



# **Superintendência de Vigilância em Saúde - SVS SESA - PARANÁ**

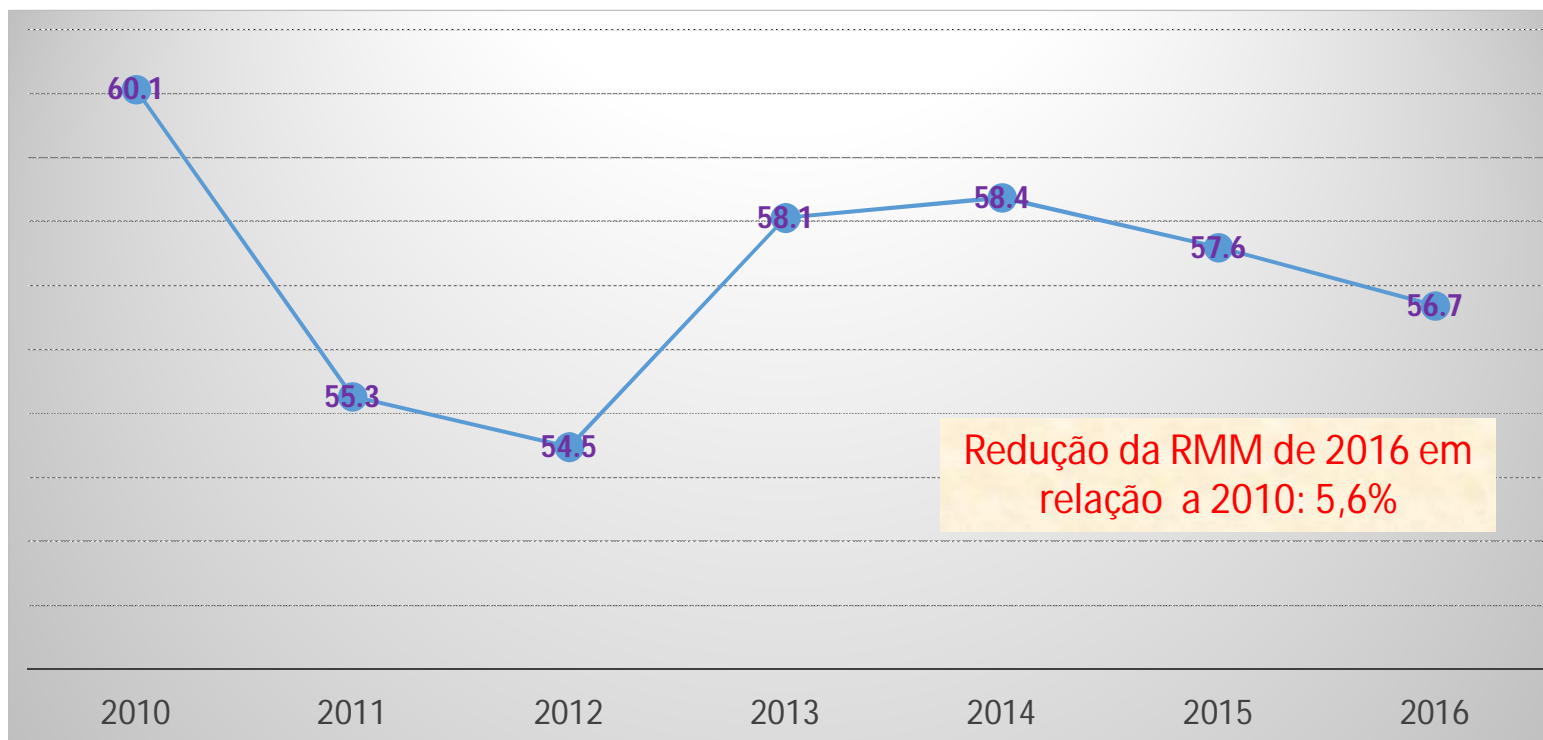
**Centro de Epidemiologia – CEPI**  
**Divisão de Informações Epidemiológicas -DVIEP**

**Curitiba, 07 de Fevereiro de 2018**



# Óbito Materno

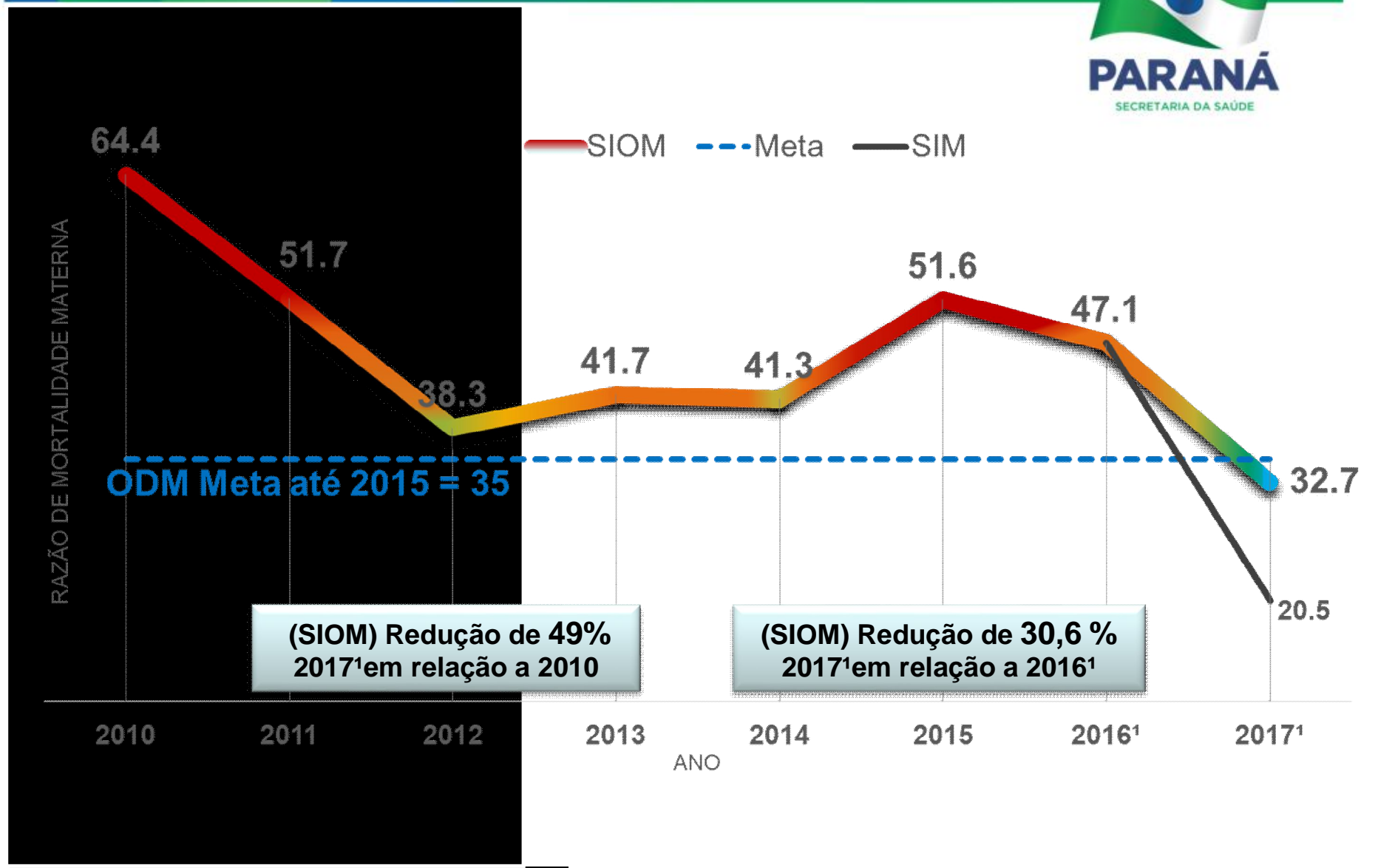
## RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA NO BRASIL, 2010-2016



