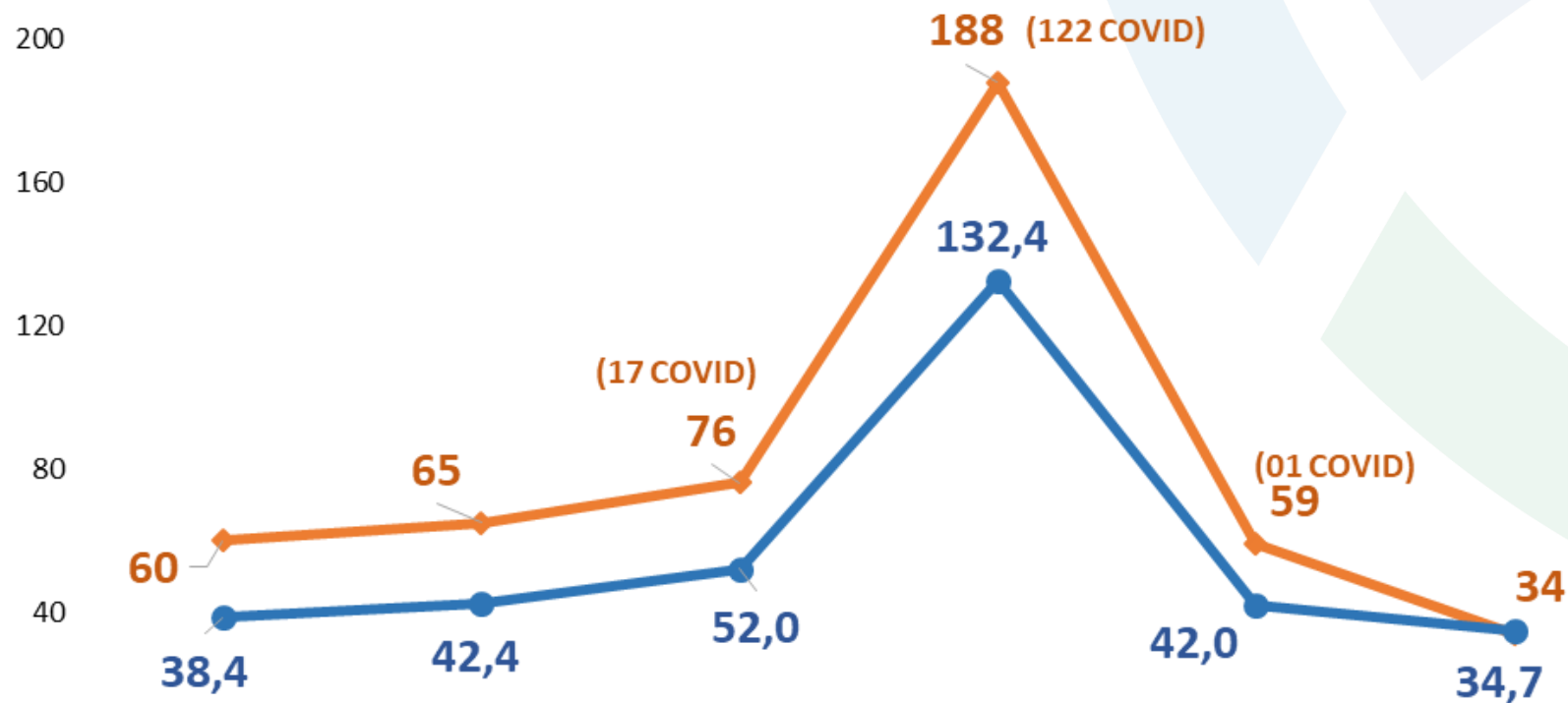


# Vigilância da Mortalidade Materna



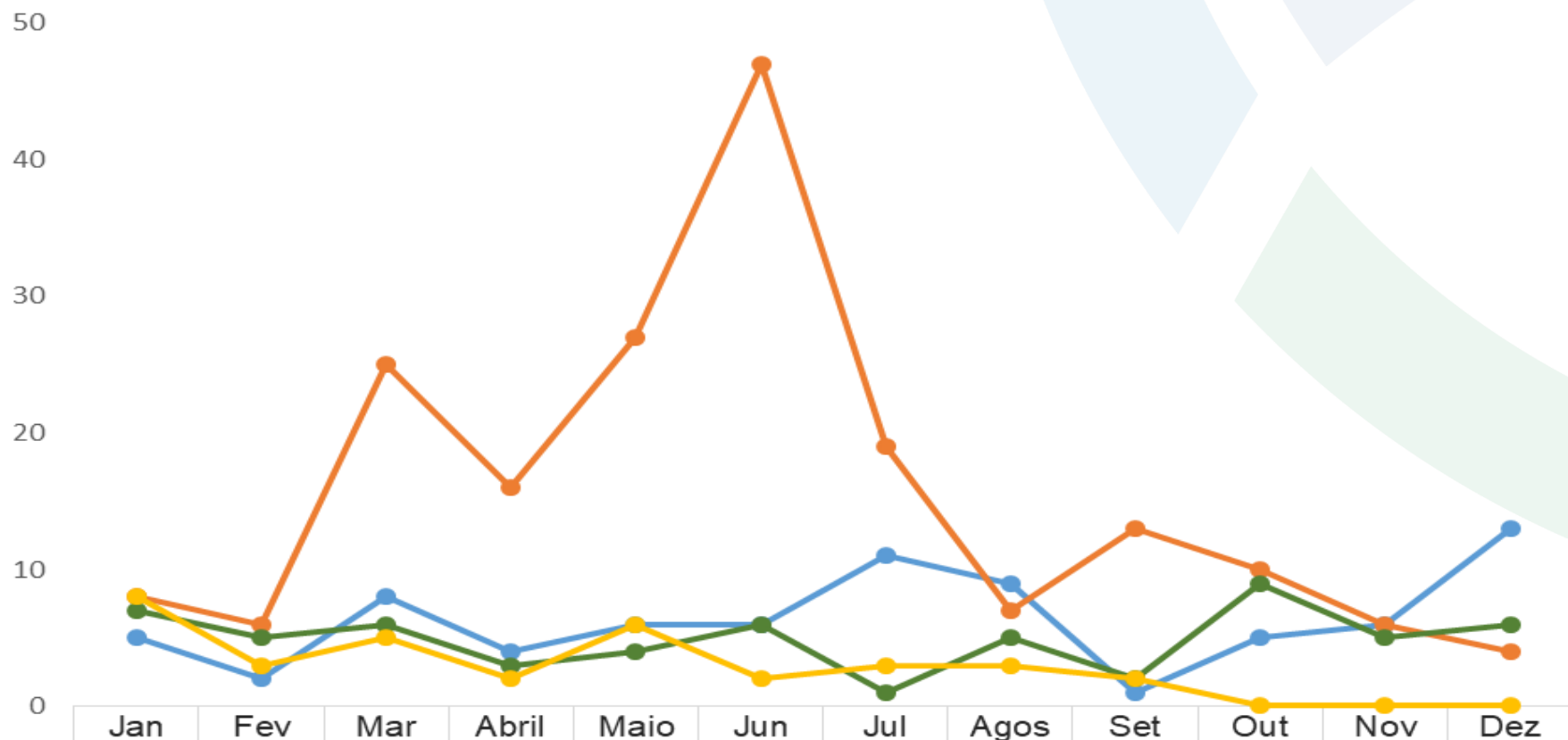
**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

# SÉRIE HISTÓRICA DE RMM/100.000 NV E FREQUÊNCIA DE ÓBITO MATERNO (SIM), PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



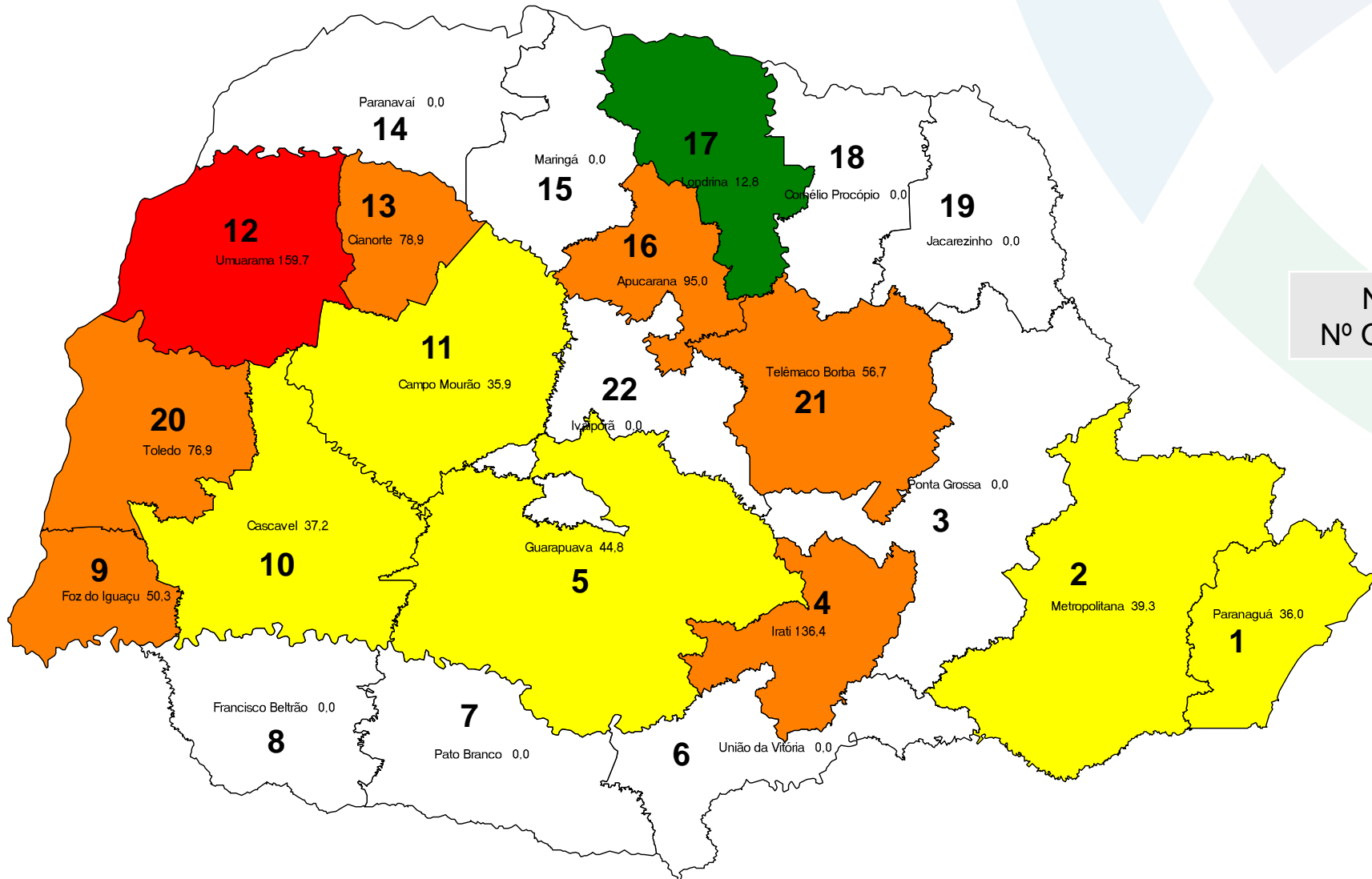
	2018	2019	2020	2021 <sup>1</sup>	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
OM PR	60	65	76	188	59	34
RMM PR	38,4	42,4	52,0	132,4	42,0	34,7
NV PR	156.200	153.481	146.270	141.971	140.619	98.012

# NÚMERO ABSOLUTO DE ÓBITOS MATERNOS POR MÊS DE OCORRÊNCIA, PARANÁ – 2020 A 2023<sup>2</sup>



	Jan	Fev	Mar	Abril	Mai	Jun	Jul	Agos	Set	Out	Nov	Dez
2020	5	2	8	4	6	6	11	9	1	5	6	13
2021 <sup>1</sup>	8	6	25	16	27	47	19	7	13	10	6	4
2022 <sup>1</sup>	7	5	6	3	4	6	1	5	2	9	5	6
2023 <sup>2</sup>	8	3	5	2	6	2	3	3	2	0	0	0

# RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA, SEGUNDO REGIONAL DE SAÚDE, PARANÁ – 2023<sup>2</sup>



Nº OM Declarados	34
Nº OM Suspeitos (SIOM)	08

- SIOM\* 2023:**
- + 2 OM 01ª RS
  - + 1 OM 07ª RS
  - + 1 OM 16ª RS
  - + 1 OM 17ª RS
  - + 1 OM 18ª RS
  - + 1 OM 19ª RS
  - + 1 OM 20ª RS



Fonte: SESA/DAV/CVIE/DVIEP/SIM-SINASC (DBF 19/09/2023)  
 Nota: <sup>2</sup>Dados parciais sujeitos à alteração; \*Dados planilha de monitoramento de OM Suspeitos

# ÓBITOS MATERNOS DECLARADOS E SUSPEITOS – NV E RMM, PR – 2023\*

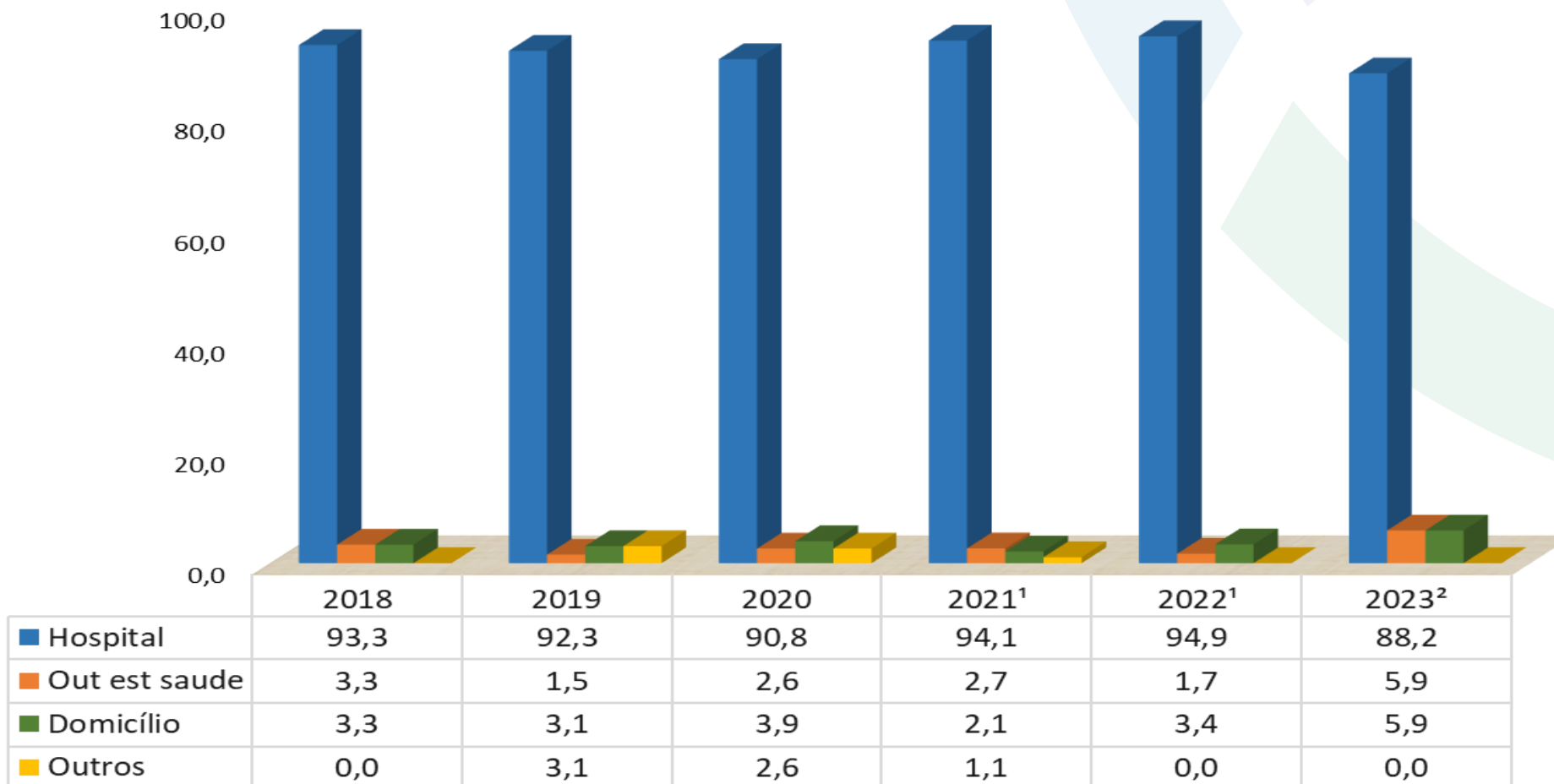
## ÓBITOS MATERNOS DECLARADOS (SIM)

RS	Munic Resid - PR	NV	OM	RMM	Causa Básica Obstétrica
01ªRS	Paranaguá	1473	1	67,9	Doenças do aparelho digestivo
02ªRS	Alm Tamandaré	1095	1	91,3	Outras doenças infecc. e paras. maternas
	Araucária	1463	1	68,4	Pre-eclâmpsia NE
	Campo Largo	1106	1	90,4	Outras complicações do puerpério
	Colombo	2087	1	47,9	Placenta previa c/hemorragia
	Curitiba	12285	2	16,3	Pré-eclâmpsia grave
					Pré-eclâmpsia grave
	Fazenda Rio Grande	1319	1	75,8	Outras doenças e afecções especificadas
	Itaperuçu	356	1	280,9	Infecç puerperal
	Pinhais	1099	1	91,0	Outras hemorragias do pós-parto imediato
	Piraquara	1007	1	99,3	Outras hemorragias do pós-parto imediato
Rio Branco do Sul	350	1	285,7	Pré-eclâmpsia grave	
04ªRS	Guamiranga	47	1	2127,7	Hemorragia anteparto NE
	Imbituva	295	1	339,0	Doenças do aparelho digestivo
05ªRS	Laranjeiras do Sul	343	1	291,5	Eclâmpsia NE quanto ao período
	Pitanga	267	1	374,5	Doenças do aparelho digestivo
09ªRS	Foz do Iguaçu	2518	3	119,1	Distúrbio hipert pré-exist c/ proteinúria superposta Infecção do rim na gravidez
10ªRS	Catanduvas	76	1	1315,8	Cardiomiopatia no puerperio
	Três Barras do PR	108	1	925,9	Gravidez ectópica NE
12ªRS	Brasilândia do Sul	37	1	2702,7	Placenta previa c/hemorragia
	Umuarama	1054	3	284,6	Doenças do aparelho respiratório
					Doenças do aparelho circulatório
				Aborto NE, completo ou NE, ...	
13ªRS	Cianorte	687	1	145,6	Outras formas de gravidez ectópica
16ªRS	Apucarana	1037	1	96,4	Outras doenças infecc. e paras. maternas
	Cambira	105	1	952,4	Transtornos mentais e doenças do sistema nervoso
	Faxinal	146	1	684,9	Ruptura do utero antes inicio trab parto
17ªRS	Londrina	4562	1	21,9	O95 Morte obstetrica de causa NE
20ªRS	Terra Roxa	172	1	581,4	Descola// prematuro da placenta c/ defic. coagul.
	Toledo	1452	2	137,7	Outras doenças e afecções especificadas Doenças do aparelho circulatório
21ªRS	Ventania	87	1	1149,4	Infecção puerperal
<b>Paraná</b>		<b>98.012</b>	<b>34</b>	<b>34,7</b>	

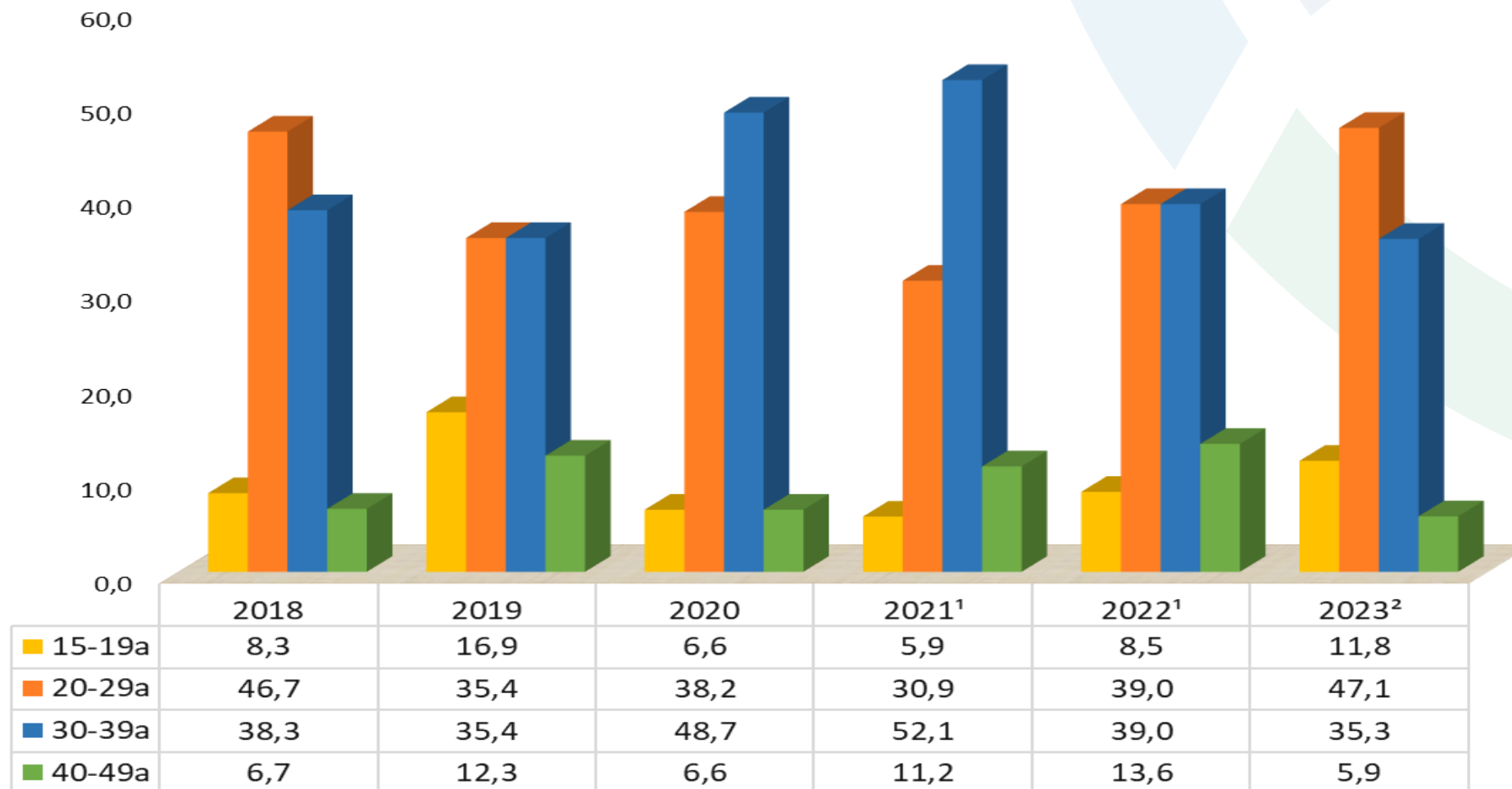
## ÓBITOS SUSPEITOS DE SEREM MATERNOS (SIOM)\*\*

RS	Munic Resid - PR	Causa Básica no SIM
01ªRS	Guaratuba	Abdome agudo
	Guaratuba	DM NE sem complicações
07ªRS	Palmas	DPOC NE
16ªRS	Sabaudia	Septicemia NE
17ªRS	Ibiporã	Linfoma de células B, NE
18ªRS	Cornelio Procópio	Septicemia NE
19ªRS	Japira	Tecidos conjuntivo e tecidos moles
20ªRS	Toledo	Leptospirose NE

