizadas no homem para profilaxia, diagnóstico ou tratamento de uma enfermidade. A reação adversa a medicamentos é considerada como um evento inevitável, ainda que se conheça a sua possibilidade de ocorrência. Poderá ser classificado também como reação adversa casos em que o paciente teve um efeito indesejado devido a uma reação alérgica, hipersensibilidade, ou resposta idiossincrática para o ingrediente ativo (s), ingrediente inativo (s) ou excipiente de cosméticos, alimentos ou outra substância.
Automedicação	Caso de exposição decorrente do uso de medicamentos sem prescrição ou orientação médica ou odontológica. Considerar os casos em que o paciente utilizou o produto ou substância por iniciativa própria e/ou do cuidador (pai, mãe, familiar, etc.), ou por orientação leiga, por exemplo, de balconista de farmácia, vizinho, amigos, curandeiros
Abstinência	Sinais e sintomas decorrentes da interrupção abrupta da utilização de algum fármaco, produto ou substância que cause dependência.
Uso Terapêutico	Caso decorrente da utilização de medicamentos com finalidade profilática, curativa, paliativa ou para fins de diagnóstico, nas indicações e doses adequadas com prescrição médica ou odontológica.
Interação Medicamentosa	Evento clínico em que os efeitos de um fármaco são alterados pela presença de outro fármaco, alimento, bebida ou outra substância, administrados concomitantemente, podendo resultar em um aumento ou diminuição na eficácia terapêutica ou nos eventos adversos causados por estes, ou ainda no aparecimento de novos efeitos.
Aleitamento Materno	Exposição de lactente a algum agente através do leite materno.
Ignorada	Exposição cujos detalhes são desconhecidos não podendo determinar a circunstância.
Outra	O motivo da exposição não pode ser enquadrado nos itens acima.

**APÊNDICE B - EXPOSIÇÕES HUMANAS
ESTRATIFICADAS POR GRUPOS DE
AGENTES/SUBSTÂNCIA OU ESPÉCIE E FAIXA ETÁRIA**

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS AGROTÓXICOS

Agrotóxicos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Glifosato	8	7	118	29	162
Deltametrina	12	3	46	8	69
Lambda-cialotrina	8	3	29	4	44
Agrotóxico não determinado	0	2	18	11	31
Inseticida não determinado	3	5	20	0	28
Piretróide não determinado	6	2	17	2	27
2,4-d	2	1	17	3	23
Tiametoxam	2	1	16	2	21
Chumbinho (carbamato ou organofosforado)	0	1	14	3	18
Cipermetrina	2	2	11	2	17
Imidacloprido	2	0	13	2	17
Metomil	4	2	10	1	17
Paraquate	2	0	11	1	14
Picloram	0	0	10	1	11
Organofosforado não determinado	2	0	7	0	9
Carbofurano	0	3	5	0	8
Clorpirifós	0	3	5	0	8
Herbicida não determinado	1	1	5	1	8
Fipronil	0	1	4	2	7
Metsulfurom	0	0	6	1	7
Permetrina	3	1	0	2	6
Amitraz	2	2	1	0	5
Chumbinho (organofosforado)	0	0	5	0	5
Sulfuramida	1	2	1	1	5
Carbamato não determinado	0	1	3	0	4
Carbamato ou organofosforado não determinado	0	0	3	1	4
Diuram	0	0	3	1	4
Acefato	0	0	3	0	3
Beta-ciflutrina	0	0	3	0	3
Ciflutrina	0	1	2	0	3
Flumetralina	0	0	3	0	3
Fluroxipir	0	0	2	1	3
Terbufós	0	0	3	0	3
Aletrina	1	0	0	1	2
Atrazina	0	1	1	0	2
Azoxistrobina	0	0	1	1	2
Bifentrina	0	0	2	0	2
Chumbinho (carbamato)	0	0	2	0	2
Cletodim	0	0	1	1	2
Diazinona	0	0	1	1	2
Diquate	0	0	2	0	2
Fenpropratrina	0	1	1	0	2
Imazapique	2	0	0	0	2
Imazetapir	2	0	0	0	2
Indoxacarbe	1	0	1	0	2

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS AGROTÓXICOS

Agrotóxicos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Mancozebe	0	0	2	0	2
Metaldeído	2	0	0	0	2
Profoxidim	0	1	1	0	2
Propiconazol	0	0	2	0	2
Tiodicarbe	0	0	2	0	2
Acetamiprido	0	0	1	0	1
Aldrin	0	0	0	1	1
Alfa-cipermetrina	0	0	1	0	1
Azadiractina	0	0	1	0	1
Cialofope-butílico	0	0	1	0	1
D-aletrina	1	0	0	0	1
DDT	0	0	1	0	1
Difenoconazol	0	0	0	1	1
Dodina	0	0	1	0	1
Fenitrotiona	0	0	1	0	1
Hexazinona	0	0	1	0	1
Hidróxido de cobre	0	0	0	1	1
Malationa	0	0	1	0	1
MCPA	1	0	0	0	1
Melaleuca alternifolia	1	0	0	0	1
Mesotriona	0	0	1	0	1
Oxicarboxina	0	0	1	0	1
Pirimifós-metílico	0	0	0	1	1
Piriproxifem	0	0	0	1	1
Simazina	0	1	0	0	1
Sulfato de cobre	0	0	1	0	1
Sulfentrazona	0	0	1	0	1
Terra diatomácea	0	0	1	0	1
Tiofanato-metílico	0	0	1	0	1
Tiram	0	0	1	0	1
Trifloxistrobina	0	0	1	0	1
Total	71	48	450	88	657

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS ACIDENTES COM ANIMAIS PEÇONHENTOS/VENENOSOS

Animais peçonhentos/venenosos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Aranhas	192	186	1414	440	2232
Phoneutria sp (aranha armadeira)	87	66	570	269	992
Aranha não determinada	86	75	459	95	715
Loxosceles sp (aranha marrom)	10	39	362	70	481
Outras aranhas	9	6	23	6	44
Lepidópteros (lagartas)	241	80	508	113	942
Lonomia (lagarta hemorrágica)	9	2	14	6	31
Outras lagartas urticantes	232	78	494	107	911
Serpentes	35	34	333	133	535
Bothrops spp (jararaca)	29	33	326	131	519
Micrurus spp (coral verdadeira)	6	1	6	2	15
Caudisona spp (cascavel)	0	0	1	0	1
Escorpiões	30	27	181	49	287
Tityus spp	9	7	52	14	82
Tityus serrulatus	2	3	25	3	33
Tityus costatus	9	3	35	9	56
Tityus bahiensis	1	1	5	4	11
Tityus stigmurus	0	0	1	0	1
Tityus trivittatus	0	0	1	0	1
Bothriurus spp	5	1	18	2	26
Escorpião não determinado	4	12	44	17	77
Outros animais peçonhentos/venenosos	57	12	76	18	163
Scolopendra sp (lacrãia)	17	7	48	15	87
Diplopoda (piolho de cobra)	40	5	27	3	75
Paederus spp (potó)	0	0	1	0	1
Heminópteros (abelhas, vespas, formigas)	26	15	82	25	148
Abelhas	11	7	57	17	92
Vespas	10	5	18	7	40
Formiga não determinada	3	3	2	0	8
Bombus spp (mamangava)	2	0	5	1	8
Animais aquáticos/anfíbios	8	6	27	10	51
Água-viva, caravela	6	3	7	1	17
Bagre	1	0	9	6	16
Arraia	1	1	4	1	7
Baiacu	0	2	2	1	5
Peixe não determinado	0	0	4	0	4
Batrachoides spp	0	0	0	1	1
Ouriço do mar	0	0	1	0	1
Anfíbios	2	0	3	2	7
Phyllomedusa bicolor	0	0	1	0	1
Bufo spp	2	0	2	1	5
Outro animais peçonhentos	0	1	4	0	5
Total	591	361	2628	790	4370

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS ALIMENTOS

Alimentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Energético a base de taurina	0	1	21	0	22
Vinagre	1	0	11	2	14
Bicarbonato de sódio	2	0	4	0	6
Cafeína em cápsulas	1	3	2	0	6
Termogênico	1	1	4	0	6
Bicarbonato de amônia	0	0	3	1	4
Alimentos para controle de peso	1	0	1	0	2
Bebida não determinada	0	0	2	0	2
Intoxicação alimentar não determinada	0	0	2	0	2
Óleos vegetais, gorduras vegetais e creme vegetal	1	1	0	0	2
Outro alimento	0	0	2	0	2
Alimento não determinado	1	0	0	0	1
Alimentos infantis	0	1	0	0	1
Botulismo	0	0	1	0	1
Lactase	1	0	0	0	1
Lactobacillus acidophilus	0	0	1	0	1
Quitosana	0	0	1	0	1
Refrigerantes	0	0	1	0	1
Sal	0	0	1	0	1
Total	9	7	57	3	76

