



# SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO PARANÁ SESA - PARANÁ

Superintendência de Vigilância em Saúde  
SVS

Centro de Epidemiologia – CEPI  
Divisão de Informações Epidemiológicas - DVIEP

Curitiba, 19 de Setembro de 2018

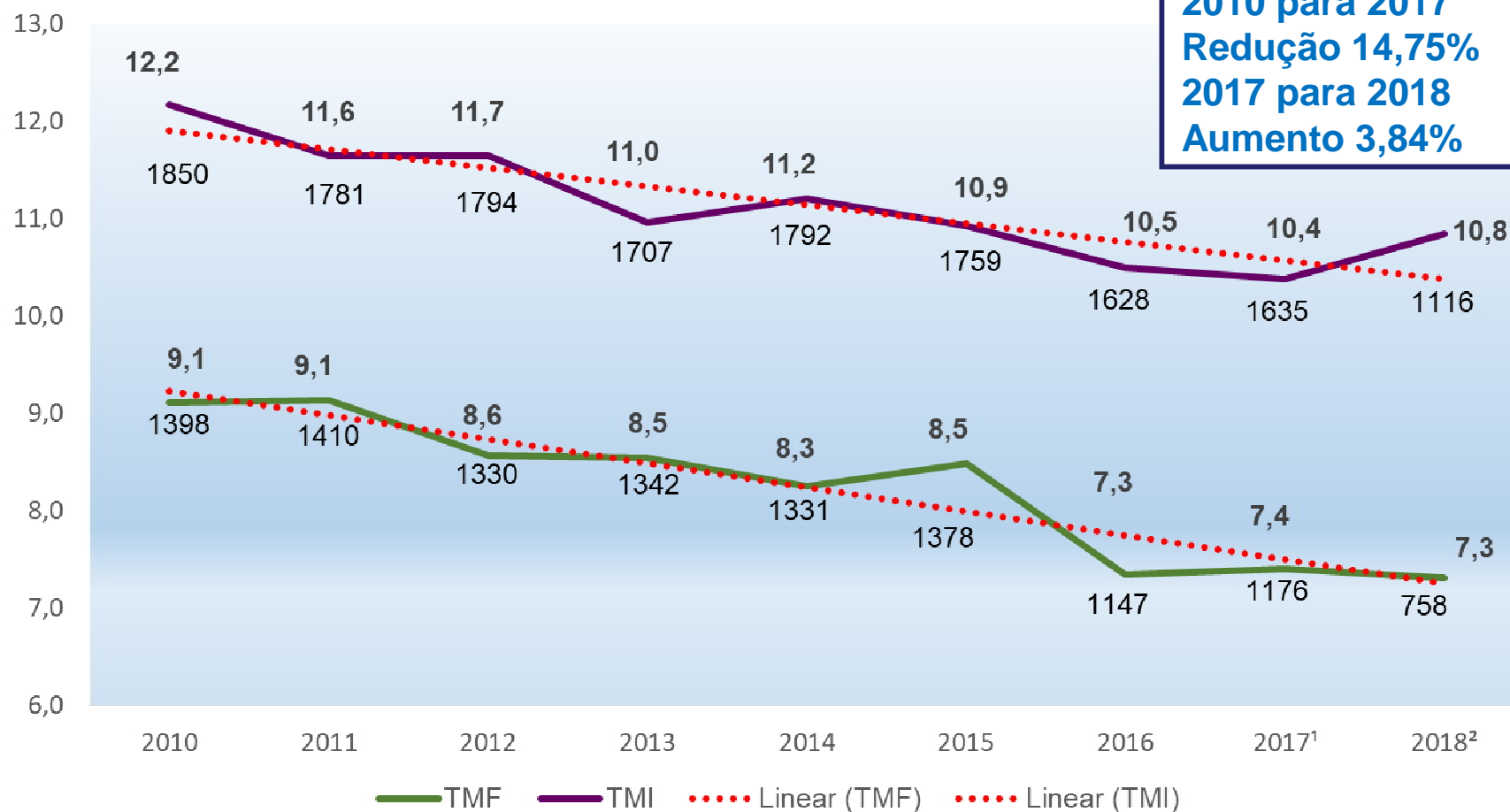
# MORTALIDADE INFANTIL





SECRETARIA DA SAÚDE

# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL/1.000 NASCIDOS VIVOS PARANÁ, 2010 A 2018

