

PARANÁ



GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

MORTALIDADE MATERNA



Número absoluto de nascidos vivos e óbitos maternos (SIM e SIOM*) e Razão de Mortalidade Materna/100 mil nascidos Vivos. Paraná, 2012 a 2020¹

OM-NV-RMM	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Nº OM-SIM	59	65	66	83	73	50	60	64	50
Nº NV	153.965	155.770	159.918	160.950	155.066	157.713	156.200	153.481	125.127
RMM - SIM	38,3	41,7	41,3	51,6	47,1	31,7	38,4	41,7	40,0
Nº OM - SIOM*								65	65
RMM - SIOM*								42,4	51,9

Fonte: SESA/DAV/DVIEP/CVIE/SIM/SINASC DBF 26/11/2020 ; Nota ¹: dados preliminares sujeitos a alterações /

* Sistematização de Investigação do Óbito Materno

Razão de Mortalidade Materna/100 mil nascidos Vivos. Paraná, 2012 a 2020¹

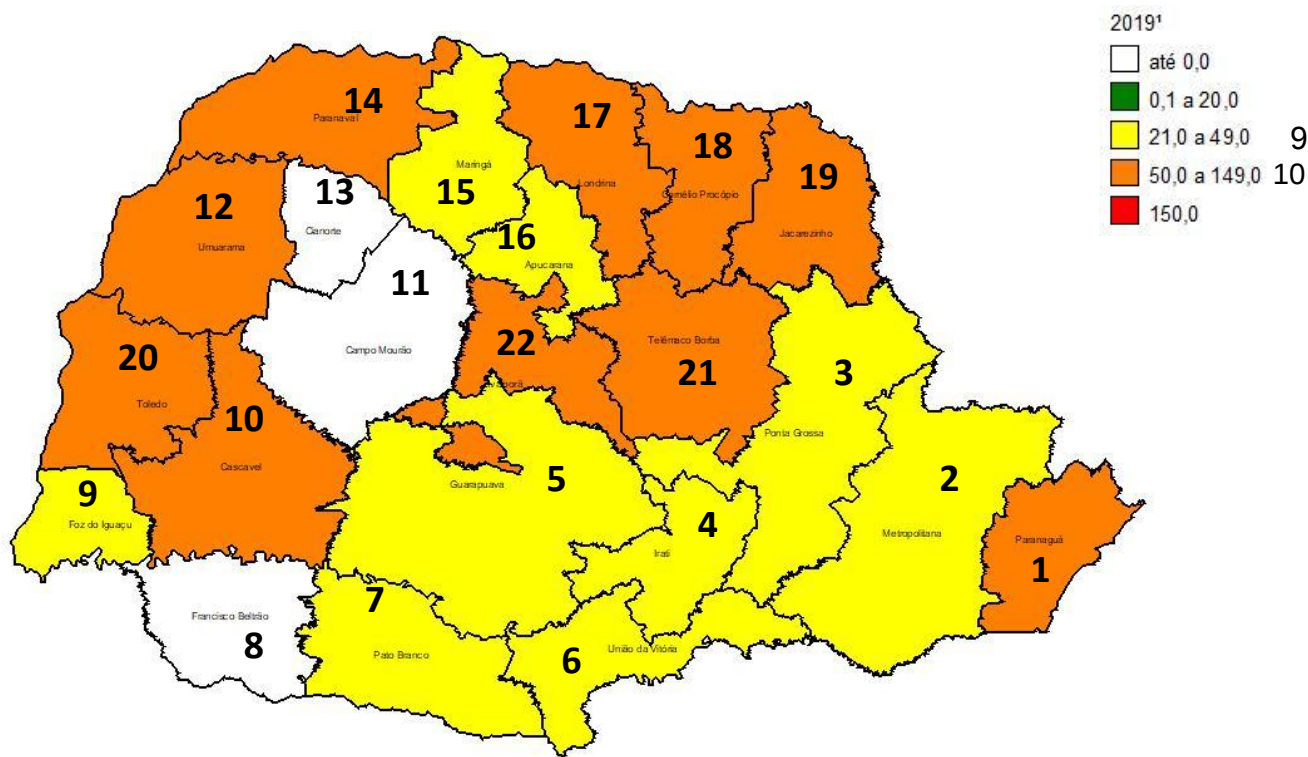


Fonte: SESA/DAV/DVIEP/CVIE/SIM/SINASC DBF 26/11/2020 ; Nota ¹: dados preliminares sujeitos a alterações /

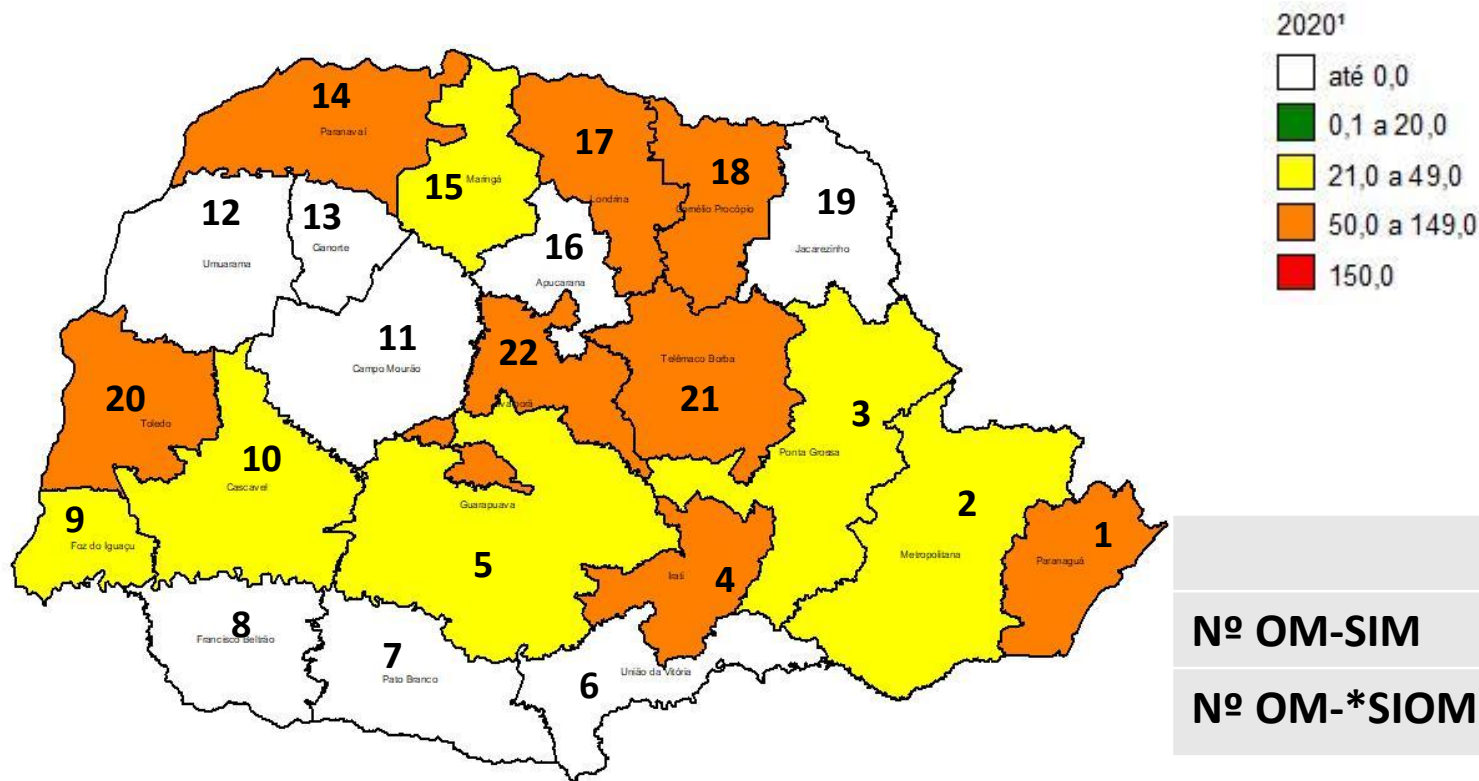
* Sistematização de Investigação do Óbito Materno