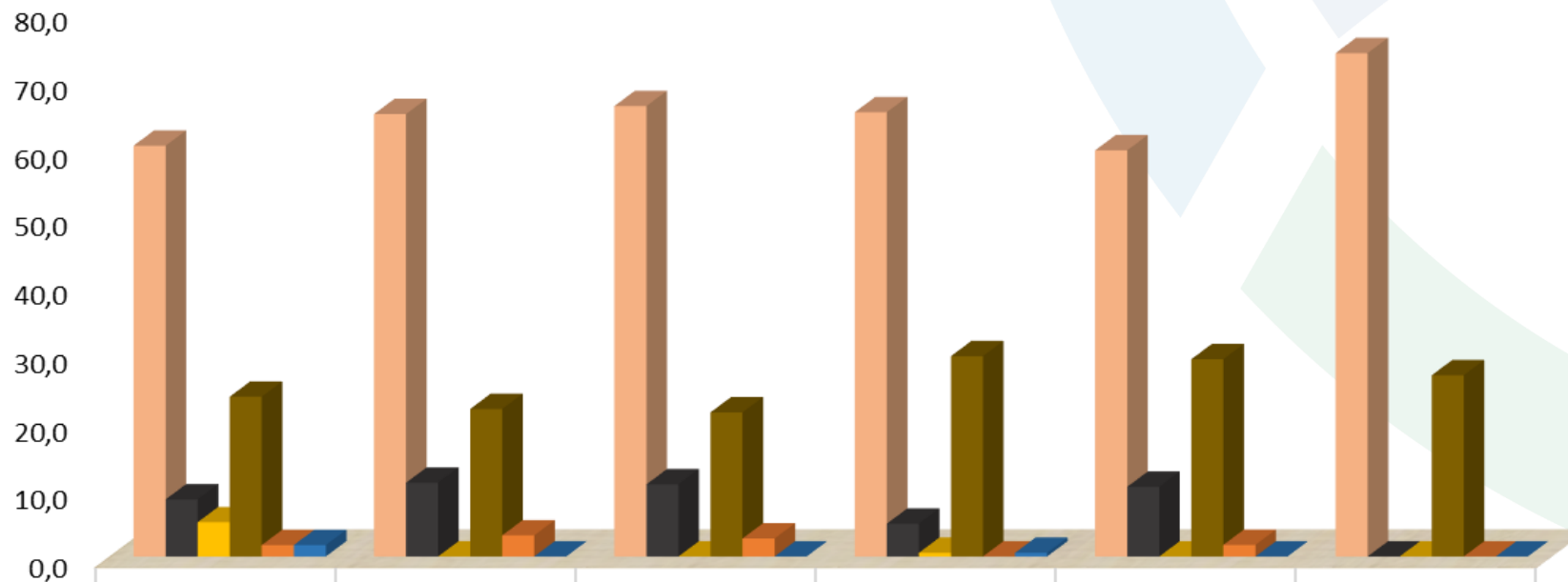
# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO LOCAL DE OCORRÊNCIA, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO FAIXA ETÁRIA, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



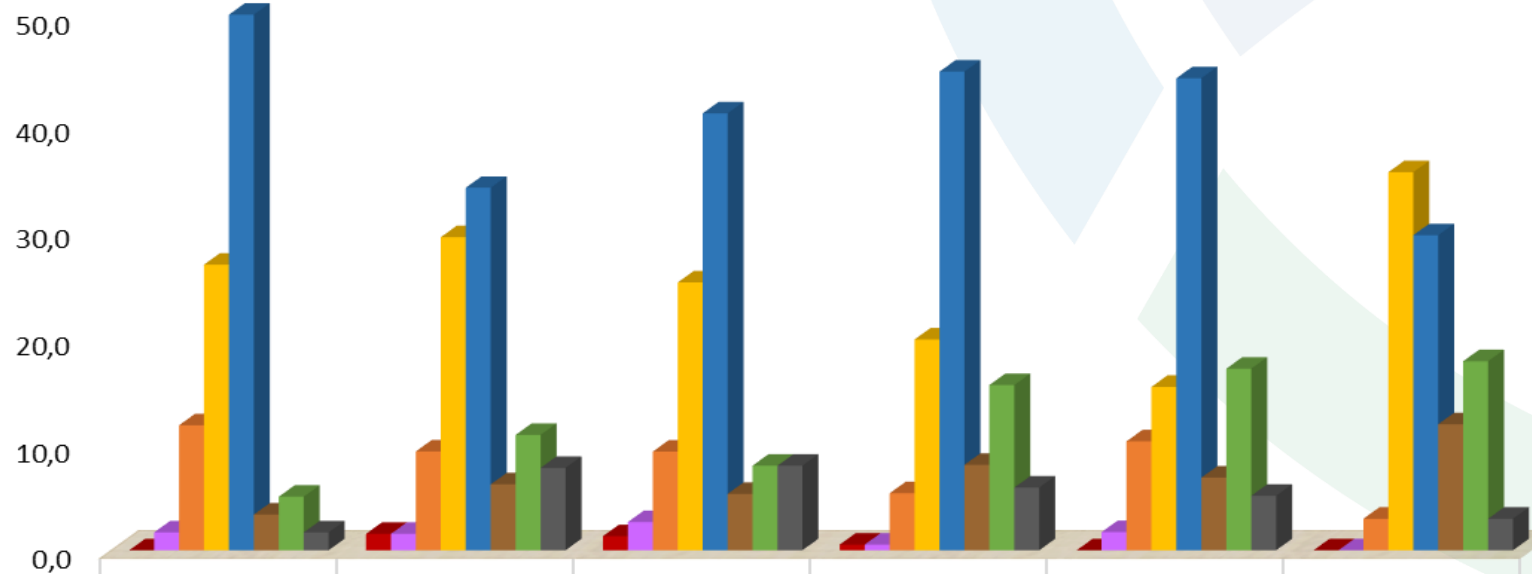
# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO RAÇA COR, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



	2018	2019	2020	2021 <sup>1</sup>	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ Branca	60,0	64,6	65,8	64,9	59,3	73,5
■ Preta	8,3	10,8	10,5	4,8	10,2	0,0
■ Amarela	5,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
■ Parda	23,3	21,5	21,1	29,3	28,8	26,5
■ Indígena	1,7	3,1	2,6	0,0	1,7	0,0
■ Não informado	1,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0

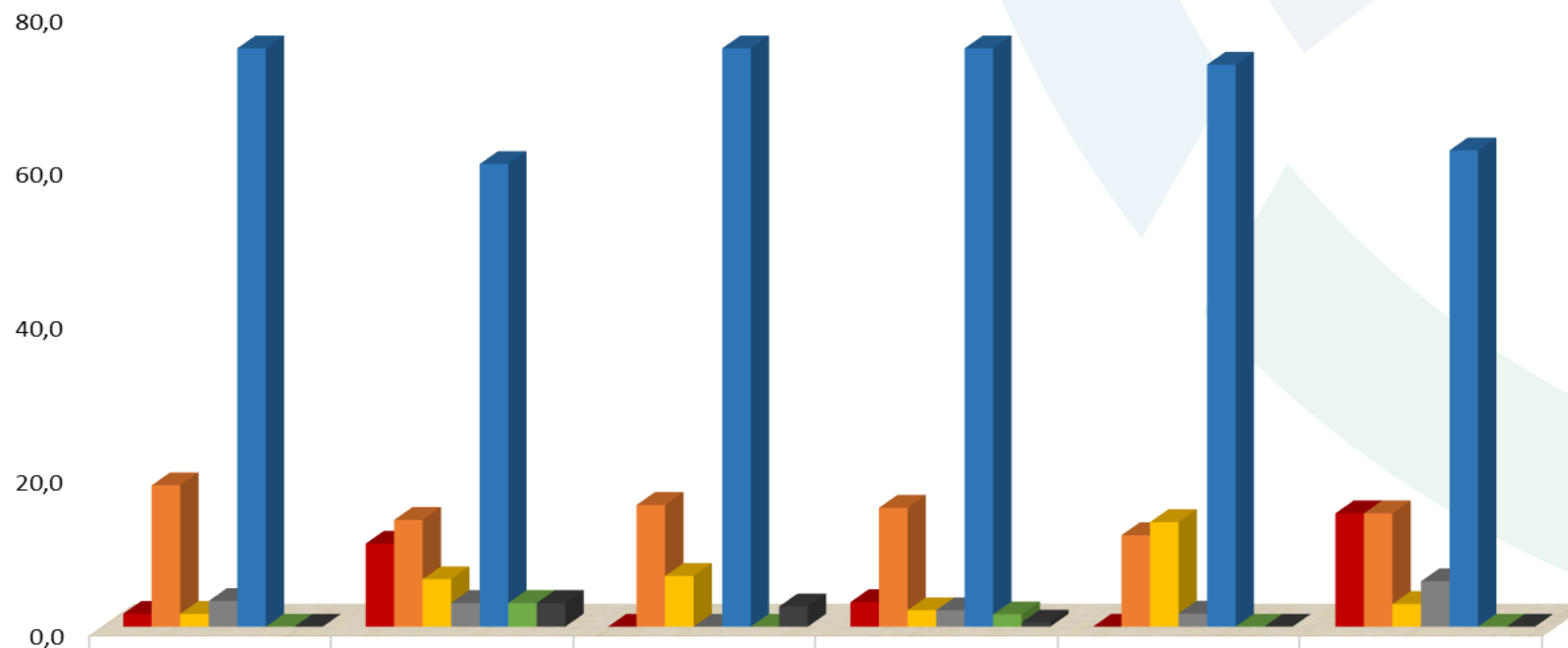


# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO ESCOLARIDADE, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



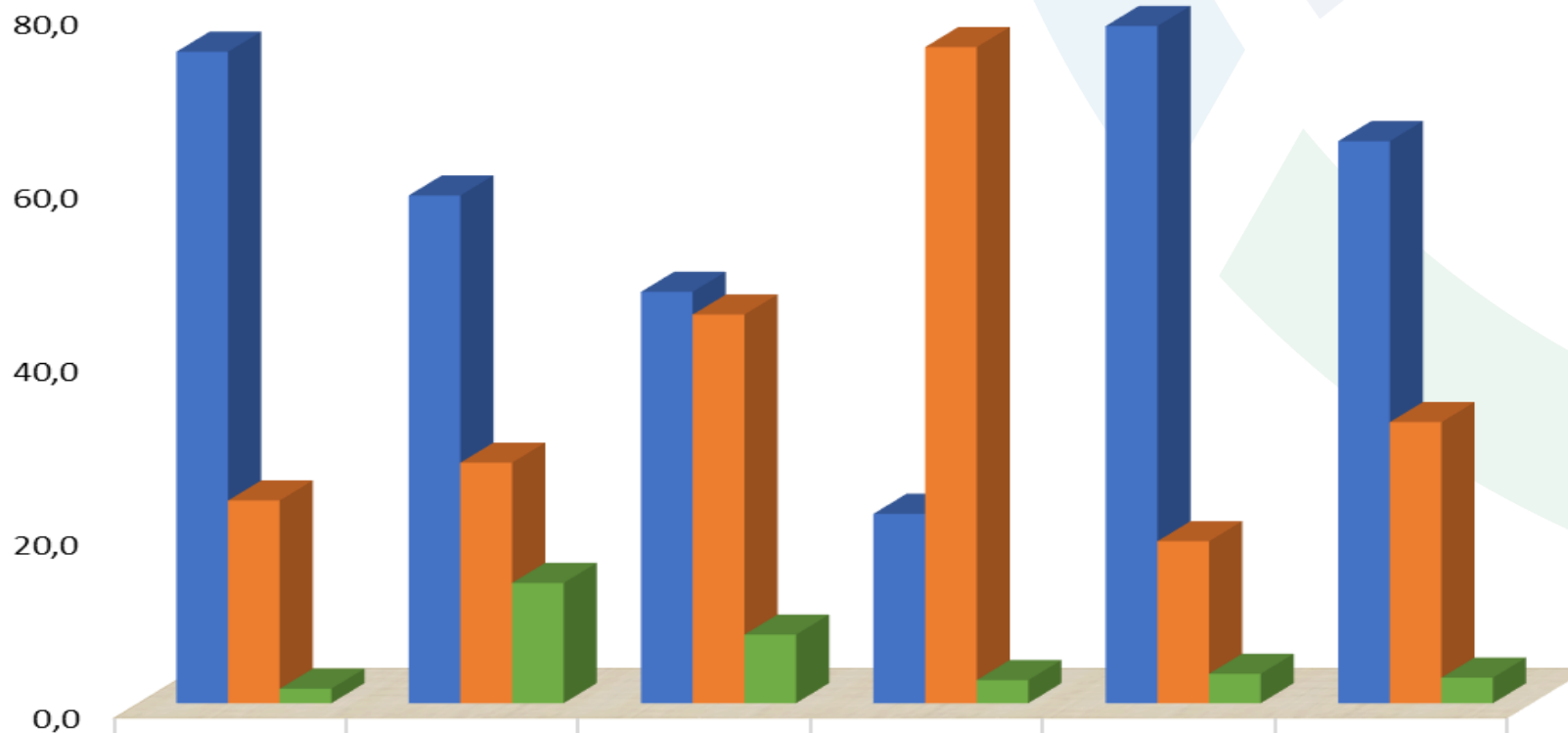
	2018	2019	2020	2021 <sup>1</sup>	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ N Inf	0,0	1,5	1,3	0,5	0,0	0,0
■ Sem escolaridade	1,7	1,5	2,6	0,5	1,7	0,0
■ Fundamental I (1ª a 4ª serie)	11,7	9,2	9,2	5,3	10,2	2,9
■ Fundamental II (5ª a 8ª serie)	26,7	29,2	25,0	19,7	15,3	35,3
■ Medio (antigo 2º Grau)	50,0	33,8	40,8	44,7	44,1	29,4
■ Superior incompleto	3,3	6,2	5,3	8,0	6,8	11,8
■ Superior completo	5,0	10,8	7,9	15,4	16,9	17,6
■ Ign	1,7	7,7	7,9	5,9	5,1	2,9

# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO PERÍODO DO ÓBITO, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



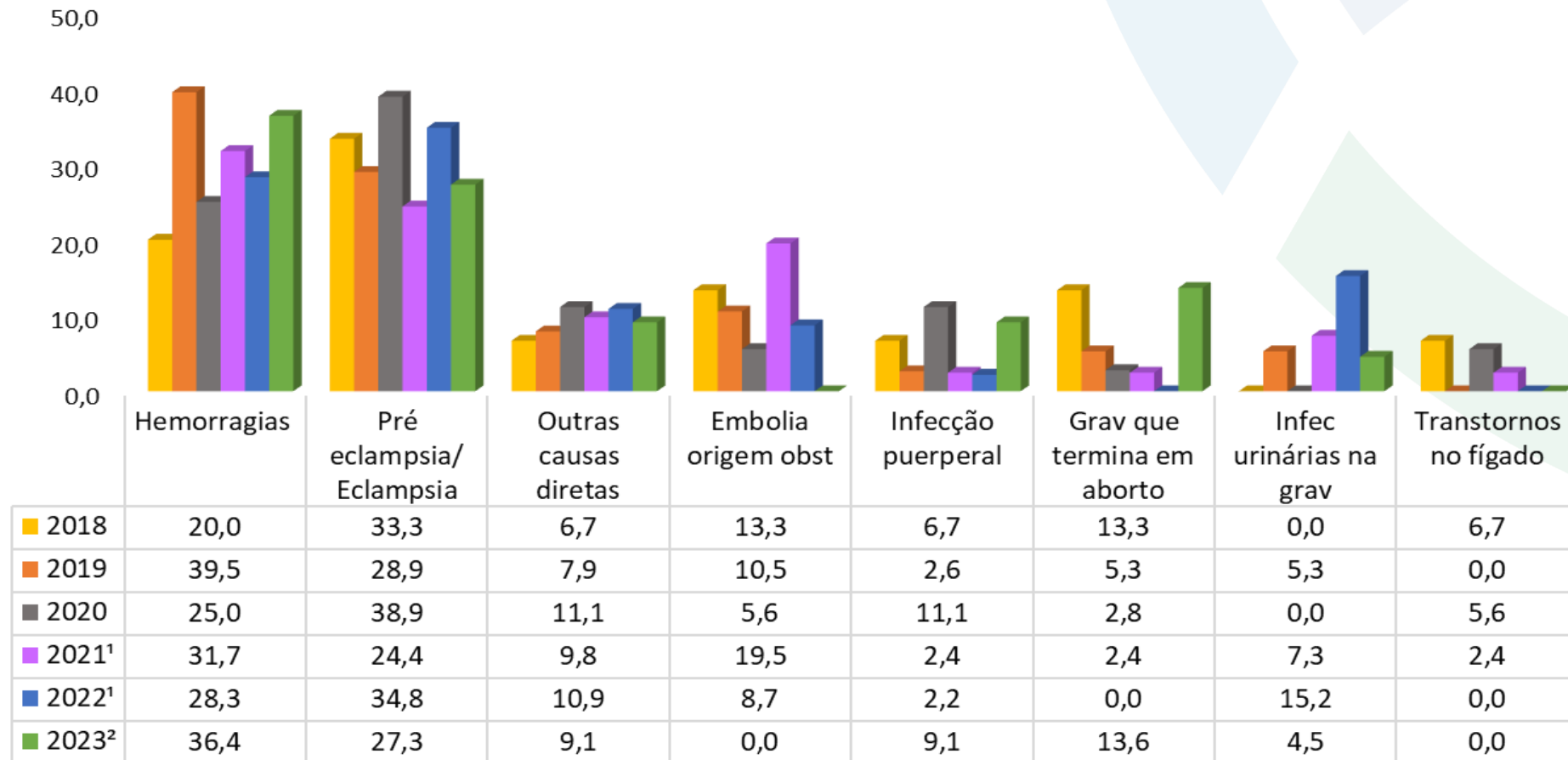
	2018	2019	2020	2021 <sup>1</sup>	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ N Inf+Ign	1,7	10,8	0,0	3,2	0,0	14,7
■ Na gravidez	18,3	13,8	15,8	15,4	11,9	14,7
■ No parto	1,7	6,2	6,6	2,1	13,6	2,9
■ No Aborto	3,3	3,1	0,0	2,1	1,7	5,9
■ Puerpério (Até 42d)	75,0	60,0	75,0	75,0	72,9	61,8
■ 43d-01a após parto	0,0	3,1	0,0	1,6	0,0	0,0
■ Ñ ocorreu nos periodos	0,0	3,1	2,6	0,5	0,0	0,0

# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOs, SEGUNDO CAUSAS OBSTÉTRICAS, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



	2018	2019	2020	2021 <sup>1</sup>	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ DIRETAS	75,0	58,5	47,4	21,8	78,0	64,7
■ INDIRETAS	23,3	27,7	44,7	75,5	18,6	32,4
■ MORTE OBST NE	1,7	13,8	7,9	2,7	3,4	2,9

# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO CAUSAS OBSTÉTRICAS DIRETAS, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>

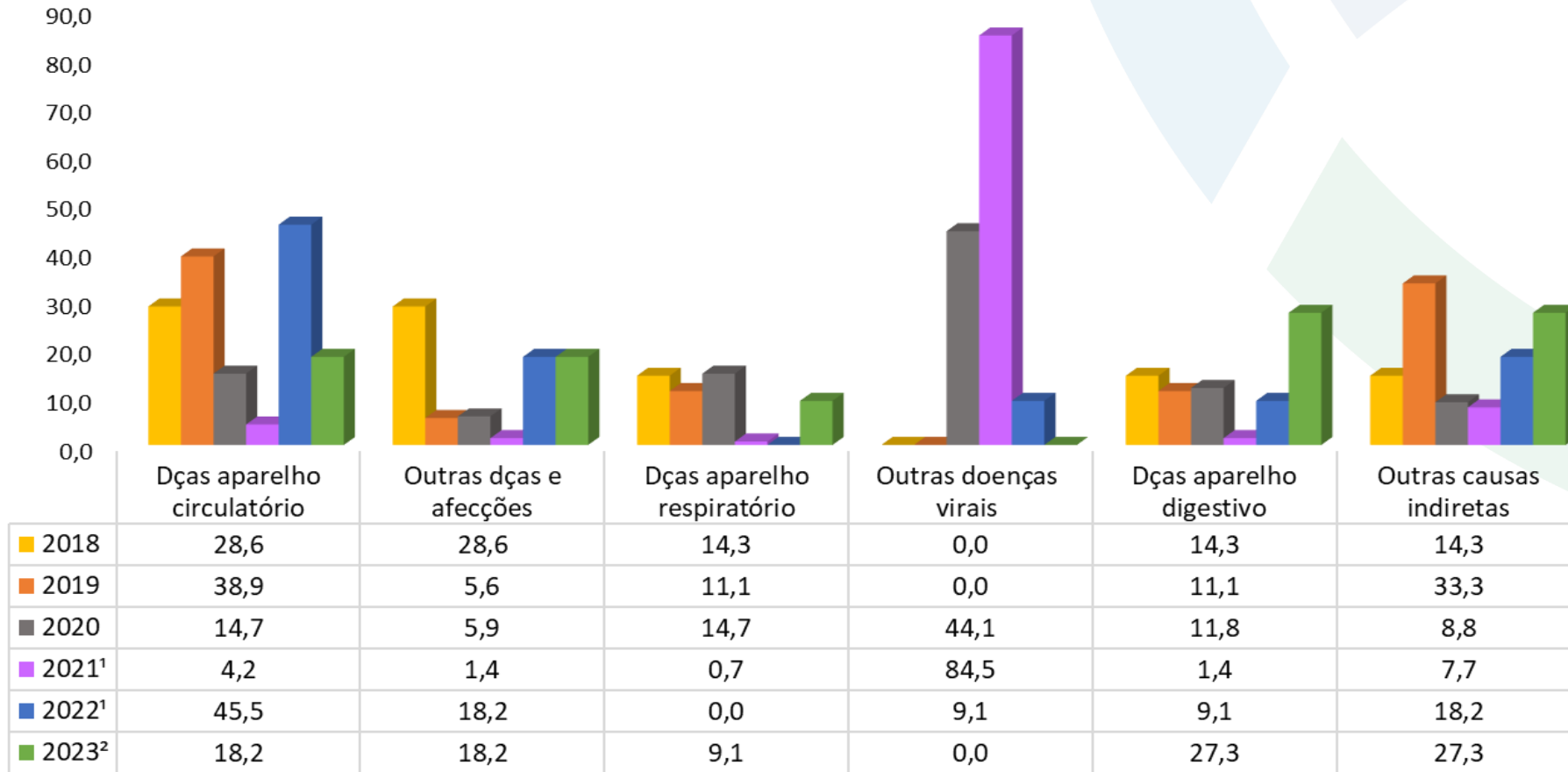


## OUTRAS CAUSA DIRETAS 2023

O90.3 Cardiomiopatia no puerperio (1)

O90.8 Outr complic do puerperio NCOP (1)