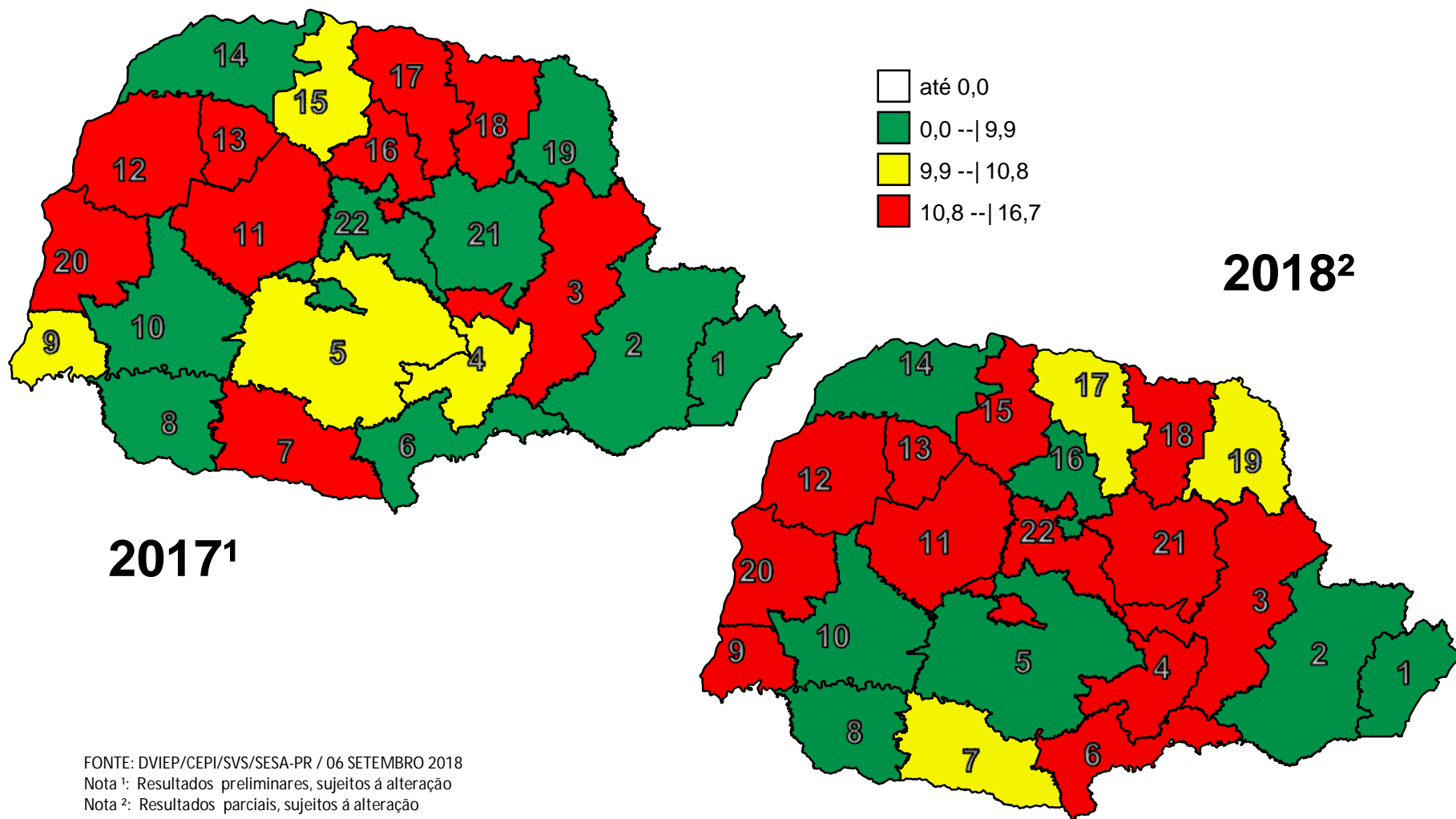


FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração

# Taxa da Mortalidade Infantil por Regional de Saúde, Paraná, jan – ago 2017 e 2018



FONTE: DVIPI/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

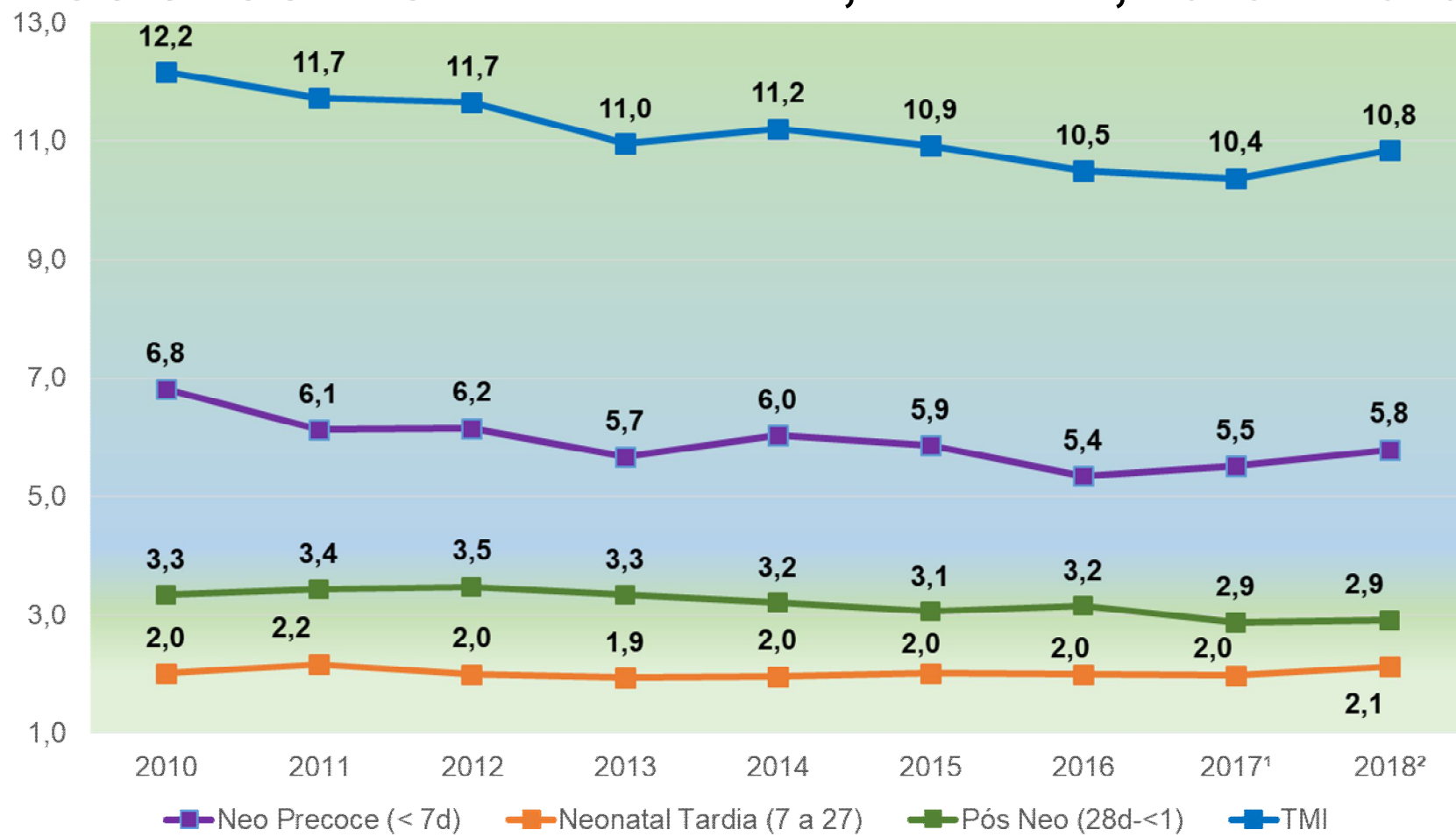
Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração

# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL/1.000 NASCIDOS VIVOS, SEGUNDO REGIONAL DE SAÚDE, PARANÁ, DE 2010 A 2018

|                              | 2018 |
|------------------------------|------|
| <b>Curitiba</b>              | 8,4  |
| <b>Demais Municípios</b>     | 10,1 |
| <b>2º RS - Metropolitana</b> | 9,3  |

| RS                | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017 <sup>1</sup> | 2018 <sup>2</sup> |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Cianorte          | 10,9        | 14,4        | 7,6         | 12,2        | 13,2        | 8,4         | 8,9         | 10,9              | 18,4              |
| Irati             | 18,5        | 11,3        | 14,2        | 11,0        | 11,2        | 9,3         | 13,5        | 9,4               | 16,8              |
| Umuarama          | 10,1        | 14,4        | 12,3        | 11,7        | 13,9        | 15,5        | 14,1        | 13,1              | 14,1              |
| Ponta Grossa      | 13,7        | 11,6        | 11,3        | 11,0        | 13,7        | 11,5        | 10,7        | 11,4              | 13,5              |
| Ivaiporã          | 13,9        | 14,9        | 10,8        | 18,7        | 6,7         | 11,9        | 11,4        | 5,7               | 13,3              |
| Campo Mourão      | 12,8        | 14,0        | 13,8        | 11,0        | 12,1        | 14,1        | 10,1        | 11,0              | 13,3              |
| União da Vitória  | 7,9         | 11,7        | 8,2         | 6,8         | 13,2        | 12,7        | 11,9        | 8,6               | 13,1              |
| Foz do Iguaçu     | 10,2        | 11,0        | 10,7        | 13,6        | 12,8        | 14,6        | 11,8        | 11,7              | 13,0              |
| Cornélio Procopio | 14,1        | 16,9        | 14,6        | 11,1        | 11,5        | 12,7        | 12,8        | 14,3              | 12,5              |
| Telêmaco Borba    | 21,7        | 8,5         | 14,1        | 11,7        | 14,0        | 12,4        | 10,0        | 9,3               | 12,3              |
| Jacarezinho       | 12,3        | 11,6        | 10,7        | 11,5        | 11,2        | 9,7         | 12,4        | 9,8               | 12,1              |
| Maringá           | 9,1         | 9,8         | 12,0        | 10,8        | 11,1        | 10,2        | 9,6         | 10,1              | 11,7              |
| Toledo            | 10,4        | 13,7        | 12,1        | 9,7         | 13,2        | 10,7        | 9,7         | 10,9              | 11,5              |
| Londrina          | 11,5        | 11,4        | 11,8        | 9,7         | 9,5         | 10,3        | 10,5        | 13,3              | 10,9              |
| Pato Branco       | 11,3        | 9,1         | 14,4        | 14,0        | 13,6        | 12,7        | 12,7        | 11,6              | 10,9              |
| <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>10,4</b>       | <b>10,8</b>       |
| Guarapuava        | 17,9        | 18,0        | 16,3        | 14,5        | 14,6        | 14,7        | 13,0        | 10,7              | 10,0              |
| Cascavel          | 10,3        | 10,3        | 9,0         | 11,0        | 10,6        | 10,1        | 10,0        | 9,2               | 9,4               |
| Francisco Beltrão | 16,0        | 14,6        | 13,9        | 15,4        | 11,3        | 7,1         | 8,4         | 10,6              | 9,4               |
| Metropolitana     | 11,5        | 10,9        | 10,8        | 9,8         | 9,7         | 9,9         | 9,7         | 9,2               | 9,3               |
| Paranaguá         | 12,2        | 12,9        | 11,3        | 8,2         | 12,0        | 9,2         | 10,7        | 9,4               | 9,1               |
| Apucarana         | 12,8        | 9,4         | 11,7        | 12,3        | 9,6         | 14,0        | 11,3        | 13,1              | 8,6               |
| Paranavaí         | 11,9        | 11,3        | 11,9        | 11,1        | 12,3        | 8,3         | 7,9         | 7,5               | 7,4               |

# TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL/1.000 NASCIDOS VIVOS SEGUNDO FAIXA ETÁRIA, PARANÁ, 2010 A 2018

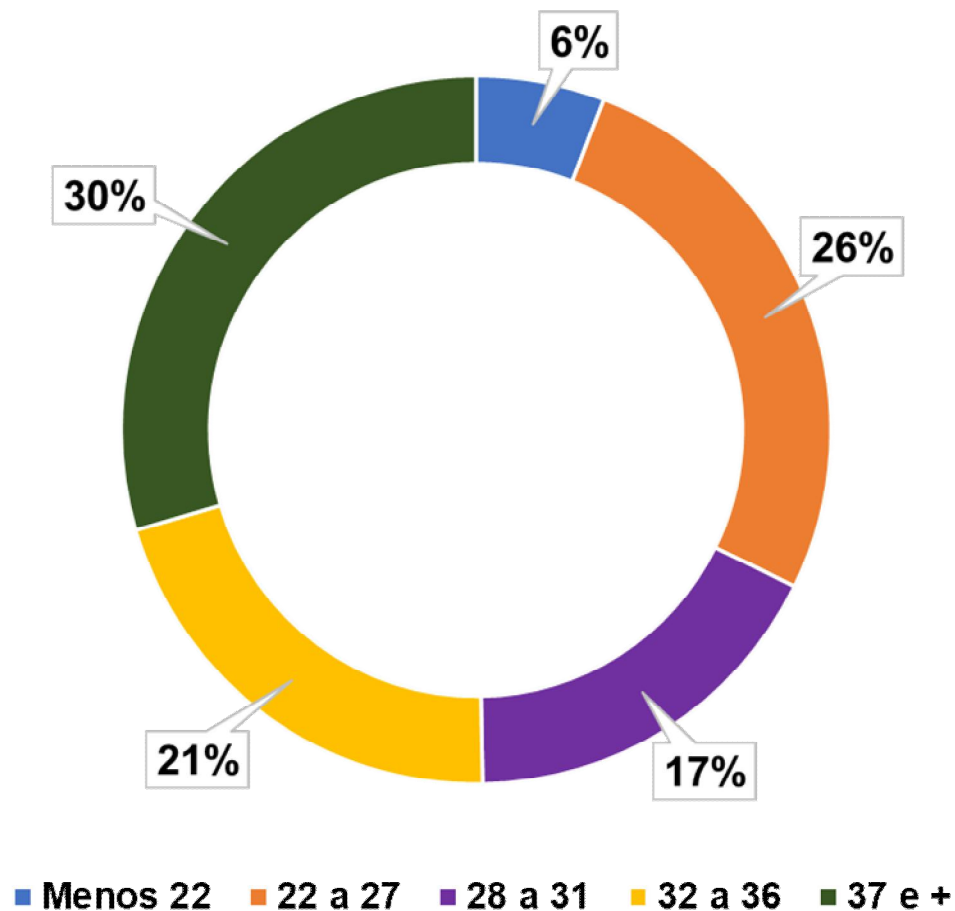


FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração

# PERCENTUAL DE MORTALIDADE INFANTIL SEGUNDO IDADE GESTACIONAL NO ESTADO DO PARANÁ, 2018



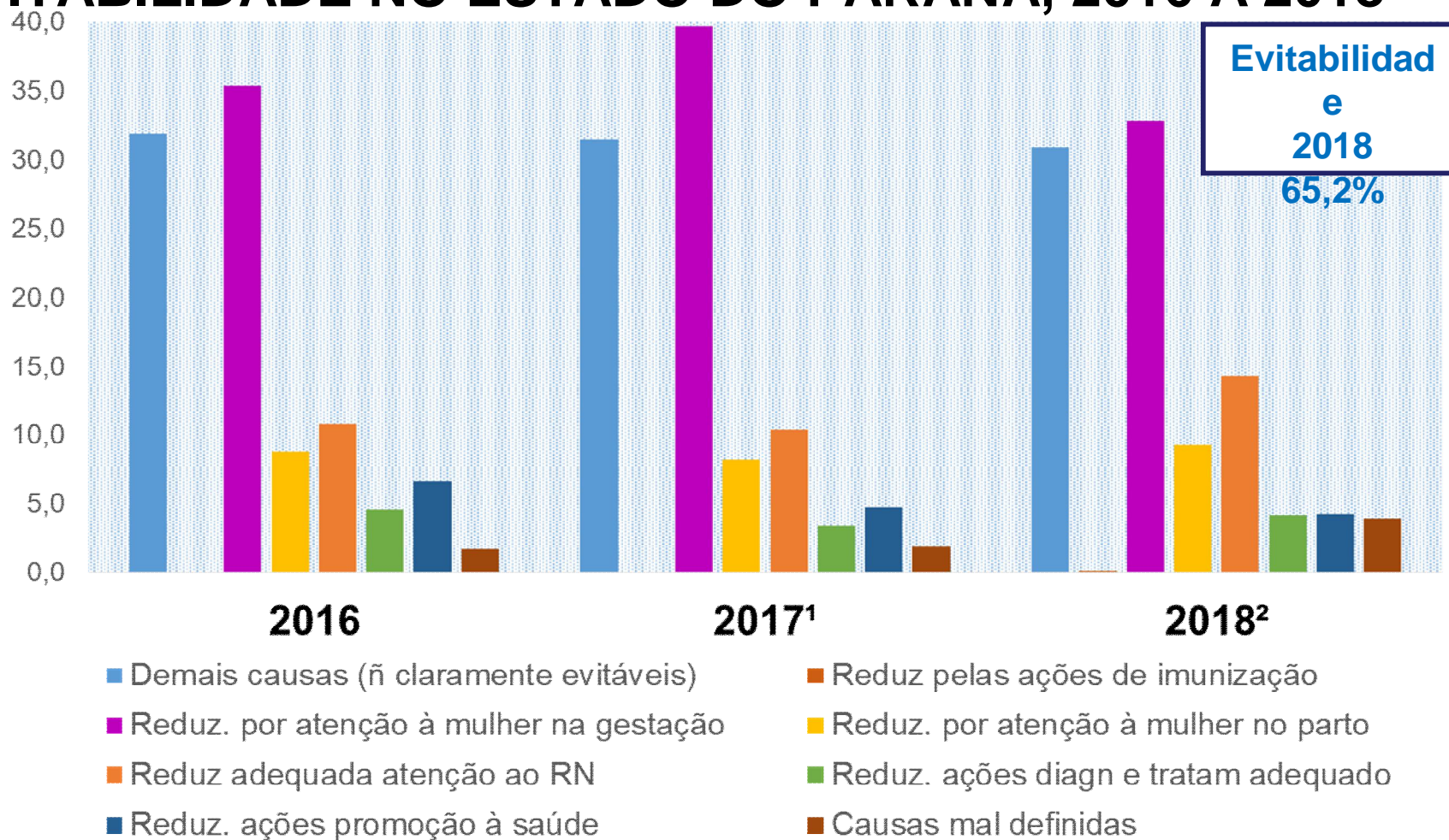
FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração



# PERCENTUAL DE MORTALIDADE INFANTIL SEGUNDO EVITABILIDADE NO ESTADO DO PARANÁ, 2016 A 2018



FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

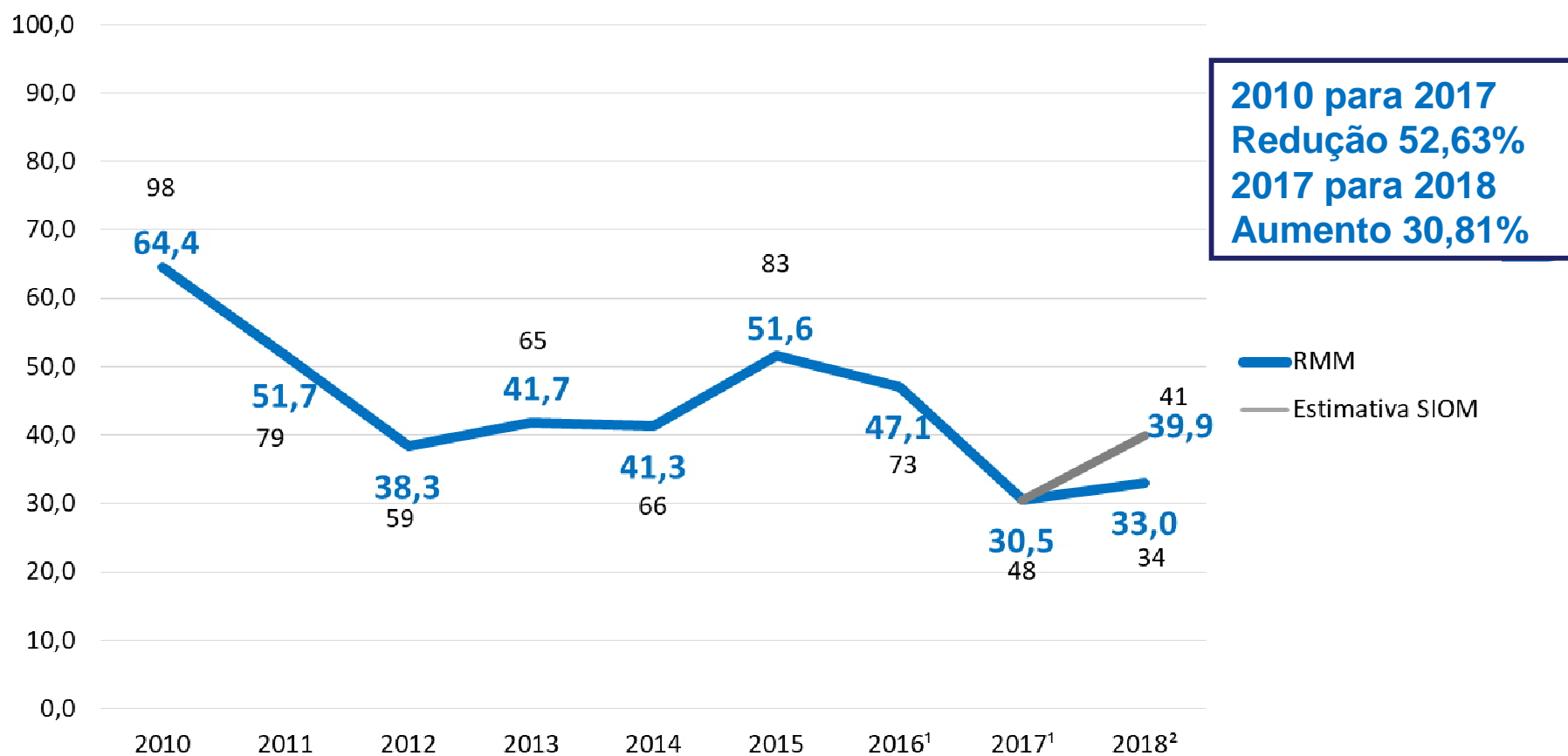
Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração



# Mortalidade Materna



## Razão de Mortalidade Materna por 100 mil Nascidos Vivos Paraná, 2010 - 2018

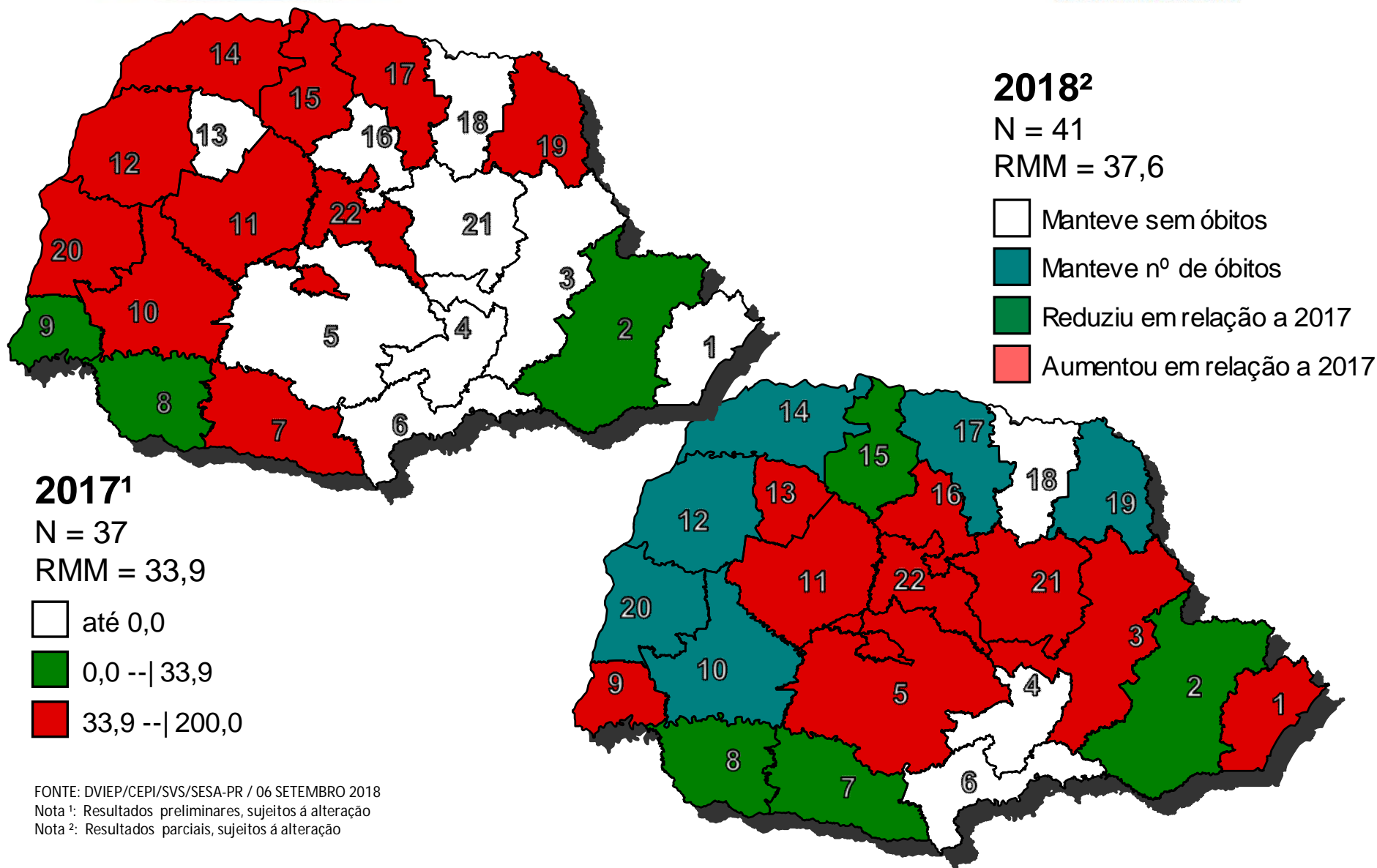


FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração

# Razão da Mortalidade Materna por Regional de Saúde, Paraná, jan – ago 2017 e 2018



FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração

# Ranking da Razão da Mortalidade Materna por Regional de Saúde, Paraná, 2010 - 2018



| RS Res PR              | 2010        | 2011        | 2012        | 2013        | 2014        | 2015        | 2016        | 2017 <sup>1</sup> | SIOM 2018 <sup>2</sup> |
|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|------------------------|
| 4113 Cianorte          | 104,0       | 49,7        | 50,6        | 48,9        | 48,7        | 187,7       | 98,5        | 0,0               | 220,4                  |
| 4121 Telêmaco Borba    | 74,8        | 115,5       | 38,2        | 39,0        | 116,5       | 109,6       | 0,0         | 0,0               | 168,0                  |
| 4107 Pato Branco       | 131,5       | 26,9        | 25,8        | 50,9        | 0,0         | 24,0        | 119,8       | 74,2              | 108,7                  |
| 4111 Campo Mourão      | 45,7        | 46,6        | 68,9        | 180,2       | 44,1        | 112,2       | 44,9        | 43,0              | 102,0                  |
| 4116 Apucarana         | 62,1        | 62,7        | 0,0         | 40,2        | 38,3        | 77,5        | 40,4        | 0,0               | 57,3                   |
| 4109 Foz do Iguaçu     | 64,7        | 82,0        | 15,9        | 15,6        | 0,0         | 62,0        | 47,8        | 29,9              | 48,2                   |
| 4105 Guarapuava        | 14,1        | 14,3        | 44,2        | 43,8        | 82,5        | 27,5        | 43,3        | 0,0               | 43,5                   |
| 4115 Maringá           | 105,3       | 40,4        | 50,8        | 38,9        | 57,8        | 45,9        | 47,4        | 63,4              | 41,9                   |
| <b>Paraná</b>          | <b>64,4</b> | <b>51,7</b> | <b>38,3</b> | <b>41,7</b> | <b>41,3</b> | <b>51,6</b> | <b>47,1</b> | <b>30,5</b>       | <b>39,9</b>            |
| 4112 Umuarama          | 28,8        | 84,6        | 85,9        | 0,0         | 25,7        | 52,5        | 108,4       | 78,7              | 37,2                   |
| 4102 Metropolitana     | 50,4        | 47,9        | 39,2        | 31,3        | 44,5        | 28,9        | 28,5        | 30,9              | 35,4                   |
| 4101 Paranaguá         | 122,4       | 73,0        | 47,3        | 22,7        | 22,7        | 22,5        | 121,9       | 0,0               | 34,9                   |
| 4103 Ponta Grossa      | 94,9        | 53,6        | 63,1        | 53,3        | 20,2        | 30,9        | 21,2        | 21,1              | 31,3                   |
| 4108 Francisco Beltrão | 66,5        | 44,2        | 0,0         | 22,3        | 63,9        | 104,2       | 0,0         | 20,1              | 30,4                   |
| 4120 Toledo            | 125,1       | 39,7        | 20,2        | 19,8        | 18,8        | 72,4        | 72,9        | 34,0              | 25,1                   |
| 4117 Londrina          | 51,5        | 33,7        | 8,3         | 41,0        | 48,8        | 79,9        | 41,9        | 40,9              | 24,3                   |
| 4110 Cascavel          | 54,8        | 82,1        | 13,4        | 66,3        | 0,0         | 37,5        | 51,3        | 25,1              | 18,9                   |
| 4104 Irati             | 167,9       | 0,0         | 43,0        | 0,0         | 43,0        | 126,6       | 0,0         | 0,0               | 0,0                    |
| 4106 União da Vitória  | 0,0         | 43,5        | 0,0         | 85,5        | 41,4        | 39,7        | 0,0         | 0,0               | 0,0                    |
| 4114 Paranavaí         | 55,3        | 53,7        | 27,1        | 27,2        | 25,6        | 77,9        | 54,2        | 53,2              | 0,0                    |
| 4118 Cornélio Procópio | 35,1        | 70,3        | 182,1       | 35,8        | 71,9        | 0,0         | 73,4        | 0,0               | 0,0                    |
| 4119 Jacarezinho       | 80,3        | 107,8       | 82,1        | 109,6       | 79,7        | 108,3       | 134,4       | 26,5              | 0,0                    |
| 4122 Ivaiporã          | 0,0         | 55,2        | 0,0         | 58,3        | 55,7        | 56,6        | 228,8       | 113,1             | 0,0                    |

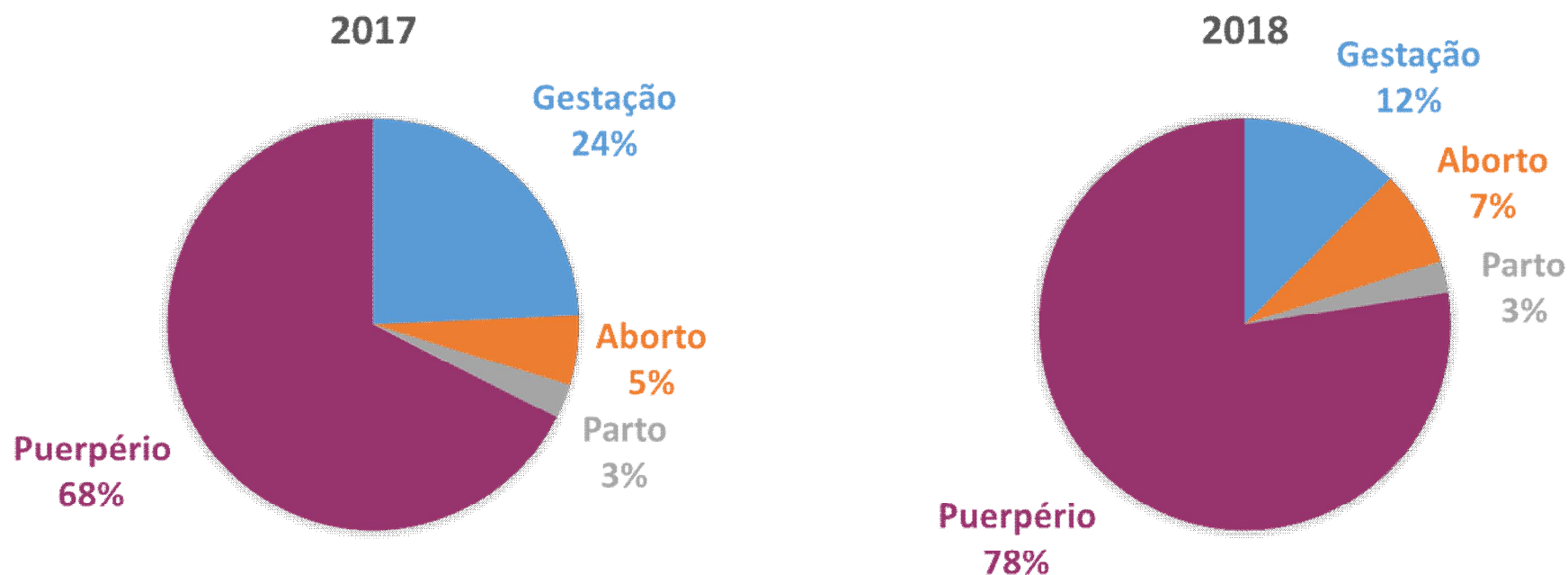
|                          | RMM  |
|--------------------------|------|
| Metropolitana            | 35,4 |
| Metropolitana s/Curitiba | 54,1 |
| Curitiba                 | 13,8 |