Razão de Mortalidade Materna por Regional de Saúde Paraná, 2019

	2019 ¹
Nº OM-SIM	64
Nº OM-*SIOM	65



Razão de Mortalidade Materna por Regional de Saúde Paraná, 2020¹



RS Res PR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹	2020 ¹
4121 Telêmaco Borba	38,2	39,0	116,5	109,6	0,0	0,0	113,2	113,7	118,1
4119 Jacarezinho	82,1	109,6	79,7	108,3	134,4	26,5	25,4	103,1	0,0
4101 Paranaguá	47,3	22,7	22,7	22,5	121,9	0,0	22,7	93,2	84,9
4114 Paranavaí	27,1	27,2	25,6	77,9	54,2	53,2	26,6	53,4	68,8
4112 Umuarama	85,9	0,0	25,7	52,5	108,4	78,7	25,4	77,1	0,0
4118 Cornélio Procopio	145,7	35,8	71,9	0,0	73,4	0,0	36,8	76,3	53,4
4122 Ivaiporã	0,0	39,0	38,8	36,5	142,6	74,3	0,0	75,8	59,1
4120 Toledo	20,2	19,8	18,8	72,4	72,9	34,0	51,4	69,1	110,2
4117 Londrina	8,3	41,0	48,8	79,9	41,9	40,9	33,1	69,1	94,0
4110 Cascavel	13,4	66,3	0,0	37,5	51,3	24,6	24,6	60,3	42,7
4115 Maringá	50,8	38,9	57,8	45,9	47,4	63,4	36,8	44,5	21,9
4104 Irati	43,0	0,0	43,0	126,6	0,0	0,0	0,0	43,5	54,2
4106 União da Vitória	0,0	85,5	41,4	39,7	0,0	0,0	0,0	43,1	0,0
PARANÁ	38,3	41,7	41,3	51,6	47,1	31,7	38,4	41,7	40,0
4116 Apucarana	0,0	40,2	38,3	77,5	40,4	0,0	40,0	40,8	0,0
4103 Ponta Grossa	63,1	53,3	20,2	30,9	21,2	10,5	41,8	21,9	39,5
4109 Foz do Iguaçu	15,9	15,6	0,0	62,0	47,8	29,9	30,5	29,7	36,9
4105 Guarapuava	44,2	43,8	82,5	27,5	43,3	0,0	55,8	28,5	33,2
4107 Pato Branco	25,8	50,9	0,0	24,0	119,8	74,2	97,3	23,8	0,0
4102 Metropolitana	41,2	31,3	44,5	28,9	28,5	35,0	33,8	23,9	37,4
4113 Cianorte	50,6	48,9	48,7	187,7	98,5	0,0	146,8	0,0	0,0
4111 Campo Mourão	68,9	180,2	44,1	112,2	44,9	43,0	66,6	0,0	0,0
4108 Francisco Beltrão	0,0	22,3	63,9	104,2	0,0	20,1	20,2	0,0	0,0
Reg. Saúde Ignorado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**Ranking da
Razão da
Mortalidade
Materna por
Regional de
Saúde. Paraná,
2012 a 2020¹**

Número de NV e OM por raça cor da mãe. Paraná, 2012 a 2020¹

OM - Raça Cor	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹	2020 ¹	Total
Branca	47	52	47	61	48	33	36	42	38	404
Preta	4	0	7	4	4	3	5	6	4	37
Amarela	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
Parda	7	11	11	16	20	12	14	14	7	112
Indígena	1	0	0	2	0	0	1	2	1	7
Não informado	0	2	1	0	1	2	1	0	0	7
Total	59	65	66	83	73	50	60	64	50	570
NV - Raçacor										
N Inf	993	1.654	1.705	1.934	1.625	1.933	1.743	1.302	1.604	14.493
Branca	119.805	119.455	121.148	122.001	117.975	118.888	115.801	112.029	89.971	1.037.073
Preta	3.740	3.637	3.842	3.812	3.508	3.704	3.862	4.170	3.732	34.007
Amarela	585	536	577	599	467	458	587	581	483	4.873
Parda	28.369	30.022	32.165	32.086	31.017	32.303	33.733	34.921	28.941	283.557
Indígena	473	466	481	518	474	427	474	478	396	4.187
Total	153.965	155.770	159.918	160.950	155.066	157.713	156.200	153.481	125.127	1.378.190

Fonte: SESA/DAV/DVIEP/CVIE/SIM/SINASC DBF 26/11/2020 ; Nota ¹: dados preliminares sujeitos a alterações /

* Sistematização de Investigação do Óbito Materno

Número de NV e OM por faixa etária da mãe. Paraná, 2012 a 2020¹

OM -Fx. Etaria (13)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹	2020 ¹	Total
10-14a	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
15-19a	6	9	9	9	8	8	5	10	3	67
20-29a	24	18	27	36	31	17	28	23	19	223
30-39a	24	31	26	32	30	24	23	23	24	237
40-49a	5	7	4	4	3	1	4	8	4	40
Total	59	65	66	83	73	50	60	64	50	570

NV -Fx.Padrão Mãe

10-14	1.319	1.268	1.327	1.169	943	877	751	714	534	8.902
15-19	27.294	27.719	27.318	25.938	23.063	21.446	19.870	18.169	13.619	204.436
20-29	76.782	76.302	78.609	79.562	76.694	78.186	76.623	75.195	61.861	679.814
30-39	44.919	46.589	48.804	50.172	50.118	52.681	54.141	54.334	44.699	446.457
40-49	3.645	3.885	3.838	4.092	4.230	4.506	4.794	5.052	4.392	38.434
50e+	6	6	21	16	16	11	21	15	21	133
Ign	-	1	1	1	2	6	-	2	1	14
Total	153.965	155.770	159.918	160.950	155.066	157.713	156.200	153.481	125.127	1.378.190

Fonte: SESA/DAV/DVIEP/CVIE/SIM/SINASC DBF 26/11/2020 ; Nota ¹: dados preliminares sujeitos a alterações /