# PERCENTUAL DE ÓBITOS MATERNOS, SEGUNDO CAUSAS OBSTÉTRICAS INDIRETAS, PARANÁ – 2018 A 2023<sup>2</sup>



## OUTRAS CAUSA INDIRETAS 2023

**010.4 Hipertens sec pre-exist comp grav parto puer (1)**

**098.8 Out doen inf paras mat comp grav parto puerp (2)**

**099.3 Trans ment doen sis nerv comp grav part puer (1)**



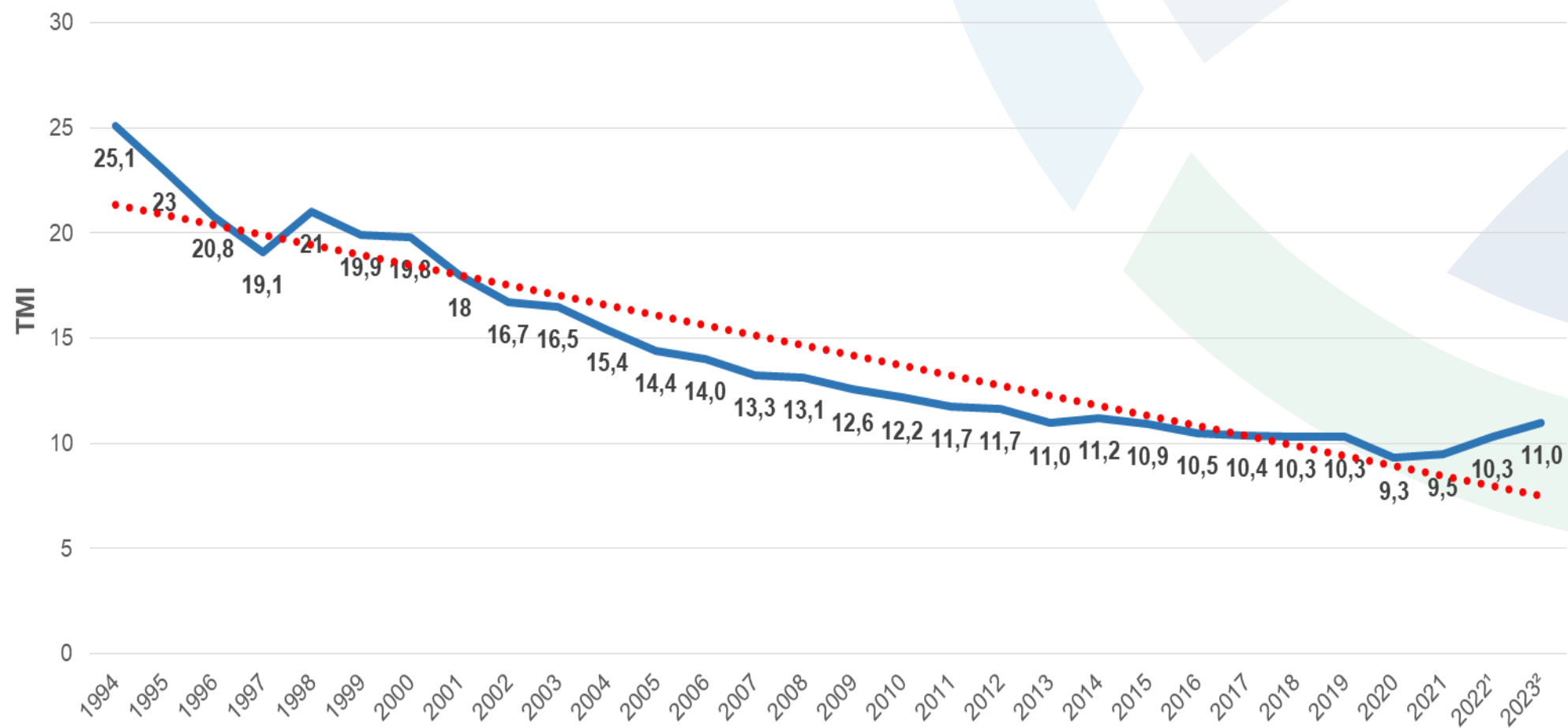
# Vigilância da Mortalidade Infantil e Fetal



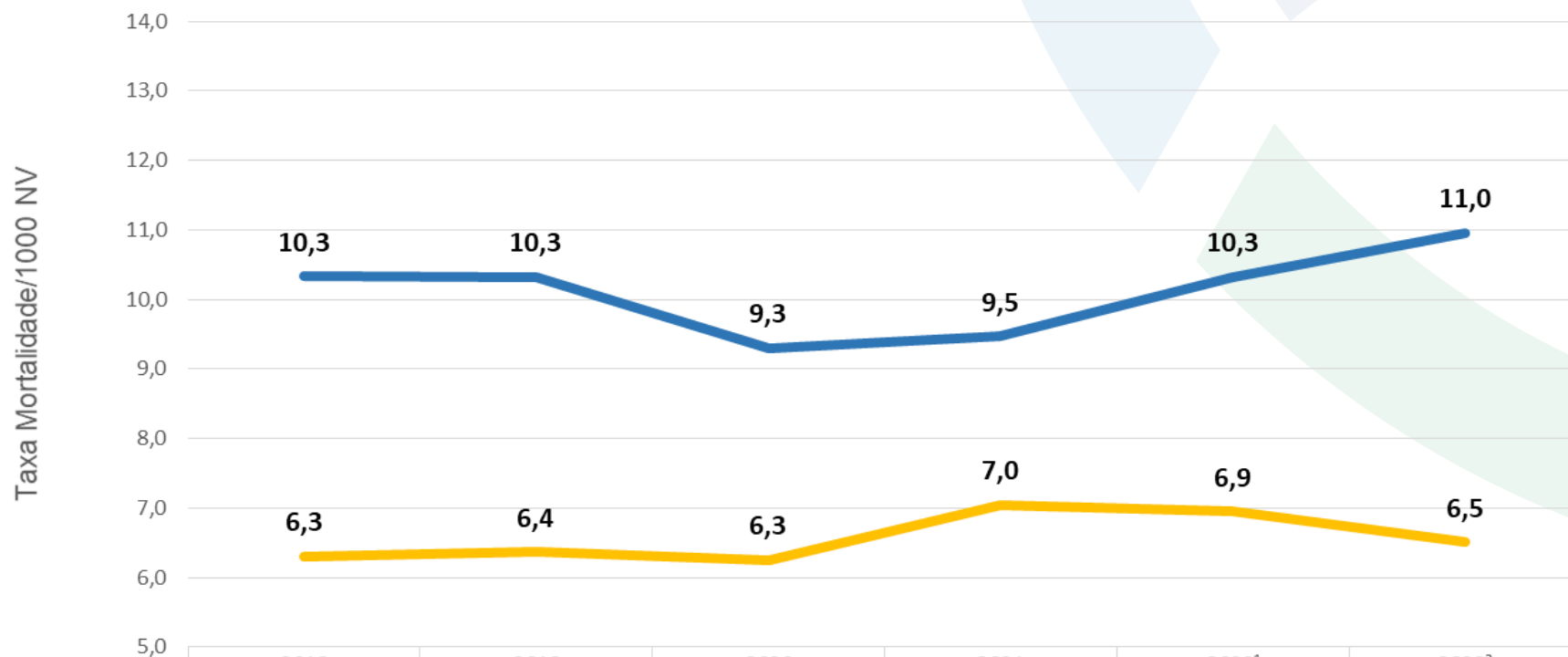
**PARANÁ**

GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DA SAÚDE

## Taxa de Mortalidade Infantil/1000 Nascidos Vivos. Paraná, 1994 a 2023<sup>2</sup>



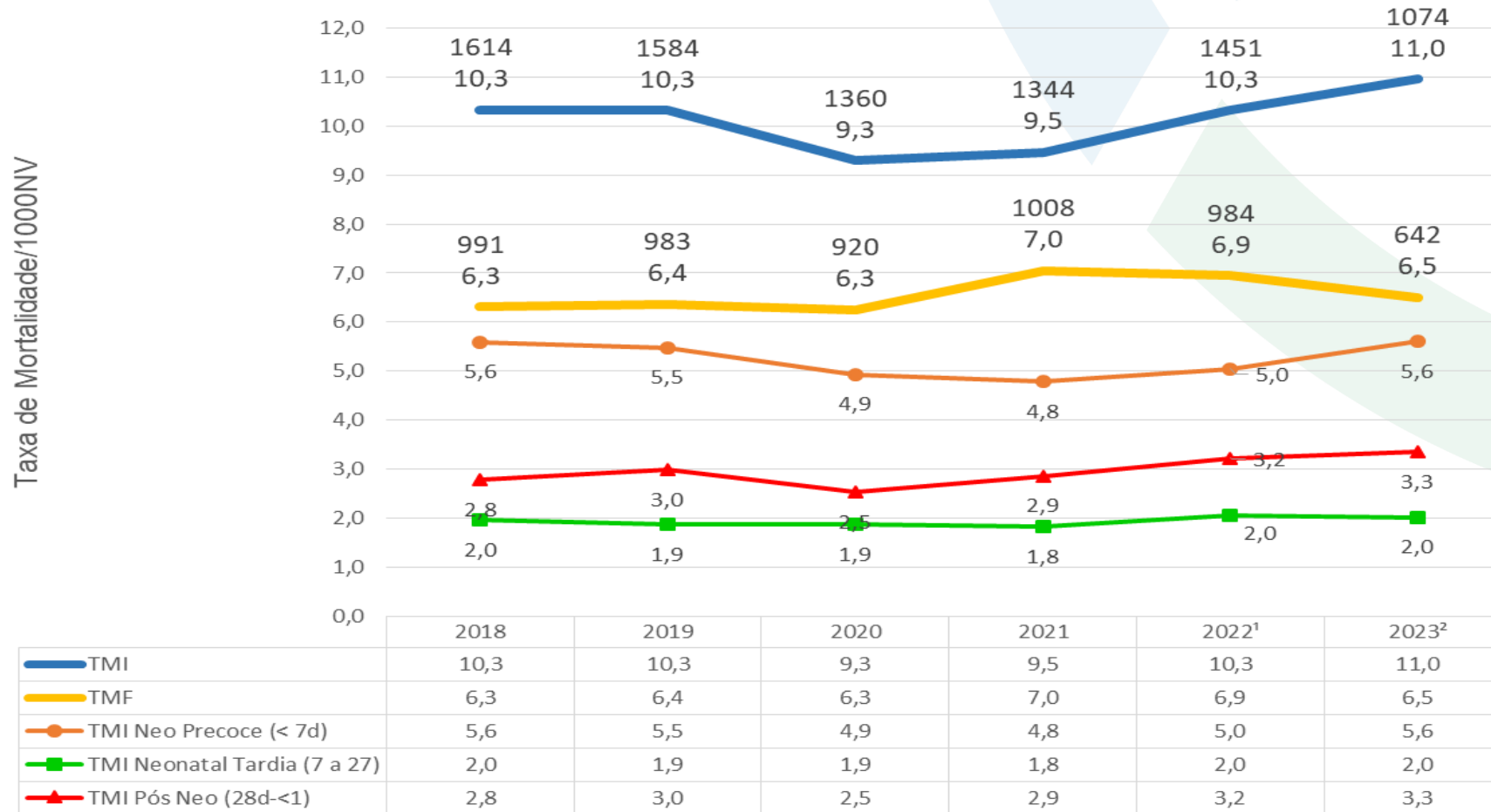
## Taxa de Mortalidade Infantil e Fetal /1000 Nascidos Vivos. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
TMI	10,3	10,3	9,3	9,5	10,3	11,0
TMF	6,3	6,4	6,3	7,0	6,9	6,5
OI Nº Abs	1614	1584	1360	1344	1451	1074
OF Nº Abs	991	983	920	1008	984	642
NV	156200	153482	146274	141971	140619	98012



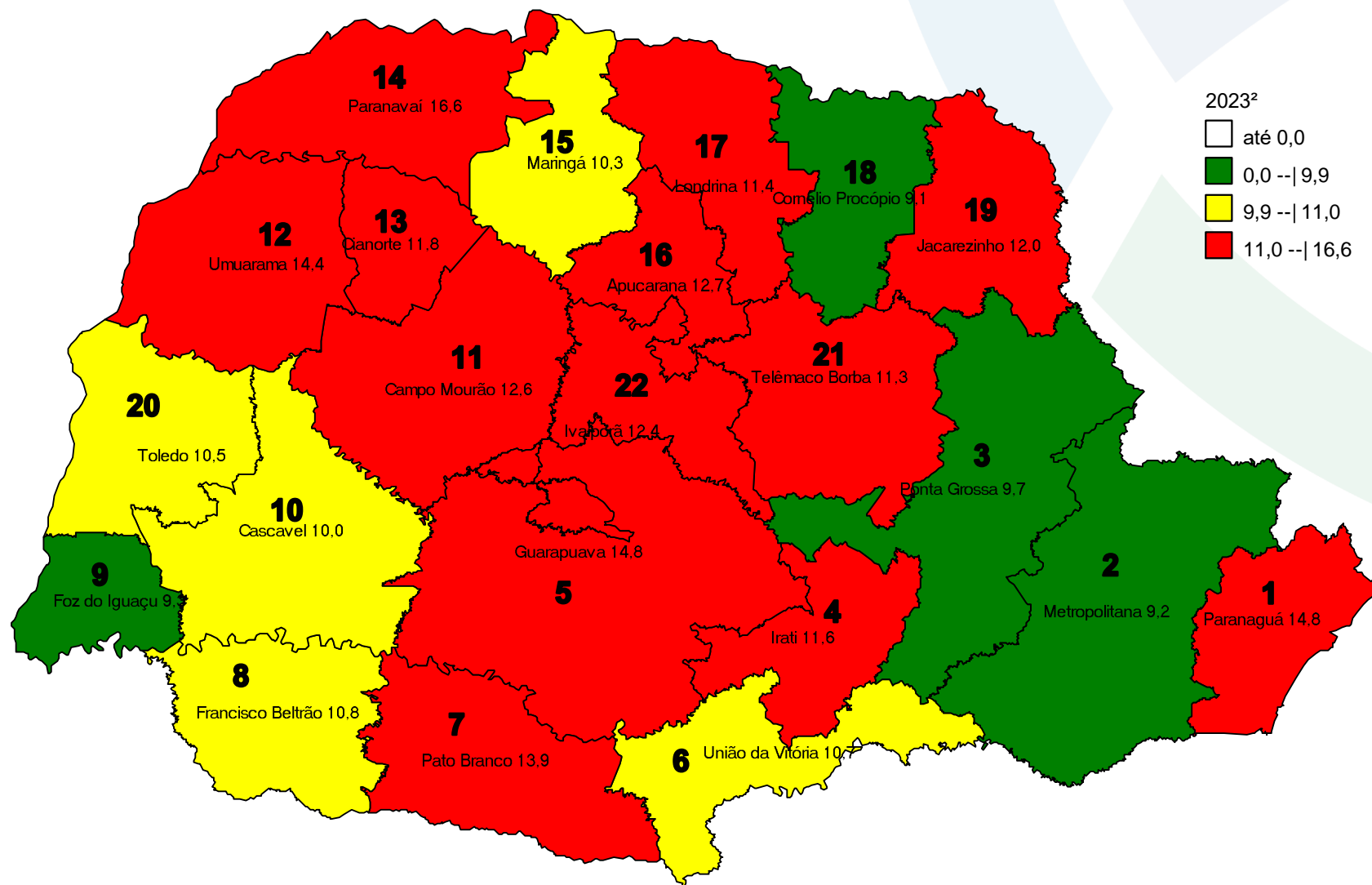
## Taxa de Mortalidade Infantil e Fetal /1000 Nascidos Vivos. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



## Taxa de Mortalidade Infantil/1000NV por Regional de Saúde em ordem crescente considerando o ano de 2023<sup>2</sup>. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>.

