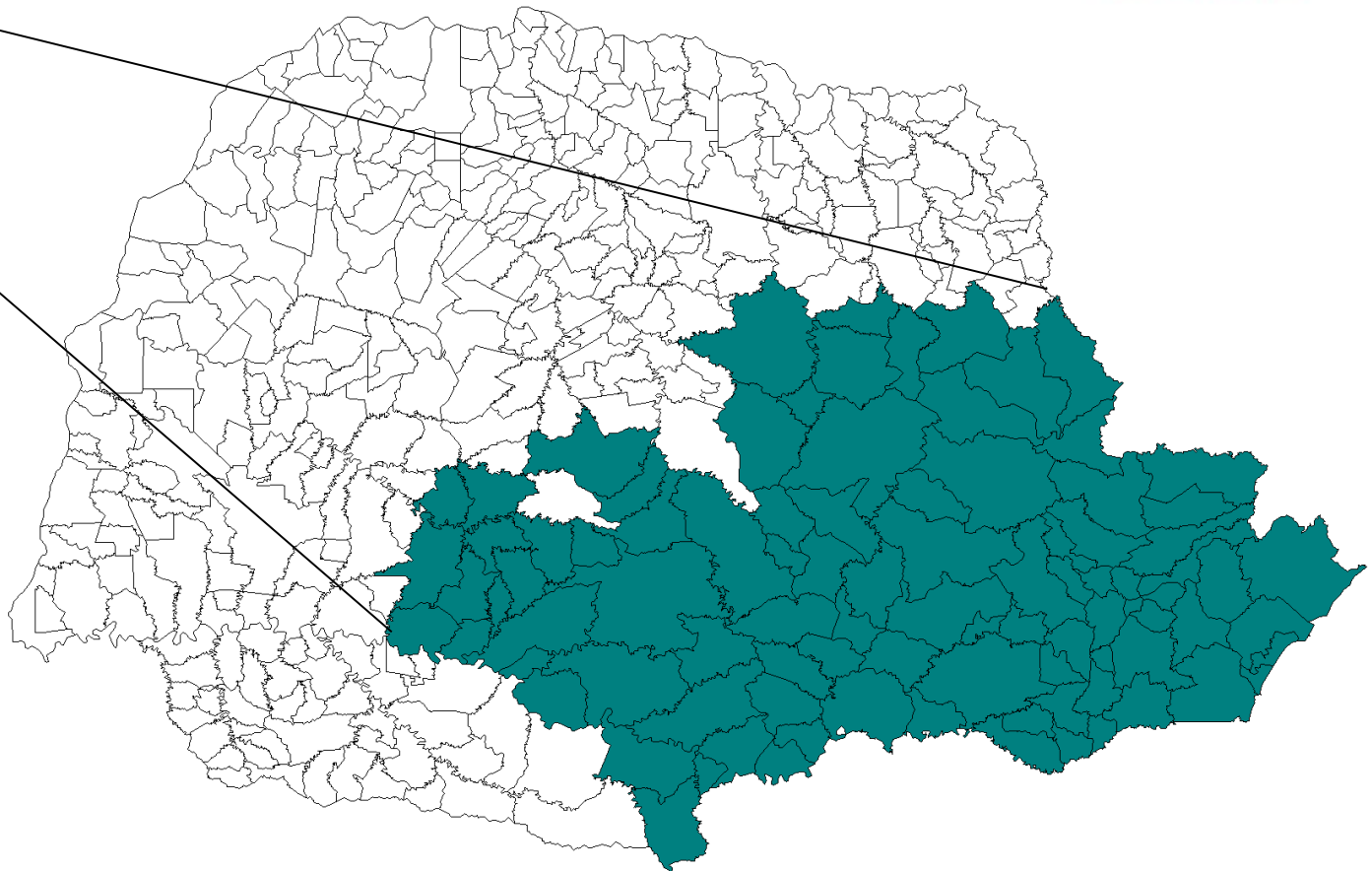


OFICINA MACRO LESTE PEVASPEA

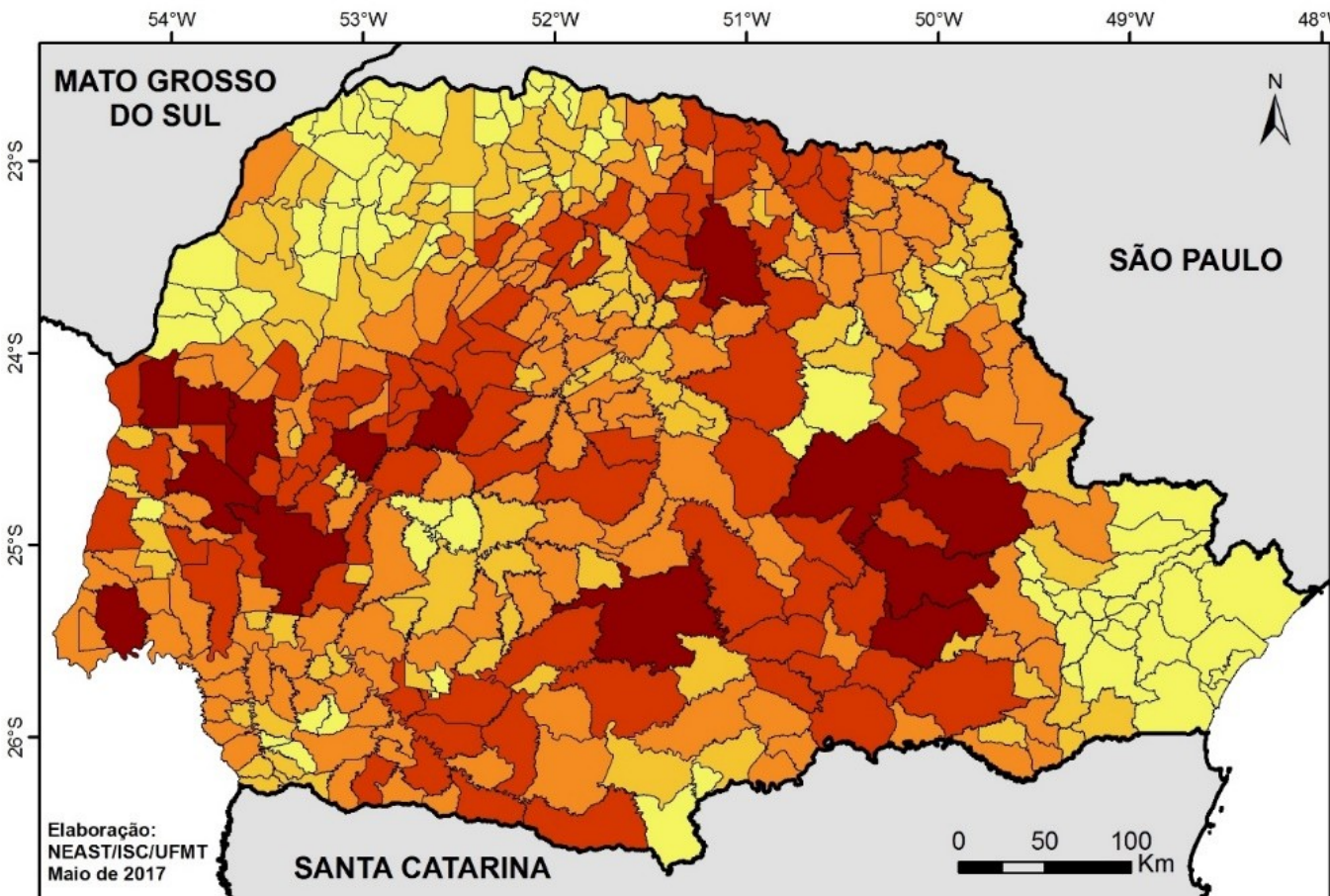


CURITIBA
09/05/2018

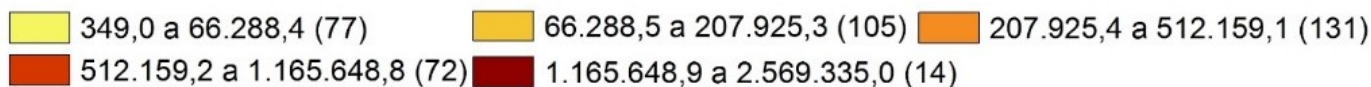
DADOS DE CONSUMO DE AGROTÓXICOS PARANÁ - 2015



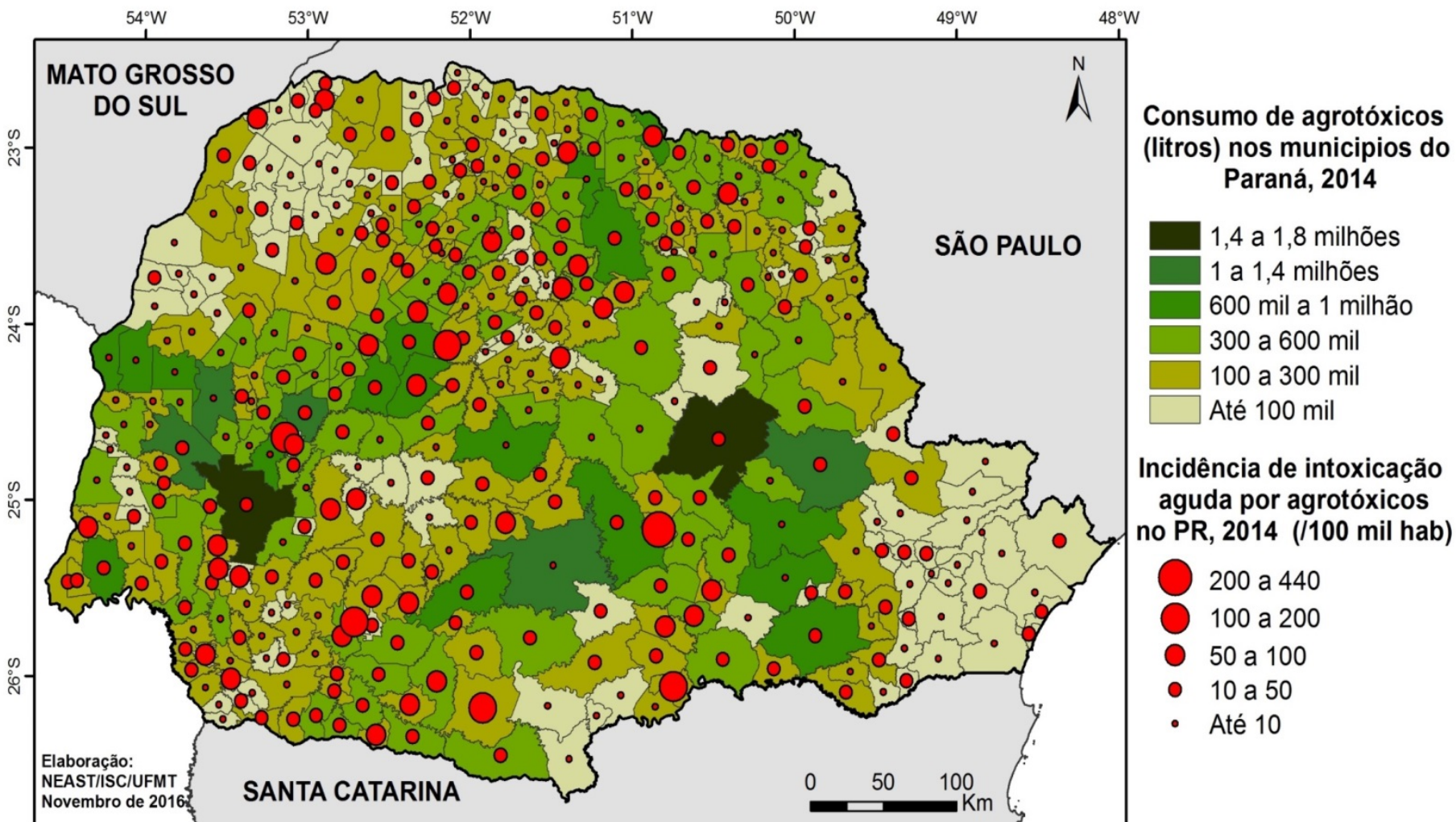
PARANÁ
SECRETARIA DA SAÚDE



Consumo de agrotóxicos em litros nos municípios do Paraná, 2015



DADOS DE CONSUMO DE AGROTÓXICOS PARANÁ - 2015



CONSUMO DE AGROTÓXICO NO PARANÁ MÉDIA 2013 A 2017



1ª RS

Municípios	Ton	kg/há
Antonina	5,03	0,255
Guaraqueçaba	0,59	0,043
Guaratuba	2,08	0,098
Matinhos	0,04	0,024
Morretes	12,46	0,90
Paranaguá	19,40	7,19
Pontal do Paraná	0,05	0,18
TOTAL	39,66	

2ª RS

Municípios	Ton	Kg/ha
Adrianópolis	2,54	0,06
Agudos Do Sul	18,96	1,49
Almirante Tamandaré	20,73	9,43
Araucária	150,06	5,82
Balsa Nova	134,38	3,64
Bocaiúva do Sul	3,73	0,17
Campina Grande do Sul	1,75	0,05
Campo do Tenente	84,28	3,65
Campo Largo	111,92	2,43
Campo Magro	41,40	6,36
Cerro Azul	42,65	0,83
Colombo	20,94	2,89
Contenda	203,05	9,55
Curitiba	10,86	4,1
Doutor Ulysses	14,67	0,31
Fazenda Rio Grande	12,94	3,49
Itaperuçú	4,11	0,86
Lapa	581,50	5,31
Mandirituba	40,72	3,26
Piên	61,39	4,30
Pinhais	0,54	0,19
Piraquara	3,50	0,77
Quatro Barras	0,57	0,08
Quitandinha	126,33	4,08
Rio Branco Do Sul	9,40	0,37
Rio Negro	72,34	2,01
São José dos Pinhais	82,82	2,26
Tijucas do Sul	41,48	1,30
Tunas do Paraná	2,44	0,12
TOTAL	1902,00	

3ªRS

Municípios	Ton	Kg/há
Arapoti	763,18	5,88
Carambeí	643,24	16,45
Castro	1565,13	12,61
Ipiranga	438,41	7,32
Ivaí	365,85	8,09
Jaguariaíva	386,15	4,92
Palmeira	1228,46	11,27
Piraí do Sul	700,14	12,40
Ponta Grossa	1113,71	8,10
Porto Amazonas	110,34	11,15
Sao João do Triunfo	283,43	7,94
Senges	240,27	4,42
TOTAL	7838,30	

- Média de consumo PR
238,54 Ton
- Consumo /por área
6,25 kg/ha

Fonte: SIAGRO

CONSUMO DE AGROTÓXICO NO PARANÁ MÉDIA 2013 A 2017



4ª RS

Municípios	Ton	kg/ha
Fernandes Pinheiro	194,94	7,42
Guamiranga	87,04	5,32
Imbituva	438,45	8,36
Inácio Martins	7,26	0,21
Irati	471,57	6,70
Mallet	136,81	3,04
Rebouças	222,59	7,19
Rio Azul	148,97	4,28
Teixeira Soares	555,05	7,93
TOTAL	2262,69	