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS COSMÉTICOS E PRODUTOS DE HIGIENE PESSOAL

Cosméticos e Produtos de Higiene Pessoal	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Acetona	25	1	4	0	30
Álcool gel	17	2	5	0	24
Xampu	20	1	2	0	23
Perfume	18	0	1	0	19
Repelente de insetos	17	0	1	0	18
Óleo essencial	7	0	3	0	10
Sabonete	9	0	1	0	10
Alisante de cabelo com formol	1	2	3	0	6
Perfume com álcool	5	1	0	0	6
Pasta de dentes	5	0	0	0	5
Creme corporal ou facial	4	0	0	0	4
Cosmético não determinado	2	0	1	0	3
Gel corporal ou facial	3	0	0	0	3
Peróxido de hidrogênio 30 volumes	2	0	1	0	3
Removedor de esmaltes - outro	3	0	0	0	3
Talco	2	0	1	0	3
Tinta para cabelo	3	0	0	0	3
Água de colônia	2	0	0	0	2
Alisante com ácido tioglicólico	1	0	1	0	2
Colônia infantil	2	0	0	0	2
Condicionador	2	0	0	0	2
Esmalte, verniz, brilho para unhas	2	0	0	0	2
Loção corporal e/ou facial	2	0	0	0	2
Óleo capilar	2	0	0	0	2
Óleo corporal e/ou facial	2	0	0	0	2
Peróxido de hidrogênio 10 volumes	1	1	0	0	2
Protetor solar	2	0	0	0	2
Protetor solar infantil	2	0	0	0	2
Amolecedor de cutícula	1	0	0	0	1
Cera depilatória	0	1	0	0	1
Creme, loção, gel e óleo esfoliante mecânico, corporal e/ou facial	1	0	0	0	1
Crems para modelar e assentar os cabelos	1	0	0	0	1
Demaquilante	0	0	1	0	1
Descolorante capilar	0	0	1	0	1
Desodorante	1	0	0	0	1
Enxaguatório bucal com flúor	0	0	1	0	1
Extrato aromático	1	0	0	0	1
Fixador de cabelo	1	0	0	0	1
Fixadores	1	0	0	0	1
Fortalecedor de unhas	1	0	0	0	1
Lenço umedecido	1	0	0	0	1
Loção tônica facial	0	1	0	0	1
Máscara facial	1	0	0	0	1
Pasta de dentes com flúor	1	0	0	0	1
Perfume sem álcool	1	0	0	0	1
Produto para pele acneica	0	0	1	0	1
Produtos para pré-barbear	1	0	0	0	1
Sombra	1	0	0	0	1
Talco anti-séptico	1	0	0	0	1
Total	178	10	28	0	216

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS DROGAS DE ABUSO

Drogas de abuso	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
Álcool etílico - bebida alcoólica	0	56	452	16	524
Alcalóide da Erytroxylon coca - cocaína	4	15	213	2	234
THC - tetraidrocannabinol	15	10	47	1	73
3,4 - metilenodioximetanfetamina - MDMA	2	9	56	0	67
Alcalóide da Erytroxylon coca - crack	0	6	40	0	46
Droga de abuso não determinada	0	6	9	0	15
Nicotina	11	0	4	0	15
Lança-perfume	0	1	12	0	13
Dietilamida do ácido lisérgico	1	4	5	0	10
Gama-hiroxibutirato	0	0	8	0	8
Anfetamina	0	0	6	0	6
Metanfetamina	0	0	2	0	2
Total	33	107	852	19	1013

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS INSETICIDAS DE USO DOMÉSTICO

Inseticidas de Uso Doméstico	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Lambda-cialotrina	3	6	15	1	25
Cipermetrina	5	1	14	4	24
Esbiotrim	12	1	6	1	20
Imiprotrim	12	1	6	1	20
Tiametoxam	6	1	13	0	20
Permetrina	12	1	6	0	19
Naftaleno ou paradiclorobenzeno	16	0	0	1	17
Naftaleno	10	0	5	0	15
Azametifós	9	0	4	0	13
Transflutrina	11	0	1	0	12
Fipronil	0	0	10	0	10
Sulfluramida	0	1	6	1	8
Cifenoctrina	5	0	1	0	6
Deltametrina	1	1	3	1	6
Diazinon	2	0	2	1	5
Propoxur	3	0	1	1	5
Azadirachta indica	1	0	3	0	4
Diclorvós	0	0	3	1	4
Inseticida de uso doméstico não determinado	0	2	2	0	4
Metoflutrina	4	0	0	0	4
Citronela	1	0	2	0	3
Clorpirifós	0	0	2	1	3
Hidrametilnona	3	0	0	0	3
Praletrina	3	0	0	0	3
Tetrametrina	1	0	1	0	2
Ácido bórico	1	0	0	0	1
Aletrina	0	0	1	0	1
Ciflutrina	0	0	1	0	1
Imidacloprido	0	0	0	1	1
Malationa	0	0	0	1	1
Metaldeído	0	1	0	0	1
Metopreno	0	0	1	0	1
Piretróide não determinado	0	0	1	0	1
Total	121	16	110	16	263

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Clonazepam	85	213	1076	68	1442
Paracetamol	85	360	468	15	928
Dipirona	37	202	274	5	518
Sertralina	11	178	315	7	511
Fluoxetina	7	145	292	7	451
Amitriptilina	6	69	313	17	405
Diazepam	13	45	289	13	360
Zolpidem	16	56	249	25	346
Carbonato de lítio	2	83	232	22	339
Quetiapina	1	57	223	18	299
Cafeína	11	113	154	7	285
Ibuprofeno	44	109	129	0	282
Risperidona	49	93	128	5	275
Ácido valpróico	11	54	189	7	261
Alprazolam	3	50	193	8	254
Clorpromazina	6	34	164	5	209
Escitalopram	4	71	116	3	194
Diclofenaco	5	73	99	4	181
Carbamazepina	10	37	131	2	180
Carisoprodol	1	59	78	4	142
Nimesulida	7	53	72	0	132
Codeína	3	33	72	5	113
Bupropiona	6	15	85	2	108
Ciclobenzaprina	6	27	71	1	105
Amoxicilina	9	38	57	0	104
Losartana	12	27	62	3	104
Levomepromazina	6	14	72	5	97
Medicamento não determinado	8	24	56	7	95
Venlafaxina	0	11	79	4	94
Paroxetina	1	29	63	0	93
Fenilefrina	26	38	25	0	89
Citrato de orfenadrina	3	39	44	1	87
Dimenidrinato	6	38	43	0	87
Butilbrometo de escopolamina	4	44	38	0	86
Haloperidol	9	8	62	2	81
Fenobarbital	15	14	45	5	79
Olanzapina	2	7	63	5	77
Topiramato	1	15	60	0	76
Bromazepam	2	10	50	8	70
Metoclopramida	3	31	35	1	70
Citalopram	1	12	53	1	67
Lamotrigina	2	21	38	2	63
Prometazina	2	15	45	1	63
Metformina	2	17	32	8	59
Clorfeniramina	2	29	26	0	57

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Omeprazol	7	18	27	4	56
Cefalexina	5	17	31	2	55
Maracujá	2	21	31	1	55
Tramadol	6	8	37	4	55
Hidroclorotiazida	4	17	28	4	53
Dexclorfeniramina	20	11	19	2	52
Trazodona	0	7	40	5	52
Desvenlafaxina	0	11	37	3	51
Azitromicina	3	16	29	2	50
Loratadina	5	22	20	1	48
Prednisona	3	18	23	2	46
Enalapril	1	6	37	1	45
Levotiroxina sódica	25	10	6	0	41
Aripiprazol	7	13	20	0	40
Imipramina	0	16	22	1	39
Ácido mefenâmico	1	25	12	0	38
Duloxetina	4	8	26	0	38
Isometepteno	4	14	18	2	38
Escopolamina	1	16	19	1	37
Sinvastatina	0	10	24	3	37
Etinilestradiol	25	5	6	0	36
Pregabalina	2	2	29	3	36
Nafazolina	33	0	2	0	35
Biperideno	1	6	26	1	34
Ciprofloxacino	0	14	20	0	34
Ácido acetilsalicílico	2	13	17	1	33
Atenolol	4	10	12	7	33
Metilfenidato	0	16	15	1	32
Piridoxina	13	8	11	0	32
Colecalciferol	14	9	7	1	31
Nortriptilina	0	6	24	0	30
Prednisolona	21	3	4	1	29
Anlodipino	3	4	19	2	28
Mirtazapina	1	5	19	3	28
Sibutramina	2	6	18	1	27
Metronidazol	1	8	16	0	25
Propranolol	3	8	14	0	25
Bronfeniramina	21	1	2	0	24
Fenitoína	2	1	16	5	24
Lorazepam	4	2	17	1	24
Clomipramina	0	8	13	2	23
Metenamina	20	1	2	0	23
Atropa belladonna	19	1	2	0	22
Acriflavina	18	1	2	0	21
Cloreto de metiltionínio	17	1	3	0	21