RS Res PR	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
Cornélio Procópio	12,1	14,1	10,5	8,8	11,7	9,1
Metropolitana	9,1	8,6	7,9	8,1	9,2	9,2
Foz do Iguaçu	10,8	10,8	10,5	11,6	13,6	9,3
Ponta Grossa	12,1	11,2	9,3	9,3	11,8	9,7
Cascavel	8,5	10,6	7,8	7,5	7,4	10,0
Maringá	11,2	11,8	9,7	10,7	9,4	10,3
Toledo	11,0	10,0	7,7	9,0	10,2	10,5
União da Vitória	11,8	7,3	12,3	10,7	10,7	10,7
Francisco Beltrão	10,5	7,7	7,2	9,1	10,3	10,8
Paraná	10,3	10,3	9,3	9,5	10,3	11,0
Telêmaco Borba	12,4	11,4	10,1	9,8	12,2	11,3
Londrina	10,3	11,5	11,5	10,5	11,6	11,4
Irati	14,1	9,6	8,4	10,7	7,4	11,6
Cianorte	15,2	10,3	10,3	13,2	10,9	11,8
Jacarezinho	9,4	9,8	8,2	6,5	10,1	12,0
Ivaiporã	11,8	10,6	10,8	17,3	13,7	12,4
Campo Mourão	13,3	11,2	9,0	9,7	16,3	12,6
Apucarana	8,6	13,3	10,5	11,6	9,4	12,7
Pato Branco	11,2	12,4	12,2	13,3	11,8	13,9
Umuarama	15,0	15,9	12,8	9,0	8,8	14,4
Paranaguá	8,6	8,9	8,9	12,5	9,9	14,8
Guarapuava	9,9	10,8	10,8	8,6	9,9	14,8
Paranavaí	7,4	10,7	11,7	8,9	13,2	16,6

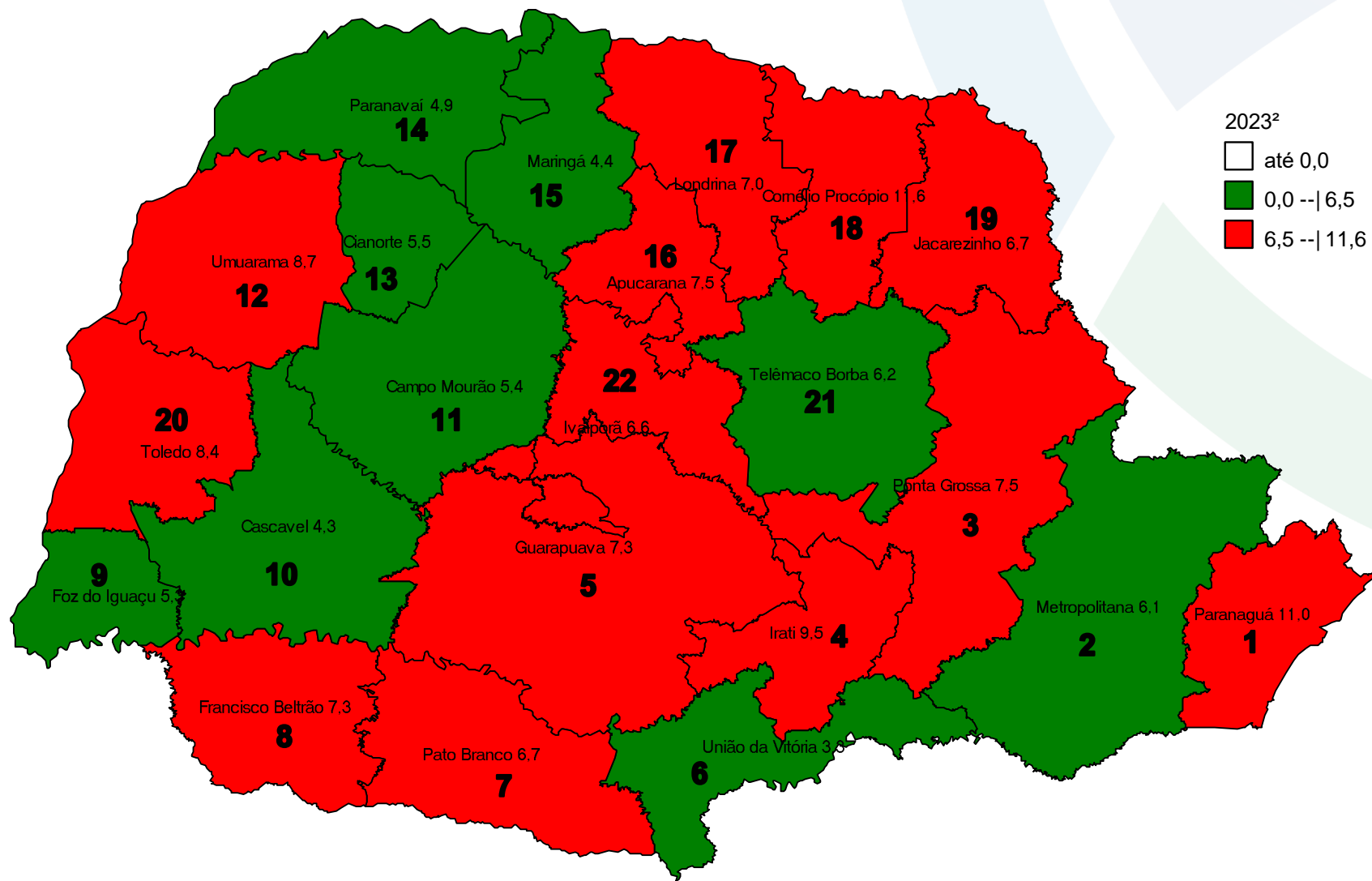
# Taxa de Mortalidade Infantil/1000 Nascidos Vivos. Regionais de Saúde - PR, 2023<sup>2</sup>



## Taxa de Mortalidade Fetal/1000NV por Regional de Saúde em ordem crescente considerando o ano de 2023<sup>2</sup>. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>.

RS Res PR	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
União da Vitória	4,6	6,4	8,7	7,9	3,7	3,3
Cascavel	5,1	6,2	7,0	6,7	6,3	4,3
Maringá	5,7	5,8	6,8	5,4	6,8	4,4
Paranavaí	6,9	6,6	3,9	4,1	5,7	4,9
Foz do Iguaçu	6,4	6,5	6,2	7,0	6,5	5,3
Campo Mourão	6,8	4,9	5,9	4,7	8,2	5,4
Cianorte	8,7	6,3	9,7	10,0	9,1	5,5
Metropolitana	6,2	6,4	5,7	6,6	6,6	6,1
Telêmaco Borba	8,6	6,4	5,6	3,9	8,9	6,2
<b>Paraná</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,3</b>	<b>7,0</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>
Ivaiporã	4,5	4,7	3,2	4,5	8,0	6,6
Jacarezinho	6,8	6,9	4,5	8,5	6,9	6,7
Pato Branco	6,8	5,7	7,5	9,6	8,1	6,7
Londrina	5,7	5,7	5,8	6,8	6,0	7,0
Francisco Beltrão	5,4	4,4	4,6	5,3	7,0	7,3
Guarapuava	6,1	6,1	5,4	9,1	7,7	7,3
Ponta Grossa	8,0	7,4	9,0	9,2	7,2	7,5
Apucarana	5,8	6,9	4,1	6,1	6,3	7,5
Toledo	6,8	6,4	6,5	6,8	7,7	8,4
Umuarama	5,3	7,7	9,0	7,0	6,2	8,7
Irati	5,0	5,6	7,0	9,6	4,6	9,5
Paranaguá	9,0	9,2	6,9	10,9	11,0	11,0
Cornélio Procópio	6,2	8,0	7,9	10,0	8,7	11,6

# Taxa de Mortalidade Fetal/1000 Nascidos Vivos. Regionais de Saúde - PR, 2023<sup>2</sup>



# Proporção de Óbitos Infantis segundo Categorias de Peso ao Nascer. Paraná, 2023<sup>2</sup>

RS	< 1,5kg	1,5 a 2,4Kg	≥ 2,5kg	Ignorado
Paranaguá	24,4	31,7	29,3	14,6
Metropolitana	48,2	21,8	25,3	4,7
Ponta Grossa	39,7	12,1	29,3	19,0
Irati	41,2	35,3	11,8	11,8
Guarapuava	45,5	15,2	34,8	4,5
União da Vitória	62,5	12,5	12,5	12,5
Pato Branco	46,3	22,0	26,8	4,9
Francisco Beltrão	35,1	24,3	27,0	13,5
Foz do Iguaçu	37,8	29,7	27,0	5,4
Cascavel	51,9	16,7	29,6	1,9
Campo Mourão	48,6	22,9	28,6	0,0
Umuarama	63,9	13,9	22,2	0,0
Cianorte	40,0	13,3	46,7	0,0
Paranavaí	45,9	18,9	21,6	13,5
Maringá	48,0	26,7	25,3	0,0
Apucarana	62,5	17,5	20,0	0,0
Londrina	53,9	19,1	23,6	3,4
Cornélio Procópio	35,7	21,4	7,1	35,7
Jacarezinho	18,8	37,5	21,9	21,9
Toledo	29,3	26,8	34,1	9,8
Telêmaco Borba	35,0	30,0	35,0	0,0
Ivaiporã	26,7	33,3	20,0	20,0
Paraná	45,1	21,9	26,2	6,9