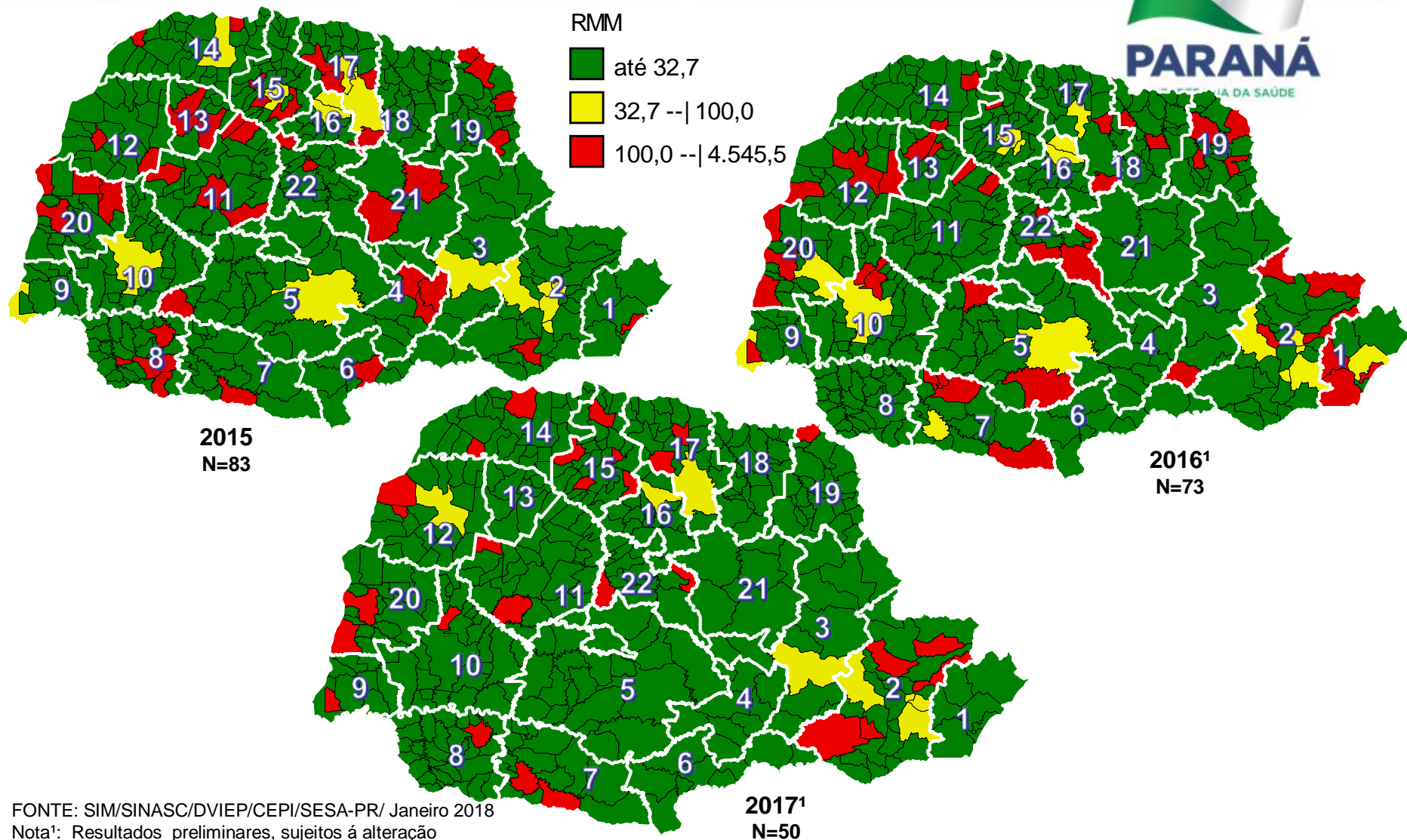
Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Notas: Consulta 07/02/2018

# RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA, PARANÁ - 2010 A 2017



# RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA POR REGIONAL DE SAÚDE E MUNICÍPIO, PARANÁ - 2015 A 2017



FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018  
 Nota<sup>1</sup>: Resultados preliminares, sujeitos á alteração

## Slide 5

---

hm4

Incluir uma tabela ao lado do mapa 2017 com o N da SIOM das RS que tiveram OM

hernani melanda; 26/11/2017

# RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA DOS MUNICÍPIOS COM ÓBITO NO ANO DE 2017



**PARANÁ: 32,7**

	Nº de óbito		Razão	
	2016	2017	2016	2017
<b>2. Reg. Saúde Metropolitana</b>	14	15	28,5	31,2
Tunas do Paraná	0	1	0,0	769,2
Contenda	0	1	0,0	414,9
Rio Branco do Sul	0	1	0,0	177,9
Lapa	0	1	0,0	177,3
Campina Grande do Sul	1	1	127,2	118,9
Piraquara	0	1	0,0	63,9
Campo Largo	1	1	58,1	57,7
Pinhais	1	1	47,8	52,9
São José dos Pinhais	2	2	41,0	42,9
Colombo	3	1	80,6	27,1
Curitiba	2	4	8,6	17,7
<b>3. Reg. Saúde Ponta Grossa</b>	2	2	21,2	21,1
Ponta Grossa	1	2	18,7	37,9
<b>7. Reg. Saúde Pato Branco</b>	4	3	95,9	74,3
Clevelândia	0	1	0,0	434,8
Pato Branco	1	2	76,9	164,7
<b>8. Reg. Saúde Francisco Beltrão</b>	0	1	0,0	20,3
Dois Vizinhos	0	1	1	160,8

	Nº de óbito		Razão	
	2016	2017	2016	2017
<b>9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu</b>	3	2	47,8	18,0
Santa Terezinha do Itaipu	1	1	331,1	261,8
Foz do Iguaçu	2	1	47,6	22,7
<b>10. Reg. Saúde Cascavel</b>	4	2	51,3	25,1
Cafelândia	2	1	769,2	336,7
Cascavel	1	1	21,3	20,9
<b>11. Reg. Saúde Campo Mourão</b>	2	2	44,9	51,9
Moreira Sales	0	1	0,0	636,9
Campina da Lagoa	0	1	0,0	471,7
<b>12. Reg. Saúde Umuarama</b>	4	3	108,4	78,7
Esperança Nova	0	1	0,0	4545,5
Alto Paraíso	0	1	0,0	2222,2
Umuarama	2	1	136,0	63,8
<b>14. Reg. Saúde Paranavaí</b>	1	2	27,1	53,4
Santa Mônica	0	1	0,0	1785,7
Terra Rica	0	1	0,0	500,0

FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018  
Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

- RS com RMM acima do Estado
- RS com RMM abaixo do Estado
- Município com RMM abaixo de 32,7
- Município com RMM de 32,7 a 100,0
- Município com RMM acima de 100,0

# RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA DOS MUNICÍPIOS COM ÓBITO NO ANO DE 2017



**PARANÁ: 32,7**

	Nº de óbito		Razão	
	2016	2017	2016	2017
<b>15. Reg. Saúde Maringá</b>	5	7	47,4	72,9
Iguaraçu	0	1	0,0	1851,9
Colorado	0	2	0,0	701,8
Nova Esperança	0	1	0,0	304,0
Paiçandu	0	2	0,0	309,6
Mandaguari	0	1	0,0	200,0
<b>16. Reg. Saúde Apucarana</b>	2	1	40,4	19,9
Apucarana	1	1	117,9	56,0
<b>17. Reg. Saúde Londrina</b>	5	5	41,9	41,2
Bela Vista do Paraíso	0	1	0,0	483,1
Rolândia	0	1	0,0	103,6
Londrina	1	3	14,3	42,2
<b>19. Reg. Saúde Jacarezinho</b>	5	1	134,4	26,7
Cambará	0	1	0,0	353,4
<b>20. Reg. Saúde Toledo</b>	4	2	72,9	40,9
Santa Helena	1	1	304,9	268,1
Marechal Cândido Rondon	1	1	146,4	131,9
<b>22. Reg. Saúde Ivaiporã</b>	4	2	228,4	125,4
Rosário do Ivaí	1	1	1666,7	1234,6
Nova Tebas	0	1	0,0	1052,6

- RS com RMM acima do Estado
- RS com RMM abaixo do Estado
- Município com RMM abaixo de 32,7
- Município com RMM de 32,7 a 100,0
- Município com RMM acima de 100,0

FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração



# SÉRIE HISTÓRICA DA RAZÃO DE MORTALIDADE MATERNA, RANKING POR REGIONAL DE SAÚDE, PARANÁ - 2010 A 2017



RS Res PR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>1</sup>	2017 <sup>1</sup>	SIOM
Ivaiporã	0,0	55,2	0,0	58,3	55,7	56,6	228,4	125,4	125,4
Umuarama	28,8	84,6	85,9	0,0	25,7	52,5	108,4	26,2	78,7
Pato Branco	131,5	26,9	25,8	50,9	0,0	24,0	95,9	22,6	74,3
Maringá	105,3	40,4	50,8	38,9	57,8	45,9	47,4	54,6	72,9
Paranavaí	55,3	53,7	27,1	27,2	25,6	77,9	27,1	26,7	53,4
Campo Mourão	45,7	46,6	68,9	180,2	44,1	112,2	44,9	22,6	51,9
Londrina	51,5	33,7	8,3	41,0	48,8	79,9	41,9	24,8	41,2
Toledo	125,1	39,7	20,2	19,8	18,8	72,4	72,9	17,1	40,9
Paraná	64,4	51,7	38,3	41,7	41,3	51,6	47,1	20,5	32,7
Metropolitana	50,4	47,9	39,2	31,3	44,5	28,9	28,5	18,7	31,2
Jacarezinho	80,3	107,8	82,1	109,6	79,7	108,3	134,4	0,0	26,7
Cascavel	54,8	82,1	13,4	66,3	0,0	37,5	51,3	25,1	25,1
Ponta Grossa	94,9	53,6	63,1	53,3	20,2	30,9	21,2	0,0	21,1
Francisco Beltrão	66,5	44,2	0,0	22,3	63,9	104,2	0,0	20,3	20,3
Foz do Iguaçu	64,7	82,0	15,9	15,6	0,0	62,0	47,8	15,1	18,0
Paranaguá	122,4	73,0	47,3	22,7	22,7	22,5	73,5	0,0	0,0
Irati	167,9	0,0	43,0	0,0	43,0	126,6	0,0	0,0	0,0
Guarapuava	14,1	14,3	44,2	43,8	82,5	27,5	43,3	0,0	0,0
União da Vitória	0,0	43,5	0,0	85,5	41,4	39,7	0,0	0,0	0,0
Cianorte	104,0	49,7	50,6	48,9	48,7	187,7	98,6	0,0	0,0
Apucarana	62,1	62,7	0,0	40,2	38,3	77,5	40,4	0,0	0,0
Cornélio Procópio	35,1	70,3	182,1	35,8	71,9	0,0	73,3	0,0	0,0
Telêmaco Borba	74,8	115,5	38,2	39,0	116,5	109,6	0,0	0,0	0,0

FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

## Slide 8

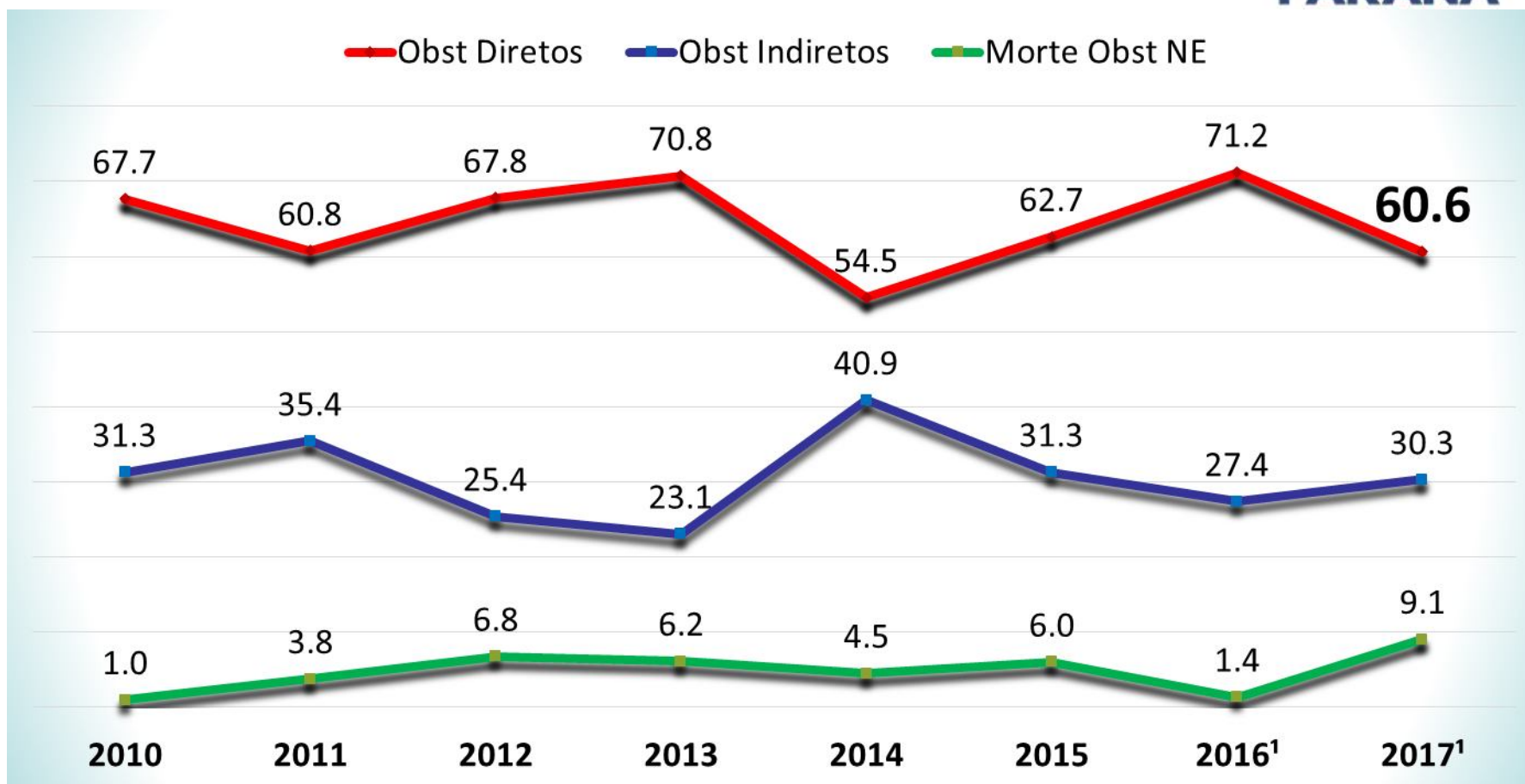
---

hm3

Acrescentar uma coluna de 2017 com RMM SIOM

hernani melanda; 26/11/2017

# PROPORÇÃO DE MORTALIDADE MATERNA POR CAUSAS OBSTÉTRICAS DIRETAS, INDIRETAS E NÃO ESPECÍFICA, PARANÁ - 2010 A 2017

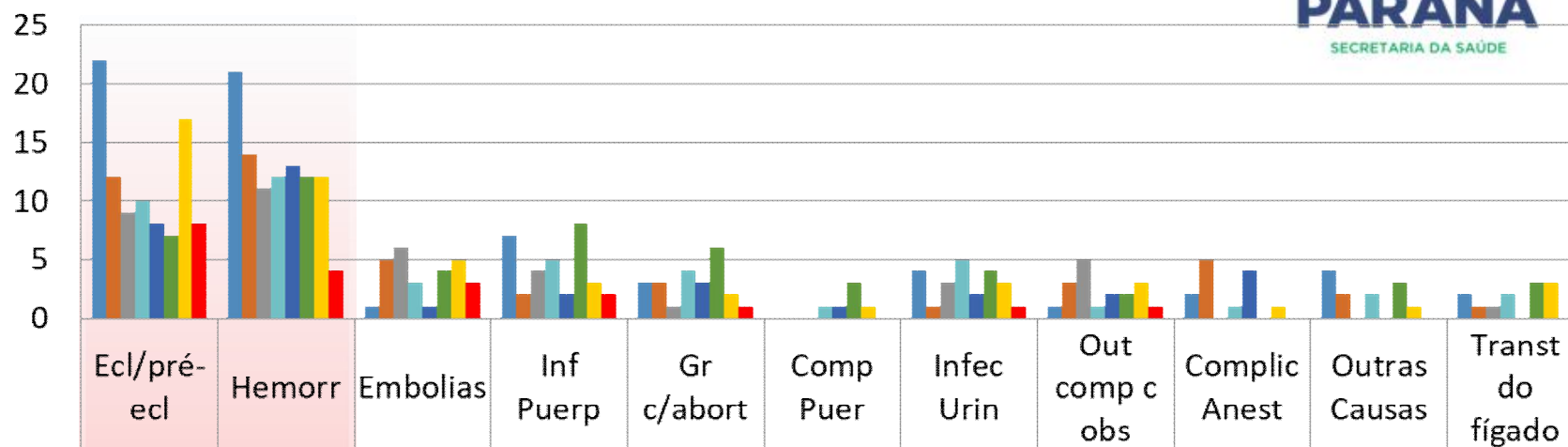


FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018

Nota<sup>1</sup>: Resultados preliminares, sujeitos à alteração



# FREQUÊNCIA DE ÓBITOS MATERNOS SEGUNDO CAUSAS OBSTÉTRICAS DIRETAS, PARANÁ - 2010 A 2017



	Ecl/pré-ecl	Hemorrh	Embolias	Inf Puerp	Gr c/abort	Comp Puer	Infec Urin	Out comp c obs	Complic Anest	Outras Causas	Transt do fígado
2010	22	21	1	7	3	0	4	1	2	4	2
2011	12	14	5	2	3	0	1	3	5	2	1
2012	9	11	6	4	1	0	3	5	0	0	1
2013	10	12	3	5	4	1	5	1	1	2	2
2014	8	13	1	2	3	1	2	2	4	0	0
2015	7	12	4	8	6	3	4	2	0	3	3
2016 <sup>1</sup>	17	12	5	3	2	1	3	3	1	1	3
2017 <sup>1</sup>	8	4	3	2	1	0	1	1	0	0	0

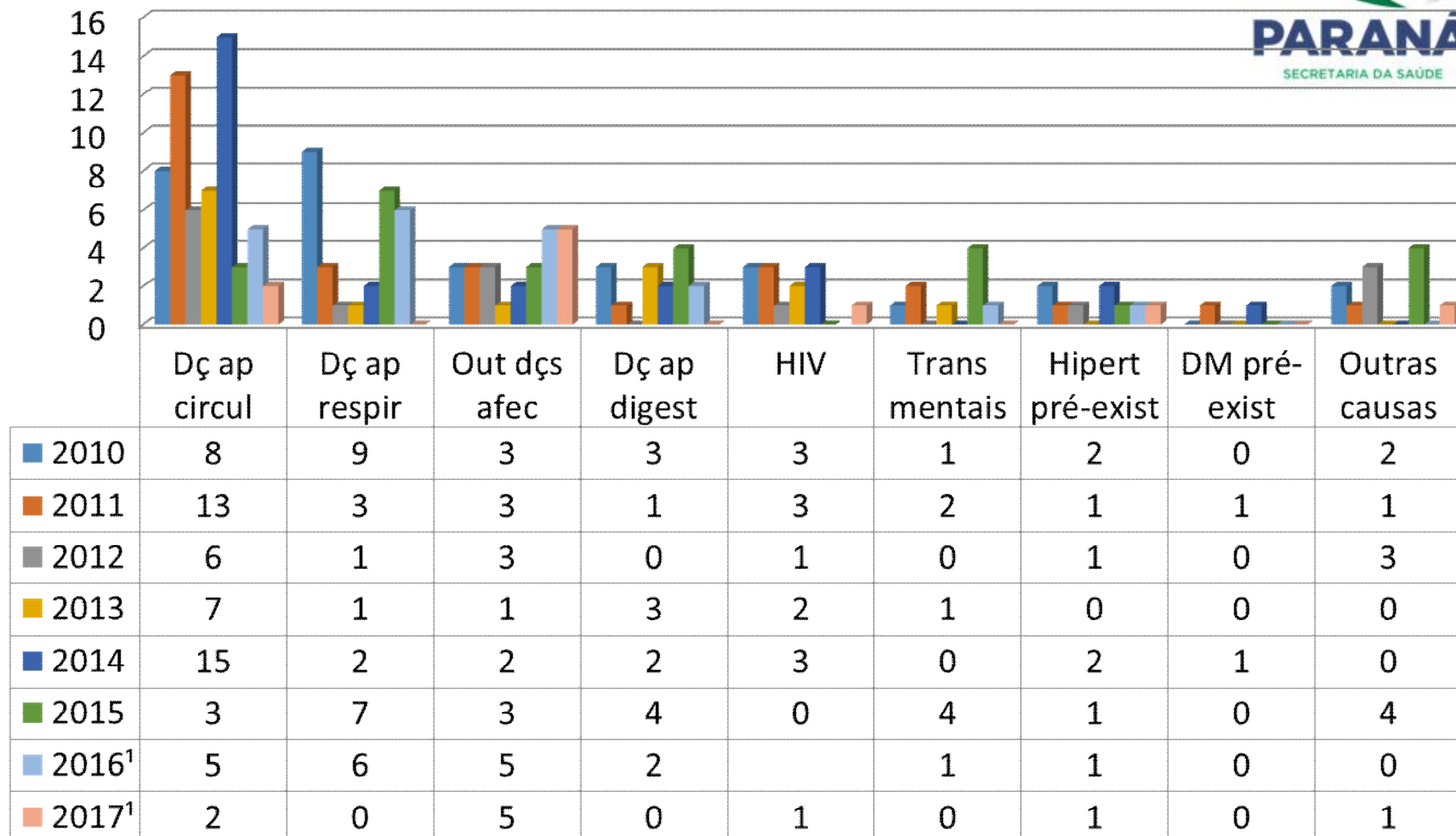
FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018

Nota<sup>1</sup>: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# FREQUÊNCIA DE ÓBITOS MATERNOS SEGUNDO CAUSAS OBSTÉTRICAS INDIRETAS, PARANÁ - 2010 A 2017



**PARANÁ**  
SECRETARIA DA SAÚDE



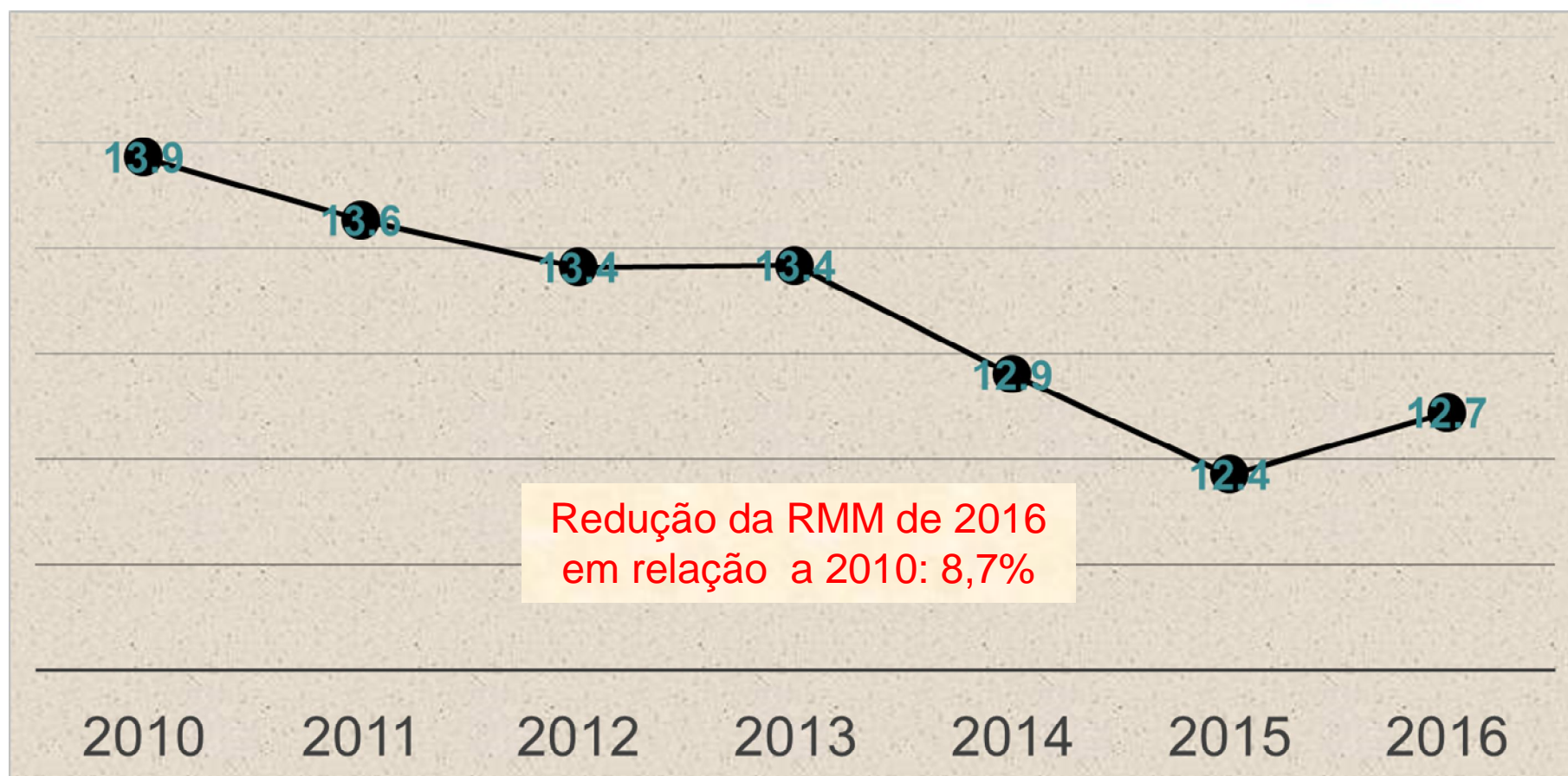
FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR/ Janeiro 2018