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Morfina	4	6	8	3	21
Vitamina C	11	4	6	0	21
Cetoprofeno	1	4	14	1	20
Ácido clavulânico	3	7	9	0	19
Bromoprida	6	7	6	0	19
Fenilalanina	17	1	1	0	19
Carvedilol	4	2	9	3	18
Lamivudina	3	0	15	0	18
Ondansetrona	3	7	8	0	18
<i>Valeriana officinalis</i>	2	8	8	0	18
Captopril	2	2	12	1	17
Clobazam	2	1	14	0	17
Clozapina	1	3	11	2	17
Fenazopiridina	5	4	8	0	17
Ivermectina	4	5	6	2	17
Levonorgestrel	14	1	2	0	17
Anticoncepcional oral	9	6	1	0	16
Ciproheptadina	14	1	1	0	16
Sulfato ferroso	2	6	8	0	16
Sulfametoxazol	0	7	8	0	15
Tenofovir	1	0	14	0	15
Tiamina	10	2	3	0	15
Ácido fólico	1	6	6	1	14
Diidroergotamina	1	1	12	0	14
Lurasidona	0	1	12	1	14
Metadona	2	1	10	1	14
Nitrofurantoína	0	4	10	0	14
Trimetoprima	0	7	7	0	14
Cetorolaco	4	1	8	0	13
Cloreto de sódio	11	0	2	0	13
Flunitrazepam	0	1	8	4	13
Naproxeno	1	7	4	1	13
Naratriptana	2	2	9	0	13
Oxcarbazepina	3	4	6	0	13
Simeticona	5	3	5	0	13
Cloreto de benzalcônio	11	0	1	0	12
Espironolactona	2	2	8	0	12
Fluconazol	0	4	8	0	12
Lidocaína	4	1	7	0	12
Nicotinamida	9	1	2	0	12
Pantoprazol	2	4	6	0	12
Aciclovir	0	5	4	2	11
Betaistina	0	6	4	1	11
Betametasona	8	1	2	0	11
Brometo de ipratrópio	9	2	0	0	11

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Dexametasona	0	1	9	1	11
Fenoterol	6	2	2	1	11
Fexofenadina	6	2	2	1	11
Levetiracetam	3	2	6	0	11
Levofloxacino	1	4	2	4	11
Midazolam	1	2	8	0	11
Riboflavina	8	1	2	0	11
Desloratadina	6	0	4	0	10
Fluvoxamina	0	2	7	1	10
Glibenclamida	0	3	6	1	10
Guaifenesina	6	3	1	0	10
Hidroxicloroquina	0	3	7	0	10
Metoprolol	0	3	6	1	10
Pseudoefedrina	2	4	4	0	10
Albendazol	2	2	5	0	9
Buspirona	1	5	3	0	9
Eszopiclona	1	2	6	0	9
Furosemida	0	2	7	0	9
Gabapentina	1	1	6	1	9
Hidroxizina	5	2	2	0	9
Medicamento fitoterápico não determinado	1	5	3	0	9
Naltrexona	0	0	9	0	9
Vitaminas com minerais	6	2	1	0	9
Adifenina	0	3	5	0	8
Budesonida	4	3	1	0	8
Cinarizina	2	1	5	0	8
Diosmina	0	5	3	0	8
Dolutegravir	1	1	6	0	8
Melatonina	2	3	3	0	8
Propofol	0	1	4	3	8
Salbutamol	6	1	1	0	8
Valsartana	2	1	3	2	8
Bisacodil	1	1	4	1	7
Canabidiol	1	1	4	1	7
Ciproterona	5	0	2	0	7
Clonidina	2	2	3	0	7
Etodolaco	0	4	3	0	7
Flunarizina	2	2	3	0	7
Formoterol	3	3	1	0	7
Iodeto de potássio	5	1	1	0	7
Nitazoxanida	5	1	1	0	7
Oxomemazina	6	1	0	0	7
Periciazina	4	1	2	0	7
Produtos com zinco	5	1	0	1	7
Varfarina	1	0	6	0	7

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Ácido salicílico	5	0	1	0	6
Atorvastatina	0	1	4	1	6
Benzodiazepínico não determinado	0	1	5	0	6
Carbinoxamina	4	2	0	0	6
Clopidogrel	1	2	0	3	6
Homatropina	1	3	2	0	6
Levodopa	2	0	2	2	6
Lisdexanfetamina	1	1	4	0	6
Meloxicam	1	3	2	0	6
Montelucaste	5	1	0	0	6
Oseltamivir	2	3	1	0	6
Peróxido de hidrogênio	3	1	2	0	6
Retinol	5	0	1	0	6
Tioridazina	1	1	3	1	6
Zopiclona	0	1	5	0	6
Antidepressivo tricíclico não determinado	1	1	3	0	5
Biotina	3	0	2	0	5
Calcitriol	4	0	1	0	5
Carbonato de cálcio	1	2	2	0	5
Clortalidona	2	0	2	1	5
Complexo vitamínico B com vitamina C	4	0	1	0	5
Desogestrel	3	1	1	0	5
Dexpantenol	4	1	0	0	5
Domperidona	2	1	1	1	5
Ergotamina	1	0	4	0	5
Glicinato férrico	4	1	0	0	5
Hiosciamina	0	3	2	0	5
Insulina não determinada	0	1	4	0	5
Insulinas de ação rápida	0	0	5	0	5
Isotretinoína	0	2	3	0	5
Mentol	4	1	0	0	5
Neomicina	3	1	1	0	5
Permanganato de potássio	4	0	1	0	5
Rivaroxabana	1	0	4	0	5
Zidovudina	4	0	1	0	5
Antidepressivo não determinado	0	0	4	0	4
Azul de metileno	4	0	0	0	4
Benzoato de benzila	3	0	1	0	4
Cianocobalamina	0	2	2	0	4
Clorexidina	3	0	1	0	4
Colchicina	0	1	3	0	4
Complexo vitamínico B com outras associações	3	1	0	0	4
Compostos de sais de cálcio	0	1	2	1	4
Compostos de sais de sódio	3	1	0	0	4
Deltametrina	2	1	1	0	4

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Doxiciclina monoidratada	0	2	2	0	4
Epinefrina	1	1	2	0	4
Gestodeno	3	1	0	0	4
Hidróxido de alumínio	1	1	2	0	4
Oximetazolina	3	1	0	0	4
Ranitidina	0	1	3	0	4
Salgueiro branco	1	2	1	0	4
Tansulosina	1	1	2	0	4
Triptofano	0	3	1	0	4
Vortioxetina	0	0	4	0	4
Zinco	2	1	1	0	4
Adrenalina	1	0	2	0	3
Agomelatina	0	1	2	0	3
Ambroxol	2	0	1	0	3
Anfetamina	0	1	2	0	3
Anti-hipertensivo não determinado	0	0	3	0	3
Anti-histamínico não determinado	0	2	1	0	3
Azatioprina	1	2	0	0	3
Beclometasona	2	0	0	1	3
Benazepril	0	1	1	1	3
Benserazida	1	0	1	1	3
Bisoprolol	1	1	1	0	3
Brimonidina	2	1	0	0	3
Cânfora	2	1	0	0	3
Castanha da Índia	0	1	2	0	3
Celecoxibe	0	0	3	0	3
Cetamina	1	0	2	0	3
Cetoconazol	0	1	2	0	3
Ciclopírox	0	0	2	1	3
Cimetidina	0	2	1	0	3
Compostos de sais de magnésio	1	2	0	0	3
Compostos de sais de potássio	0	0	2	1	3
Crataegus rhipidophylla	0	2	1	0	3
Cumarina	0	0	2	1	3
Difenidramina	0	2	1	0	3
Digoxina	0	0	1	2	3
Dimeticona	1	1	1	0	3
Doxazosina	0	3	0	0	3
Doxepina	2	0	1	0	3
Dropropizina	2	0	1	0	3
Efavirenz	0	0	3	0	3
Esomeprazol	0	2	0	1	3
Estradiol	2	1	0	0	3
Fenilbutazona	0	3	0	0	3
Ferripolimaltose	2	0	1	0	3

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Finasterida	1	1	1	0	3
Gliclazida	0	2	1	0	3
Climepirida	0	1	1	1	3
Hesperidina	0	2	1	0	3
Hidralazina	3	0	0	0	3
Homeopático - associação homeopática não determinada	2	1	0	0	3
Iodo	2	0	1	0	3
Itraconazol	1	0	2	0	3
Loxoprofeno	0	0	3	0	3
Meclozina	1	1	1	0	3
Miconazol	2	0	1	0	3
Nebivolol	1	0	2	0	3
Nistatina	3	0	0	0	3
Nitrazepam	1	0	2	0	3
Norfloxacino	0	2	1	0	3
Óleo de melaleuca (<i>Melaleuca alternifolia</i>)	1	0	0	2	3
Óxido de zinco	3	0	0	0	3
Permetrina	2	1	0	0	3
Piroxicam	0	1	2	0	3
Polimixina b	3	0	0	0	3
Rosuvastatina	1	0	1	1	3
Sulpirida	0	2	1	0	3
Tadalafila	1	1	1	0	3
Vitamina a	2	0	1	0	3
Acetilcisteína - expectorante	2	0	0	0	2
Ácido láctico	2	0	0	0	2
Ácido tranexâmico	0	1	1	0	2
Ácido undecilênico	0	0	0	2	2
Alopurinol	0	0	2	0	2
Aminofilina	0	2	0	0	2
Amiodarona	0	0	2	0	2
Anabolizante não determinado	0	0	2	0	2
Arnica	0	0	2	0	2
Associações de vitaminas outras	0	0	2	0	2
Babosa	1	0	1	0	2
Benzidamina	2	0	0	0	2
Cabergolina	2	0	0	0	2
Carbocisteína	2	0	0	0	2
Ceftriaxona	0	0	2	0	2
Claritromicina	0	1	1	0	2
Clobetasol	1	1	0	0	2
Cloreto de cálcio	2	0	0	0	2
Cloreto de potássio	0	0	2	0	2
Compostos de enxofre	1	0	1	0	2