* Sistematização de Investigação do Óbito Materno

Número de NV e OM por escolaridade da mãe. Paraná, 2012 a 2020¹

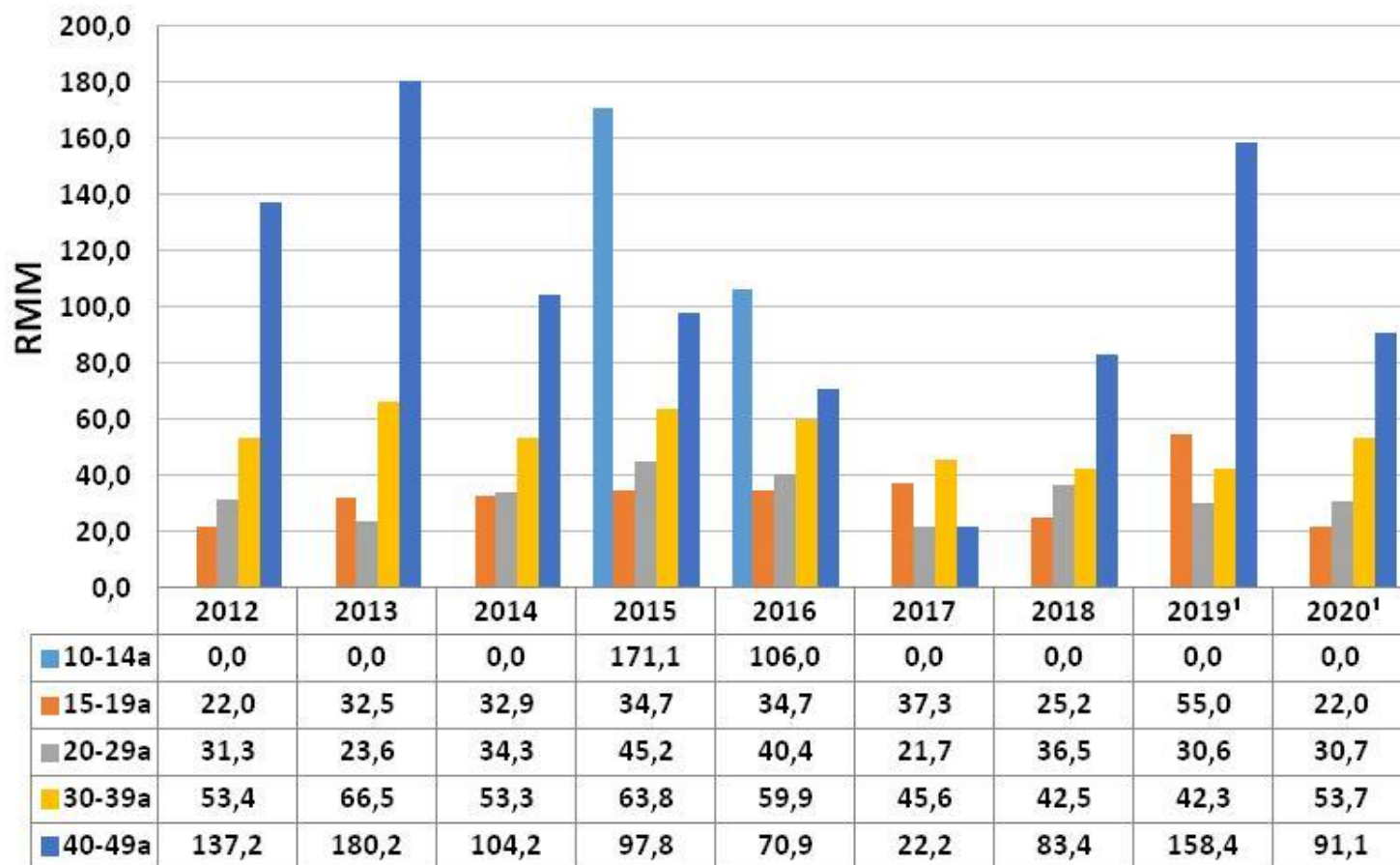
OM - Escol series	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹	2020 ¹	Total
N Inf	1	3	1	0	1	2	0	1	1	10
Sem escolaridade	2	0	0	2	0	0	1	1	1	7
Fundamental I (1ª a 4ª série)	11	8	5	8	5	8	7	6	2	60
Fundamental II (5ª a 8ª série)	22	17	21	30	23	12	16	18	12	171
Medio (antigo 2º Grau)	12	20	22	29	32	19	30	22	20	206
Superior incompleto	6	2	3	4	2	3	2	4	4	30
Superior completo	1	8	6	7	9	5	3	7	5	51
Ign	4	7	8	3	1	1	1	5	5	35
Total	59	65	66	83	73	50	60	64	50	570

NV - Esc Mae Serie

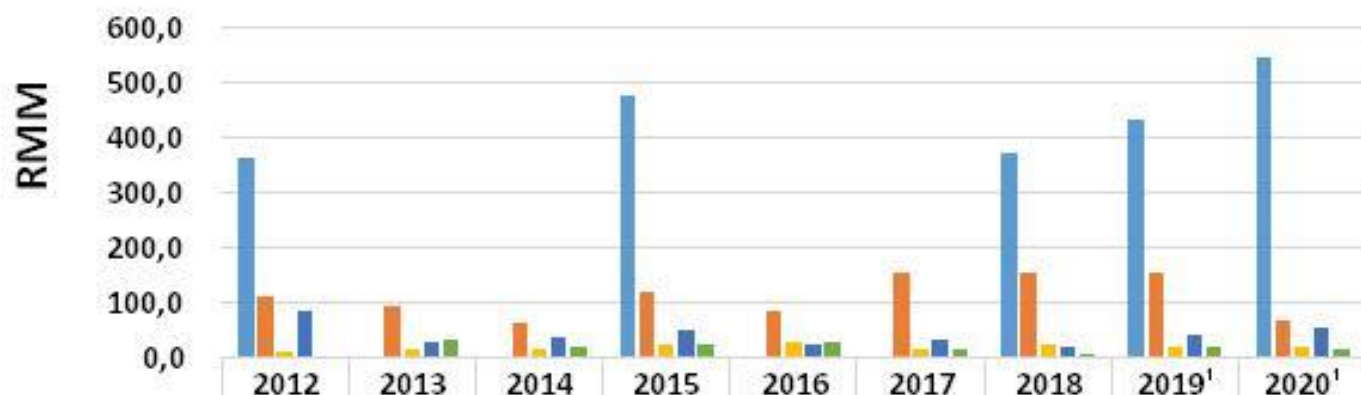
Concl

N Inf	434	700	864	898	741	788	599	512	387	5.923
Sem Escolaridade	546	468	415	417	375	302	269	230	182	3.204
Fundamental I (1 a 4 Serie)	9.892	8.444	7.580	6.691	5.797	5.129	4.474	3.793	2.920	54.720
Medio (Antigo 2 Grau)	113.181	114.612	117.106	116.758	111.383	111.879	110.329	107.568	87.433	990.249
Superior Incompleto	7.033	6.899	7.589	7.982	7.905	8.559	8.875	8.908	7.369	71.119
Superior Completo	22.688	24.462	26.129	27.933	28.682	30.876	31.476	32.187	26.584	251.017
Ign	191	185	235	271	183	180	178	283	252	1.958
Total	153.965	155.770	159.918	160.950	155.066	157.713	156.200	153.481	125.127	1.378.190