5ª RS

Municípios	Ton	Kg/ha
Boa Ventura de São Roque	293,71	6,4
Campina do Simão	128,48	7,35
Candói	1514,79	15,44
Cantagalo	377,19	7,86
Foz do Jordão	414,56	19,24
Goioxim	255,17	4,42
Guarapuava	1297,34	7,59
Laranjal	35,55	0,84
Laranjeiras do Sul	218,54	3,77
Marquinho	60,24	1,27
Nova Laranjeiras	143,88	1,51
Palmital	84,92	1,09
Pinhão	647,81	5,71
Pitanga	661,50	4,68
Porto Barreiro	119,35	4,06
Prudentópolis	586,54	3,92
Reserva do Iguaçu	253,21	5,46
Rio Bonito do Iguaçu	203,99	4,47
Turvo	166,74	2,12
Virmond	416,38	20,65
TOTAL	7879,88	

6ª RS

Municípios	Ton	Kg/ha
Antônio Olinto	164,80	4,4
Bituruna	47,09	0,56
Cruz Machado	55,25	0,51
General Carneiro	14,05	0,24
Paula Freitas	113,33	5,34
Paulo Frontin	170,55	7,74
Porto Vitória	8,25	0,86
Sao Mateus do Sul	558,94	7,09
União da Vitória	22,51	0,52
TOTAL	1154,75	

• Média de consumo PR
238,54 Ton

• Consumo /por área
6,25 kg/ha

21ª RS

Municípios	Ton	Kg/ha
Curiúva	95,02	3,1
Imbaú	46,20	1,52
Ortigueira	286,80	1,55
Reserva	262,21	1,58
Telêmaco Borba	30,01	0,12
Tibagi	1745,27	8,34
Ventania	448,27	5,84
TOTAL	2913,77	

Fonte: SIAGRO

Perfil Epidemiológico das intoxicações por agrotóxicos segundo as notificações Sinan – Macro Leste



**INTOXICAÇÃO EXÓGENA – NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA –
PORTARIA 204, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2016
PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO N.º 4 MS,
DE 28 DE SETEMBRO DE 2017.**

CASOS NOTIFICADOS DE INTOXICAÇÃO EXÓGENA POR AGROTÓXICOS - PR - 2013 A 2018*

Frequência por Ano da Notific segundo Regional Resid PR

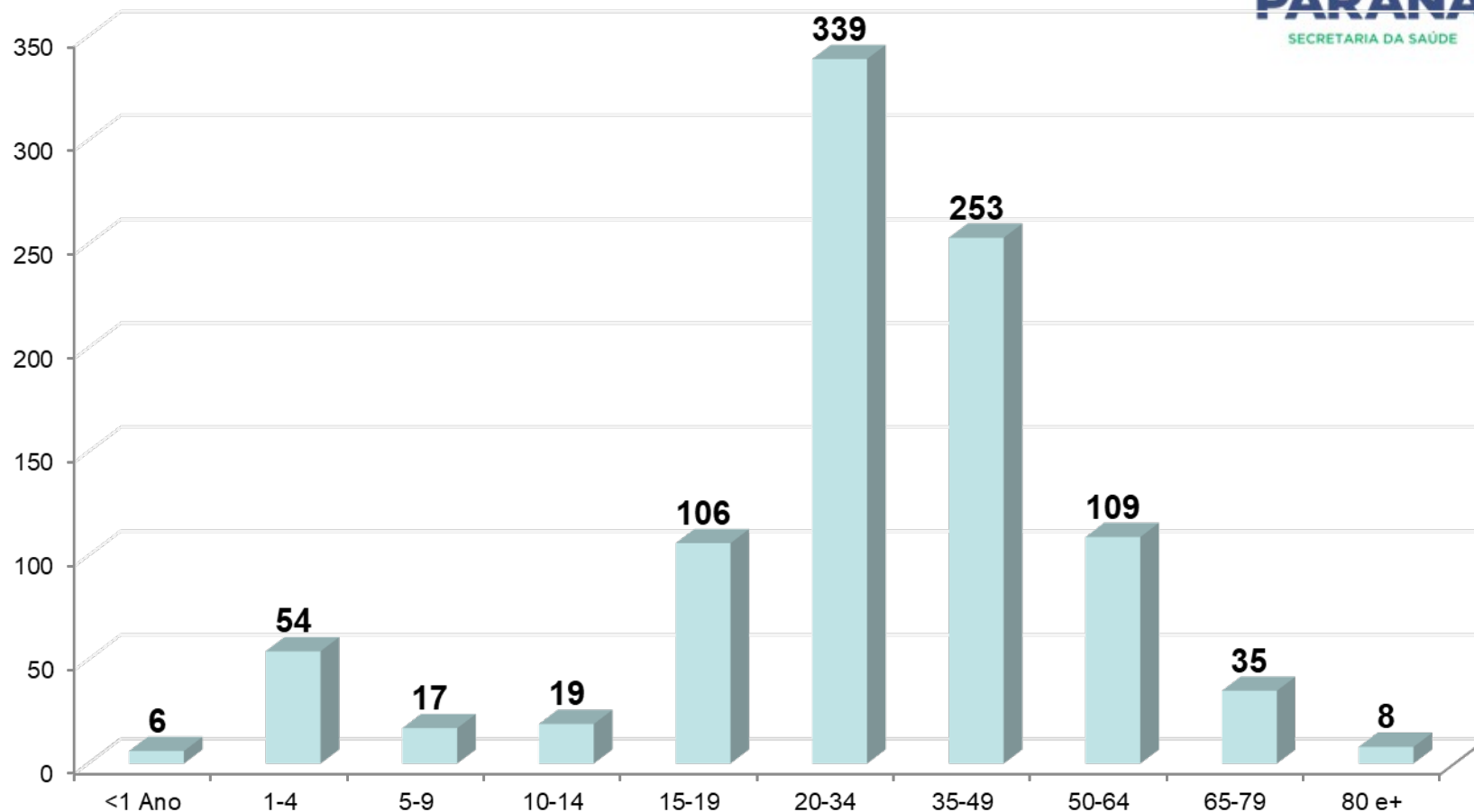
Regional de Saúde	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total	
1RS Paranaguá		9	16	10	5	10	3	53
2RS Metropolitana		66	84	84	116	106	39	495
3RS Ponta Grossa		32	36	50	35	28	10	191
4RS Irati		89	90	56	47	54	23	359
5RS Guarapuava		50	65	51	49	49	17	281
6RS União da Vitória		33	25	19	21	28	10	136
7RS Pato Branco		62	58	51	44	57	18	290
8RS Francisco Beltrão		14	26	42	42	51	10	185
9RS Foz do Iguaçu		28	37	53	28	45	9	200
10RS Cascavel		77	93	88	75	90	26	449
11RS Campo Mourão		58	66	41	42	26	13	246
12RS Umuarama		11	8	17	10	8	4	58
13RS Cianorte		8	20	5	10	26	6	75
14RS Paranavaí		23	23	31	44	22	7	150
15RS Maringá		89	60	57	82	99	18	405
16RS Apucarana		61	49	51	37	46	9	253
17RS Londrina		105	117	99	42	57	9	429
18RS Cornélio Procopio		13	26	35	13	13	2	102
19RS Jacarezinho		10	12	8	5	10	2	47
20RS Toledo		12	10	14	13	21	12	82
21RS Telêmaco Borba		2	12	3	4	12	7	40
22RS Ivaiporã		9	7	12	23	11	9	71
Total		861	940	877	787	869	263	4597

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018

* dados preliminares

Casos notificados de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos segundo faixa etária – 2015 a 2018*

Macro Leste



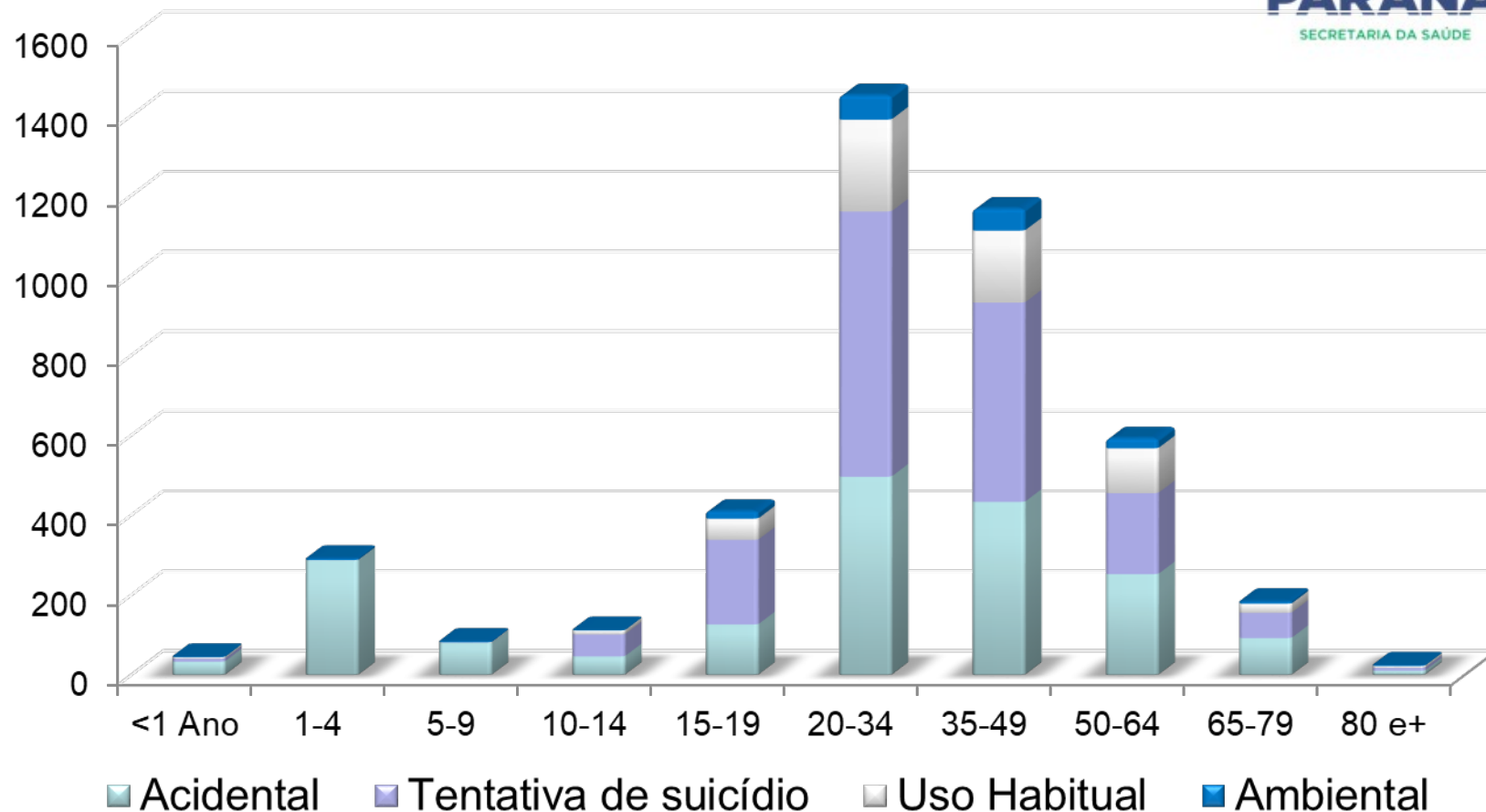
*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

Casos notificados de Intoxicação Exógena por agrotóxicos

Faixa etária segundo circunstância de exposição

2015 a 2018*

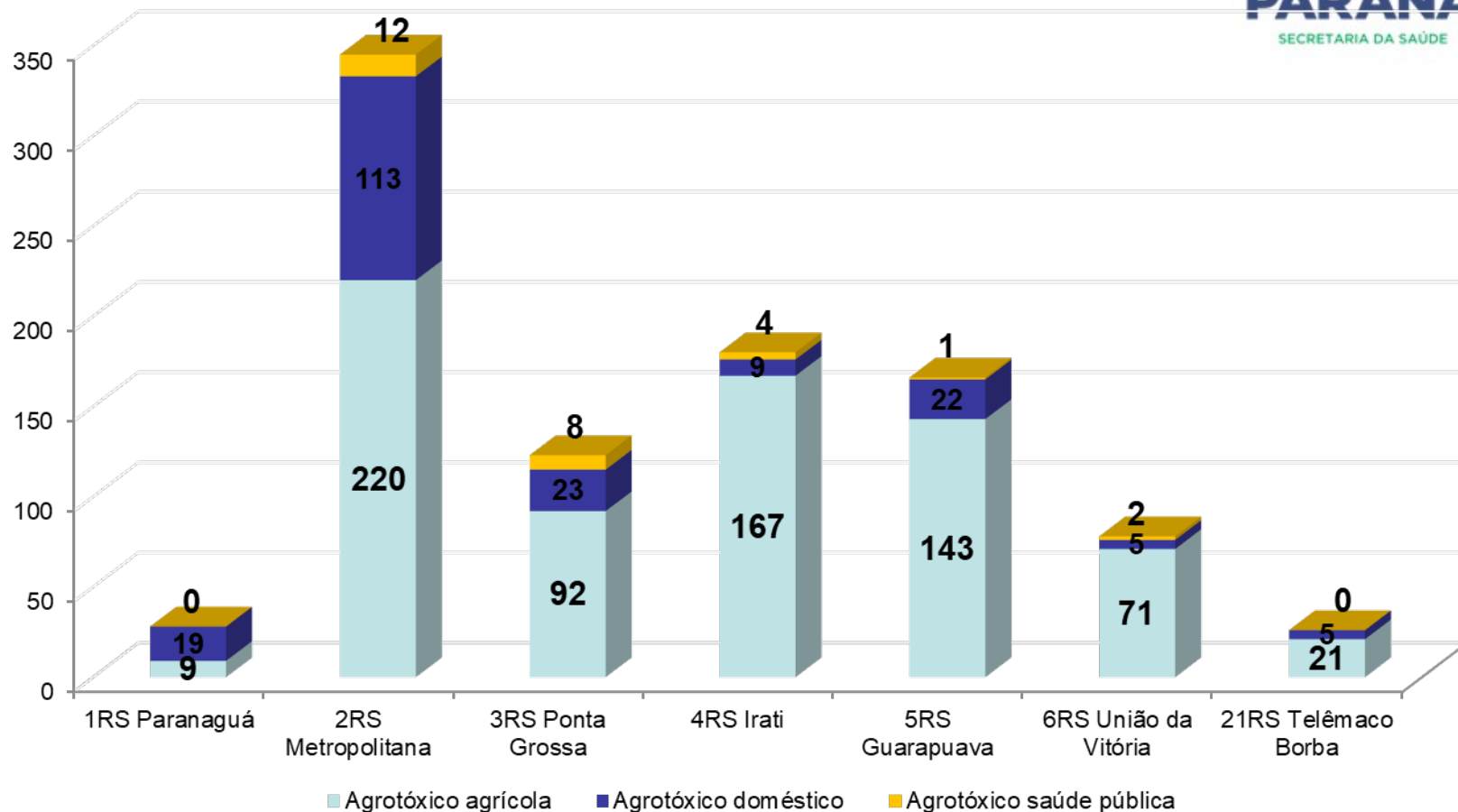


Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018

*dados preliminares

Casos notificados de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos segundo o tipo de agrotóxico – 2015 a 2018*