Nota<sup>1</sup>: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# MORTALIDADE INFANTIL

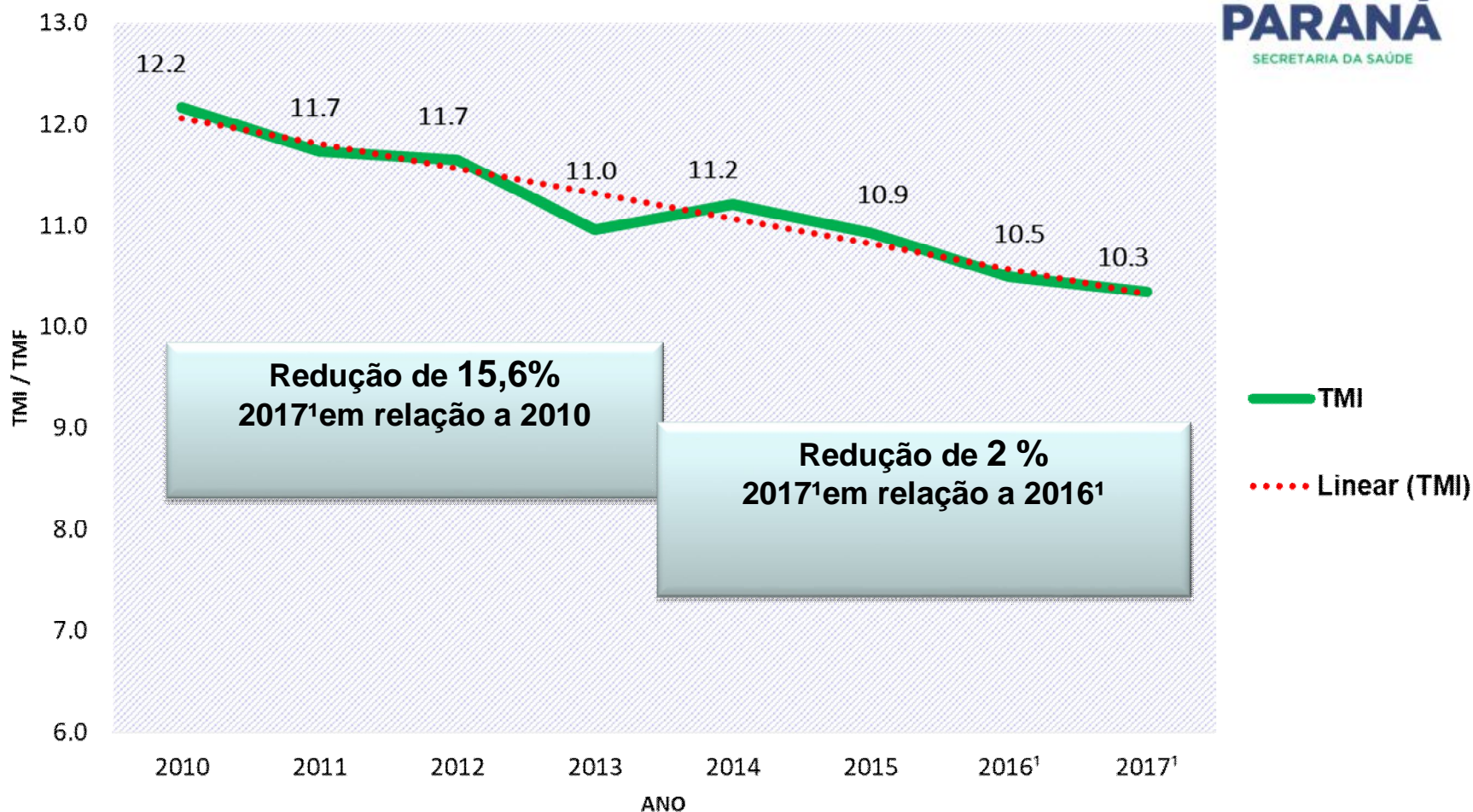


# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL NO BRASIL, 2010-2016

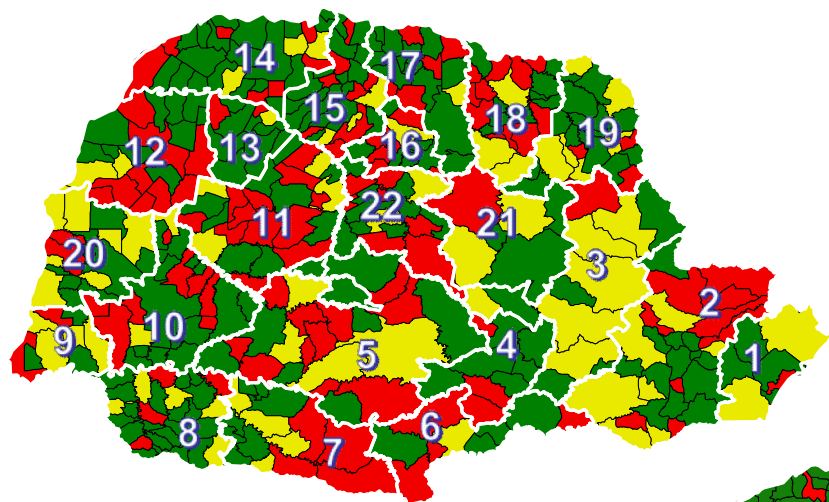




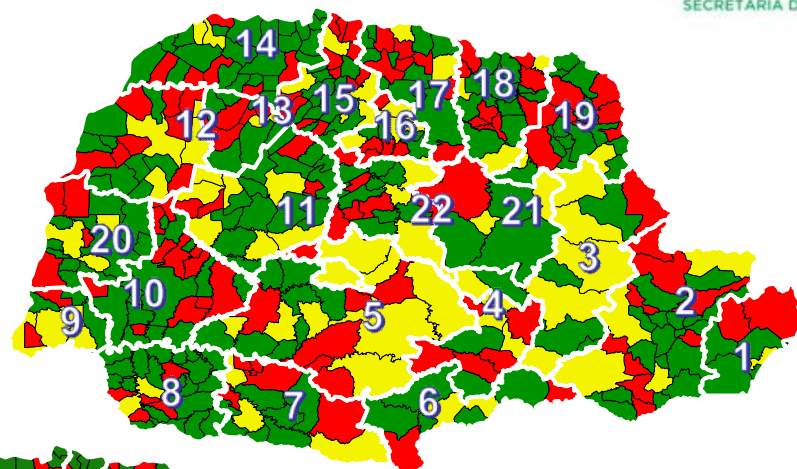
# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL /1000 NV, PARANÁ, 2010 A 2017