Razão da Mortalidade Materna segundo faixa etária. Paraná, 2012 a 2020¹

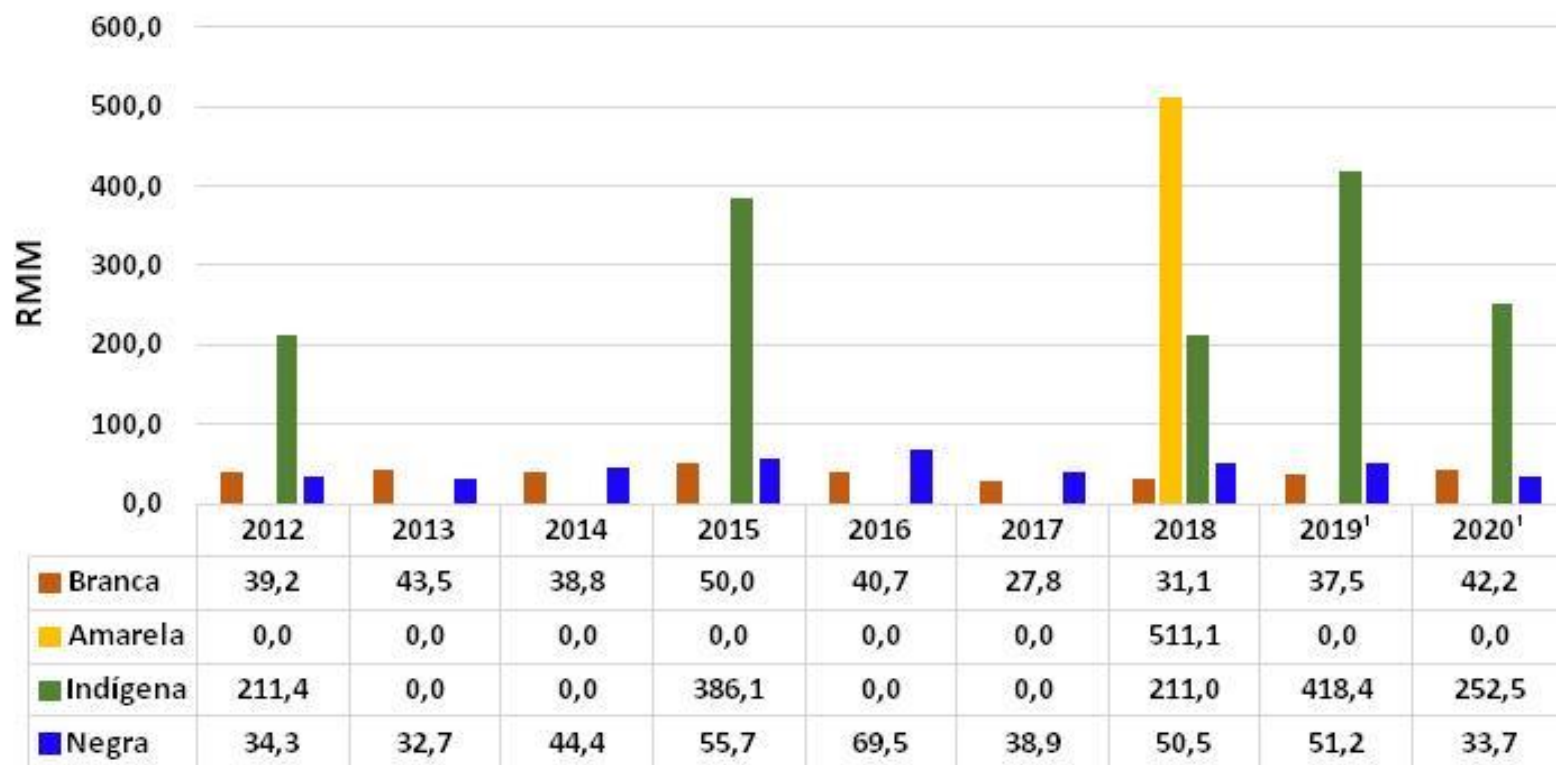


Razão da Mortalidade Materna segundo ESCOLARIDADE Paraná, 2012 – 2020¹



Sem escolaridade	366,3	0,0	0,0	479,6	0,0	0,0	371,7	434,8	549,5
Fundamental I (1ª a 4ª série)	111,2	94,7	66,0	119,6	86,3	156,0	156,5	158,2	68,5
Medio (antigo 2º Grau)	10,6	17,5	18,8	24,8	28,7	17,0	27,2	20,5	22,9
Superior incompleto	85,3	29,0	39,5	50,1	25,3	35,1	22,5	44,9	54,3
Superior completo	4,4	32,7	23,0	25,1	31,4	16,2	9,5	21,7	18,8