Maior Percentual



Menor Percentual

# Proporção de Óbitos Fetais segundo Categorias de Peso ao Nascer. Paraná, 2023<sup>3</sup>

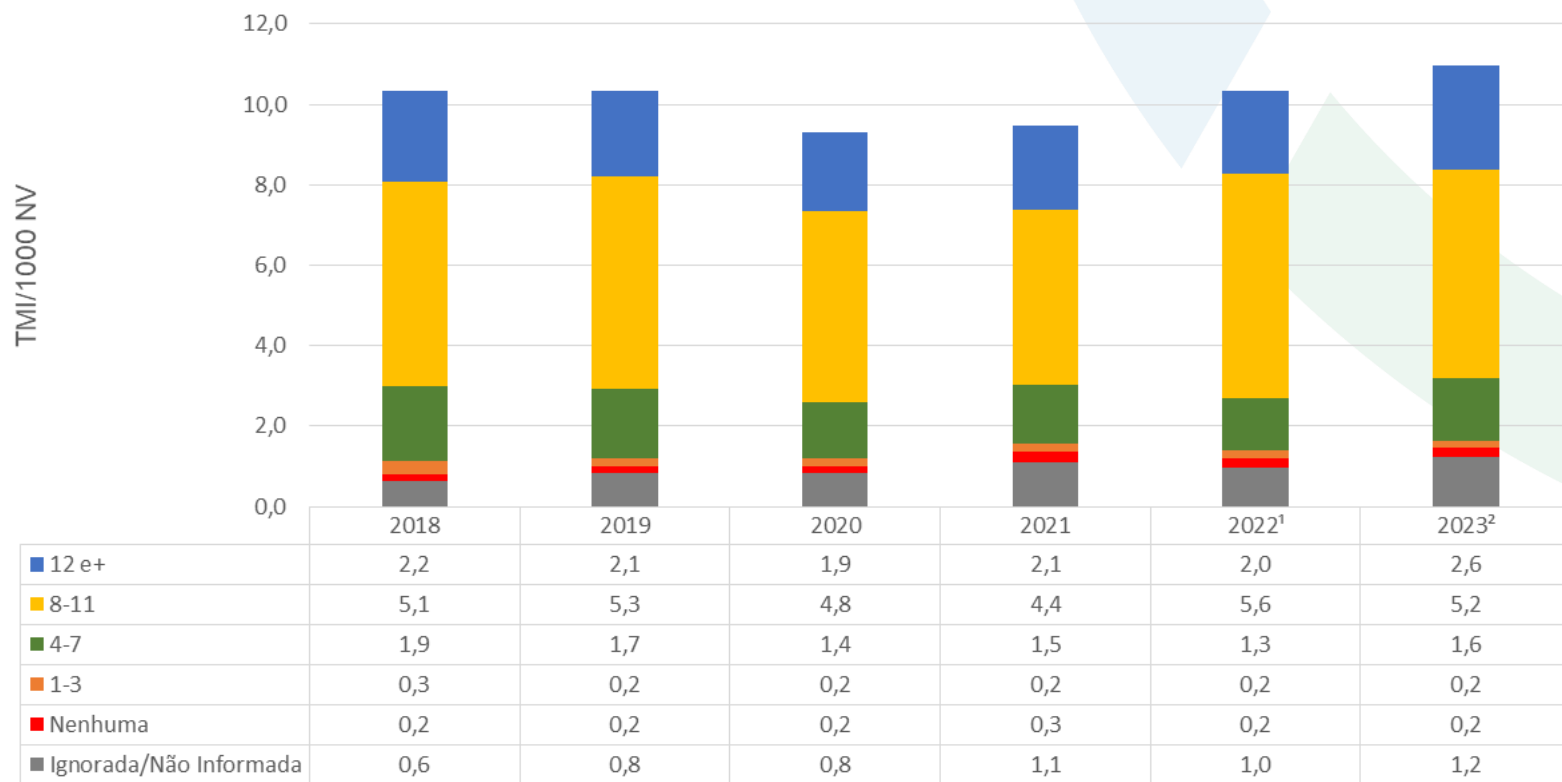
RS	< 1,5kg	1,5 a 2,4Kg	≥ 2,5kg	Ignorado
Paranaguá	38,7	25,8	29,0	6,5
Metropolitana	50,3	25,1	22,8	1,8
Ponta Grossa	53,3	22,2	17,8	6,7
Irati	57,1	14,3	28,6	0,0
Guarapuava	48,5	30,3	21,2	0,0
União da Vitória	40,0	20,0	20,0	20,0
Pato Branco	45,0	40,0	10,0	5,0
Francisco Beltrão	64,0	16,0	16,0	4,0
Foz do Iguaçu	57,1	9,5	28,6	4,8
Cascavel	43,5	34,8	21,7	0,0
Campo Mourão	26,7	33,3	33,3	6,7
Umuarama	54,5	36,4	9,1	0,0
Cianorte	28,6	28,6	42,9	0,0
Paranavaí	45,5	18,2	27,3	9,1
Maringá	53,1	21,9	21,9	3,1
Apucarana	41,7	20,8	37,5	0,0
Londrina	54,5	21,8	21,8	1,8
Cornélio Procópio	33,3	22,2	22,2	22,2
Jacarezinho	33,3	16,7	38,9	11,1
Toledo	27,3	36,4	27,3	9,1
Telêmaco Borba	72,7	18,2	9,1	0,0
Ivaiporã	50,0	25,0	25,0	0,0
Paraná	48,0	24,9	23,2	3,9

Maior Percentual



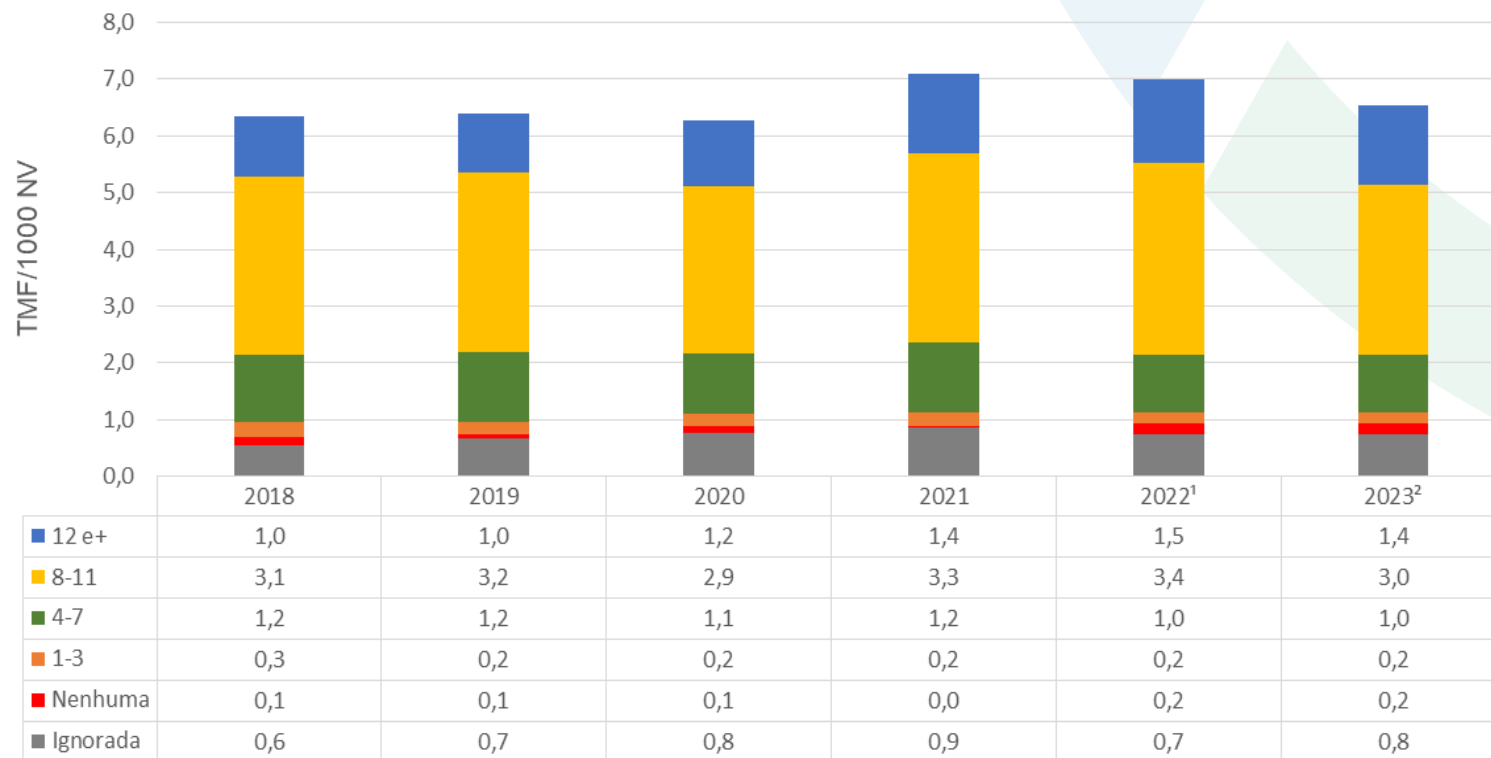
Menor Percentual

## Taxa de Mortalidade Infantil segundo Escolaridade da Mãe. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>

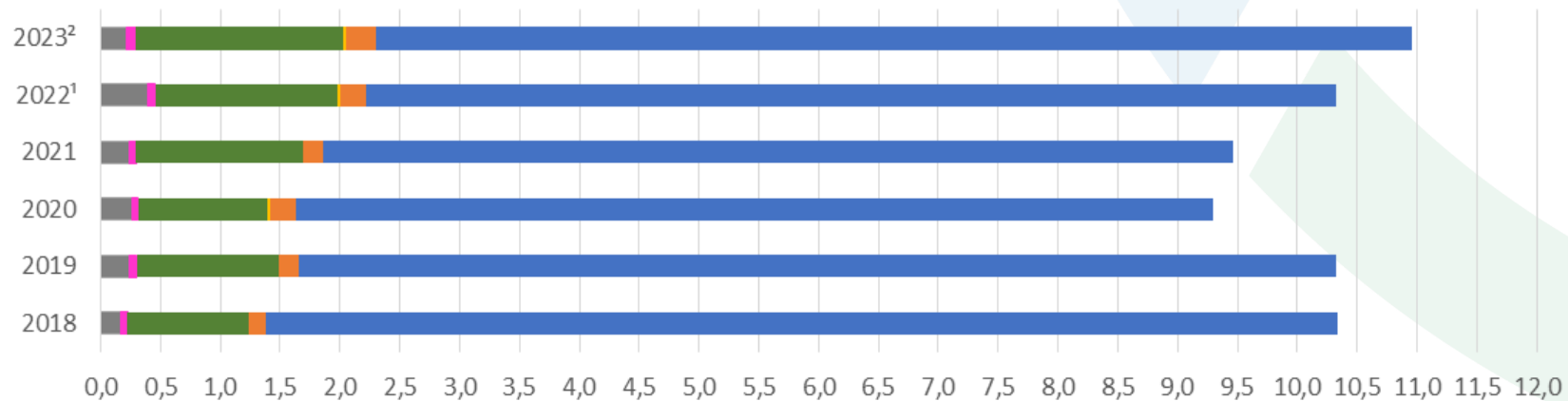




## Taxa de Mortalidade Fetal segundo Escolaridade da Mãe. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



## Taxa de Mortalidade Infantil segundo Raça Cor. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>

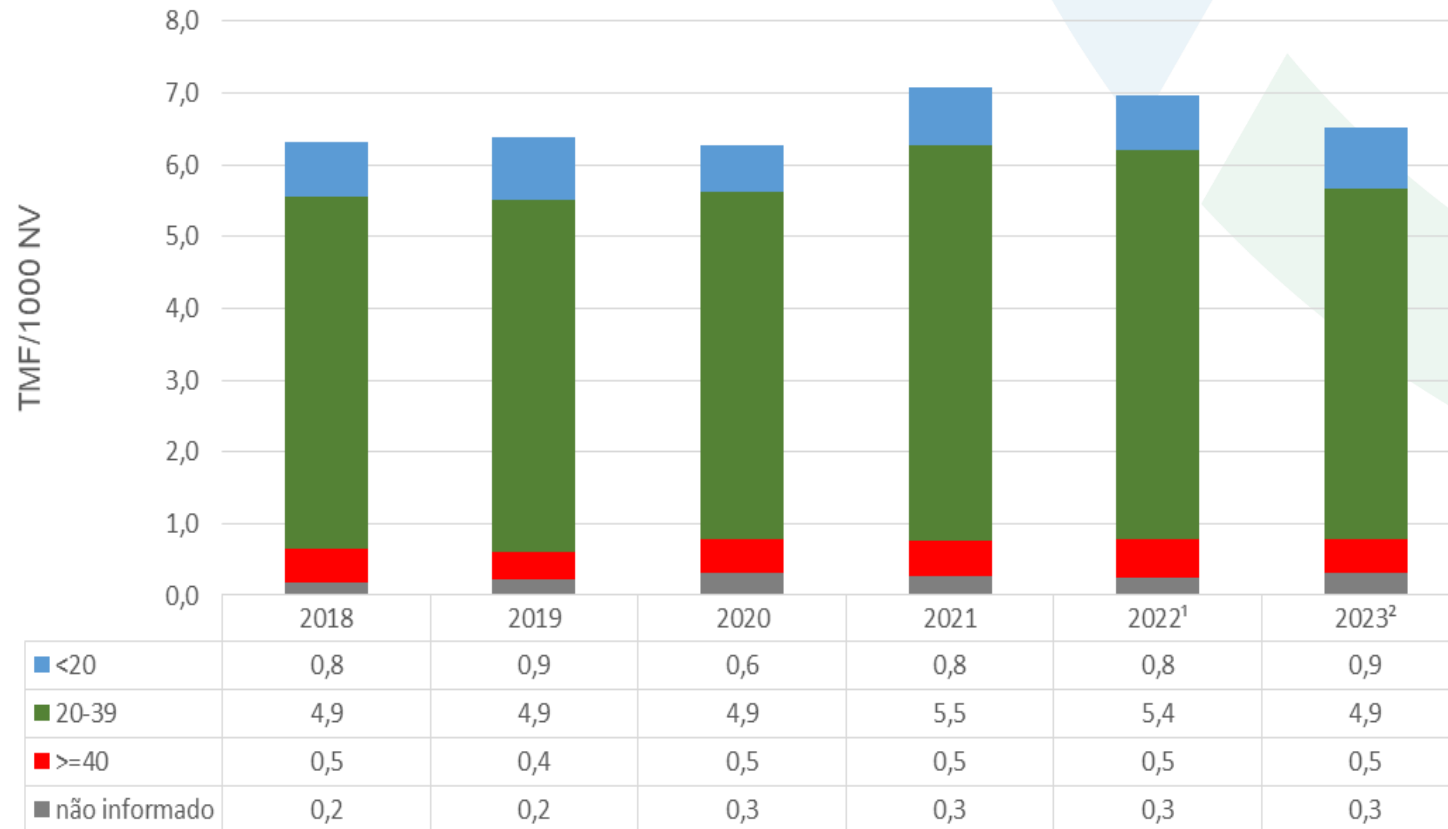


	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ N Inf	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2
■ Indígena	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
■ Parda	1,0	1,2	1,1	1,4	1,5	1,7
■ Amarela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Preta	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
■ Branca	9,0	8,7	7,7	7,6	8,1	8,7