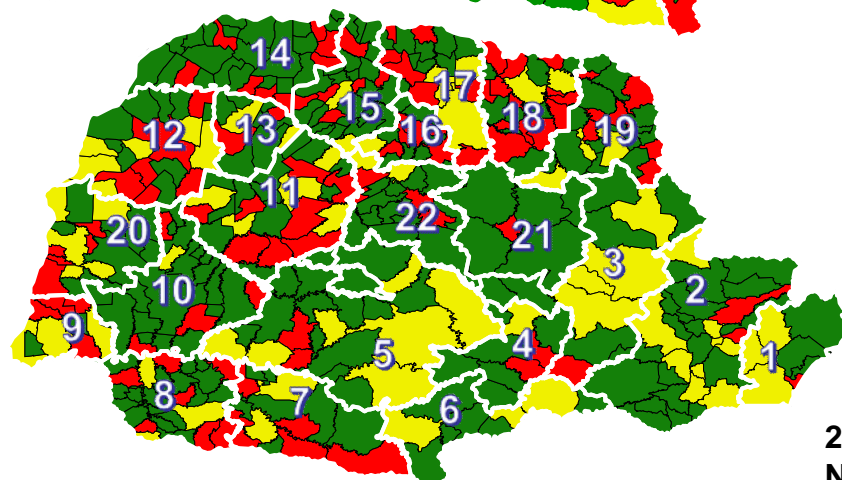
# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL/1000 NV SEGUNDO REGIONAL DE SAÚDE E MUNICÍPIO, PARANÁ, 2015 A 2017



2015  
N= 1759



2016<sup>1</sup>  
N= 1628



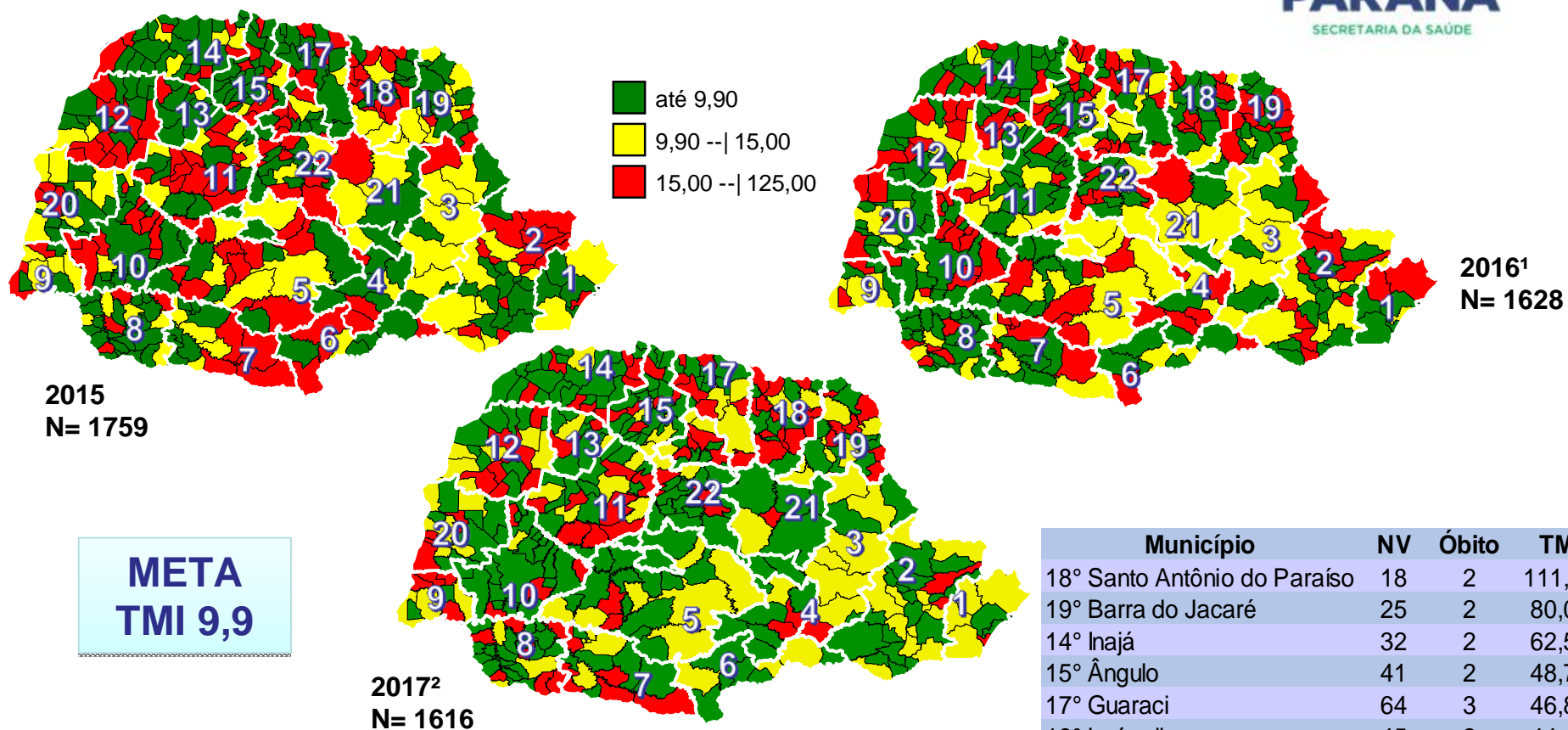
2017<sup>1</sup>  
N= 1616

TMI  
■ até 10,4  
■ 10,4 --| 15,0  
■ 15,0 --| 111,1

FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL/1000 NV SEGUNDO REGIONAL DE SAÚDE E MUNICÍPIO, PARANÁ, 2015 A 2017



FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018

Nota <sup>1</sup>: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# SÉRIE HISTÓRICA DA TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL /1000 NV RANKING 2017, SEGUNDO REGIONAL DE SAÚDE, PARANÁ, 2010 A 2017