Razão de Mortalidade Materna segundo raça/cor. Paraná, 2012 – 2020¹



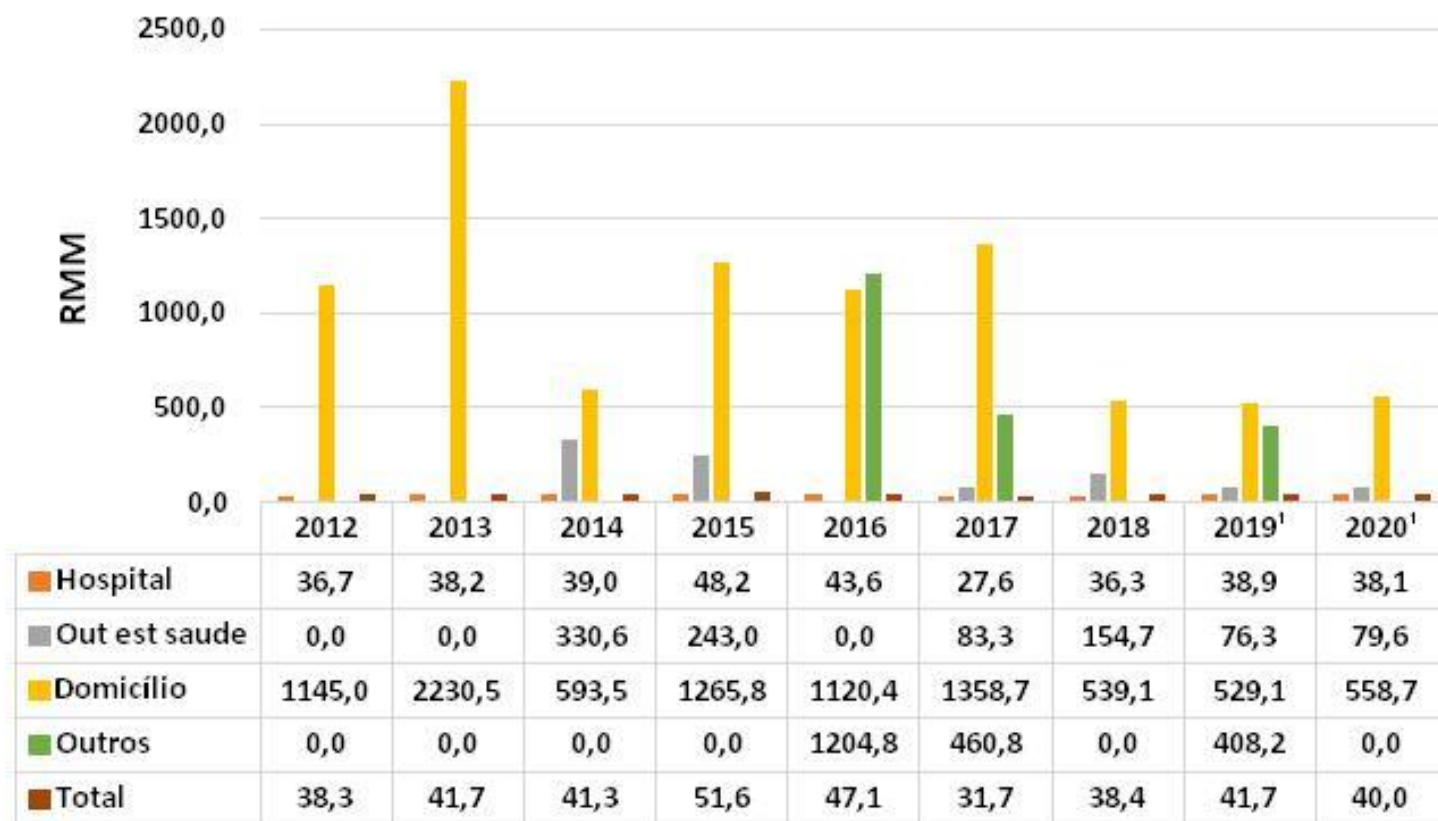
OBS: NEGRA: PRETA + PARDA

Percentual de Óbitos Maternos segundo raça/cor. Paraná, 2012 – 2020¹

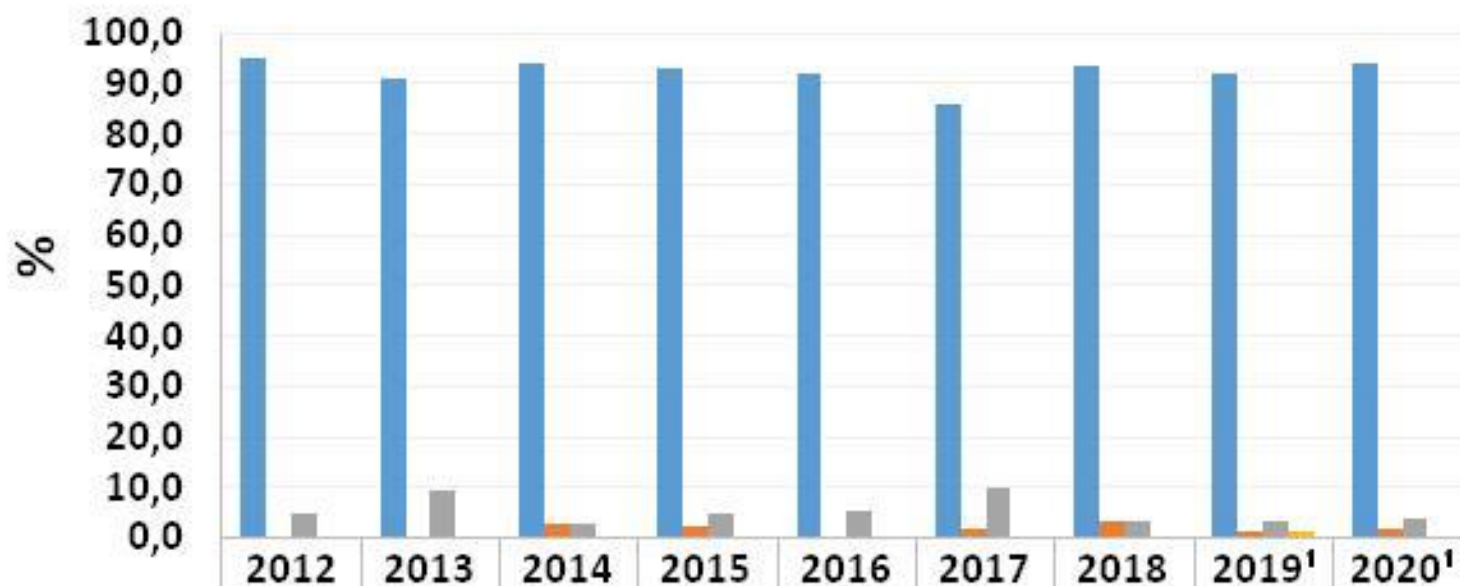


OBS: NEGRA: PRETA + PARDA

Razão de Mortalidade Materna Segundo LOCAL DE OCORRÊNCIA . Paraná, 2012 – 2020¹

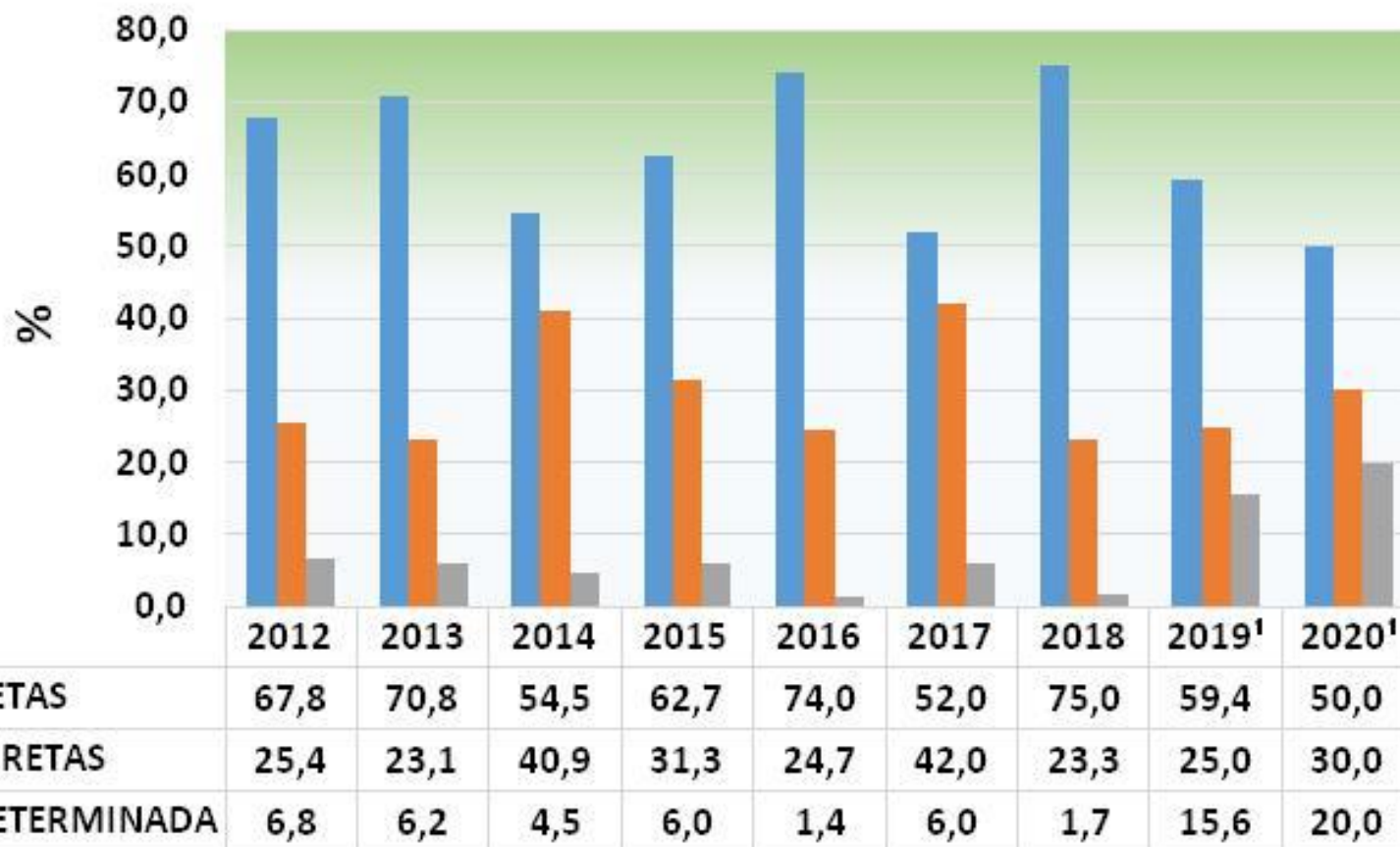


Percentual de Óbitos Maternos Segundo LOCAL DE OCORRÊNCIA . Paraná, 2012 – 2020¹

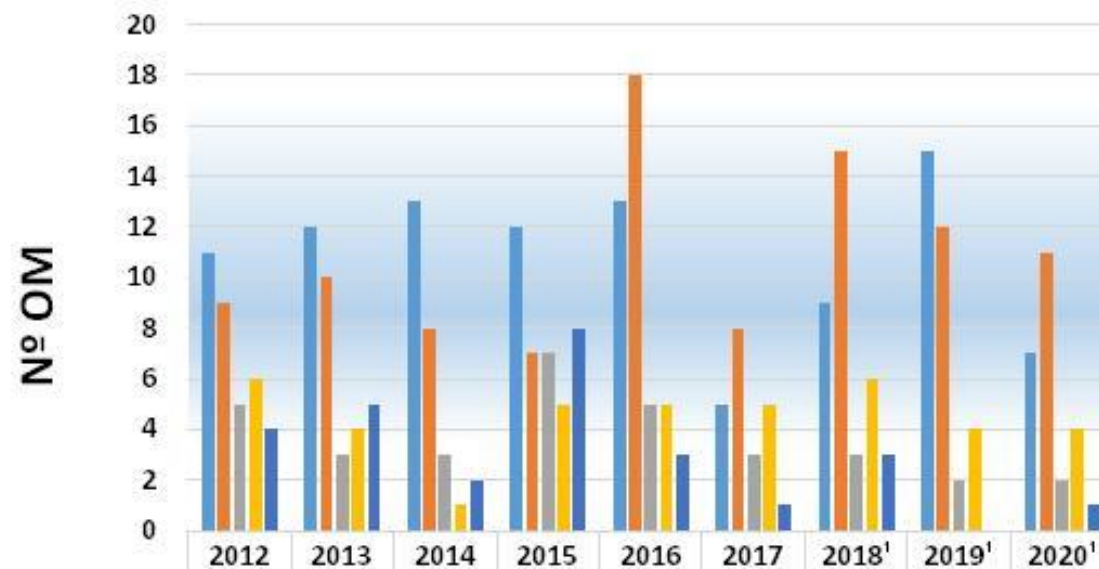


	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019¹	2020¹
■ Hospital	94,9	90,8	93,9	92,8	91,8	86,0	93,3	92,2	94,0
■ Out est saude	0,0	0,0	3,0	2,4	0,0	2,0	3,3	1,6	2,0