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Dietiltolamida	2	0	0	0	2
Edoxabana	0	1	1	0	2
Efedrina	0	1	1	0	2
Ezetimiba	0	0	1	1	2
Fluocinolona acetonida	2	0	0	0	2
Flurazepam	0	0	2	0	2
Ginkgo biloba	0	1	1	0	2
<i>Hedera helix (hera)</i>	2	0	0	0	2
Heparina	0	0	1	1	2
Insulinas de ação prolongada	0	0	1	1	2
Lactulose	1	0	1	0	2
Lansoprazol	0	0	2	0	2
Levocetirizina	1	0	1	0	2
Loperamida	0	1	1	0	2
Mepiramina	2	0	0	0	2
Mepivacaína	0	1	1	0	2
Metotrexato	0	0	2	0	2
Modafinila	0	0	2	0	2
Mononitrato de isossorbida	0	0	1	1	2
Noretisterona	0	1	1	0	2
Óleo de rícino	1	0	1	0	2
Outros emolientes e protetores	2	0	0	0	2
Oxicodona	0	1	1	0	2
Pantenol	0	1	1	0	2
Pelargonium sidoides	1	0	1	0	2
Pramipexol	1	1	0	0	2
Procaína	1	0	1	0	2
Propatilnitrato	2	0	0	0	2
Propilenoglicol	1	0	1	0	2
Ramipril	2	0	0	0	2
Ritonavir	0	0	2	0	2
Rivastigmina	1	0	0	1	2
Rutosídeo	0	1	1	0	2
Sacarato de óxido férrico	1	0	1	0	2
Sildenafil	0	1	1	0	2
Sulfato de magnésio heptaidratado	0	0	1	1	2
Teofilina	0	1	1	0	2
Testosterona	0	0	2	0	2
Tetracaína	0	0	2	0	2
Timolol	2	0	0	0	2
Trifluoperazina	0	0	2	0	2
Troxerrutina	0	0	1	1	2
Violeta de genciana	2	0	0	0	2
Vitamina B1 em associação com vitamina B6 e/ou vitamina B12	2	0	0	0	2
Vitaminas e/ou suplementos minerais não determinados	0	2	0	0	2

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Ziprasidona	0	0	2	0	2
Abacavir	0	0	1	0	1
Abemaciclibe	1	0	0	0	1
Aceclofenaco	0	0	1	0	1
Acetato de dextroalfatocoferol	0	0	1	0	1
Acetazolamida	1	0	0	0	1
Acetilmetionina	0	0	1	0	1
Ácido alendrônico	0	0	1	0	1
Ácido benzóico	0	1	0	0	1
Ácido bórico	0	0	1	0	1
Ácido cítrico	0	0	1	0	1
Ácido clorídrico	0	0	1	0	1
Ácido fosfórico	0	0	0	1	1
Ácido fusídico	0	0	1	0	1
Ácido hialurônico	0	0	1	0	1
Ácido micofenólico	0	0	1	0	1
Ácido propiônico	0	0	0	1	1
Ácido ursodesoxicólico	0	0	1	0	1
Acrivastina	1	0	0	0	1
Álcool isopropílico	1	0	0	0	1
Alginato de sódio	0	1	0	0	1
Alúmen de potássio	0	0	1	0	1
Amantadina	0	0	0	1	1
Amisulprida	0	0	1	0	1
Amorolfina	1	0	0	0	1
Anestésico não determinado	0	1	0	0	1
Anti-inflamatório não determinado	0	1	0	0	1
Antibacteriano não determinado	0	1	0	0	1
Antígeno do vírus inativado sarscov-2	0	0	1	0	1
Antiviral não determinado	0	0	1	0	1
Articaína	0	0	1	0	1
Atropina	0	0	1	0	1
Avibactam	0	1	0	0	1
<i>Bacillus cereus</i>	1	0	0	0	1
Baclofeno	1	0	0	0	1
Benzilpenicilina	1	0	0	0	1
Benzilpenicilina benzatina	0	0	1	0	1
Bicarbonato de sódio	0	0	1	0	1
Bilastina	0	1	0	0	1
Brexpiprazol	0	0	1	0	1
Buclizina	0	0	1	0	1
Buprenorfina	0	0	1	0	1
Calamina	0	1	0	0	1
Candesartana	0	0	0	1	1
Carbidopa	1	0	0	0	1

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Carbonato de magnésio	0	0	1	0	1
Carmelose	1	0	0	0	1
Carvão vegetal ativado	0	1	0	0	1
Ceftazidima	0	1	0	0	1
Cefuroxima	1	0	0	0	1
Cetirizina	0	0	1	0	1
Ciclosporina	1	0	0	0	1
Cilostazol	1	0	0	0	1
Ciprofibrato	0	0	1	0	1
Cisplatina	0	0	1	0	1
Citidina	0	0	1	0	1
Clemastina	0	1	0	0	1
Clembuterol	0	0	0	1	1
Clindamicina	0	0	1	0	1
Cloreto crômico	1	0	0	0	1
Cloridrato de arginina	0	1	0	0	1
Cloridrato de orfenadrina	0	1	0	0	1
Clormadinona	1	0	0	0	1
Compostos de sais de manganês	0	0	1	0	1
Dabigatrana	0	0	0	1	1
Darifenacina	0	0	1	0	1
Darunavir	0	0	1	0	1
Dexlansoprazol	0	1	0	0	1
Dextrana	1	0	0	0	1
Dienogeste	0	1	0	0	1
Dimetindeno	0	1	0	0	1
Dióxido de carbono	0	0	1	0	1
Dobesilato de cálcio	0	0	1	0	1
Donepezila	0	0	1	0	1
Drospirenona	1	0	0	0	1
Entecavir	0	0	1	0	1
Ergocalciferol	1	0	0	0	1
Eritropoietina	1	0	0	0	1
Erva-doce	1	0	0	0	1
<i>Erythrina velutina</i>	0	0	1	0	1
Estanozolol	0	0	1	0	1
Etoricoxibe	0	0	1	0	1
Eucaliptol	0	1	0	0	1
<i>Eucaliptus globulus</i>	1	0	0	0	1
Fenol	0	0	1	0	1
Fentanila	0	0	1	0	1
Flumazenil	1	0	0	0	1
Fluoreto de sódio	0	0	1	0	1
Fluormetolona	1	0	0	0	1
Fluticasona	1	0	0	0	1

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Gentamicina	1	0	0	0	1
Ginseng	0	1	0	0	1
Glicose	0	0	1	0	1
Guaraná	0	0	1	0	1
Hexilresorcinol	0	0	0	1	1
Hidrocortisona	0	0	1	0	1
Hidróxido de magnésio	0	0	1	0	1
Hidroxocobalamina	0	0	1	0	1
Hipromelose	1	0	0	0	1
Homeopático - componente único não determinado	0	1	0	0	1
Hypericum perforatum	0	1	0	0	1
Imunoglobulina anti-Rho(d)	0	0	1	0	1
Indometacina	0	1	0	0	1
Insulinas de ação intermediária	0	0	1	0	1
Ion citrato	0	0	1	0	1
Irbesartana	0	0	0	1	1
Laurilsulfato de sódio	1	0	0	0	1
Lenvatinibe	0	0	1	0	1
Levanlodipino	0	1	0	0	1
Levodropropizina	1	0	0	0	1
Liraglutida	0	0	1	0	1
Lisina	0	0	1	0	1
Lisinopril	1	0	0	0	1
Lornoxicam	0	1	0	0	1
Macrogol	0	0	1	0	1
Mecobalamina	0	1	0	0	1
Medicamento para uso tópico não determinado	0	0	1	0	1
Mefentermina	0	0	1	0	1
Mesalazina	0	0	1	0	1
Metandienona	0	0	1	0	1
Metildopa	0	1	0	0	1
Metionina	0	0	1	0	1
Minoxidil	1	0	0	0	1
Nitrato de prata	1	0	0	0	1
Nitrito de amila	0	0	1	0	1
Nitroprusseto de sódio	0	0	0	1	1
Norgestrienona	0	1	0	0	1
Óleo de soja	0	1	0	0	1
Olmesartana medoxomila	0	0	1	0	1
Olopatadina	1	0	0	0	1
Opióide não determinado	0	0	1	0	1
Orlistate	0	0	0	1	1
Oxandrolona	1	0	0	0	1
Óxido cúprico	1	0	0	0	1
Pantotenato de cálcio	1	0	0	0	1