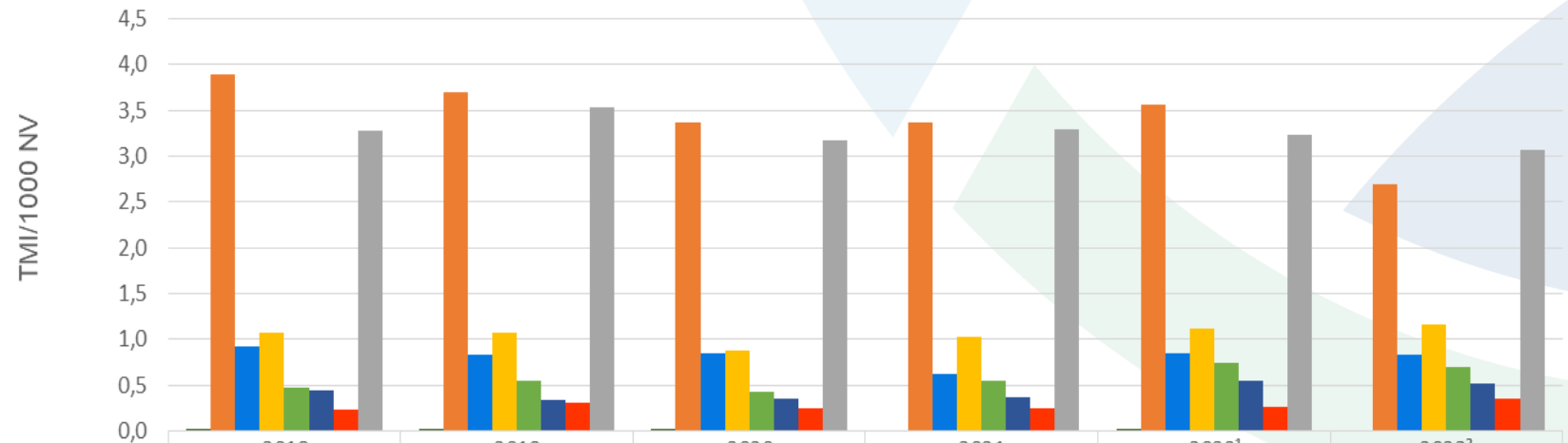
## Taxa de Mortalidade Infantil segundo Faixa Etária da Mãe. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



## Taxa de Mortalidade Fetal segundo Faixa Etária da Mãe. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>

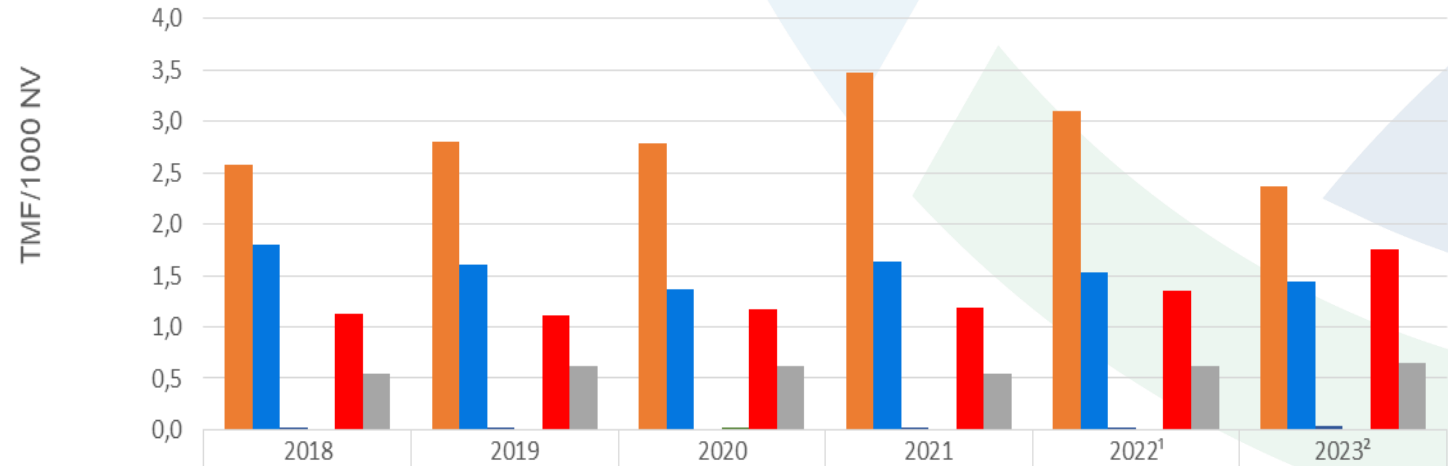


## Taxa de Mortalidade Infantil segundo Causas Evitáveis. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



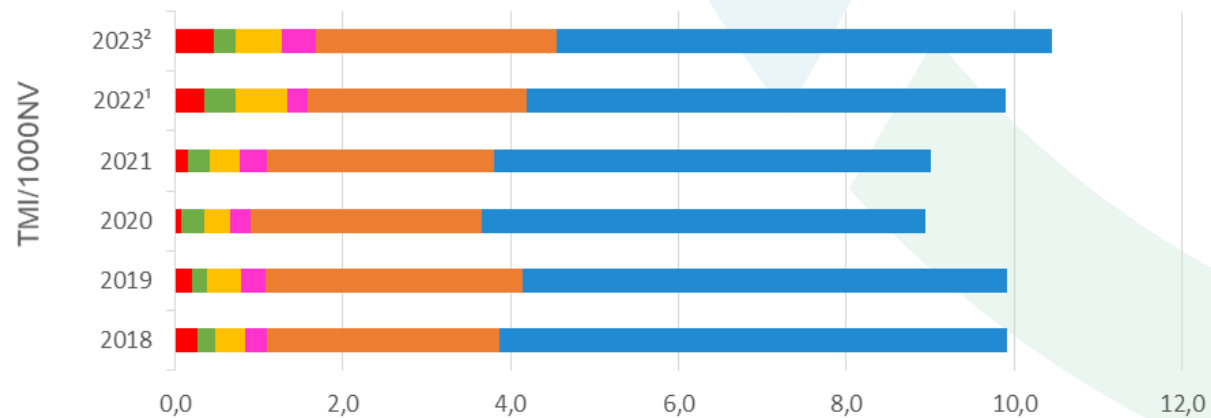
	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ Reduzível pelas ações de imunização	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Reduzíveis por adequada atenção à mulher na gestação	3,9	3,7	3,4	3,4	3,6	2,7
■ Reduzíveis por adequada atenção à mulher no parto	0,9	0,8	0,8	0,6	0,8	0,8
■ Reduzíveis por adequada atenção ao recém-nascido	1,1	1,1	0,9	1,0	1,1	1,2
■ Reduzíveis por ações de promoção à saúde vinculadas à Atenção	0,5	0,5	0,4	0,5	0,7	0,7
■ Reduzíveis por ações de diagnóstico e tratamento adequado	0,4	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
■ Causas mal definidas	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4
■ Demais causas (não claramente evitáveis)	3,3	3,5	3,2	3,3	3,2	3,1

## Taxa de Mortalidade Fetal segundo Causas Evitáveis. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



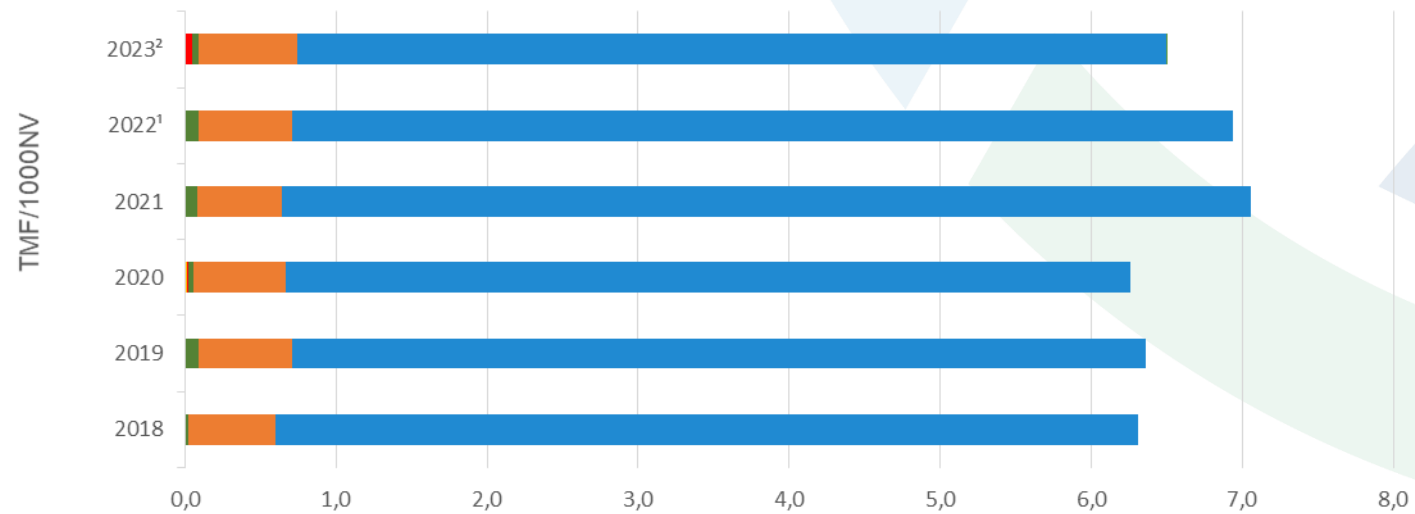
	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ Reduzíveis por adequada atenção à mulher na gestação	2,6	2,8	2,8	3,5	3,1	2,4
■ Reduzíveis por adequada atenção à mulher no parto	1,8	1,6	1,4	1,6	1,5	1,4
■ Reduzíveis por ações diagnóstico e tratamento adequados	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Reduzíveis por ações de promoção à saúde vinculadas à atenção	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Causas mal definidas	1,1	1,1	1,2	1,2	1,4	1,8
■ Demais causas (não claramente evitáveis)	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,6

## Taxa de Mortalidade Infantil segundo Causa do Óbito CID 10. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ Doenças do aparelho respiratório	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,5
■ Algumas doenças infecciosas e parasitárias	0,2	0,2	0,3	0,2	0,4	0,3
■ Causas externas de morbidade e mortalidade	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6
■ Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,4
■ Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	2,8	3,1	2,8	2,7	2,6	2,9
■ Algumas afec originadas no período perinatal	6,1	5,8	5,3	5,2	5,7	5,9

## Taxa de Mortalidade Fetal segundo Causa do Óbito CID 10. Paraná, 2018 a 2023<sup>2</sup>



	2018	2019	2020	2021	2022 <sup>1</sup>	2023 <sup>2</sup>
■ Causas externas de morbidade e mortalidade	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ Algumas doenças infecciosas e parasitárias	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0
■ Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7
■ Algumas afec originadas no período perinatal	5,7	5,7	5,6	6,4	6,2	5,8
■ Doenças do aparelho respiratório	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



**OBRIGADA!**