■ Domicílio	5,1	9,2	3,0	4,8	5,5	10,0	3,3	3,1	4,0
■ Via publica	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0

Percentual de Óbitos Maternos Segundo Classificação do Óbito. Paraná, 2012 – 2020¹

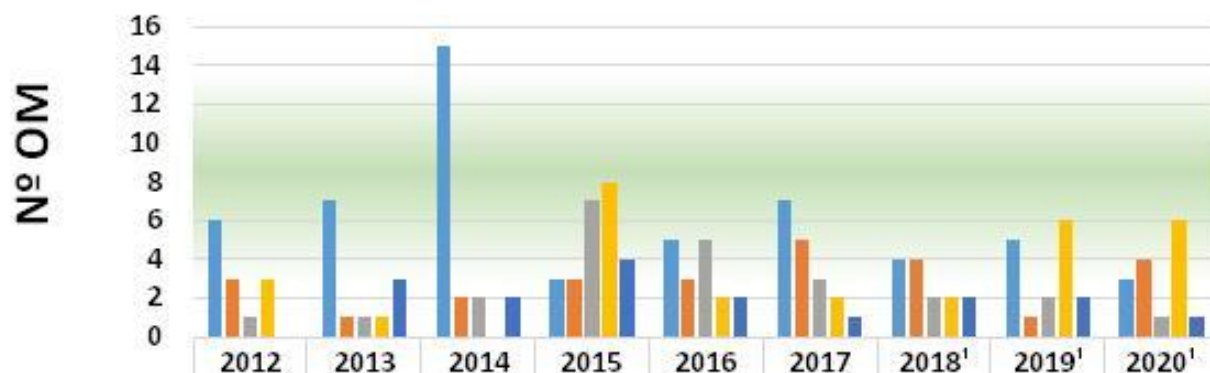


Número de Óbitos Maternos segundo Causas Obstétricas DIRETAS. Paraná, 2012 – 2020¹



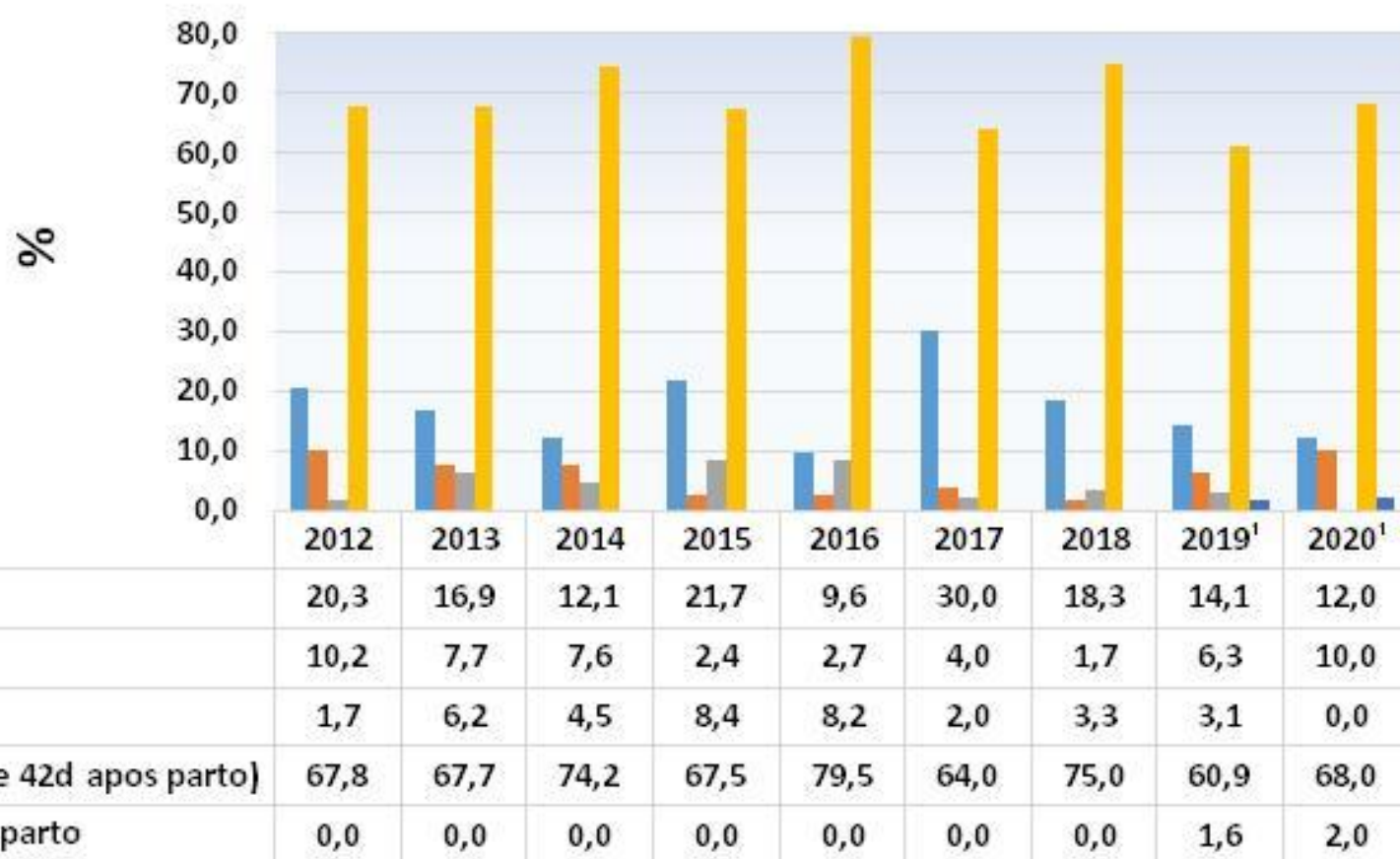
Hemorragias	11	12	13	12	13	5	9	15	7
Pré eclampsia/ Eclampsia	9	10	8	7	18	8	15	12	11
Outras causas diretas	5	3	3	7	5	3	3	2	2
Embolia de origem obstétrica	6	4	1	5	5	5	6	4	4
Infecção puerperal	4	5	2	8	3	1	3	0	1

Número de Óbitos Maternos segundo Causas Obstétricas INDIRETAS. Paraná, 2012 – 2020¹