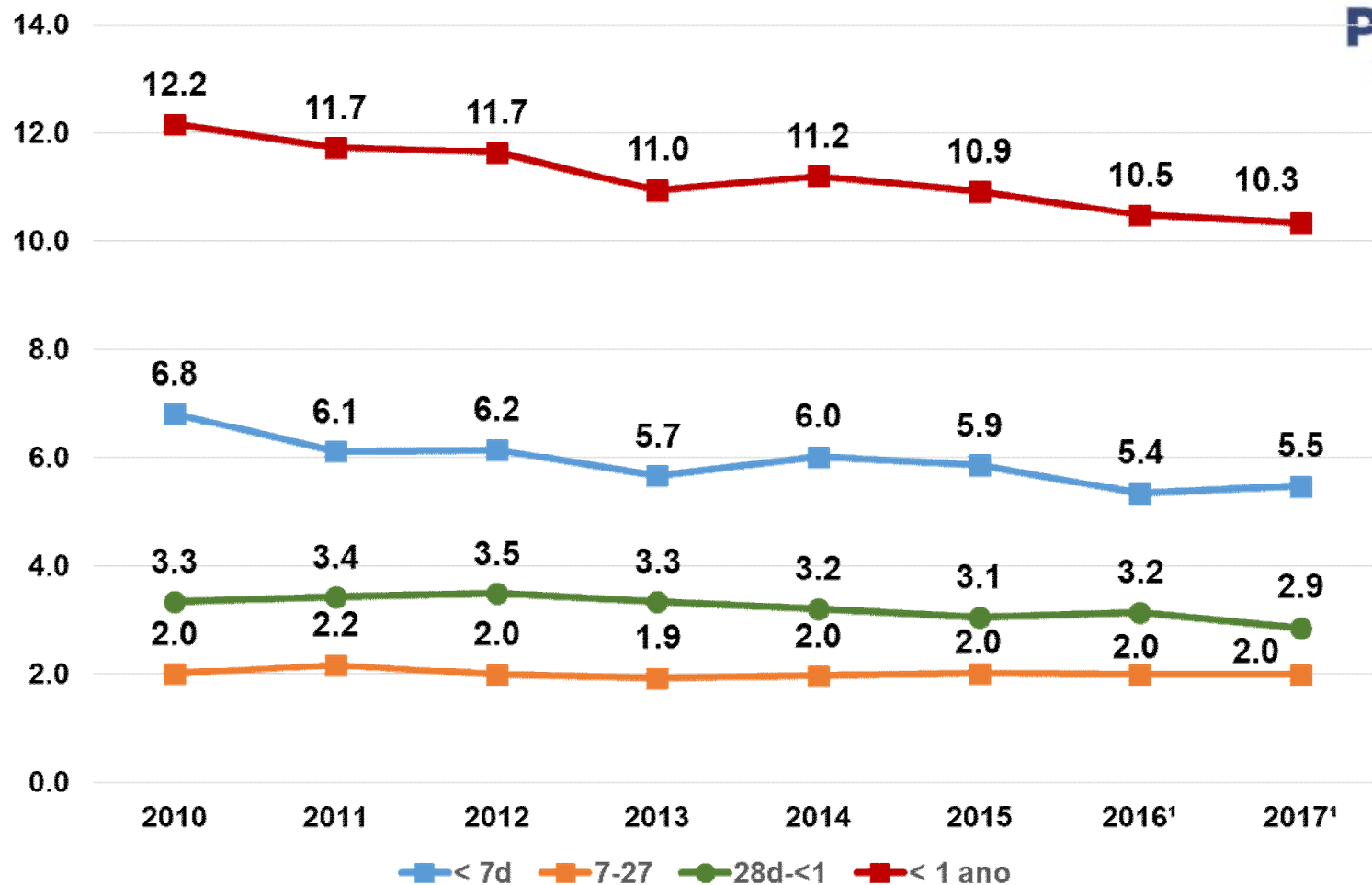
RS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>1</sup>	2017 <sup>1</sup>
Cornélio Procópio	14,1	16,9	14,6	11,1	11,5	12,7	12,8	14,5
Londrina	11,5	11,4	11,8	9,7	9,5	10,3	10,5	13,2
Umuarama	10,1	14,4	12,3	11,7	13,9	15,5	14,1	13,1
Apucarana	12,8	9,4	11,7	12,3	9,6	14,0	11,3	12,9
Foz do Iguaçu	10,2	11,0	10,7	13,6	12,8	14,6	11,8	11,9
Pato Branco	11,3	9,1	14,4	14,0	13,6	12,7	12,7	11,9
Ponta Grossa	13,7	11,6	11,3	11,0	13,7	11,5	10,7	11,3
Campo Mourão	12,8	14,0	13,8	11,0	12,1	14,1	10,1	11,1
Guarapuava	17,9	18,0	16,3	14,5	14,6	14,7	13,0	10,8
Toledo	10,4	13,7	12,1	9,7	13,2	10,7	9,7	10,7
Francisco Beltrão	16,0	14,6	13,9	15,4	11,3	7,1	8,4	10,5
<b>Paraná</b>	<b>12,2</b>	<b>11,7</b>	<b>11,7</b>	<b>11,0</b>	<b>11,2</b>	<b>10,9</b>	<b>10,5</b>	<b>10,3</b>
Maringá	9,1	9,8	12,0	10,8	11,1	10,2	9,6	10,0
Jacarezinho	12,3	11,6	10,7	11,5	11,2	9,7	12,4	9,9
Cianorte	10,9	14,4	7,6	12,2	13,2	8,4	8,9	9,5
Irati	18,5	11,3	14,2	11,0	11,2	9,3	13,5	9,4
Telêmaco Borba	21,7	8,5	14,1	11,7	14,0	12,4	10,0	9,3
Metropolitana	11,5	10,9	10,8	9,8	9,7	9,9	9,7	9,2
Cascavel	10,3	10,3	9,0	11,0	10,6	10,1	10,0	9,2
Paranaguá	12,2	12,9	11,3	8,2	12,0	9,2	10,8	8,3
União da Vitória	7,9	11,7	8,2	6,8	13,2	12,7	11,9	8,2
Paranavaí	11,9	11,3	11,9	11,1	12,3	8,3	7,9	8,0
Ivaiporã	13,9	14,9	10,8	18,7	6,7	11,9	11,4	6,3

n° de RS que atingiram a META 9,9  
2016<sup>1</sup> - 6  
2017<sup>1</sup> - 10

FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# COEFICIENTE DE MORTALIDADE INFANTIL/1.000 NV, SEGUNDO FAIXA ETÁRIA DO ÓBITO, PARANÁ, 2010 A 2017



FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018  
 Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

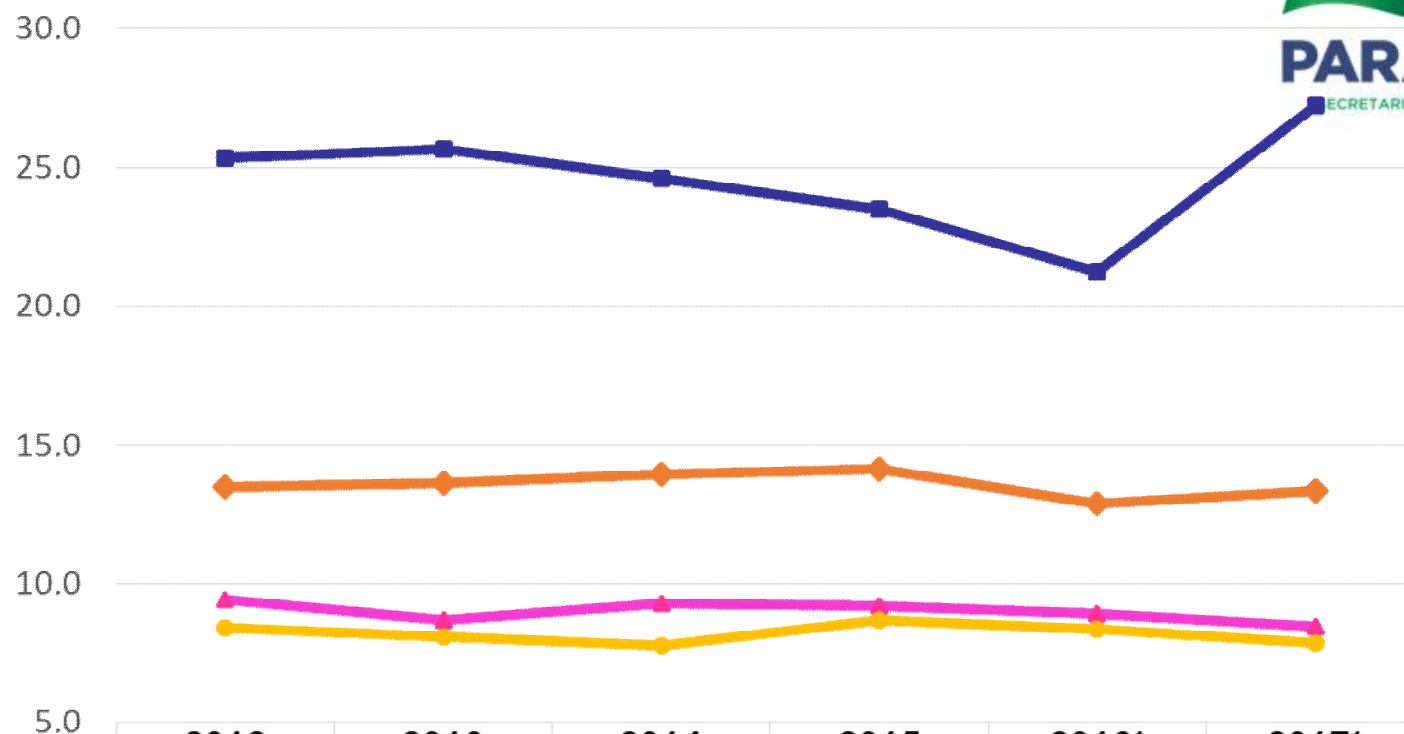
# PERCENTUAL DE ÓBITOS INFANTIS, SEGUNDO PESO AO NASCER, PARANÁ, 2010 A 2017



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>1</sup>	2017 <sup>1</sup>
101g a 500g	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
501g a <1Kg	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
1kg a 1,4kg	0,7	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
1,5Kg a 2,4Kg	7,3	7,3	7,3	7,3	7,6	7,5	7,3	7,2
2,5Kg a 2,9Kg	24,0	24,4	24,3	24,5	24,9	24,8	23,9	23,3
3Kg a 3,9Kg	63,3	63,5	64,2	65,1	67,0	67,6	65,0	66,0
4Kg e +	4,1	4,1	4,2	4,3	4,3	4,6	4,4	4,7