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS MEDICAMENTOS

Medicamentos	Faixa etária (anos)				
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	Total
Pepsina	0	1	0	0	1
Peróxido de carbamida	0	0	1	0	1
Petidina	0	0	0	1	1
Picossulfato de sódio	1	0	0	0	1
Pioglitazona	1	0	0	0	1
Podofilotoxina	1	0	0	0	1
Policresuleno	0	0	0	1	1
Produtos com silicone	1	0	0	0	1
Progesterona	1	0	0	0	1
Propafenona	0	0	1	0	1
Propionato de sódio	0	0	0	1	1
Raltegravir	1	0	0	0	1
Rifampicina	0	0	1	0	1
Salicilamida	0	1	0	0	1
Salicilato de colina	0	0	1	0	1
Salicilato de metila	0	0	0	1	1
Salmeterol	1	0	0	0	1
Sorbitol	1	0	0	0	1
Sulfadiazina de prata	0	0	1	0	1
Sulfametoxipiridazina	0	0	1	0	1
Sumatriptana	1	0	0	0	1
Tacrolimo	0	1	0	0	1
Tamoxifeno	0	0	1	0	1
Tartarato de bismuto e sódio	1	0	0	0	1
Telmisartana	0	0	0	1	1
Tenoxicam	0	0	1	0	1
Terpina	0	1	0	0	1
Tetraciclina	0	1	0	0	1
Tirosina	0	0	1	0	1
Trembolona	0	0	1	0	1
Triprolidina	0	1	0	0	1
Unguentos de óleo de fígado de bacalhau	1	0	0	0	1
Uridina	0	0	1	0	1
Vancomicina	0	1	0	0	1
Vigabatrina	1	0	0	0	1
Viminol	0	0	1	0	1
Vimopcetina	0	0	1	0	1
Vitamina A e D em associação	0	0	1	0	1
Vitaminas com outras associações	1	0	0	0	1
Vítex agnus-castus	0	1	0	0	1
Total	1426	3526	8065	459	13476

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS METAIS

Metais	Faixa etária (anos)				
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	Total
Cobre	0	1	2	0	3
Mercúrio	0	0	3	0	3
Alumínio	0	0	2	0	2
Chumbo	0	2	0	0	2
Ferro - metal	0	0	2	0	2
Zinco	0	0	1	0	1
Total	0	3	10	0	13

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS PLANTAS TÓXICAS E FUNGOS

Plantas Tóxicas e Fungos	Nome popular	Faixa etária (anos)				Total
		0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
<i>Dieffenbachia picta schott</i>	Comigo-ninguém-pode	27	4	7	1	39
Planta não determinada	Planta não determinada	14	2	8	5	29
<i>Cactus sp</i>	Cacto	1	1	11	3	16
<i>Allium sativum</i>	Alho	0	2	5	4	11
<i>Colocasia sp</i>	Colocasia sp	7	2	1	0	10
<i>Colocasia esculenta</i>	Inhame	2	0	5	2	9
<i>Zamioculca zamiifolia</i>	Zamioculca	9	0	0	0	9
<i>Nicotiana tabacum</i>	Fumo, tabaco,	0	1	7	0	8
<i>Citrus limon</i>	Limão	0	0	6	1	7
Cogumelo não determinado	Cogumelo não determinado	0	2	2	3	7
<i>Colocasia antiquorum schott.</i>	Taioba, taió	3	0	4	0	7
<i>Ricinus comunis l.</i>	Mamona	2	1	3	1	7
<i>Brugmansia suaveolens</i>	Saia branca, trombeta	0	3	2	0	5
<i>Dieffenbachia sp</i>	Comigo-ninguém-pode	4	0	1	0	5
<i>Euphorbia tirucalli</i>	Avelós	0	0	4	1	5
<i>Manihot esculenta</i>	Mandioca, mandioca-brava	0	0	4	0	4
<i>Psilocybe sp</i>	Cogumelo	0	1	3	0	4
<i>Aleurites moluccana wild.</i>	Nogueira da Índia	2	0	1	0	3
<i>Anthurium andraeanum</i>	Antúrio	3	0	0	0	3
<i>Capsicum sp</i>	Pimenta	0	0	3	0	3
<i>Jatropha curcas l.</i>	Pinhão de purga	1	1	1	0	3
<i>Lithraea malleoides</i>	Aroeira-brava, aroeira-branca	0	0	1	2	3
<i>Plumeria sp</i>	Janaúba	0	1	1	1	3
<i>Psychotria viridis</i>	Ayahuasca, santo daime	0	0	3	0	3
<i>Solanum aculeatissimum jacq.</i>	Arrebenta-cavalo	1	1	1	0	3
<i>Alocasia sp</i>	Alocasia sp	2	0	0	0	2
<i>Anthurium sp</i>	Anthurium sp	2	0	0	0	2
<i>Cycas revoluta</i>	Cica, palmeira-sagu, sagu	0	0	1	1	2
<i>Euphorbia sp</i>	Avelós	0	0	0	2	2
<i>Jatropha multifida l.</i>	Flor-de-coral	0	1	1	0	2
<i>Kalanchoe sp</i>	Kalanchoa, flor-da-fortuna	2	0	0	0	2
<i>Lithraea brasiliensis</i>	Aroeira-do-mato	0	0	0	2	2
<i>Luffa operculata</i>	Buchinha do norte	0	0	2	0	2
<i>Malpighia emarginata</i>	Acerola	0	0	1	1	2
<i>Spathiphyllum wallisii</i>	Lírio da paz	1	1	0	0	2
<i>Zantedeschia aethiopica spr.</i>	Copo de leite	2	0	0	0	2
<i>Aconitum napellus</i>	Capacete de Júpiter	0	0	1	0	1
<i>Agave sp</i>	Agave	0	0	1	0	1
<i>Aloe aristata</i>	Aloe pintada, aloé, babosa	0	0	1	0	1
<i>Amanita muscaria</i>	Cogumelo venenoso	0	0	1	0	1
<i>Anacardium occidentale</i>	Caju	0	0	1	0	1
<i>Astrocaryum sp.</i>	Brejaúba, brejaúva	0	0	1	0	1

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS PLANTAS TÓXICAS E FUNGOS

Plantas Tóxicas e Fungos	Nome popular	Faixa etária (anos)				Total
		0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
<i>Begonia sp</i>	Begonia sp	1	0	0	0	1
<i>Capsicum frutescens</i>	Pimenta-malagueta	0	0	1	0	1
<i>Cestrum sp</i>	Cestrum	1	0	0	0	1
Cogumelos <i>alucinógeno não determinado</i>	Cogumelos alucinógeno	0	1	0	0	1
<i>Cymbopogon winterianus</i>	Citronela	0	0	1	0	1
<i>Digitalis purpurea</i>	Dedaleira	0	0	1	0	1
<i>Dracaena spp.</i>	Dracena	1	0	0	0	1
<i>Dysphania ambrosioides</i>	Erva de santa maria, mentruz	1	0	0	0	1
<i>Epipremnum aureum</i>	Jibóia	1	0	0	0	1
<i>Epipremnum sp</i>	Epipremnum sp	1	0	0	0	1
<i>Euphorbia milii l.</i>	Coroa de cristo	0	0	1	0	1
<i>Monstera deliciosa l.</i>	Banana de macaco, imbé	1	0	0	0	1
<i>Myristica fragans</i>	Noz moscada, mace	0	1	0	0	1
<i>Nerium oleander l.</i>	Espirradeira	1	0	0	0	1
<i>Polyscias fruticosa</i>	Árvore felicidade fêmea	1	0	0	0	1
<i>Ruta graveolens</i>	Arruda	0	0	1	0	1
<i>Sansevieria trifasciata hahnii</i>	Espada de são jorge	1	0	0	0	1
<i>Schinus molle</i>	Aroeira-salvo	0	0	0	1	1
<i>Solanum americano</i>	Maria pretinha	1	0	0	0	1
<i>Solanum lycopersicum</i>	Tomate	1	0	0	0	1
<i>Tabernaemontana sp</i>	Sananga	0	0	1	0	1
<i>Tradescantia spathacea</i>	Abacaxi roxo	0	0	1	0	1
<i>Urtica dioica</i>	Urtiga	1	0	0	0	1
Total		98	26	102	31	257

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS PRODUTOS DE USO VETERINÁRIO