Macro Leste

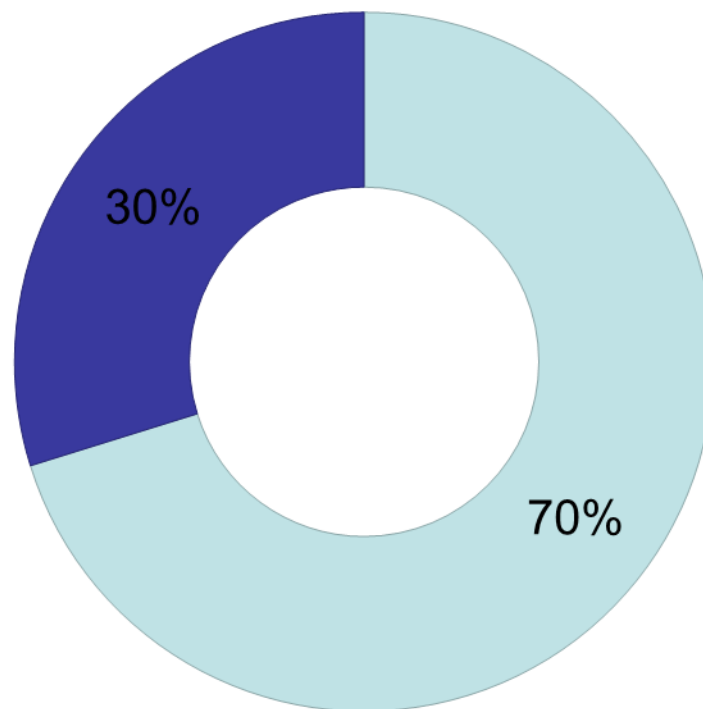


*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

Casos notificados de Intoxicação Exógena por Agrotóxicos segundo sexo – 2015 a 2018*

Macro Leste



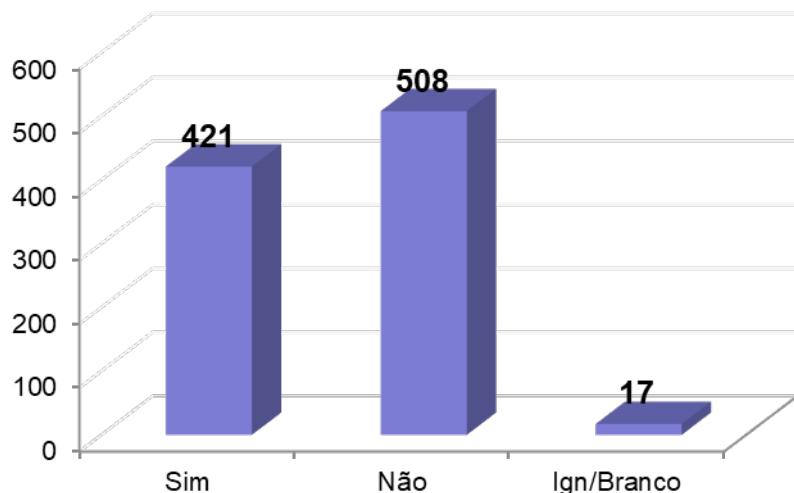
Masculino – n: 664
Feminino – n: 282

■ Masculino ■ Feminino

*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

Casos notificados de Intoxicação por agrotóxicos relacionados ao trabalho – 2015 a 2018* - Macro Leste



CASOS NOTIFICADOS DE INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS - MACRO LESTE - 2015 A 2018*

Frequência por Exposição trabalho segundo Regional Resid PR				
Regional Resid PR	Ign/Branco	Sim	Não	Total
1RS Paranaguá	2	4	22	28
2RS Metropolitana	10	108	227	345
3RS Ponta Grossa	2	57	64	123
4RS Irati	1	128	51	180
5RS Guarapuava	1	62	103	166
6RS União da Vitória	0	54	24	78
21RS Telêmaco Borba	1	8	17	26
Total	17	421	508	946

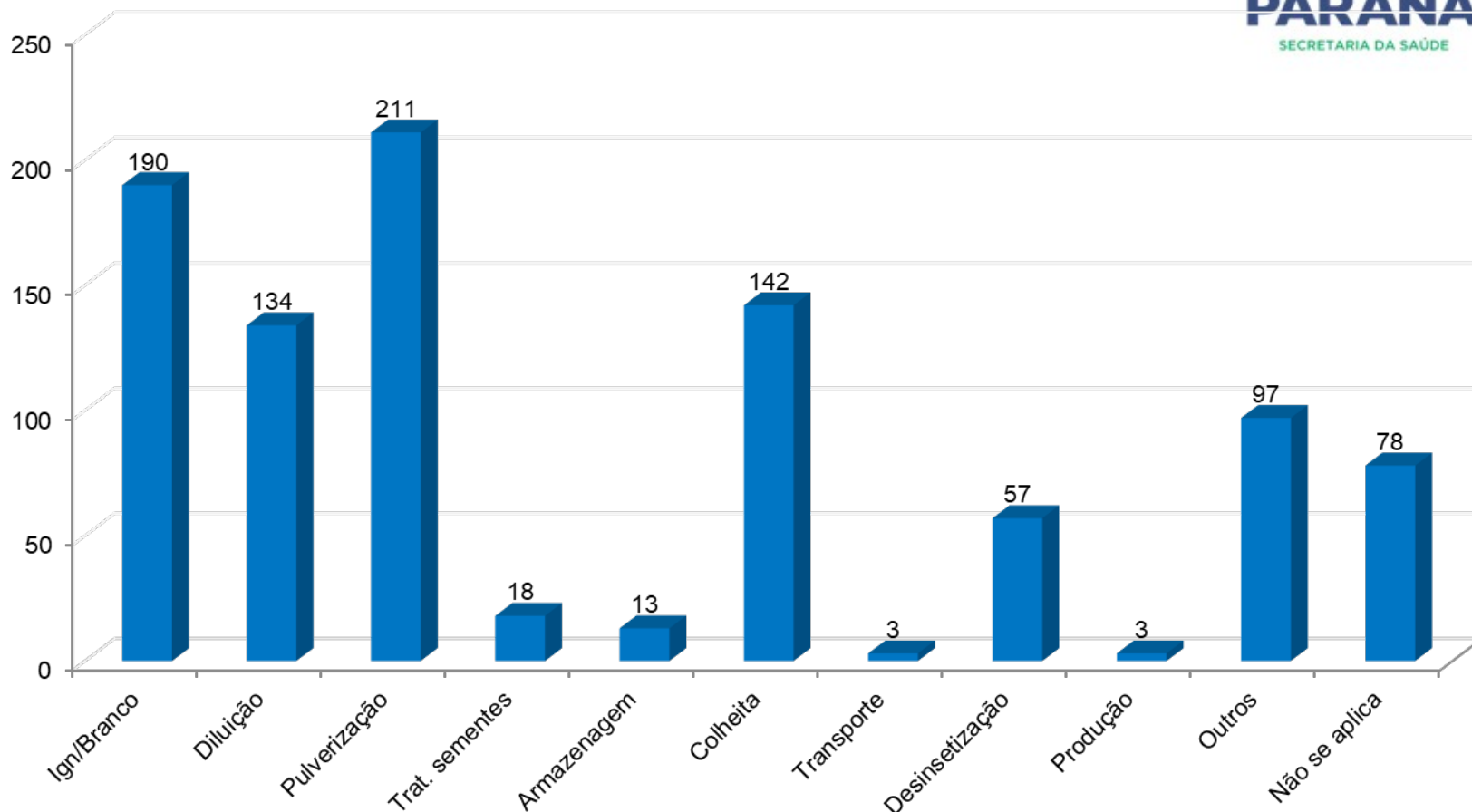
*dados preliminares

*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

Casos notificados de Intoxicação por agrotóxicos segundo atividade de uso – 2015 a 2018*

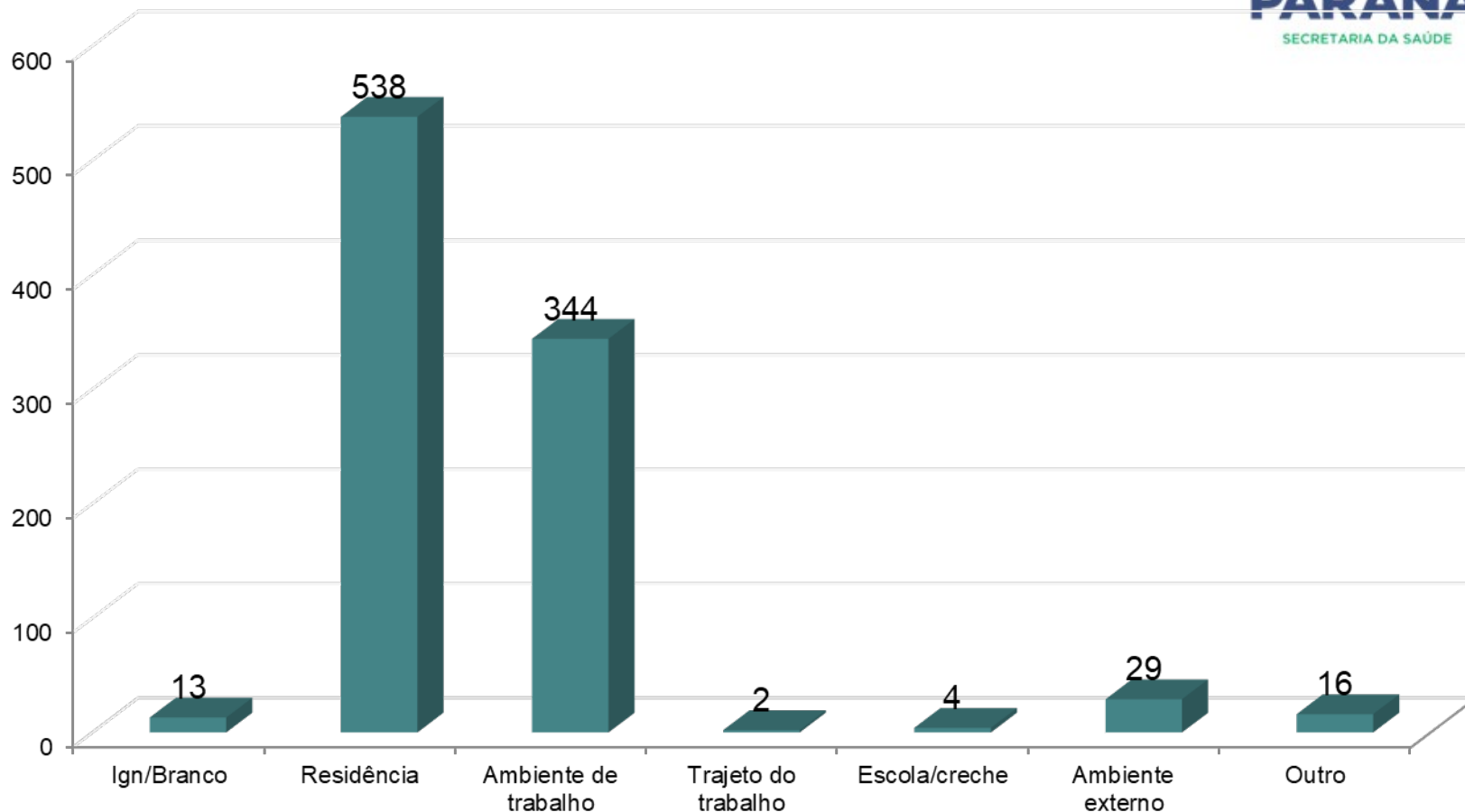
Macro Leste



*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

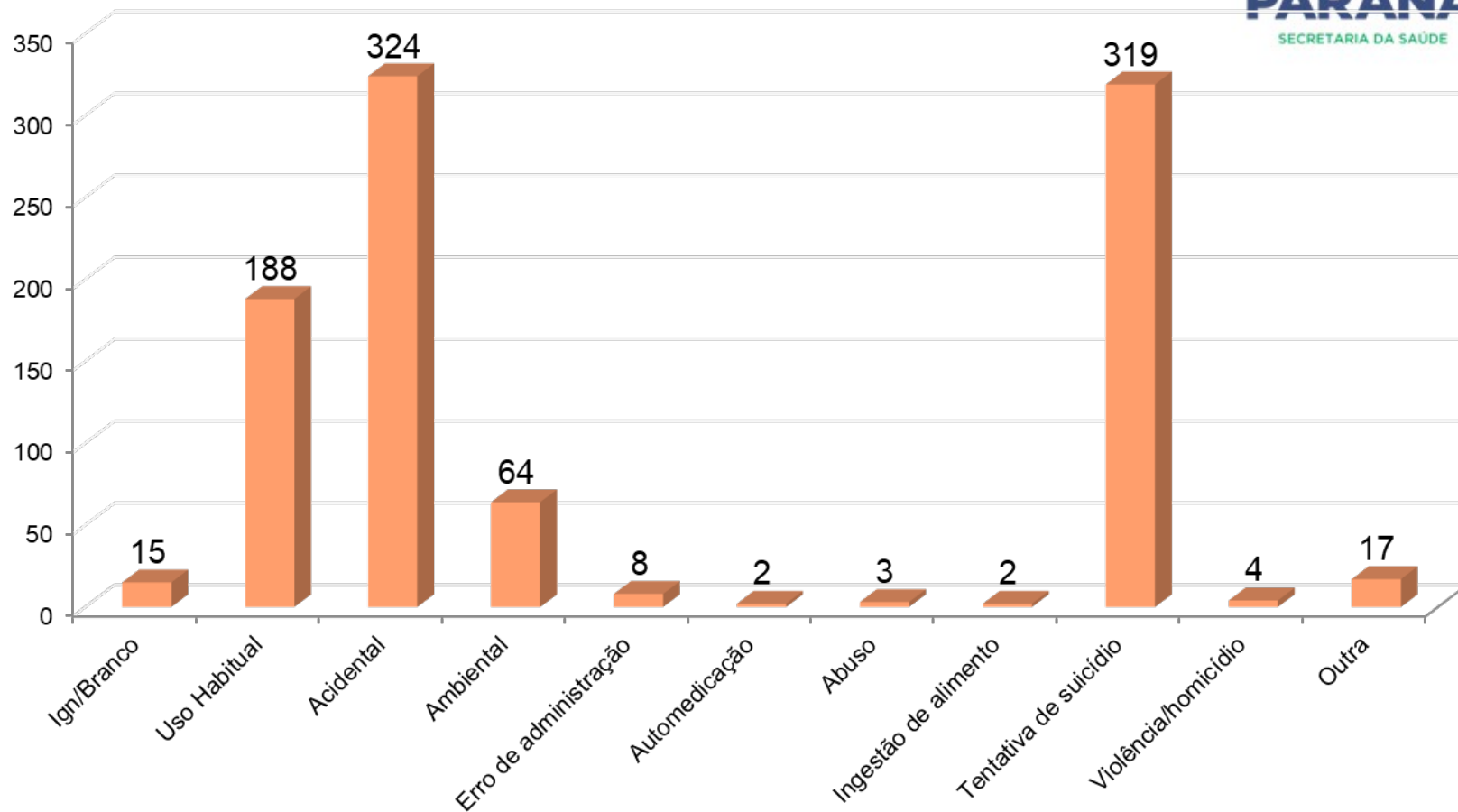
Casos notificados de Intoxicação por Agrotóxicos segundo local de exposição – 2015 a 2018* - Macro Leste