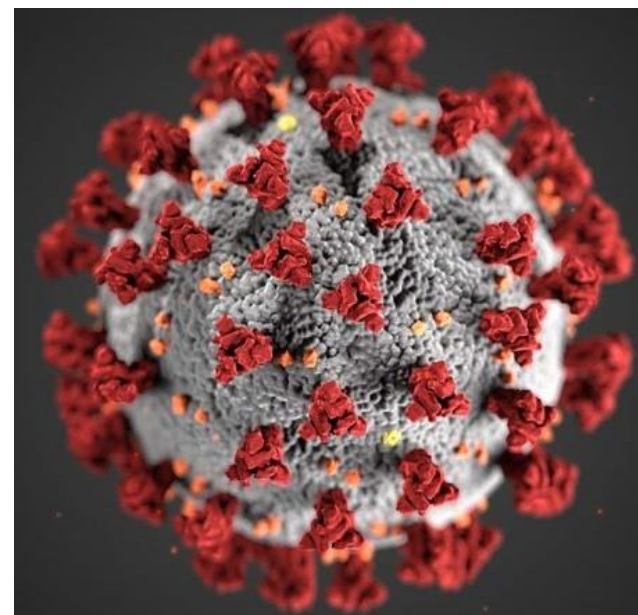


Doenças do aparelho circulatório	6	7	15	3	5	7	4	5	3
Outras doenças e afecções	3	1	2	3	3	5	4	1	4
Doenças do aparelho respiratório	1	1	2	7	5	3	2	2	1
DIP - Doença Infecciosa e Parasitária na gravidez, parto e o puerpério	3	1	0	8	2	2	2	6	6
Doenças do aparelho digestivo	0	3	2	4	2	1	2	2	1

Percentual de Óbitos Maternos segundo PERÍODO DO ÓBITO. Paraná, 2012 – 2020¹



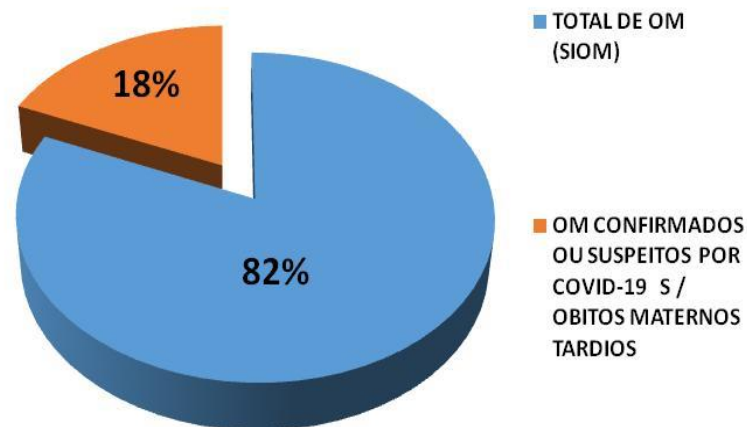
ÓBITOS MATERNOS COM RESULTADOS POSITIVOS PARA COVID -19



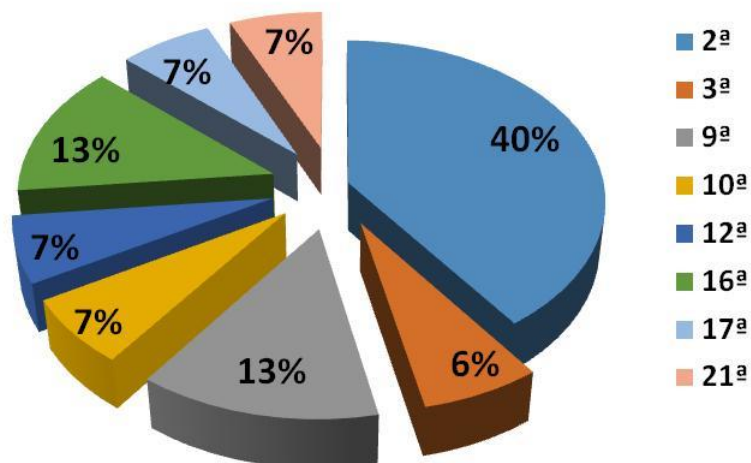
Óbitos Maternos Confirmados ou Suspeitos por COVID-19, Paraná.

RS	MUNICÍPIO	PERÍODO	RESULTADO
2	ARAUCÁRIA	GEST	CONFIRMADO
2	ARAUCÁRIA	OMT	CONFIRMADO
2	COLOMBO	OMT	CONFIRMADO
2	CURITIBA	PARTO	CONFIRMADO
2	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	PUER	CONFIRMADO
2	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	OMT	CONFIRMADO
3	CASTRO	PUER	CONFIRMADO
9	MEDIANEIRA	PUER	CONFIRMADO
9	MEDIANEIRA	PUER	CONFIRMADO
10	CASCADEL	PUER	CONFIRMADO
12	UMUARAMA	N informado	CONFIRMADO
16	APUCARANA	PUER	CONFIRMADO
16	ARAPONGAS	GEST	CONFIRMADO
17	TAMARANA	PUER	CONFIRMADO
21	TELEMACO BORBA	PUER	CONFIRMADO

Percentual do total de OM e OM confirmados por COVID-19,
Paraná -2020¹



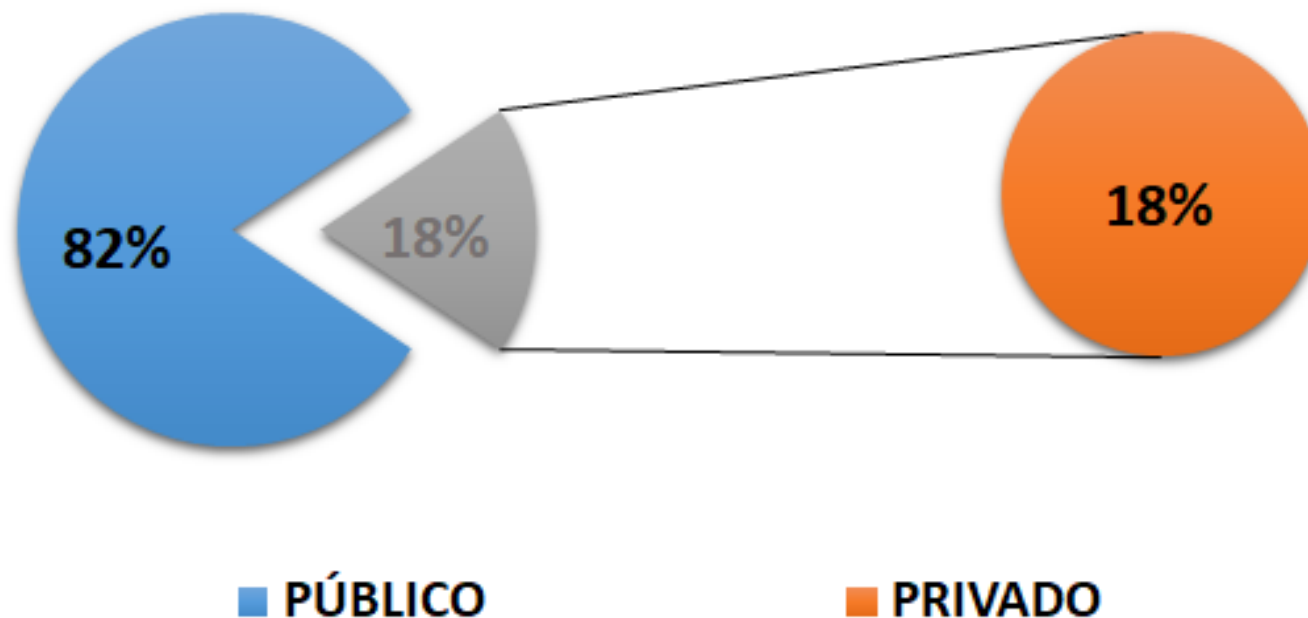
Percentual de OM confirmados por COVID-19,
segundo Região de Saúde - Paraná