Produtos de Uso Veterinário	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
Cipermetrina	7	2	22	3	34
Clorpirifós	3	1	17	3	24
Cresol	2	0	6	2	10
Amítraz	3	0	2	4	9
Produto veterinário não determinado	2	0	5	1	8
Deltametrina	2	1	3	1	7
Fipronil	2	0	2	1	5
Propoxur	2	0	2	1	5
Diazinon	0	0	2	1	3
Diclorvós	1	0	2	0	3
Enrofloxacino	0	1	2	0	3
Imidacloprido	1	0	2	0	3
Levamisol	0	0	3	0	3
Piperonila	0	0	3	0	3
Ácido peracético	0	0	2	0	2
Carbamatos	1	0	0	1	2
Cialotrina	0	0	2	0	2
Citronela	0	0	2	0	2
Clorfenvinfós	1	0	1	0	2
Fluazuron	0	0	1	1	2
Metrifonato	1	0	0	1	2
Sulfadiazina de prata	2	0	0	0	2
Acetilmietionina	0	1	0	0	1
Albendazol	1	0	0	0	1
Alfa-cipermetrina/permetrina	2	0	0	0	1
Amônia	0	0	1	0	1
Amoxicilina	0	1	0	0	1
Benzoato de benzila	0	0	1	0	1
Cálcio	0	1	0	0	1
Carbaril	0	0	1	0	1
Ciprofloxacino	0	0	1	0	1
Cloreto de alquil dimetil amônio	0	0	1	0	1
Cloreto de benzalcônio	0	0	1	0	1
Cloreto de colina	0	1	0	0	1
Clorexidina	0	0	1	0	1
Cloro ativo (uso veterinário)	0	0	1	0	1
Diaceturato de diminazene	0	0	1	0	1
Fenitrotiona	0	0	1	0	1
Inositol	0	1	0	0	1
Mebendazol	1	0	0	0	1
Neomicina	1	0	0	0	1
Nítempiram	0	0	0	1	1
Oclacitinib	0	0	0	1	1
Peróxido de hidrogênio	0	0	1	0	1
Pimobendan	1	0	0	0	1
Polioxi-etileno alquil-fenol-éter	0	0	1	0	1
Quetamina	0	0	1	0	1
Sulfonamidas	1	0	0	0	1
Terramicina	0	0	1	0	1
Vacina bordetella	0	1	0	0	1
Vacina clostridiose	0	0	1	0	1
Vacina coriza	0	0	0	1	1
Vacina diarreia viral bovina	0	0	1	0	1
Vacina haemophilus	0	1	0	0	1
Vacina parvovirose	0	0	1	0	1
Vacina pasteurelose	0	1	0	0	1
Vacina pneumoenterite dos suínos/rinotraqueite infecciosa bovina	0	0	2	0	1
Total	37	13	100	23	173

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS PRODUTOS DOMISSANITÁRIOS

Produtos Domissanitários	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9 anos	10 a 19	20 a 59	>60	
Hipoclorito de sódio	175	50	249	24	498
Detergente não determinado	61	12	40	9	122
Desinfetante não determinado	38	3	20	3	64
Álcool etílico domissanitário	28	9	23	3	63
Desincrustante não determinado	12	2	44	3	61
Sabão não determinado	43	4	11	0	58
Odorizante de ambientes	27	1	3	0	31
Peróxido de hidrogênio	10	0	16	3	29
Produto domissanitário não determinado	10	1	9	1	21
Alquil benzeno sulfonato de sódio	8	0	9	2	19
Cloro para piscina	6	3	9	0	18
Amaciante não determinado	9	3	3	1	16
Hidróxido de sódio	4	0	9	1	14
Alvejante/desinfetante	4	0	7	1	12
Removedor não determinado	2	0	8	0	10
Quartenários de amônio	2	1	5	1	9
Cloreto de alquil dimetil benzil amônio	6	0	2	0	8
Óleo de pinho	5	2	1	0	8
Lauril éter sulfato de sódio	2	0	3	1	6
N-cloro suocinimida	0	1	4	1	6
Resina desconhecida	1	0	5	0	6
Eliminador de odores	3	0	2	0	5
Cera não determinada	3	1	0	0	4
Cáusticos - álcalis (ph > 7)	1	0	2	0	3
Desumidificador de ambientes	2	0	1	0	3
Dodecilbenzeno sulfonato de sódio	1	0	2	0	3
Cera sintética	2	0	0	0	2
Cloreto de benzalcônio	1	1	0	0	2
Cresol	0	0	2	0	2
Etilenoglicol	0	0	2	0	2
Óleo mineral	0	1	1	0	2
Óleos essenciais	1	1	0	0	2
Saponáceo não determinado	2	0	0	0	2
Tensoativos não iônicos	0	0	2	0	2
1,3 dicloro 5,5 dimetilhidantoina	1	0	0	0	1
Ácido láctico	0	0	0	1	1
Ácido muriático	0	0	1	0	1
Ácido nítrico	0	0	1	0	1
Agente de polimento	1	0	0	0	1
Algicida para piscina	0	0	1	0	1
Anidrido maleico	1	0	0	0	1
Benzoato de sódio	1	0	0	0	1
Cáusticos - ácidos (ph < 7)	0	0	1	0	1
Cloreto de alquil dimetil etilbenzil amônio	0	0	1	0	1
Cloreto de dialquil dimetil amônio	1	0	0	0	1
Cloreto de dodecil dimetil amônio	0	1	0	0	1
Copolímero óxido de propeno/ eteno	1	0	0	0	1
Hidróxido de amônia	0	1	0	0	1
N-cloro benzenosulfonamida sódica	0	0	1	0	1
Nonil fenol etoxilado	1	0	0	0	1
Óleo de eucalipto	0	0	0	1	1
Óleo desconhecido	0	0	0	1	1
Percarbonato de sódio	1	0	0	0	1
Sulfato de alumínio	0	0	1	0	1
Tensoativos aniônicos	1	0	0	0	1
Total	478	98	501	57	1134

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS - PRODUTOS QUÍMICOS DE USO RESIDENCIAL OU INDUSTRIAL

Produtos Químicos de Uso Residencial ou Industrial	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
Tíner	34	3	27	7	71
Gasolina para autoveículos	6	9	36	2	53
Hidróxido de sódio	12	2	34	4	52
Querosene comum	24	1	8	2	35
Etil-cianoacrilato	13	1	4	1	19
Gás amônia	0	0	19	0	19
Associação de substância	2	1	12	3	18
Tinta não determinada	8	0	8	1	17
Ácido sulfúrico	0	2	14	0	16
Bateria tipo disco	8	0	2	1	11
Impermeabilizantes, solventes e produtos afins não determinados	3	0	7	1	11
Monóxido de carbono	3	1	6	1	11
Hidróxido de amônia	2	1	7	0	10
Hidróxido de cálcio	5	0	5	0	10
Pilha alcalina	10	0	0	0	10
Ácido clorídrico	1	0	8	0	9
Aguarrás	5	0	4	0	9
Hipoclorito de sódio	1	1	6	1	9
Óleo diesel	2	1	5	1	9
Ácido fluorídrico	2	0	6	0	8
Cola não determinada	3	1	3	1	8
Formol	3	0	4	1	8
Produto químico - outro	2	0	6	0	8
Etanol anidro combustível EAC	2	0	4	1	7
Tinta acrílica	3	0	4	0	7
Ácido peracético	0	0	6	0	6
Catalisador não determinado	1	0	4	1	6
Gás carbônico	2	0	3	0	5
Gás de cozinha	0	0	5	0	5
Gás outro	0	1	4	0	5
Massas e pastas para modelar	5	0	0	0	5
Peróxido de hidrogênio concentrado	0	0	5	0	5
Silicone	3	0	2	0	5
Ácido fosfórico	1	0	3	0	4
Cáustico não determinado	0	0	3	1	4
Cimento	2	0	2	0	4
Outros ácidos	0	0	4	0	4
Vernizes	0	0	4	0	4
Ácido tricloroacético	2	0	1	0	3
Acrilato de etila	0	0	3	0	3
Butano	1	0	2	0	3
Etilenoglicol	0	0	3	0	3
Extintor de incêndio	0	0	3	0	3
Gás cloro	0	0	2	1	3
Gás não determinado	1	0	2	0	3

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS - PRODUTOS QUÍMICOS DE USO RESIDENCIAL OU INDUSTRIAL

Produtos Químicos de Uso Residencial ou Industrial	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
Massa para pintura e repintura de moveis, automóveis e imóveis	3	0	0	0	3
Ozônio	0	0	3	0	3
Produto químico não determinado	1	0	2	0	3
Solventes para pintura ou tintas	1	0	2	0	3
Acetileno	0	0	2	0	2
Ácido fórmico	0	0	2	0	2
Ácido não determinado	0	1	0	1	2
Anilina	1	1	0	0	2
Bissulfito de sódio	0	0	2	0	2
Butilglicol	1	1	0	0	2
Carbonato de sódio	0	0	2	0	2
Cianoacrilato	2	0	0	0	2
Clorofórmio	0	0	2	0	2
Etileno	0	0	2	0	2
Fertilizantes organominerais	1	0	1	0	2
Fertilizantes químicos de uso agrícola e doméstico	0	0	2	0	2
Luminol	0	0	2	0	2
Óleo de petróleo não determinado	1	0	1	0	2
Óleos lubrificantes	1	0	1	0	2
Resinas de poliuretano	0	0	2	0	2
Resinato de sodio	0	0	2	0	2
Sais de prata	2	0	0	0	2
Solventes, diluentes e outros produtos para remover tintas	0	0	2	0	2
Tintas a base de água	2	0	0	0	2
Acetato de polivinila	1	0	0	0	1
Acetato de vinila	1	0	0	0	1
Acetona	1	0	0	0	1
Ácido bórico	0	0	1	0	1
Ácido nítrico	0	0	1	0	1
Ácido oxálico	0	0	1	0	1
Ácido picrico	0	0	1	0	1
Adbos químicos para uso agrícola e doméstico	0	0	1	0	1
Álcool isopropílico	1	0	0	0	1
Arseniato de cobre cromatado	0	0	1	0	1
Cianeto de sódio	0	0	1	0	1
Ciclohexanona	0	1	0	0	1
Cloreto de metileno	0	0	1	0	1
Cola de sapateiro	0	0	1	0	1
Cola escolar líquida ou bastão	1	0	0	0	1
Denatônio	1	0	0	0	1
Espoletas, cartuchos e detonadores	1	0	0	0	1
Essências e concentrados aromáticos artificiais	1	0	0	0	1
Estabilizantes para PVC	0	0	1	0	1
Fenol	0	0	1	0	1
Fertilizantes fosfatados, nitrogenados e potássicos	0	0	1	0	1

Continua...