*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

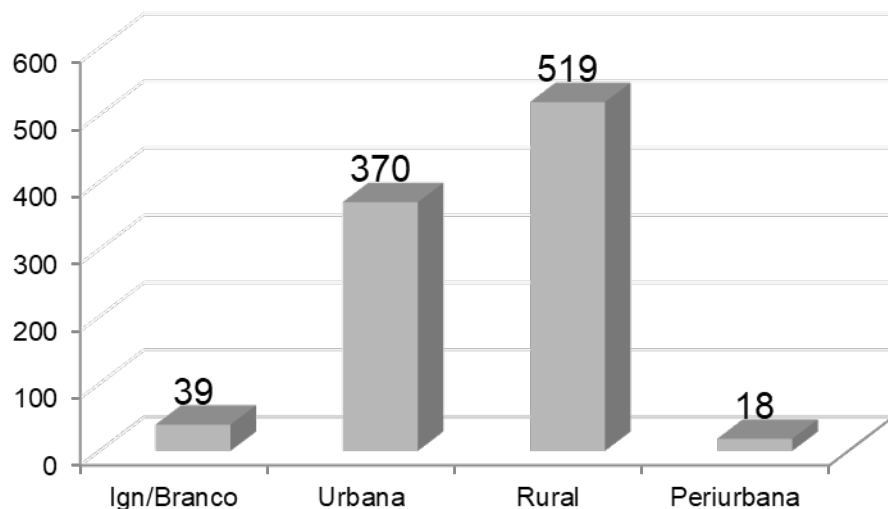
Casos notificados de Intoxicação por Agrotóxicos segundo a circunstância de contaminação – 2015 a 2018* - Macro Leste



*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

Casos notificados de Intoxicação por Agrotóxicos segundo a zona de exposição – 2015 a 2018* - Macro Leste



CASOS NOTIFICADOS DE INTOXICAÇÃO POR AGROTÓXICOS - MACRO LESTE - 2015 A 2018*

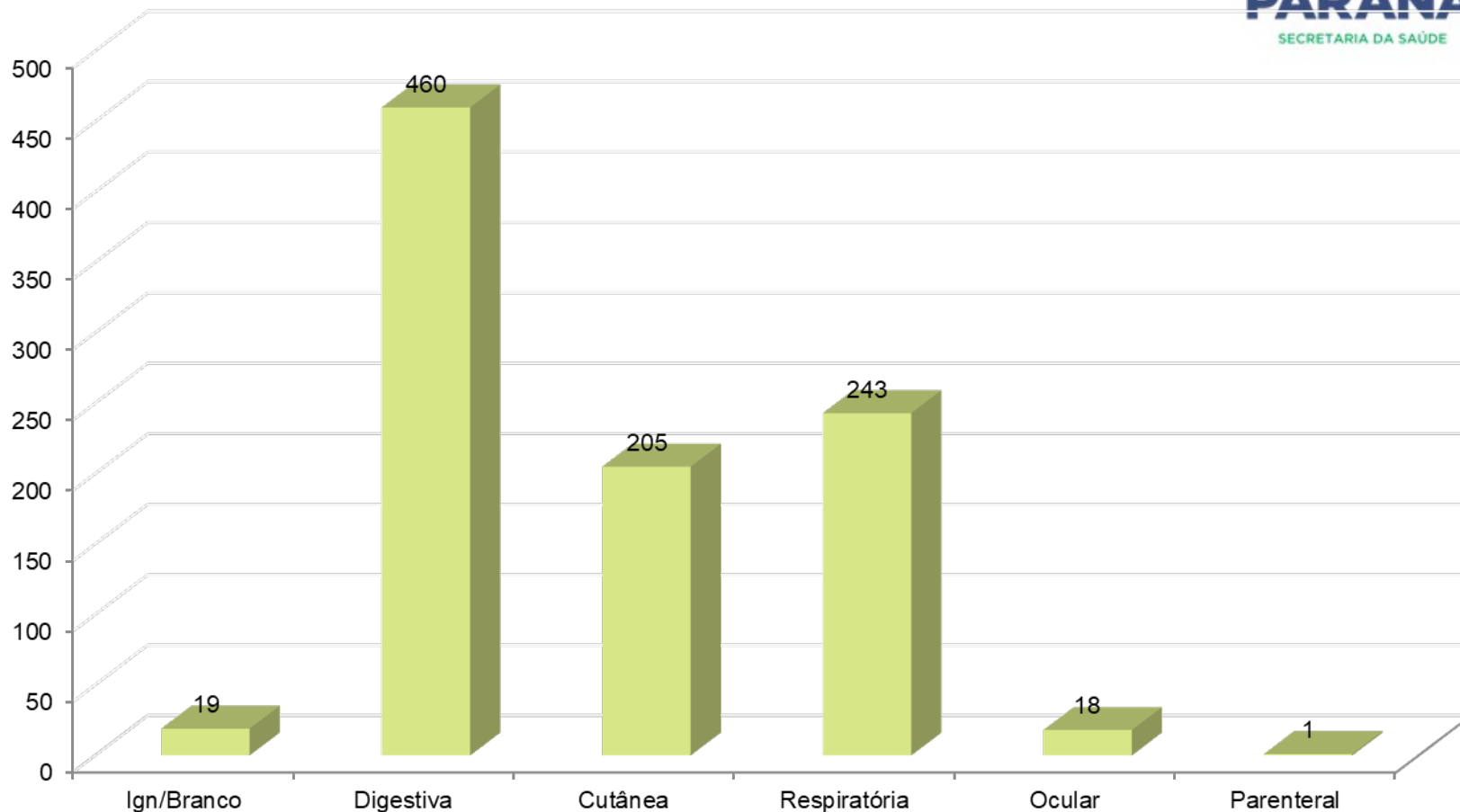
Freqüência por Zona exposição segundo Regional Resid PR

Regional Resid PR	Ign/Branco	Urbana	Rural	Periurbana	Total
1RS Paranaguá	0	21	6	1	28
2RS Metropolitana	21	210	113	1	345
3RS Ponta Grossa	4	50	65	4	123
4RS Irati	7	11	154	8	180
5RS Guarapuava	4	51	107	4	166
6RS União da Vitória	2	11	65	0	78
21RS Telêmaco Borba	1	16	9	0	26
Total	39	370	519	18	946

*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

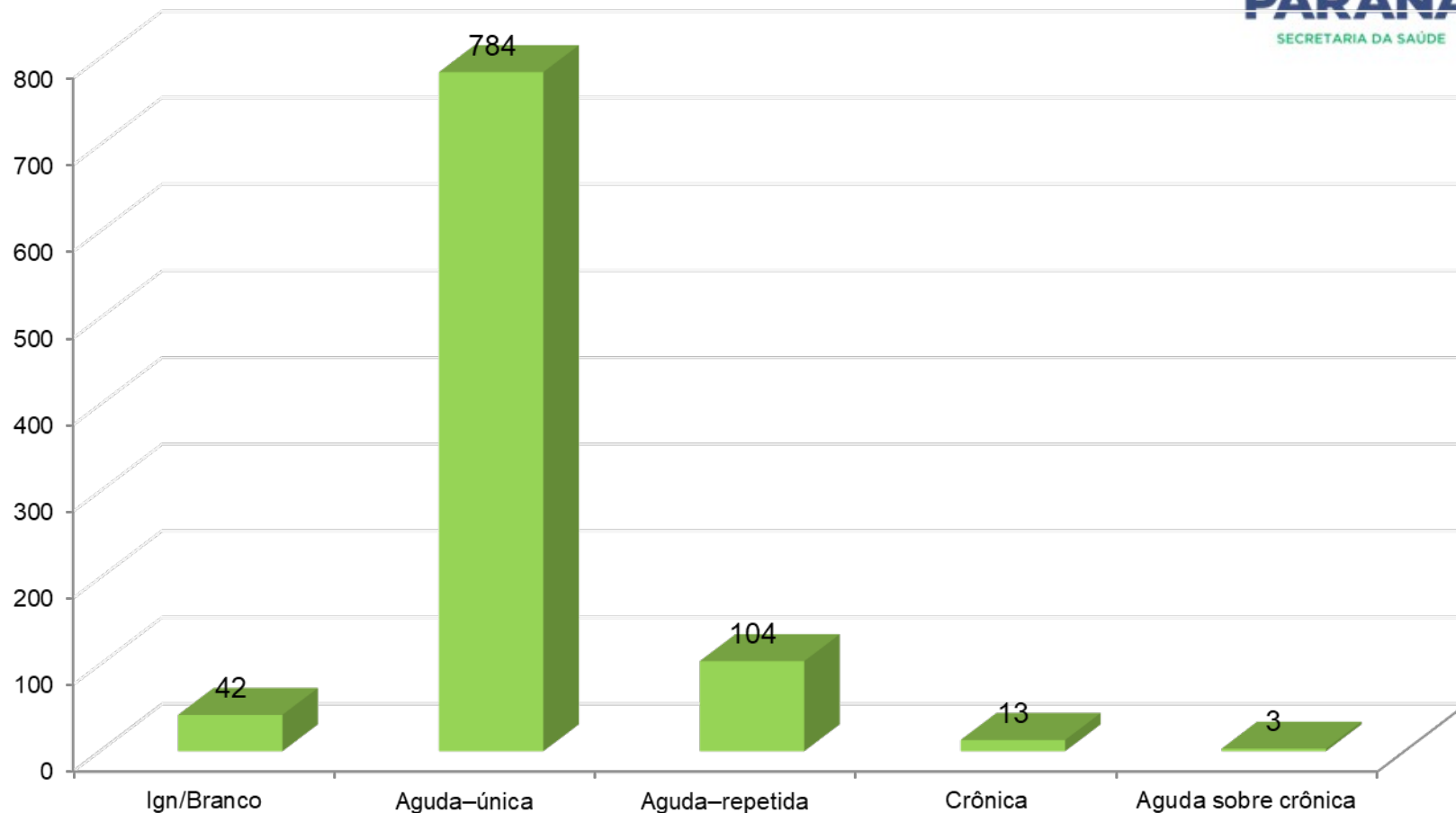
Casos notificados de Intoxicação por agrotóxicos segundo a via de exposição – 2015 a 2018* - Macro Leste



*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

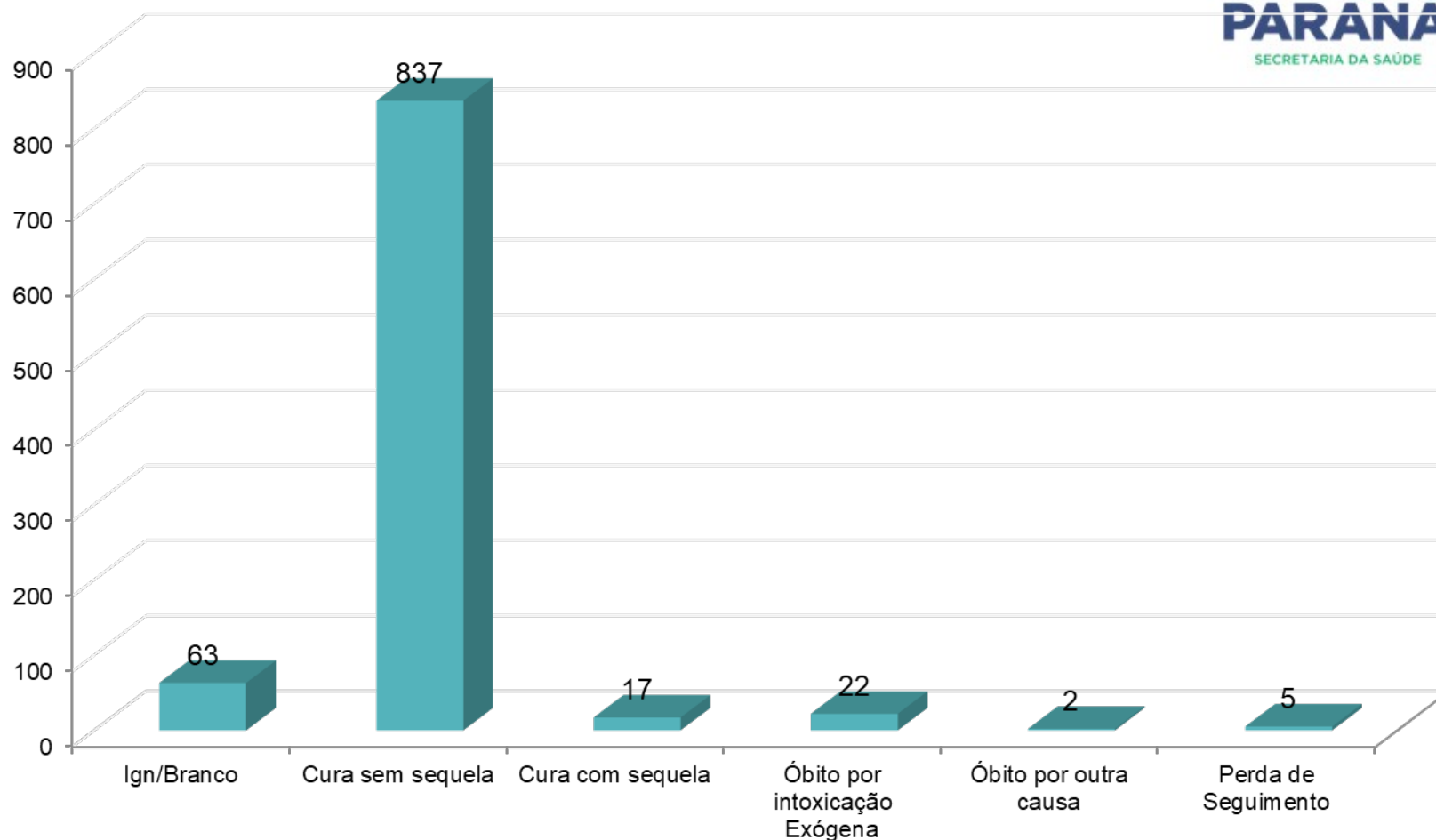
Casos notificados de Intoxicação por Agrotóxicos segundo o tipo de exposição – 2015 a 2018* - Macro Leste