# COEFICIENTE DE MORTALIDADE INFANTIL SEGUNDO ESCOLARIDADE DA MÃE, PARANÁ, 2012 A 2017



	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>1</sup>	2017 <sup>1</sup>
1.3	25.3	25.7	24.6	23.5	21.2	27.2
4.7	13.5	13.6	13.9	14.1	12.9	13.4
8.11	9.4	8.7	9.3	9.2	8.9	8.5
12 e+	8.4	8.1	7.8	8.7	8.4	7.9
Nenhuma	73.1	84.9	50.1	54.8	45.1	80.9

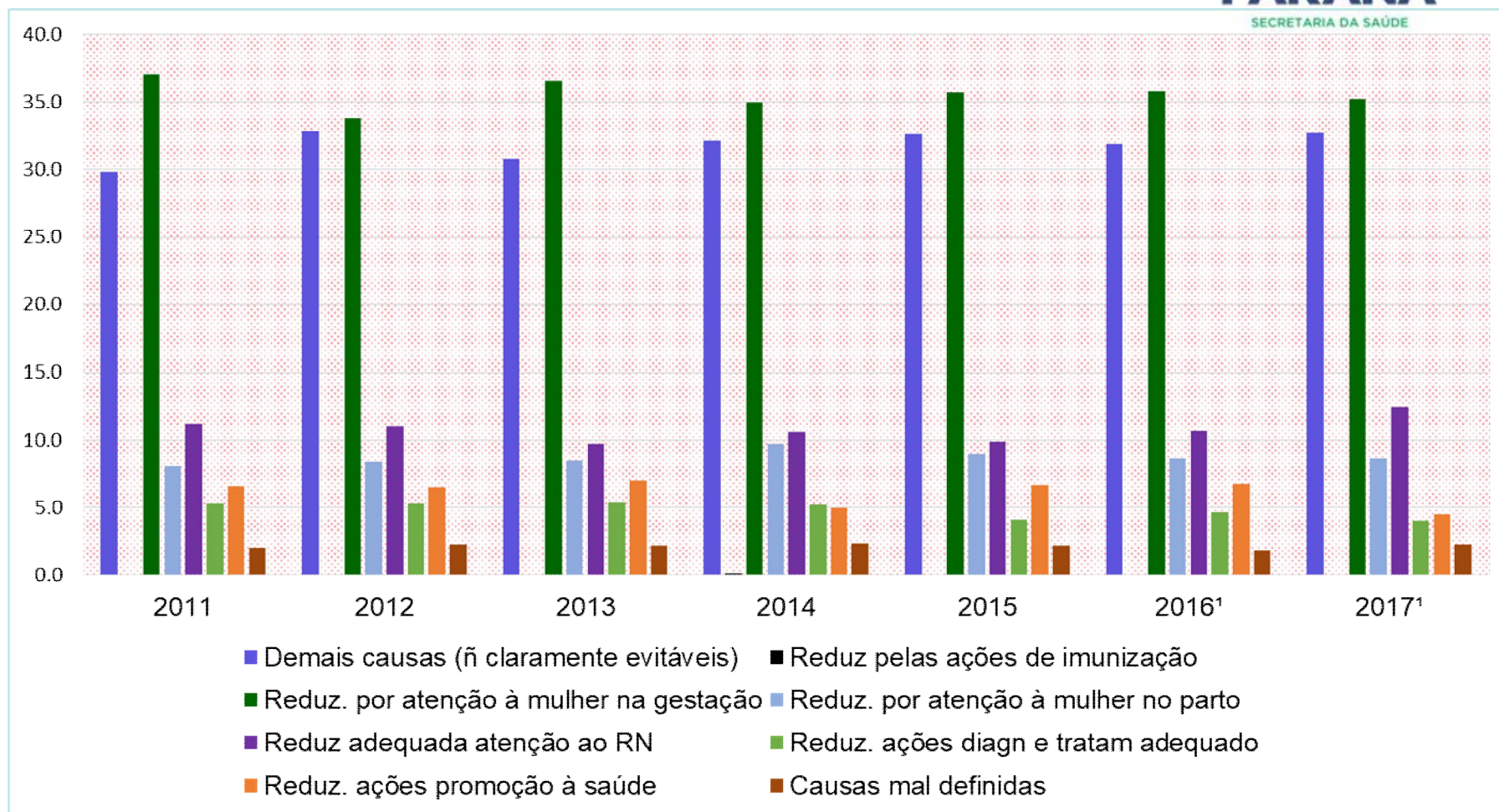
FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018  
 Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# PERCENTUAL DE ÓBITOS INFANTIS SEGUNDO CAUSAS EVITÁVEIS, PARANÁ, 2010 A 2017



**PARANÁ**

SECRETARIA DA SAÚDE



FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração



# PERCENTUAL DE ÓBITOS INFANTIS SEGUNDO CAUSA DO ÓBITO CID 10 DO PARANÁ DE 2010 A 2017



	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016 <sup>1</sup>	2017 <sup>1</sup>
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	58,6	57,8	55,3	56,5	57,1	56,2	57,4	58,7
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	25,4	25,5	27,0	26,8	26,6	28,0	26,7	26,6
XX. Causas externas de morbidade e mortalidade	4,8	4,4	4,5	4,9	4,1	4,9	5,0	3,7
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	2,8	3,0	2,3	2,6	2,0	2,1	1,7	2,6
X. Doenças do aparelho respiratório	2,5	3,9	3,8	3,3	3,5	2,7	3,1	2,0
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	2,2	1,8	2,4	3,5	2,3	2,7	2,1	2,4

FONTE: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /JANEIRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# REGIONAIS DE SAÚDE COM ÓBITO MATERNO E INFANTIL, 2017



RS	MUN	Infantil	Materno
	Curitiba	190	4
	São José dos Pinhais	29	2
	Campina Grande do Sul	8	1
	Campo Largo	20	1
	Colombo	44	1
2	Contenda	1	1
	Lapa	4	1
	Pinhais	22	1
	Piraquara	19	1
	Rio Branco do Sul	4	1
	Tunas do Paraná	1	1
3	Ponta Grossa	67	2
7	Pato Branco	14	2
	Clevelândia	4	1
8	Dois Vizinhos	4	1
9	Foz do Iguaçu	54	1
	Santa Terezinha de Itaipu	2	1
10	Cafelândia	4	1
	Cascavel	47	1
11	Campina da Lagoa	4	1
	Moreira Sales	1	1
	Alto Paraíso	0	1
12	Esperança Nova	0	1
	Umuarama	24	1
14	Santa Mônica	0	1
	Terra Rica	2	1
	Colorado	7	2
	Paçandu	10	2
15	Iguaraçu	0	1
	Mandaguari	4	1
	Nova Esperança	3	1
16	Apucarana	32	1
	Londrina	76	3
17	Bela Vista do Paraíso	2	1
	Rolândia	21	1
19	Cambará	2	1
20	Marechal Cândido Rondon	9	1
	Santa Helena	6	1
22	Nova Tebas	0	1
	Rosário do Ivaí	0	1

FONTE MORTALIDADE INFANTIL: SIM/SINASC/DVIEP/CEPI/SESA-PR /FEVEREIRO 2018

FONTE MORTALIDADE MATERNA: SIOM

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

# Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 2016-2030



“Comprometemo-nos a acelerar os progressos alcançados até o momento na redução da mortalidade neonatal, infantil e materna, **dando um fim a todas essas mortes evitáveis** antes de 2030”(OMS, 2017).



**Objetivo 3. Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades**



# OBRIgADO!

[dviiep@sesa.pr.gov.br](mailto:dviiep@sesa.pr.gov.br)