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS - PRODUTOS QUÍMICOS DE USO RESIDENCIAL OU INDUSTRIAL

Produtos Químicos de Uso Residencial ou Industrial	Faixa etária (anos)				
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	Total
Fertilizantes químicos puros, compostos e complexos	1	0	0	0	1
Gases lacrimogênicos	1	0	0	0	1
Gasolina de aviação	0	0	1	0	1
Gelo seco	0	0	1	0	1
Hidróxido de potássio	0	0	1	0	1
Líquidos para transmissões hidráulicas	0	0	1	0	1
Metano	0	0	1	0	1
Metiletilcetona	1	0	0	0	1
Misturas de óleos essenciais	1	0	0	0	1
Nitrito de sódio	0	0	1	0	1
Óleos de corte	1	0	0	0	1
Poliestireno	1	0	0	0	1
Polipropileno	0	0	0	1	1
Pólvoras	0	0	1	0	1
Removedores de tintas e graxas	0	0	1	0	1
Resina de uréia - formaldeído	0	0	1	0	1
Resinas epóxi	0	0	1	0	1
Tetracloroeto de carbono	1	0	0	0	1
Tintas automotivas	0	0	1	0	1
Tolueno	0	0	1	0	1
Trietilamina	0	0	1	0	1
Vaselina (petrolato)	0	1	0	0	1
Total	203	30	357	33	623

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS RATICIDAS

Raticidas	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	>60	
Brodifacum	38	12	62	3	115
Cumarínico indeterminado	32	11	45	3	91
Bromadiolona	42	4	20	3	69
Raticida não determinado	4	4	26	0	34
Difetialona	12	0	8	1	21
Cumatetralil	1	1	5	0	7
Cumafeno	0	0	2	0	2
Total	129	32	168	10	339

REGISTROS DE EXPOSIÇÕES HUMANAS OUTROS AGENTES

Outros agentes	Faixa etária (anos)				Total
	0 a 9	10 a 19	20 a 59	> 60	
Suspeita de animal peçonhento/venenoso	868	372	2056	372	3668
Suspeita de intoxicação	80	48	116	27	271
Intoxicante não determinado	3	1	3	3	10
Termômetro de mercúrio	7	0	1	0	8
Outro - não classificável em outro grupo	5	0	2	0	7
Sílica gel	6	0	0	0	6
Bolha de sabão	3	0	0	0	3
Spray de pimenta - capsaicina	0	0	2	0	2
Areia	0	0	1	0	1
Bolinha decorativas de biogel	1	0	0	0	1
Cinzas	0	1	0	0	1
Giz escolar	1	0	0	0	1
Lâmpada fluorescente	0	0	1	0	1
Pulseira de neon	1	0	0	0	1
Purpurina	1	0	0	0	1
Terra	0	0	0	1	1
Vidro	0	0	1	0	1
Total	976	422	2183	403	3984

**APÊNDICE C - REGISTROS DE ATENDIMENTOS POR
MUNICÍPIOS CATARINENSES E TAXA/1000 HABITANTES**

ATENDIMENTOS POR MUNICÍPIOS E TAXA/1000 HAB.

Município	Registros	População residente	Casos humanos/ População residente (por 1.000 hab)
420005 Abdon Batista	4	2534	1,58
420010 Abelardo Luz	40	18015	2,22
420020 Agrolândia	59	11160	5,29
420030 Agronômica	1	5570	0,18
420040 Água Doce	9	7160	1,26
420050 Águas de Chapecó	9	6544	1,38
420055 Águas Frias	1	2341	0,43
420060 Águas Mornas	6	6646	0,90
420070 Alfredo Wagner	12	10136	1,18
420075 Alto Bela Vista	0	1915	0,00
420080 Anchieta	15	5477	2,74
420090 Angelina	11	4686	2,35
420100 Anita Garibaldi	11	6783	1,62
420110 Anitápolis	5	3223	1,55
420120 Antônio Carlos	27	8712	3,10
420125 Apiúna	4	10951	0,37
420127 Arabutã	8	4268	1,87
420130 Araquari	68	40890	1,66
420140 Araranguá	183	69493	2,63
420150 Armazém	30	8843	3,39
420160 Arroio Trinta	10	3547	2,82
420165 Arvoredo	3	2228	1,35
420170 Acurra	8	8021	1,00
420180 Atalanta	6	3179	1,89
420190 Aurora	11	5687	1,93
420195 Balneário Arroio do Silva	3	13782	0,22
420205 Balneário Barra do Sul	18	11271	1,60
420200 Balneário Camboriú	480	149227	3,22
420207 Balneário Gaivota	14	11537	1,21
421280 Balneário Piçarras	79	24385	3,24
422000 Balneário Rincão	3	13129	0,23
420208 Bandeirante	3	2618	1,15
420209 Barra Bonita	0	1625	0,00
420210 Barra Velha	59	30539	1,93
420213 Bela Vista do Toldo	1	6386	0,16
420215 Belmonte	9	2712	3,32
420220 Benedito Novo	42	11896	3,53
420230 Biguaçu	279	70471	3,96
420240 Blumenau	804	366418	2,19
420243 Bocaina do Sul	24	3501	6,86
420250 Bom Jardim da Serra	7	4801	1,46
420253 Bom Jesus	7	3104	2,26
420257 Bom Jesus do Oeste	5	2136	2,34
420260 Bom Retiro	4	10153	0,39
420245 Bombinhas	85	20889	4,07
420270 Botuverá	9	5396	1,67
420280 Braço do Norte	133	34294	3,88
420285 Braço do Trombudo	4	3794	1,05
420287 Brunópolis	1	2318	0,43

Continua...

ATENDIMENTOS POR MUNICÍPIOS E TAXA/HAB.

Município	Registros	População residente	Casos humanos/ População residente (por 1.000 hab)
420290 Brusque	273	140597	1,94
420300 Caçador	301	80017	3,76
420310 Caibí	5	6112	0,82
420315 Calmon	0	3325	0,00
420320 Camboriú	62	87179	0,71
420330 Campo Alegre	38	11985	3,17
420340 Campo Belo do Sul	19	6889	2,76
420350 Campo Erê	6	8312	0,72
420360 Campos Novos	127	36861	3,45
420370 Canelinha	29	12553	2,31
420380 Canoinhas	127	54558	2,33
420325 Capão Alto	3	2467	1,22
420390 Capinzal	19	23218	0,82
420395 Capivari de Baixo	30	25477	1,18
420400 Catanduvas	44	11106	3,96
420410 Caxambu do Sul	34	3462	9,82
420415 Celso Ramos	1	2709	0,37
420417 Cerro Negro	5	3013	1,66
420419 Chapadão do Lageado	0	3025	0,00
420420 Chapecó	706	227587	3,10
420425 Cocal do Sul	15	16956	0,88
420430 Concórdia	251	75683	3,32
420435 Cordilheira Alta	8	4585	1,74
420440 Coronel Freitas	123	9900	12,42
420445 Coronel Martins	0	2560	0,00
420455 Correia Pinto	22	12315	1,79
420450 Corupá	25	16300	1,53
420460 Criciúma	641	219393	2,92
420470 Cunha Porã	47	11150	4,22
420475 Cunhataí	9	1972	4,56
420480 Curitibaanos	103	40037	2,57
420490 Descanso	52	8136	6,39
420500 Dionísio Cerqueira	30	15592	1,92
420510 Dona Emma	5	4224	1,18
420515 Doutor Pedrinho	0	4164	0,00
420517 Entre Rios	23	3232	7,12
420519 Ermo	1	2059	0,49
420520 Erval Velho	9	4423	2,03
420530 Faxinal dos Guedes	43	10630	4,05
420535 Flor do Sertão	4	1575	2,54
420540 Florianópolis	2605	516524	5,04
420543 Formosa do Sul	3	2481	1,21
420545 Forquilha	98	27621	3,55
420550 Fraiburgo	76	36723	2,07
420555 Frei Rogério	0	1918	0,00
420560 Galvão	4	2711	1,48
420570 Garopaba	61	24070	2,53
420580 Garuva	63	18816	3,35
420590 Gaspar	118	71925	1,64

Continua...

ATENDIMENTOS POR MUNICÍPIOS E TAXA/1000 HAB.