*dados preliminares

Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

Casos notificados de Intoxicação por Agrotóxicos segundo a evolução – 2015 a 2018* - Macro Leste



*dados preliminares

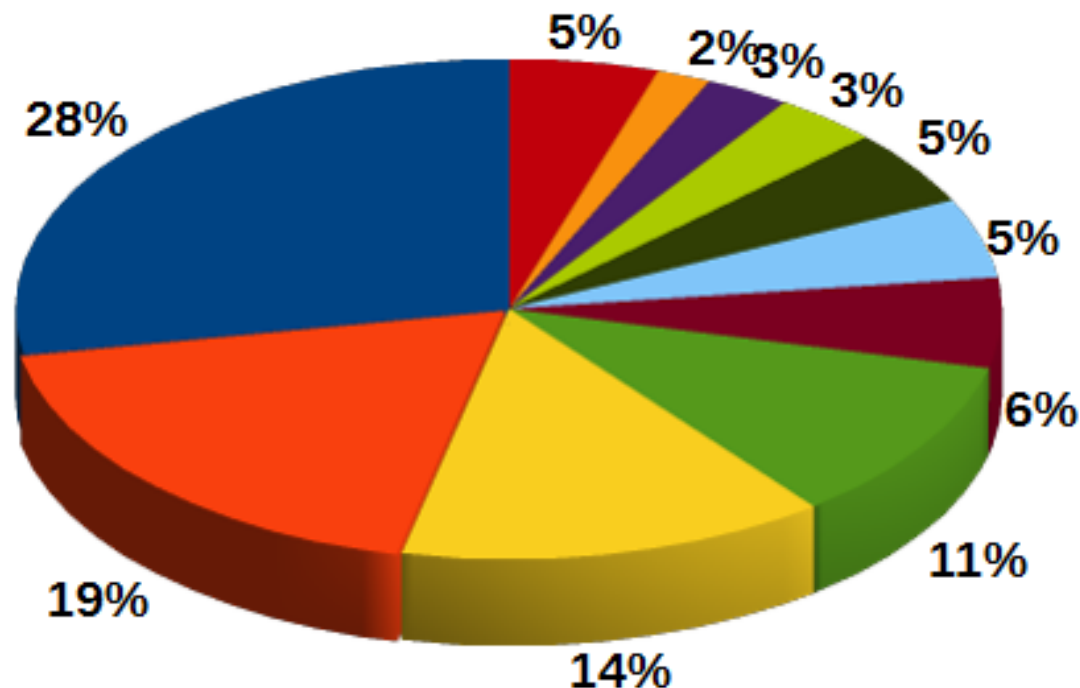
Fonte: Sinan Net / DVVZI / CEVA / SVS / SESA, dbf atualizado em 23/04/2018.

CASOS NOTIFICADOS DE INTOXICAÇÃO EXÓGENA POR AGROTÓXICOS MACRO LESTE - 2015 A 2018*

Frequência por Evolução segundo Regional Resid PR

RS	Ign/ Branç	Cura sem sequela	Cura com sequela	Óbito por intoxicação por agrotóxico	Óbito por outra causa	Perda de Seguimento	Total
Paranaguá	1	25	0	1	0	1	28
Metropolitana	34	297	7	6	0	1	345
Ponta Grossa	7	110	3	3	0	0	123
Irati	8	162	4	5	1	0	180
Guarapuava	5	149	2	6	1	3	166
União da Vitória	3	75	0	0	0	0	78
Telêmaco Borba	5	19	1	1	0	0	26
Total	63	837	17	22	2	5	946

Mortalidade por grupo de causas, MACRO LESTE, PR – 2007 a 2016



- IX. Doenças do aparelho circulatório
- XX. Causas externas
- IV. Doenças endóc nutric e metab
- XVIII. Mal definidas
- VI. Doenças do sistema nervoso
- Outras
- II. Neoplasias (tumores)
- X. Doenças do aparelho respiratório
- XI. Doenças do aparelho digestivo
- I. Doenças infec e parasitárias
- XIV. Doenças do aparelho geniturinário

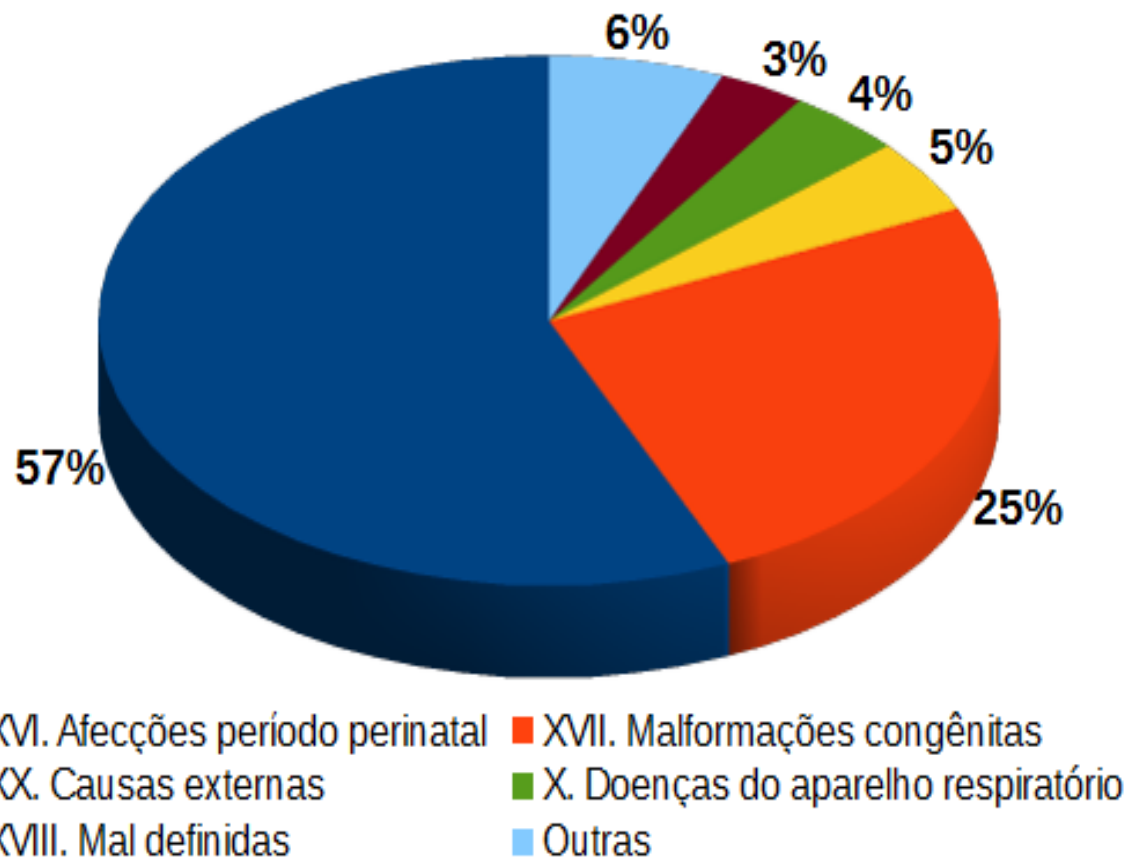
Mortalidade infantil por grupo de causas, MACRO LESTE, PR – 2007 a 2016



Incidência de anomalias congênitas (2007 a 2016):

Macro Leste
7,3/1.000 n.v.

PR
7,1/1.000 n.v.



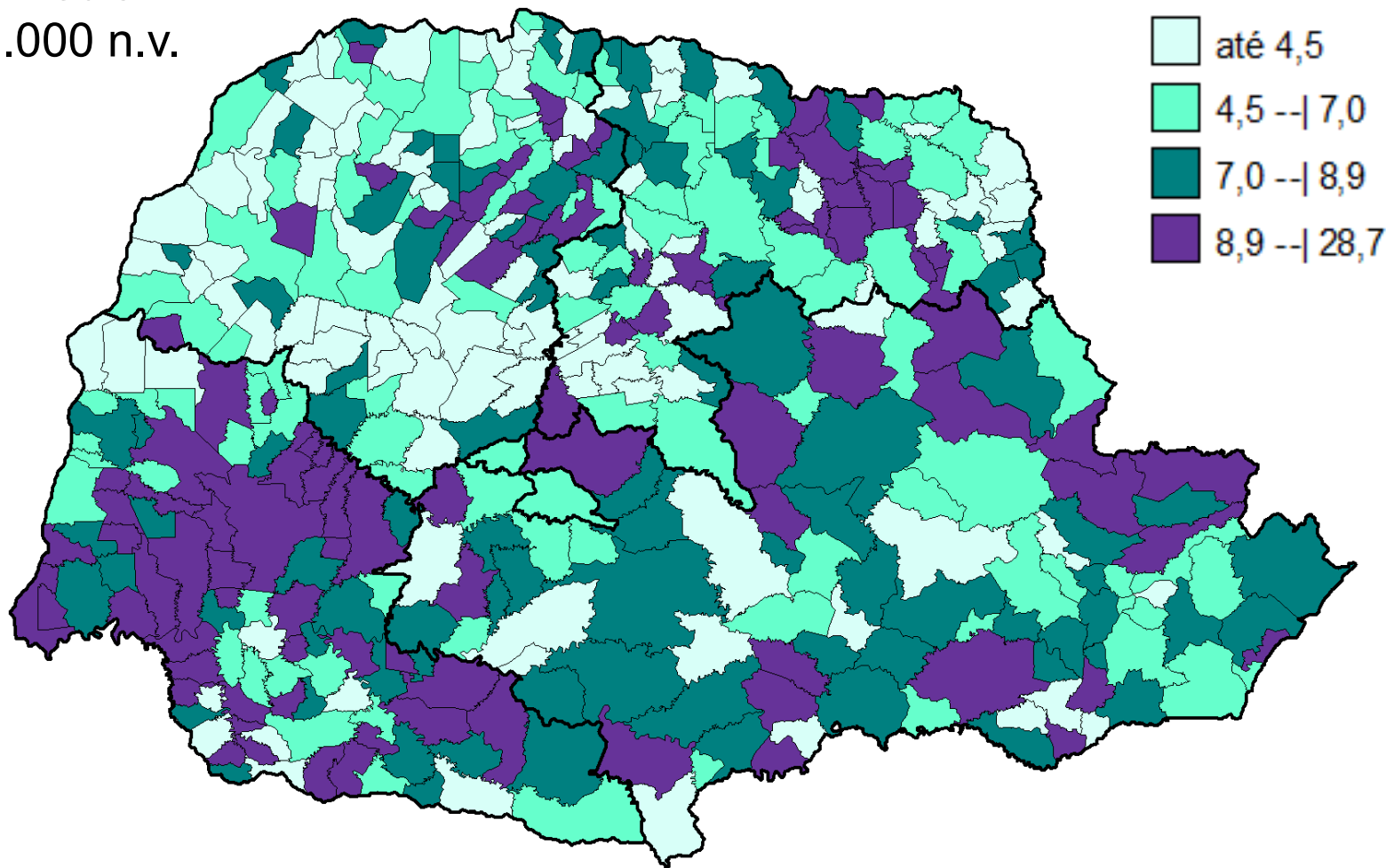
■ XVI. Afecções período perinatal ■ XVII. Malformações congênitas
■ XX. Causas externas ■ X. Doenças do aparelho respiratório
■ XVIII. Mal definidas ■ Outras

Incidência de anomalias congênitas por 1.000 n.v., segundo município e macrorregional, PR, 2007 - 2016



Taxa média PR
7,1/1.000 n.v.

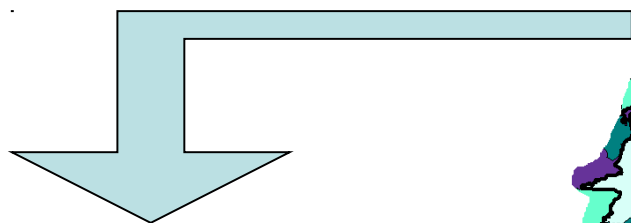
Média 2007 a 2016



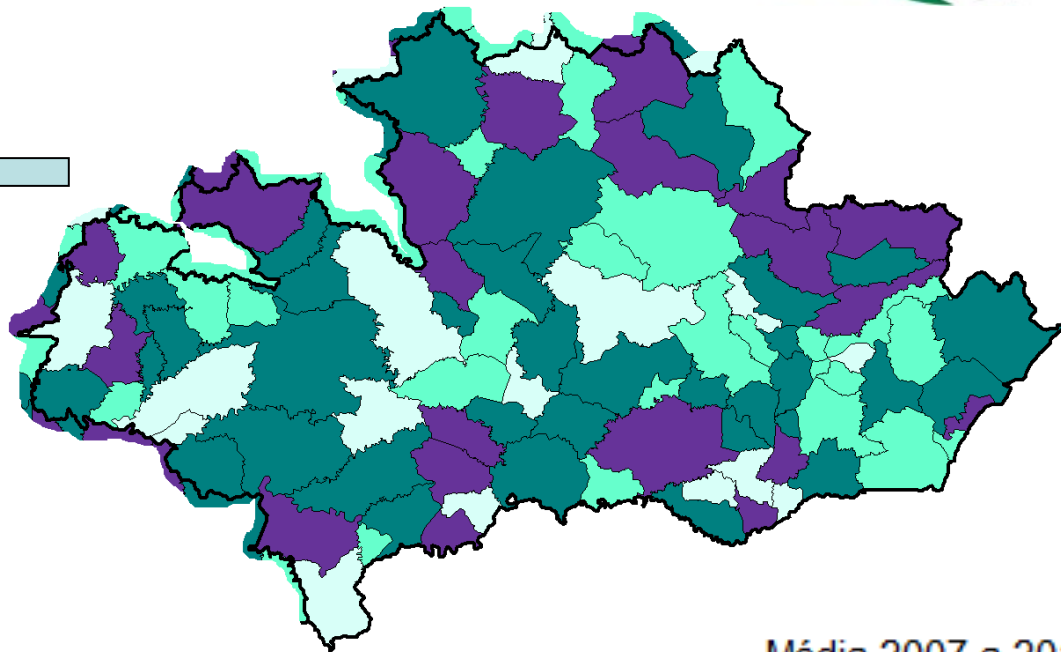
Incidência de anomalias congênitas por 1.000 n.v., segundo município da macro leste, PR, 2007 a 2016



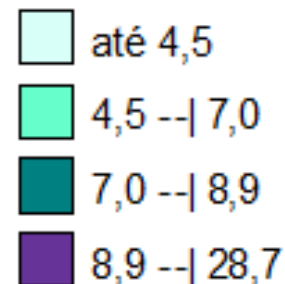
Taxa média macro leste
7,3/1.000 n.v.