FONTE: DVIIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

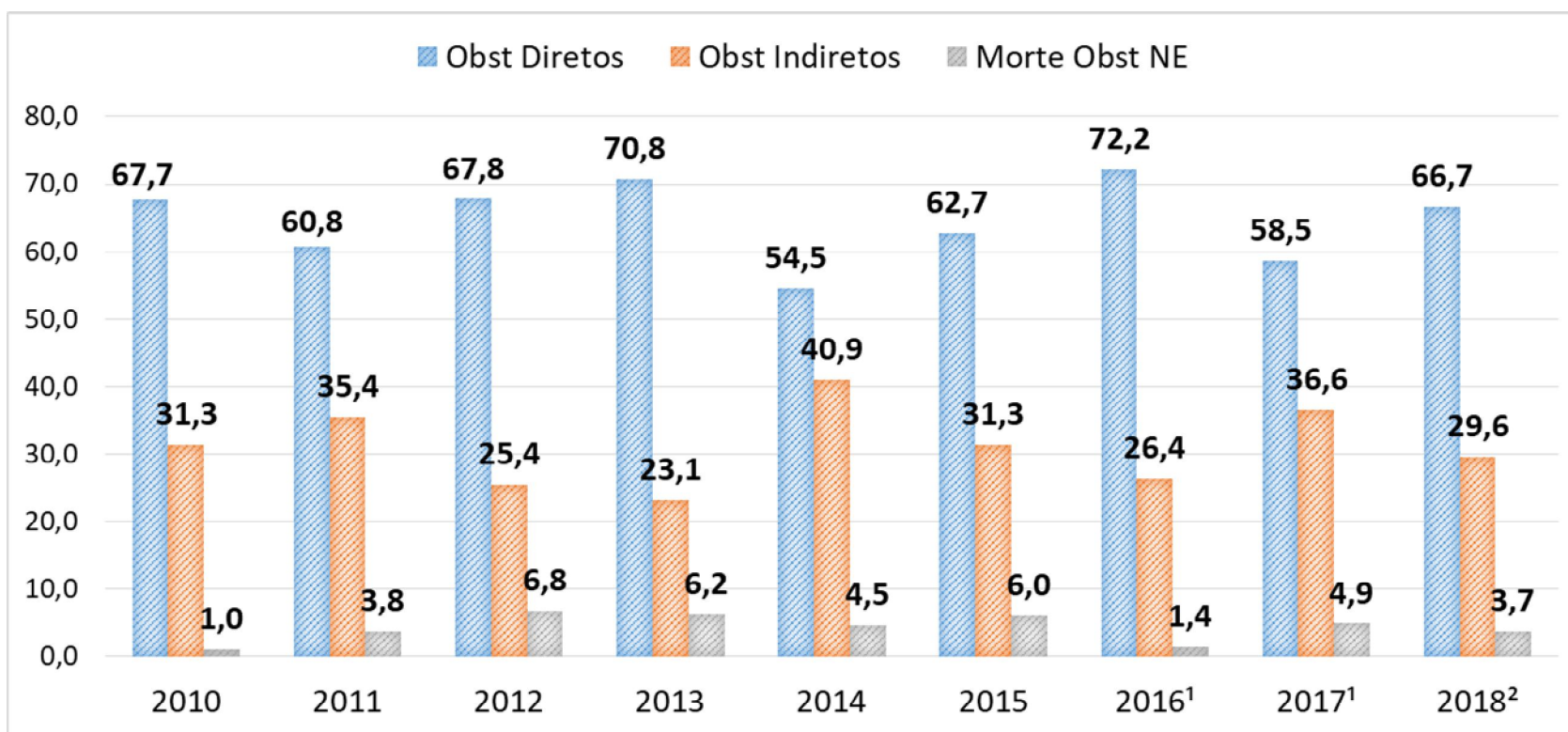
Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração

## Percentual de Óbito Materno por Período do Óbito, Paraná, 2010 - 2018



## Frequência de Óbitos Maternos Segundo Causas Obstétricas, Paraná, 2010 - 2018



FONTE: DVIEP/CEPI/SVS/SESA-PR / 06 SETEMBRO 2018

Nota 1: Resultados preliminares, sujeitos à alteração

Nota 2: Resultados parciais, sujeitos à alteração



# Grupo Técnico de Agilização e Revisão do Óbito – GTARO

Demoras identificadas no Óbito  
Materno de 2017

## Demora 1 – Reconhecimento do problema por parte da paciente/família



- Falta de reconhecimento dos sinais e sintomas e procura de assistência
- Procura de atendimento em UPA e não no hospital de referência
- Falta de reconhecimento do risco gestacional
- Dependente química, moradora de rua
- Início do pré-natal tardio
- Sem uso de método contraceptivo
- Falta nas consultas de pré-natal
- Planejamento familiar
- Falta de reconhecimento do problema (parou com medicação hipertireoidismo)
- Falta de reconhecimento de complicação no puerpério
- Fatores Socioeconômico
- Baixa escolaridade
- Recusa em seguir recomendações



## Demora 2 – Acesso a Atenção



- Falta e/ou demora de vaga na UTI
- Demora na Transferência entre hospitais
- Falta de material para Acesso Venoso Central
- Demora na Ecografia abdominal
- Falta de concentrado de hemácias
- Ausência e/ou demora para acesso/encaminhamento ao alto risco
- Falha no acesso a medicação
- Recusa de aceitação da gestante pelo hospital de referência de alto risco
- Falta de acompanhamento para saúde mental
- Demora na chegada do SAMU

## Demora 3 – Qualidade da Atenção e Oportunidade de Decisão e Ação



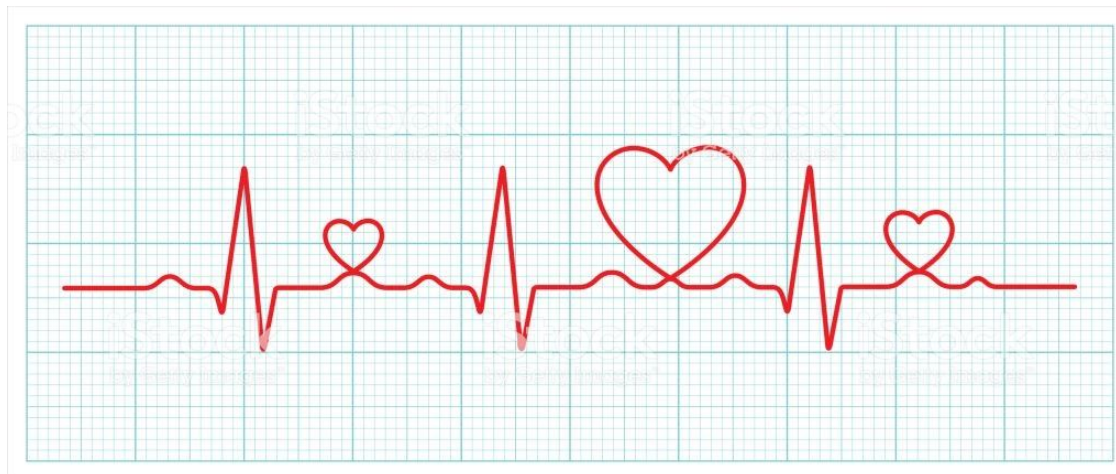
- Falha no planejamento familiar
- Falha e/ou falta de captação da gestante
- Falha e/ou falta de estratificação de risco
- Falha e/ou falta de vigilância do risco gestacional
- Falha e/ou falta de busca ativa e visita domiciliar
- Falta de vigilância no puerpério
- Falta de referência e contra referência
- Falta de registro e completude no prontuário
- Ausência ou falha de registro na carteira do pré-natal
- Falta de reconhecimento do risco pelo profissional
- Aplicação de Protocolos (infecção do trato urinário, pré eclâmpsia, eclâmpsia, hemorragia, pós data, indução do parto, trabalho de parto prematuro, curetagem uterina, sífilis, pneumonia, sepse)