Município	Registros	População residente	Casos humanos/ População residente por 1.000 hab
420600 Governador Celso Ramos	33	14739	2,24
420610 Grão Pará	4	6621	0,60
420620 Gravatal	8	11652	0,69
420630 Guabiruba	13	24922	0,52
420640 Guaraciaba	34	9964	3,41
420650 Guaramirim	102	46757	2,18
420660 Guarujá do Sul	9	5196	1,73
420665 Guatambú	12	4692	2,56
420670 Herval d'Oeste	120	22820	5,26
420675 Ibiam	0	1952	0,00
420680 Ibicaré	9	3154	2,85
420690 Ibirama	111	19238	5,77
420700 Içara	158	58055	2,72
420710 Ilhota	8	14531	0,55
420720 Imaruí	83	9764	8,50
420730 Imbituba	83	45711	1,82
420740 Imbuia	23	6284	3,66
420750 Indaial	104	72346	1,44
420757 Iomerê	1	2979	0,34
420760 Ipira	23	4367	5,27
420765 Iporã do Oeste	30	9093	3,30
420768 Ipuaçú	9	7643	1,18
420770 Ipumirim	20	7647	2,62
420775 Iraceminha	0	3901	0,00
420780 Irani	40	10575	3,78
420785 Irati	2	1887	1,06
420790 Irineópolis	23	11354	2,03
420800 Itá	17	6091	2,79
420810 Itaiópolis	48	21889	2,19
420820 Itajaí	546	226617	2,41
420830 Itapema	148	69323	2,13
420840 Itapiranga	29	17139	1,69
420845 Itapoá	88	21766	4,04
420850 Ituporanga	95	25619	3,71
420860 Jaborá	19	3899	4,87
420870 Jacinto Machado	23	10337	2,23
420880 Jaguaruna	33	20547	1,61
420890 Jaraguá do Sul	450	184579	2,44
420895 Jardinópolis	0	1520	0,00
420900 Joaçaba	96	30684	3,13
420910 Joinville	1242	604708	2,05
420915 José Boiteux	3	5019	0,60
420917 Jupiá	0	2083	0,00
420920 Lacerdópolis	1	2248	0,44
420930 Lages	594	157158	3,78
420940 Laguna	70	46424	1,51
420945 Lajeado Grande	3	1408	2,13
420950 Laurentino	20	7154	2,80
420960 Lauro Muller	59	15380	3,84

Continua...

ATENDIMENTOS POR MUNICÍPIOS E TAXA/1000 HAB.

Município	Registros	População residente	Casos humanos/ População residente (por 1.000 hab)
420970 Lebon Régis	18	12122	1,48
420980 Leoberto Leal	30	2960	10,14
420985 Lindóia do Sul	4	4530	0,88
420990 Lontras	14	12497	1,12
421000 Luiz Alves	33	13347	2,47
421003 Luzerna	5	5683	0,88
421005 Macieira	1	1757	0,57
421010 Mafra	108	56825	1,90
421020 Major Gercino	15	3465	4,33
421030 Major Vieira	5	8209	0,61
421040 Maracajá	15	7461	2,01
421050 Maravilha	57	26463	2,15
421055 Marema	6	1703	3,52
421060 Massaranduba	22	17330	1,27
421070 Matos Costa	0	2442	0,00
421080 Meleiro	33	6989	4,72
421085 Mirim Doce	6	2257	2,66
421090 Modelo	21	4227	4,97
421100 Mondaiá	22	12034	1,83
421105 Monte Carlo	15	9945	1,51
421110 Monte Castelo	7	8263	0,85
421120 Morro da Fumaça	30	18095	1,66
421125 Morro Grande	1	2884	0,35
421130 Navegantes	103	85734	1,20
421140 Nova Erechim	10	5163	1,94
421145 Nova Itaberaba	3	4327	0,69
421150 Nova Trento	32	15010	2,13
421160 Nova Veneza	40	15515	2,58
421165 Novo Horizonte	2	2366	0,85
421170 Orleans	49	23161	2,12
421175 Otacílio Costa	29	19201	1,51
421180 Ouro	1	7251	0,14
421185 Ouro Verde	1	2197	0,46
421187 Paial	3	1444	2,08
421189 Painel	11	2352	4,68
421190 Palhoça	379	178679	2,12
421200 Palma Sola	8	7321	1,09
421205 Palmeira	0	2673	0,00
421210 Palmitos	52	16144	3,22
421220 Papanduva	11	19521	0,56
421223 Paraíso	4	3284	1,22
421225 Passo de Torres	8	9269	0,86
421227 Passos Maia	22	4072	5,40
421230 Paulo Lopes	19	7642	2,49
421240 Pedras Grandes	1	3931	0,25
421250 Penha	84	34022	2,47
421260 Peritiba	7	2733	2,56
421265 Pescaria Brava	4	10225	0,39
421270 Petrolândia	15	5873	2,55

Continua...

ATENDIMENTOS POR MUNICÍPIOS E TAXA/1000 HAB.

Município	Registros	População residente	Casos humanos/ População residente (por 1.000 hab)
421290 Pinhalzinho	42	21103	1,99
421300 Pinheiro Preto	1	3635	0,28
421310 Piratuba	9	3637	2,47
421315 Planalto Alegre	7	2907	2,41
421320 Pomerode	70	34561	2,03
421330 Ponte Alta	5	4619	1,08
421335 Ponte Alta do Norte	0	3426	0,00
421340 Ponte Serrada	19	11674	1,63
421350 Porto Belo	74	22466	3,29
421360 Porto União	35	35685	0,98
421370 Pouso Redondo	67	17965	3,73
421380 Praia Grande	66	7305	9,03
421390 Presidente Castello Branco	4	1526	2,62
421400 Presidente Getúlio	63	17973	3,51
421410 Presidente Nereu	0	2279	0,00
421415 Princesa	0	2950	0,00
421420 Quilombo	72	9773	7,37
421430 Rancho Queimado	8	2897	2,76
421440 Rio das Antas	38	6199	6,13
421450 Rio do Campo	22	5864	3,75
421460 Rio do Oeste	7	7552	0,93
421480 Rio do Sul	266	72931	3,65
421470 Rio dos Cedros	36	11937	3,02
421490 Rio Fortuna	11	4630	2,38
421500 Rio Negrinho	59	42684	1,38
421505 Rio Rufino	0	2484	0,00
421507 Riqueza	6	4525	1,33
421510 Rodeio	4	11647	0,34
421520 Romelândia	2	4584	0,44
421530 Salete	25	7674	3,26
421535 Saltinho	0	3727	0,00
421540 Salto Veloso	15	4792	3,13
421545 Sangão	3	13128	0,23
421550 Santa Cecília	1	17004	0,06
421555 Santa Helena	7	2178	3,21
421560 Santa Rosa de Lima	16	2151	7,44
421565 Santa Rosa do Sul	2	8397	0,24
421567 Santa Terezinha	2	8760	0,23
421568 Santa Terezinha do Progresso	1	2317	0,43
421569 Santiago do Sul	15	1211	12,39
421570 Santo Amaro da Imperatriz	98	23907	4,10
421580 São Bento do Sul	129	86317	1,49
421575 São Bernardino	0	2239	0,00
421590 São Bonifácio	3	2791	1,07
421600 São Carlos	2	11456	0,17
421605 São Cristovão do Sul	3	5646	0,53
421610 São Domingos	13	9422	1,38
421620 São Francisco do Sul	120	54751	2,19
421630 São João Batista	52	39719	1,31

Continua...

ATENDIMENTOS POR MUNICÍPIOS

Município	Registros	População residente	Casos humanos/ População residente (por 1.000 hab)
421635 São João do Itaperiú	11	3784	2,91
421625 São João do Oeste	12	6423	1,87
421640 São João do Sul	3	7332	0,41
421650 São Joaquim	84	27322	3,07
421660 São José	700	253705	2,76
421670 São José do Cedro	26	13811	1,88
421680 São José do Cerrito	4	8054	0,50
421690 São Lourenço do Oeste	30	24501	1,22
421700 São Ludgero	42	13886	3,02
421710 São Martinho	17	3162	5,38
421715 São Miguel da Boa Vista	7	1794	3,90
421720 São Miguel do Oeste	168	41246	4,07
421725 São Pedro de Alcântara	8	6046	1,32
421730 Saudades	20	9874	2,03
421740 Schroeder	36	22605	1,59
421750 Seara	62	17610	3,52
421755 Serra Alta	0	3249	0,00
421760 Siderópolis	15	14176	1,06
421770 Sombrio	80	31084	2,57
421775 Sul Brasil	4	2386	1,68
421780 Taió	36	18576	1,94
421790 Tangará	11	8648	1,27
421795 Tigrinhos	2	1606	1,25
421800 Tijucas	47	39889	1,18
421810 Timbé do Sul	13	5338	2,44
421820 Timbó	103	45703	2,25
421825 Timbó Grande	3	8003	0,37
421830 Três Barras	100	19455	5,14
421835 Treviso	5	4002	1,25
421840 Treze de Maio	30	7104	4,22
421850 Treze Tilias	49	8138	6,02
421860 Trombudo Central	24	7506	3,20
421870 Tubarão	313	107143	2,92
421875 Tunápolis	11	4507	2,44
421880 Turvo	35	13080	2,68
421885 União do Oeste	1	2364	0,42
421890 Urubici	55	11311	4,86
421895 Urupema	5	2453	2,04
421900 Urussanga	28	21419	1,31
421910 Vargeão	11	3569	3,08
421915 Vargem	4	2387	1,68
421917 Vargem Bonita	4	4411	0,91
421920 Vidal Ramos	28	6321	4,43
421930 Videira	202	54145	3,73
421935 Vitor Meireles	20	4907	4,08
421940 Witmarsum	35	4032	8,68
421950 Xanxerê	260	52290	4,97
421960 Xavantina	18	3873	4,65
421970 Xaxim	38	29254	1,30
421985 Zortéa	4	3432	1,17
Total	19218	7338473	2,62