53 municípios da macro leste (57%) apresentam taxas médias mais elevadas que a média estadual.



Média 2007 a 2016



Dez principais localizações primárias de neoplasias malignas*, Macro Leste, PR – 2008 a 2015

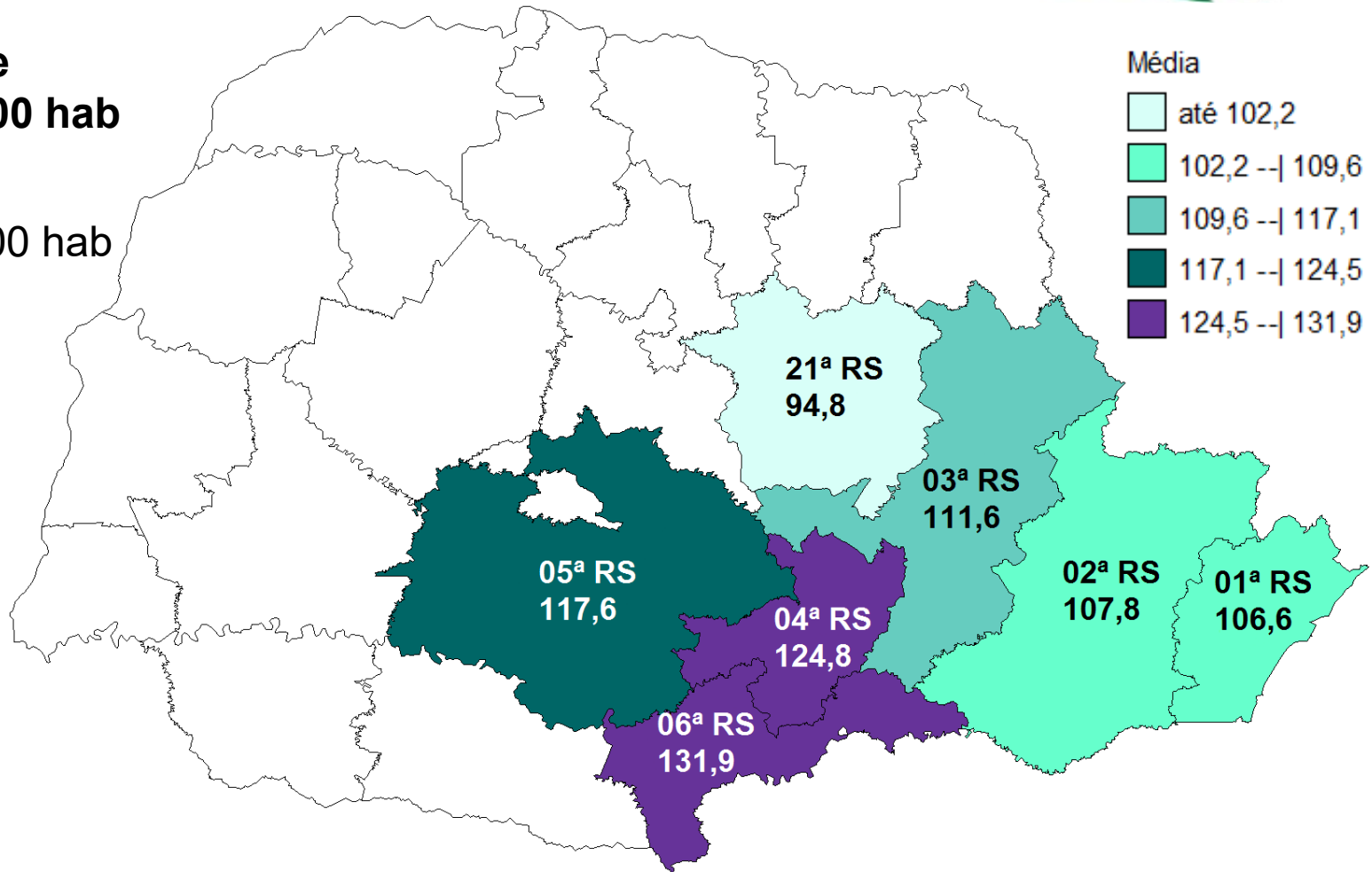
FEMININO			MASCULINO		
Localização	%Leste	% PR	Localização	%Leste	%PR
Mama	23,2	24,3	Pele	25,2	25,3
Pele	21,5	23,8	Próstata	20,1	21,4
Colo do útero	21,1	16,0	Cólon e reto	8,1	7,9
Cólon e reto	6,5	7,1	Cavidade oral	5,8	6,0
Traqueia, bronquio e pulmão	2,7	2,7	Estômago	5,1	4,9
Sist. Hematopoetico	2,6	2,7	Sist. Hematopoetico	4,1	3,7
Corpo do útero	2,5	2,6	Esôfago	3,9	3,8
Ovário	2,5	2,4	Traqueia, bronquio e pulmão	3,7	4,1
Estômago	1,9	2,0	Bexiga	3,2	3,1
Linfonodos	1,6	1,7	Laringe	2,6	2,8
Outros	13,9	14,7	Outros	18,1	17,1

Mortalidade por neoplasias malignas Macro Leste, PR – 2007 a 2016



Macro Leste
109,9/100.000 hab

Paraná
112,8/100.000 hab

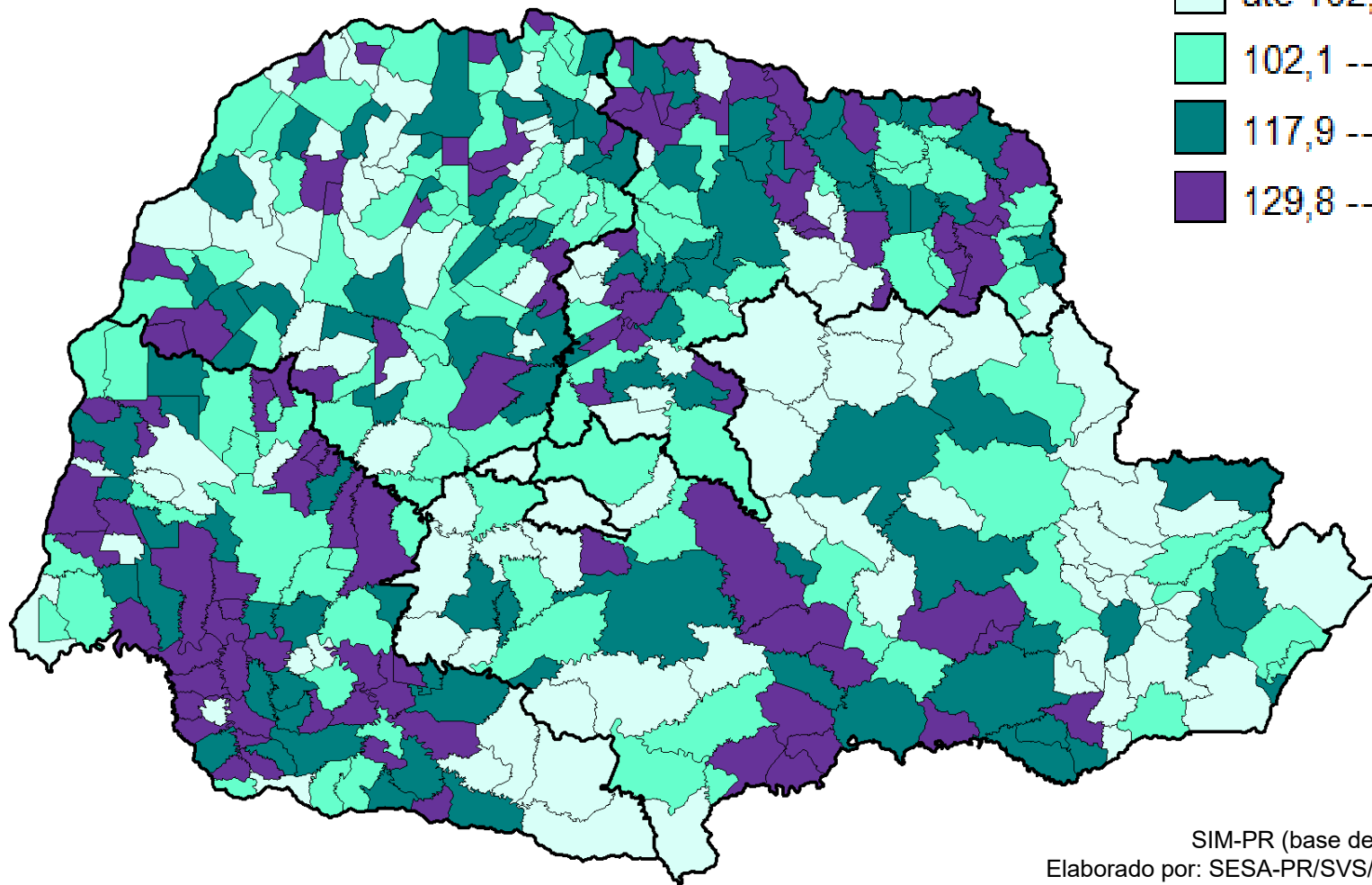
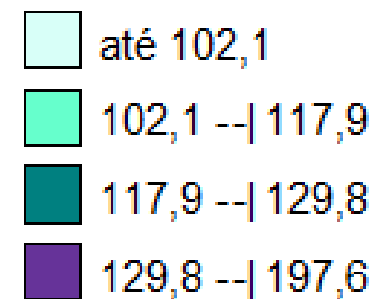


Mortalidade por neoplasias malignas, segundo municípios e macrorregionais, PR – 2007 a 2016



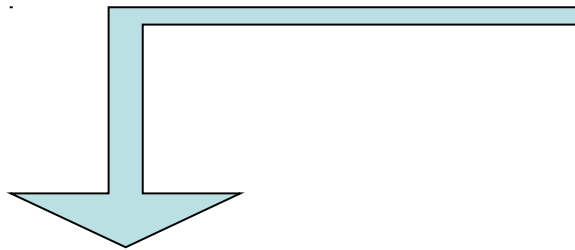
PR
112,8/100.000 hab

Média 2007 a 2016

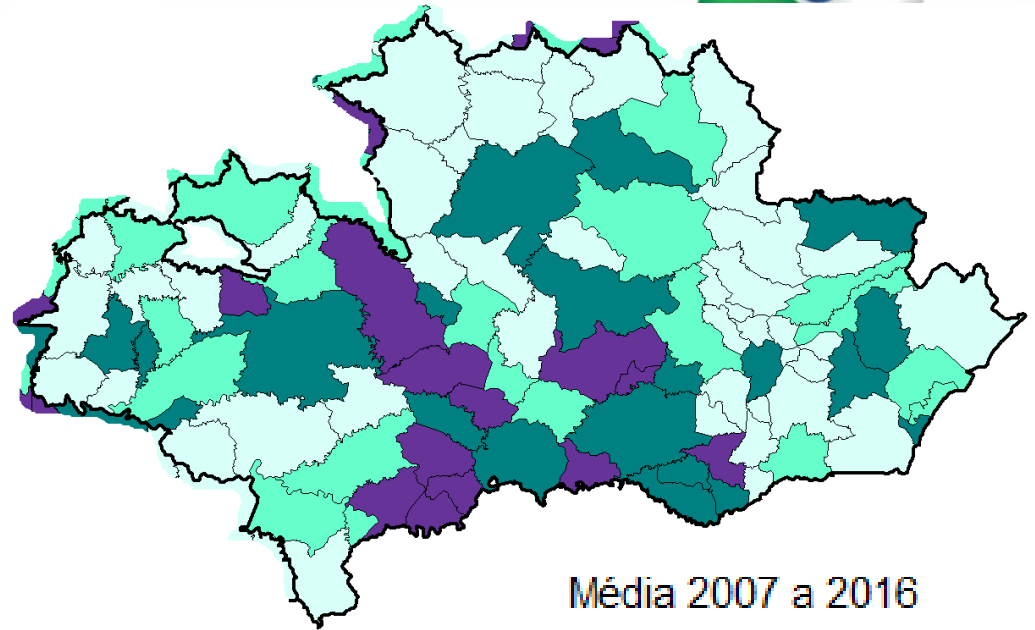


Mortalidade por neoplasias malignas, segundo municípios da Macro Leste, PR – 2007 a 2016

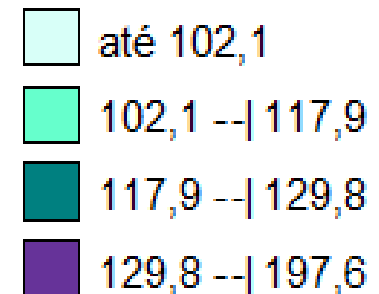
PR
112,8/100.000 hab
Macro Leste
109,9/100.000 hab



38 municípios da macro leste (40%) apresentam taxas médias mais elevadas que a média estadual.