# Cronograma das Reuniões de Trabalho com as Regionais de Saúde



| Regional                | Programação      | Status     |
|-------------------------|------------------|------------|
| 21ª - Telêmaco Borba    | 11 e 12 de junho | Realizado  |
| 11ª - Campo Mourão      | 19 de junho      | Realizado  |
| 15ª - Maringá           | 20 de junho      | Realizado  |
| 13ª - Cianorte          | 28 de junho      | Realizado  |
| 03ª - Ponta Grossa      | 05 de julho      | Realizado  |
| 17ª - Londrina          | 10 de julho      | Realizado  |
| 16ª - Apucarana         | 11 de julho      | Realizado  |
| 2ª - Metropolitana      | 09 de agosto     | Realizado  |
| 9ª - Foz do Iguaçu      | 17 de agosto     | Realizado  |
| 6ª - União da Vitória   | 23 de agosto     | Realizado  |
| 5ª - Guarapuava         | 24 de agosto     | Realizado  |
| 1ª - Paranaguá          | 30 de agosto     | Realizado  |
| 12ª - Umuarama          | 04 de setembro   | Realizado  |
| 14ª - Paranavaí         | 05 de setembro   | Realizado  |
| 19ª - Jacarezinho       | 24 de setembro   | Confirmado |
| 18ª - Cornélio Procópio | 25 de setembro   | Confirmado |
| 20ª - Toledo            | 03 de outubro    | Confirmado |
| 10ª - Cascavel          | 04 de outubro    | Confirmado |
| 8ª - Francisco Beltrão  | 09 de outubro    | Confirmado |
| 7ª - Pato Branco        | 10 de outubro    | Confirmado |
| 22ª - Ivaiporã          | 16 de outubro    | Confirmado |
| 4ª - Irati              | 17 de outubro    | Confirmado |

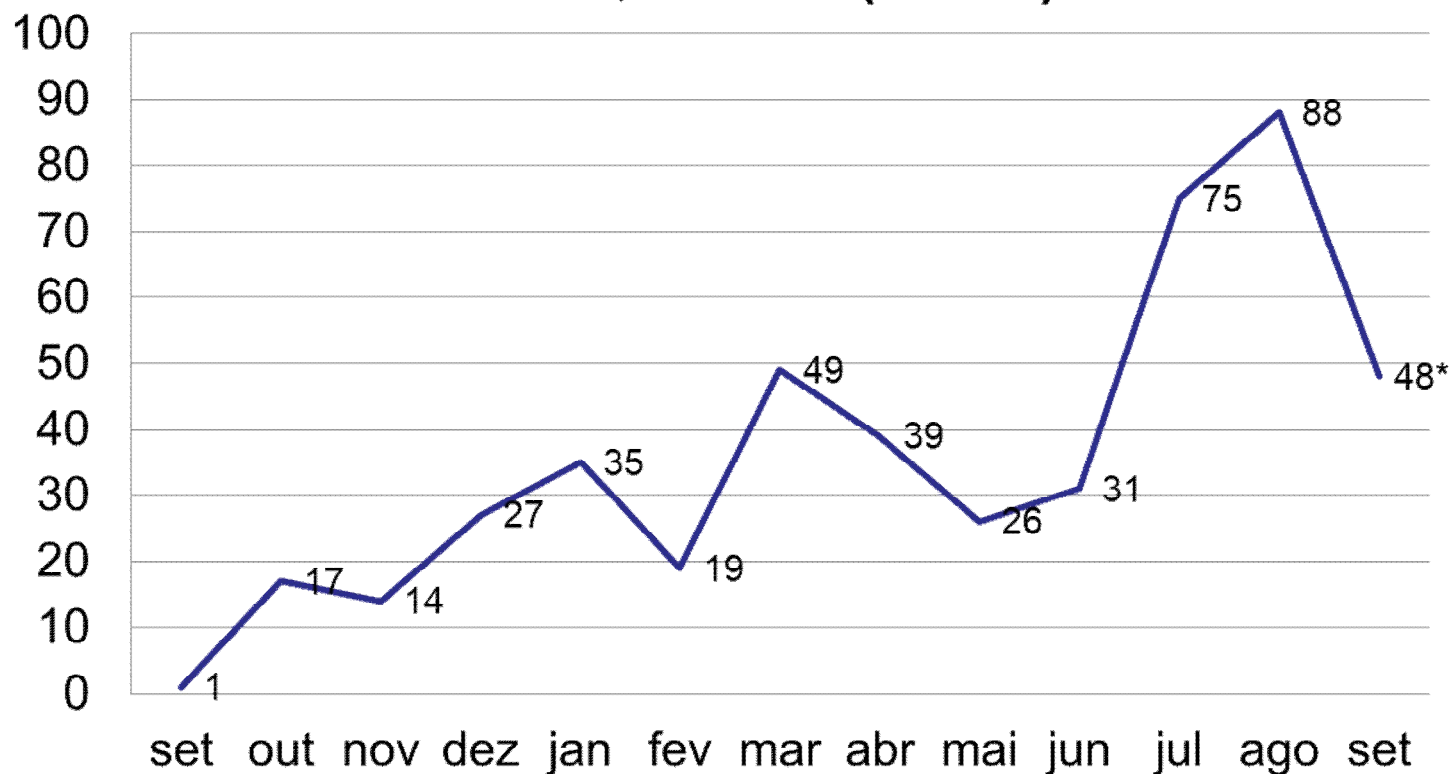
# O MONITORAMENTO DO *NEAR MISS* MATERNO COMO FERRAMENTA PARA REDUÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA



43 serviços  
hospitalares  
notificadores

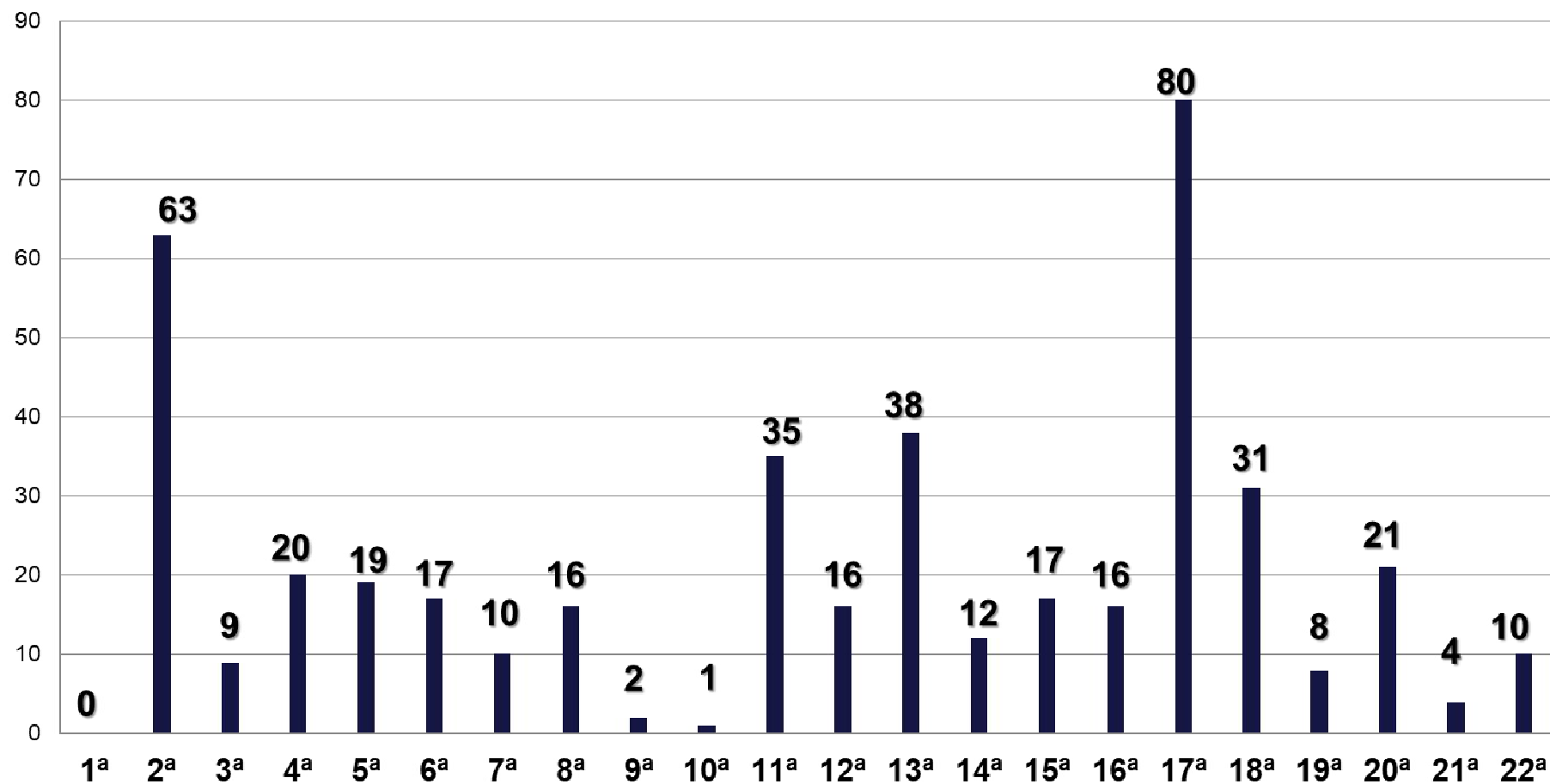


## Número de notificações/mês near miss materno, Paraná (n=469)



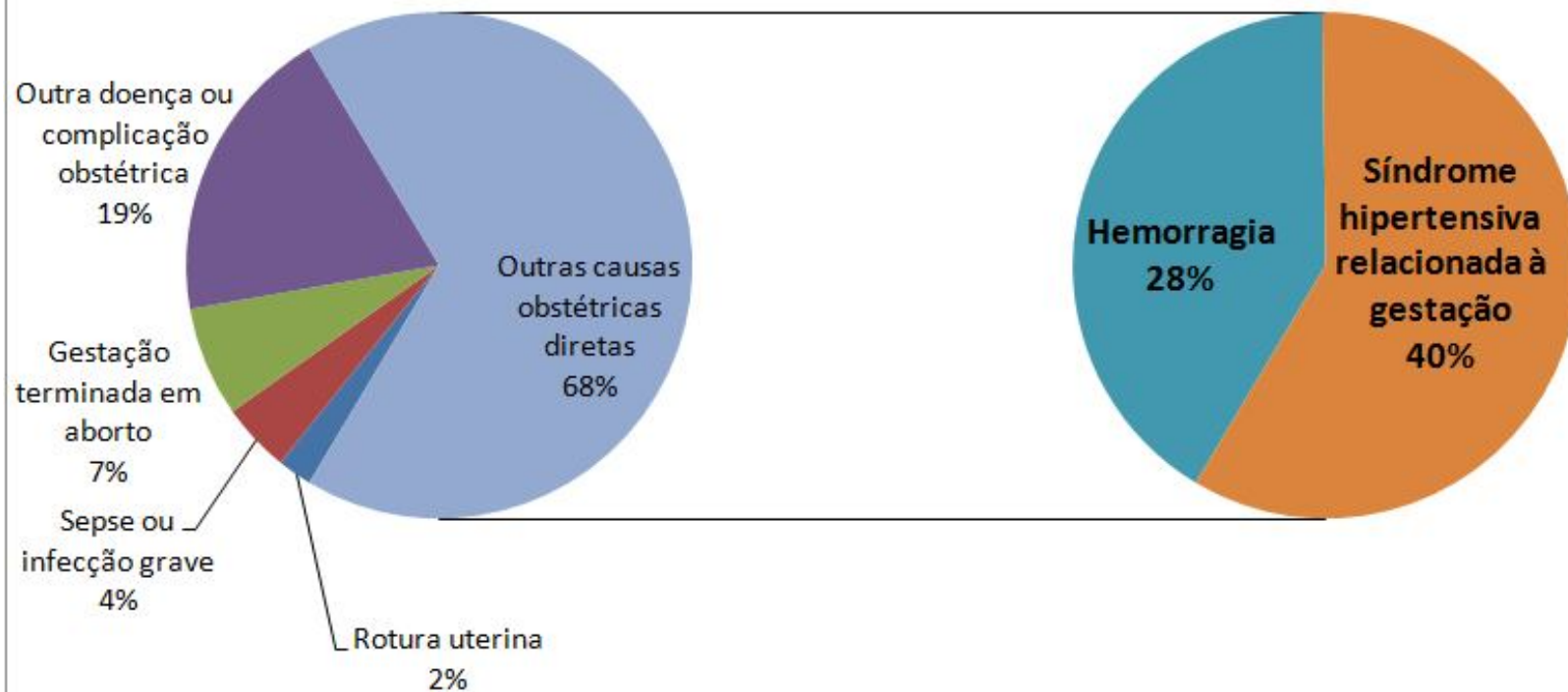
Fonte: CEVS/DVVSS/formsus/notificações de near miss materno. Paraná – set 2017 – set.\* 2018

## Notificações de *near miss* materno, por RS, Paraná (n=445)



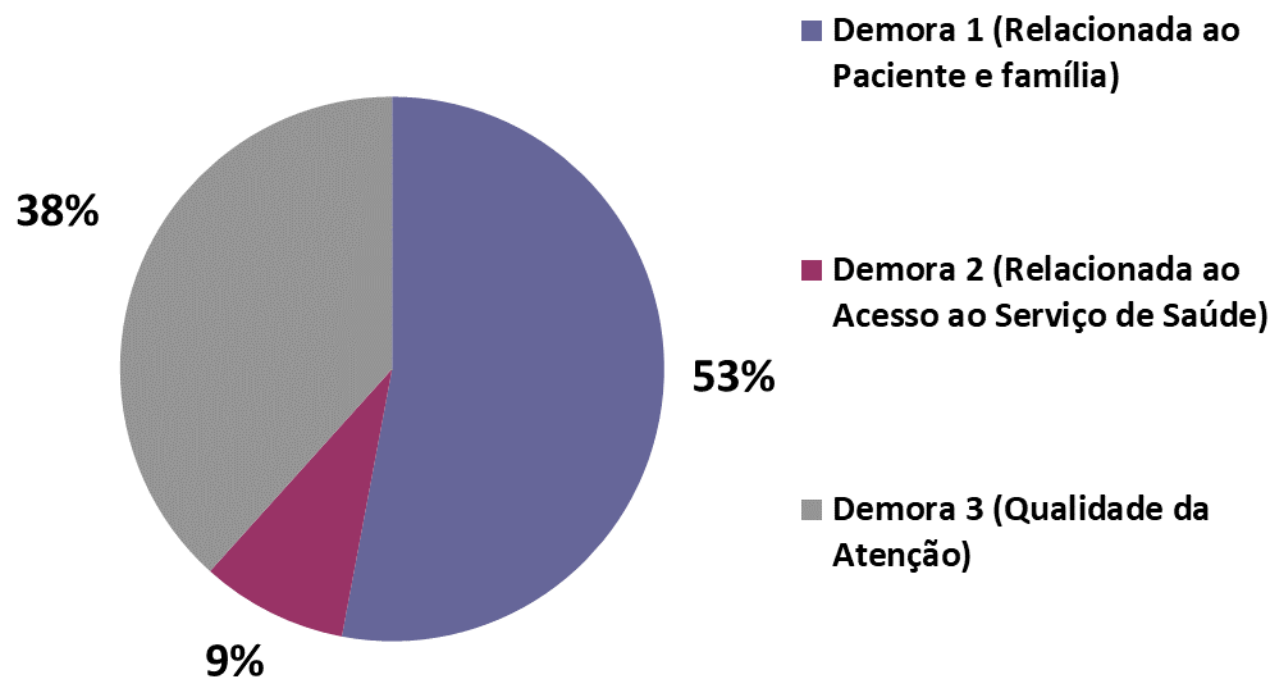
Fonte: CEVS/DVVSS/formsus/notificações de *near miss* materno. Paraná – set 2017 – set.\* 2018

## Causas de near miss materno, abr-set. 2018



Fonte: CEVS/DVVSS/formsus/notificações de *near miss* materno. Paraná – abr– set.\* 2018

## As "Três Demoras" nas notificações de *near miss* materno







# OBRIGADO!

Superintendência de Vigilância em Saúde - SVS  
SESA - PARANÁ