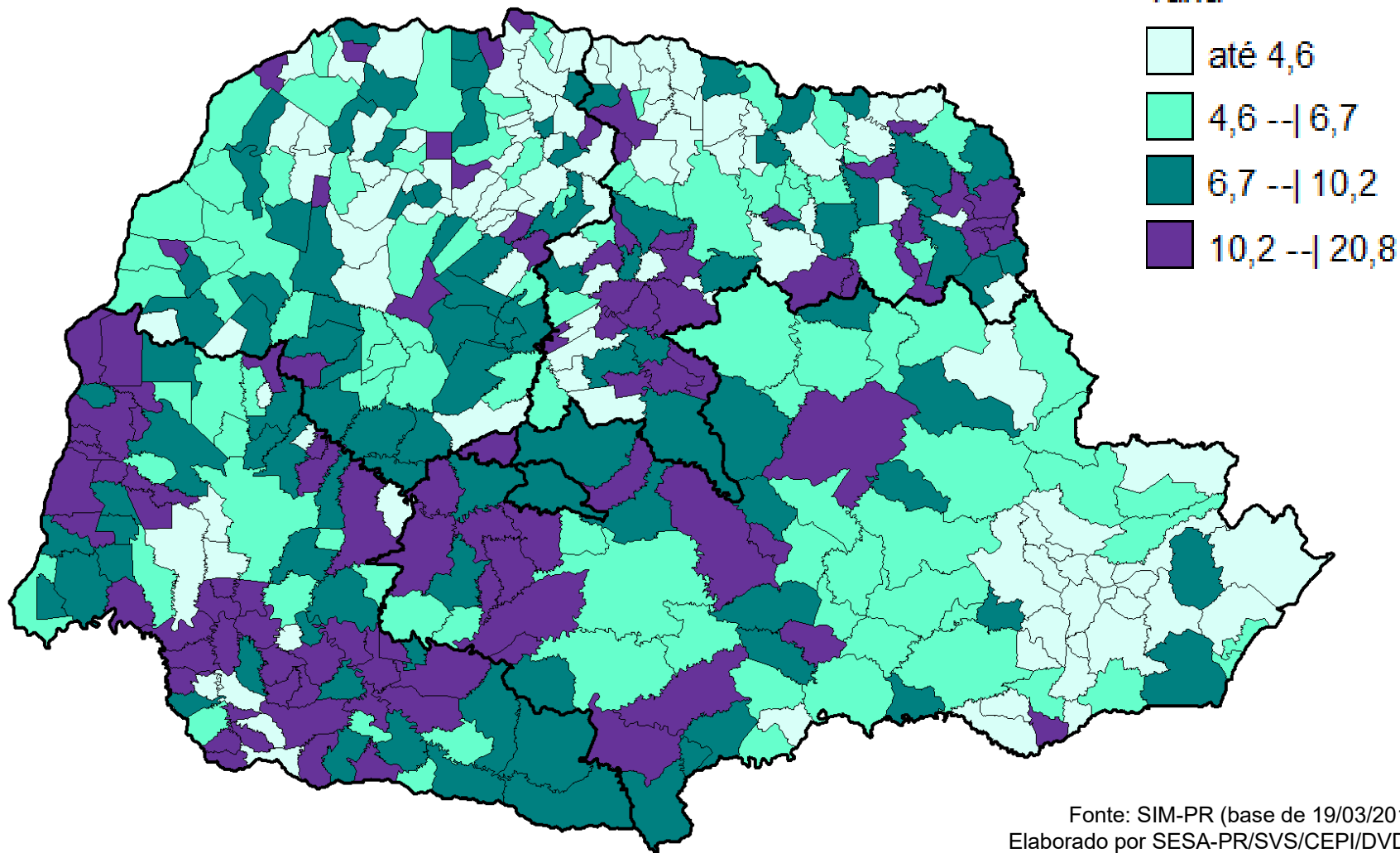
Média 2007 a 2016



Mortalidade por lesões autoprovocadas intencionalmente, segundo municípios e macrorregionais, 2007 a 2016



PR = 6,0/100.000 hab

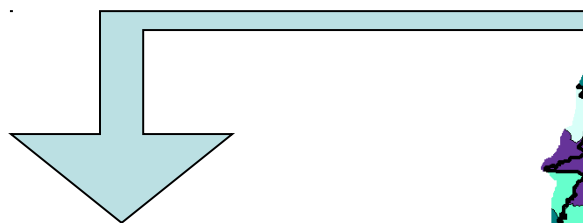


Fonte: SIM-PR (base de 19/03/2018),
Elaborado por SESA-PR/SVS/CEPI/DVDNT.

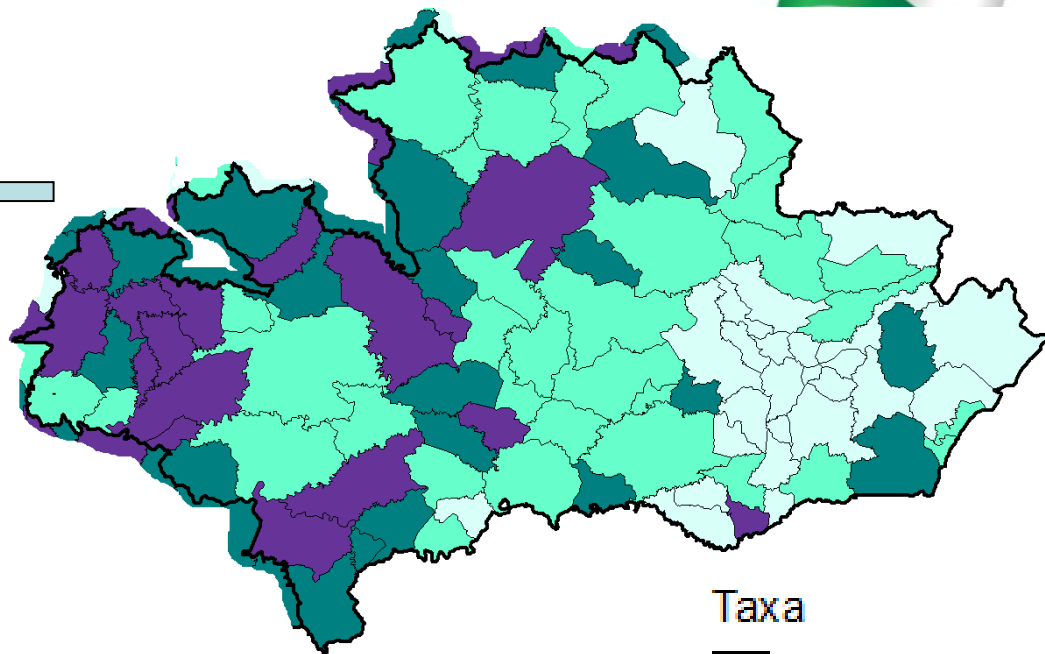
Mortalidade por lesões autoprovocadas intencionalmente, segundo municípios da Macro Leste, 2007 a 2016



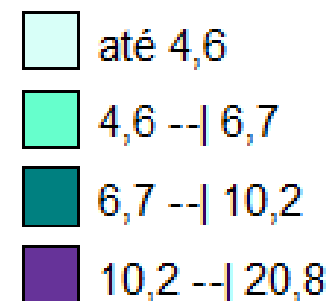
Macro Leste =
5,2/100.000 hab



48 municípios
da macro leste
(51%)
apresentam
taxas médias
mais elevadas
que a média
estadual.



Taxa



Taxa média por 10.000 hab. de notificações de lesões autoprovocadas, municípios e macrorregionais, 2012 a 2017

PR = 3,3/10.000 hab.



PARANÁ

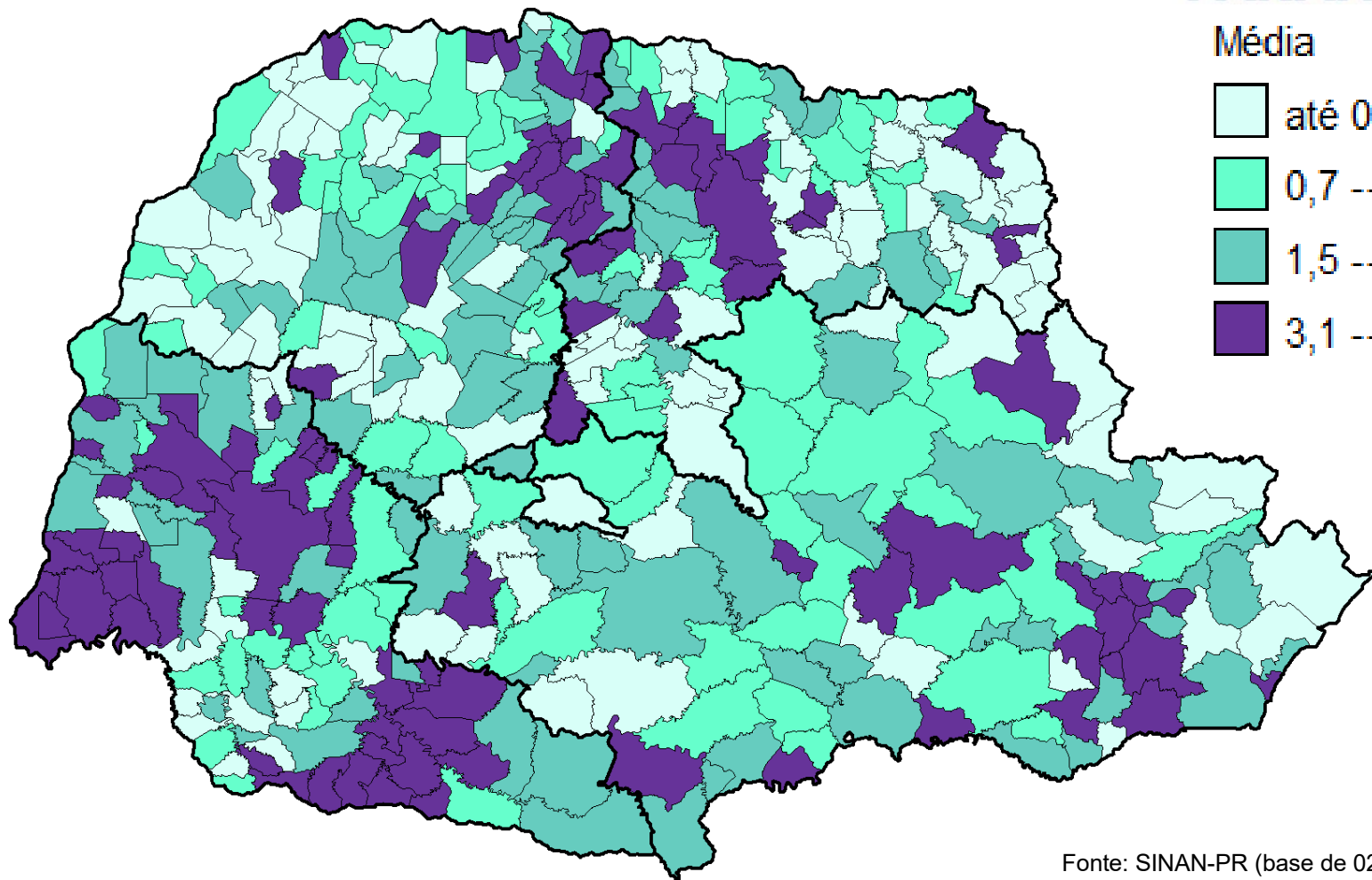
Média

até 0,7

0,7 --| 1,5

1,5 --| 3,1

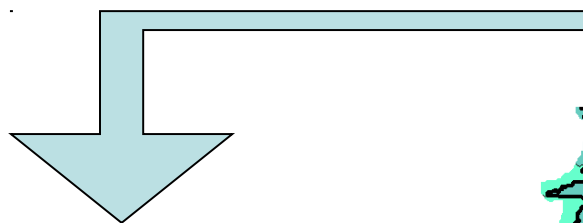
3,1 --| 12,9



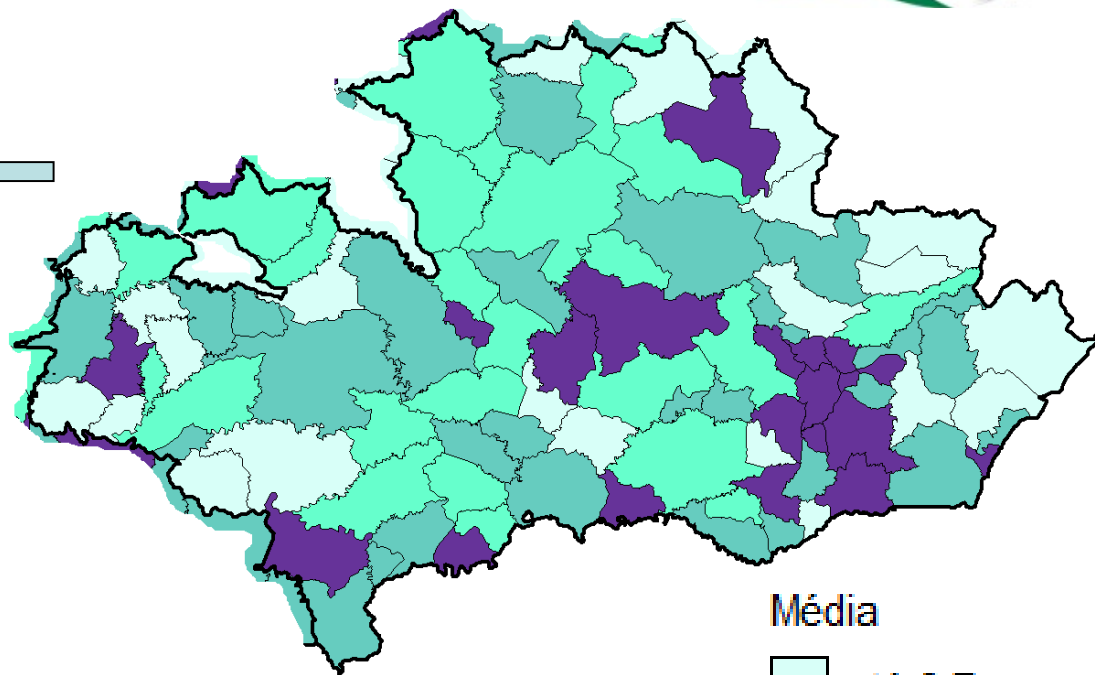
Taxa média por 10.000 hab. de notificações de lesões autoprovocadas, municípios da macro leste, 2012 e 2017



Macro Leste =
3,4/10.000 hab



19 municípios
da macro leste
(20%)
apresentam
taxas médias
mais elevadas
que a média
estadual.



Média



Óbitos nas ocupações agrícolas, Macro Leste, PR - 2007 a 2016



“Trabalhador volante da agricultura”

ocupa uma das primeiras posições com maior número de mortes na macro leste, atrás apenas de “dona de casa”, “aposentado/pensionista” e “não informado”.

As profissões agrícolas juntas correspondem a **9%** dos óbitos totais da macro leste.

Óbitos segundo grupo de causa e grupo de ocupação, Macro Leste, PR, 2007 a 2016

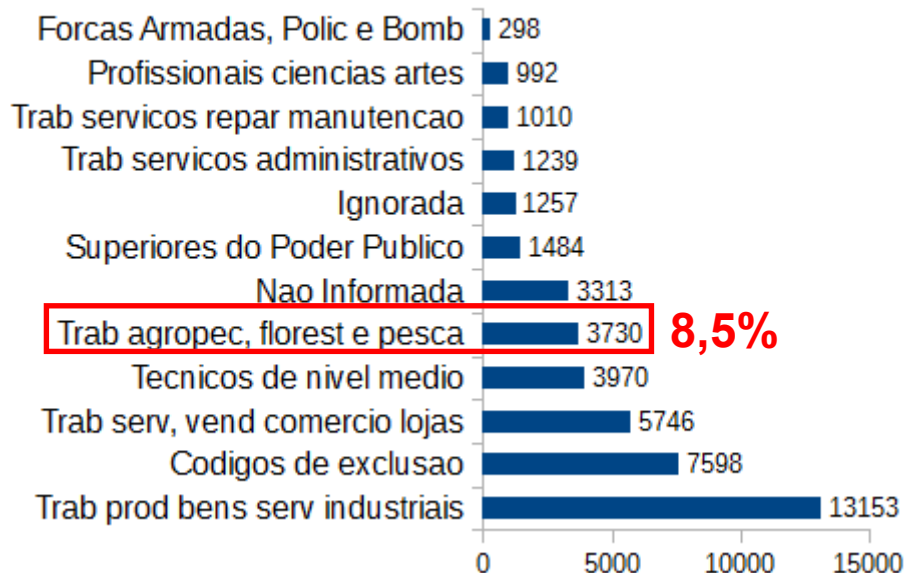


NEOPLASIAS



Códigos de exclusão: aposentado/pensionista, dona de casa, estudante, desempregado crônico.

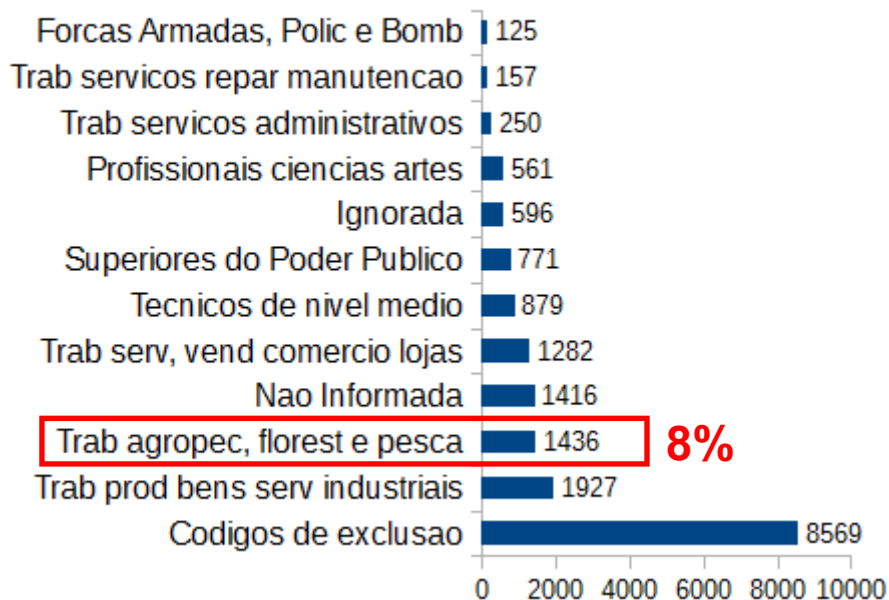
CAUSAS EXTERNAS



Óbitos segundo grupo de causa e grupo de ocupação, Macro Leste, PR, 2007 a 2016



DOENÇAS ENDÓCRINAS



TRANSTORNOS MENTAIS



Códigos de exclusão: aposentado/pensionista, dona de casa, estudante, desempregado crônico.

Óbitos segundo grupo de causa e grupo de ocupação, Macro Leste, PR, 2007 a 2016

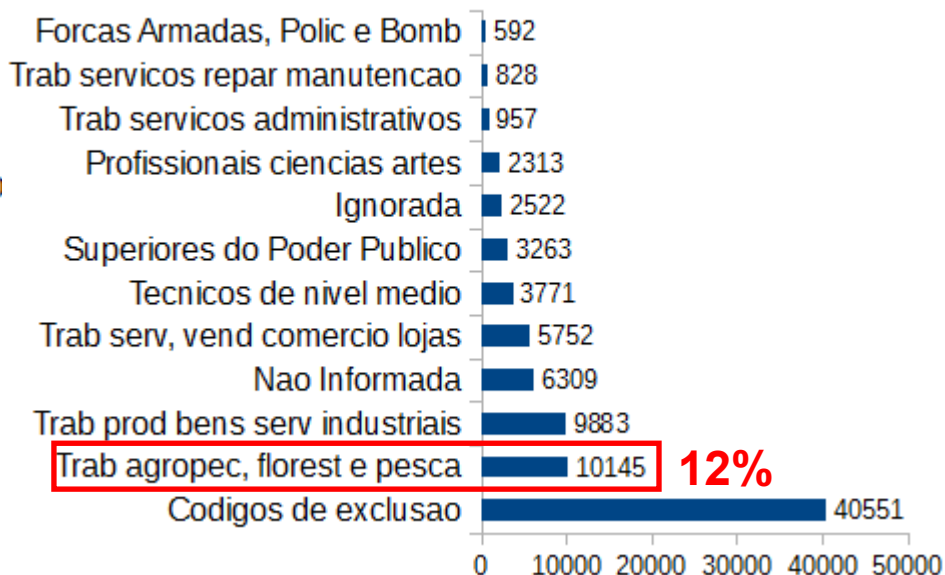


SISTEMA NERVOSO



Códigos de exclusão: aposentado/pensionista, dona de casa, estudante, desempregado crônico.

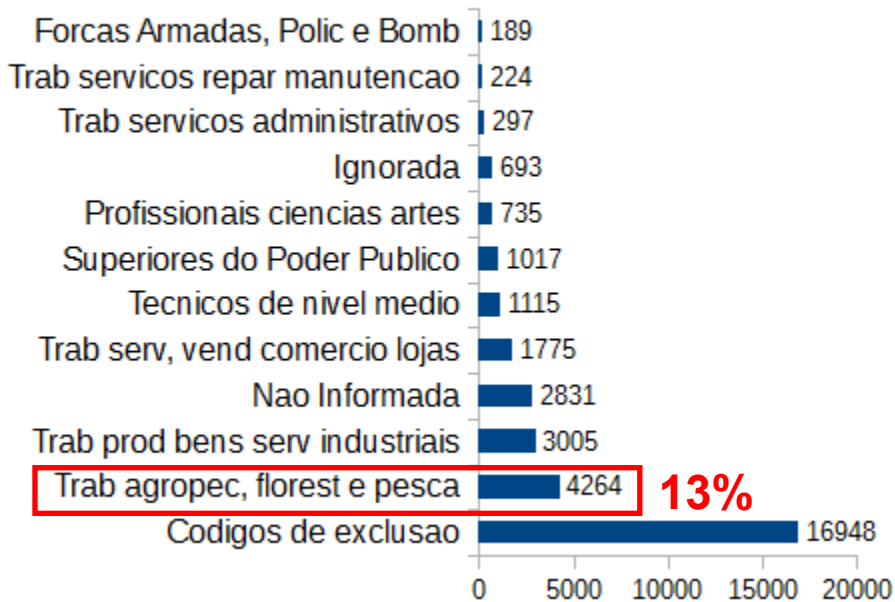
APARELHO CIRCULATÓRIO



Óbitos segundo grupo de causa e grupo de ocupação, macro leste, PR, 2007 a 2016

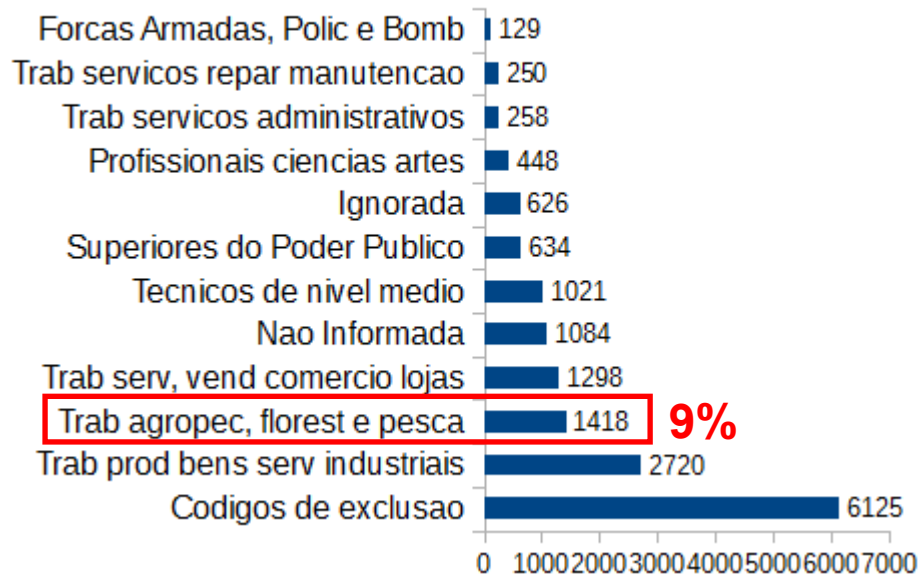


APARELHO RESPIRATÓRIO

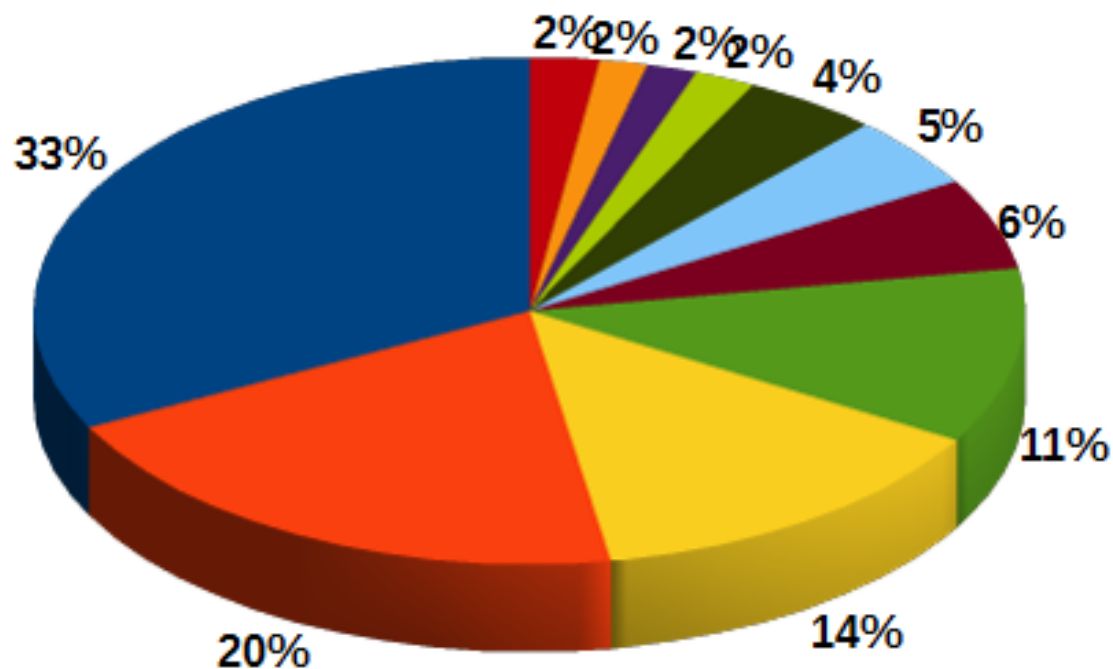


Códigos de exclusão: aposentado/pensionista, dona de casa, estudante, desempregado crônico.

APARELHO DIGESTIVO

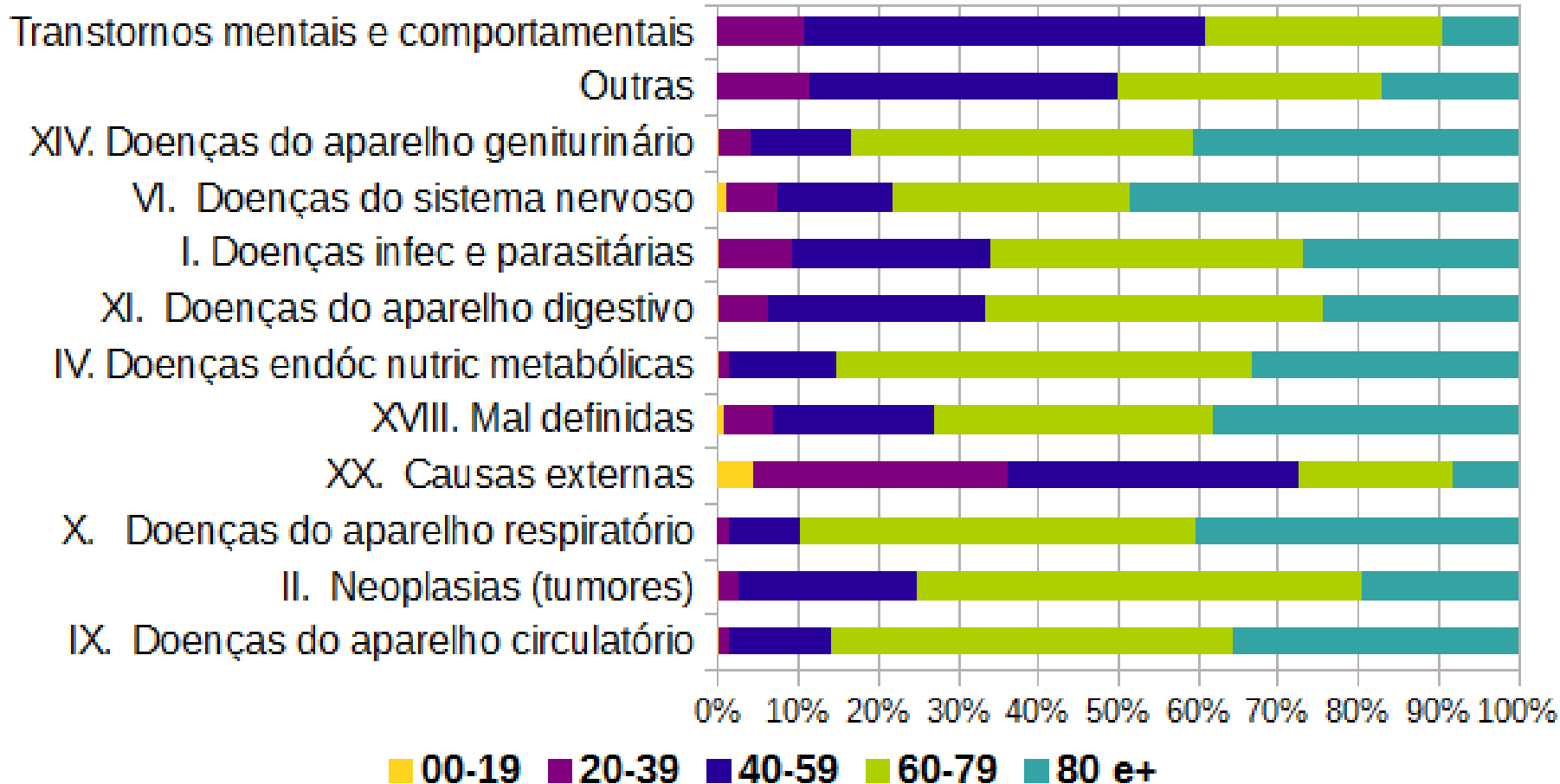


Distribuição de mortalidade segundo grupos de causa nas ocupações agrícolas, Macro Leste - 2007 a 2016



- IX. Doenças do aparelho circulatório
- X. Doenças do aparelho respiratório
- XVIII. Mal definidas
- XI. Doenças do aparelho digestivo
- VI. Doenças do sistema nervoso
- Outras
- II. Neoplasias (tumores)
- XX. Causas externas
- IV. Doenças endóc nutric metab
- I. Doenças infecciosas e parasitárias
- XIV. Doenças do aparelho geniturinário

Óbitos nas ocupações agrícolas, por grupo de causa e faixa etária, Macro Leste, PR – 2007 a 2016



"Podemos escolher o que semear, mas somos obrigados a colher aquilo que plantamos."



Divisão de Vigilância de Zoonoses e Intoxicações /CEVA/SVS/SESA
juliana.cequinel@sesa.pr.gov.br
(41)3330-4470

Divisão de Vigilância de Doenças não Transmissíveis DVDNT/CEPI
vigidant@sesa.pr.gov.br