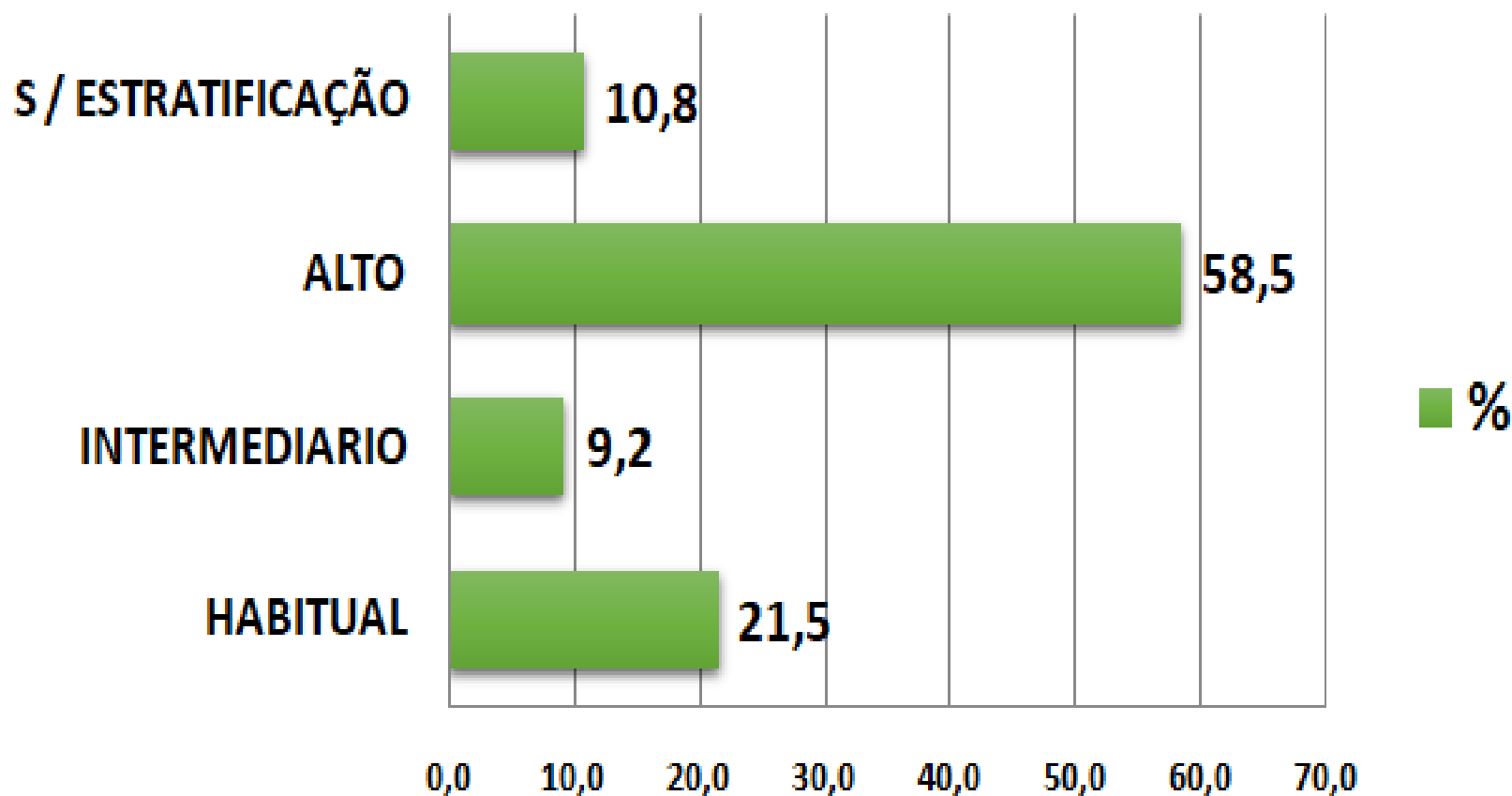
**Grupo Técnico de
Agilização e
Revisão de Óbitos
– GTARO
SESA
2017-2019**



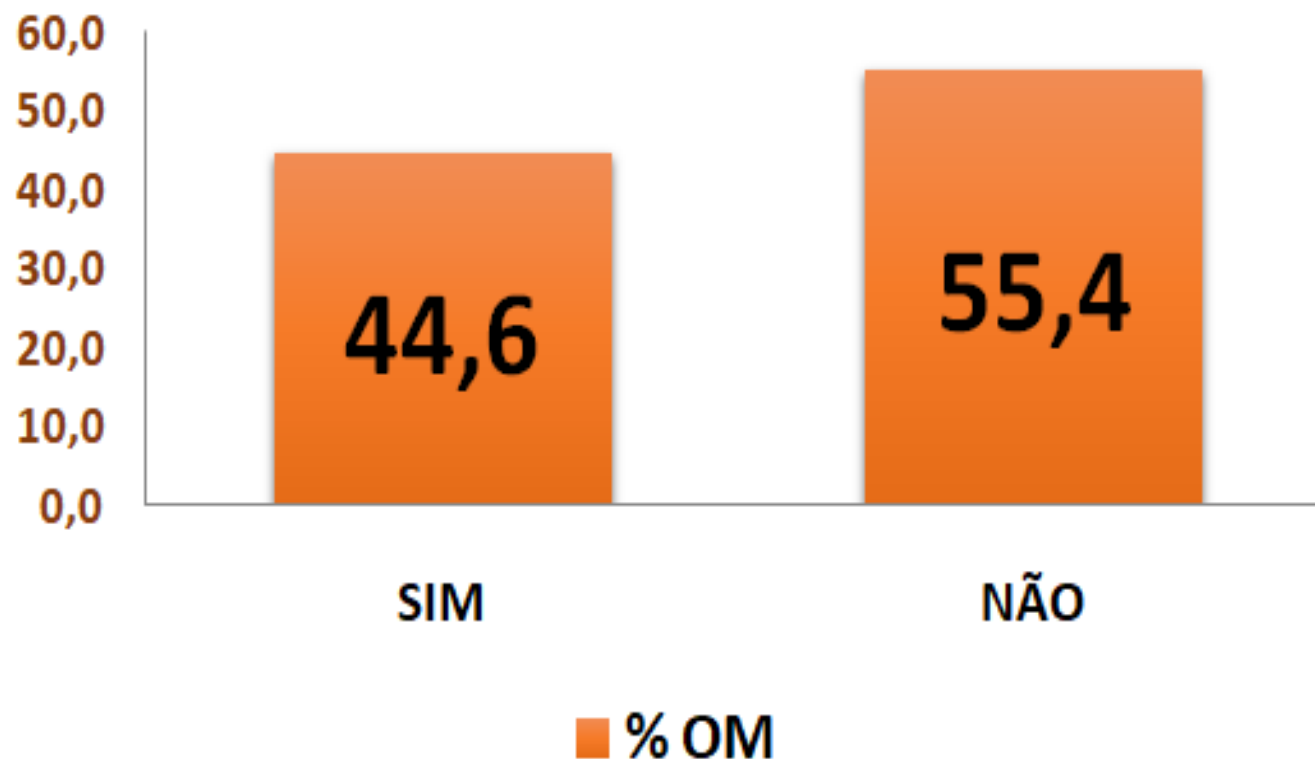
Percentual de óbitos maternos segundo o tipo de administração - pré-natal, Paraná - 2019



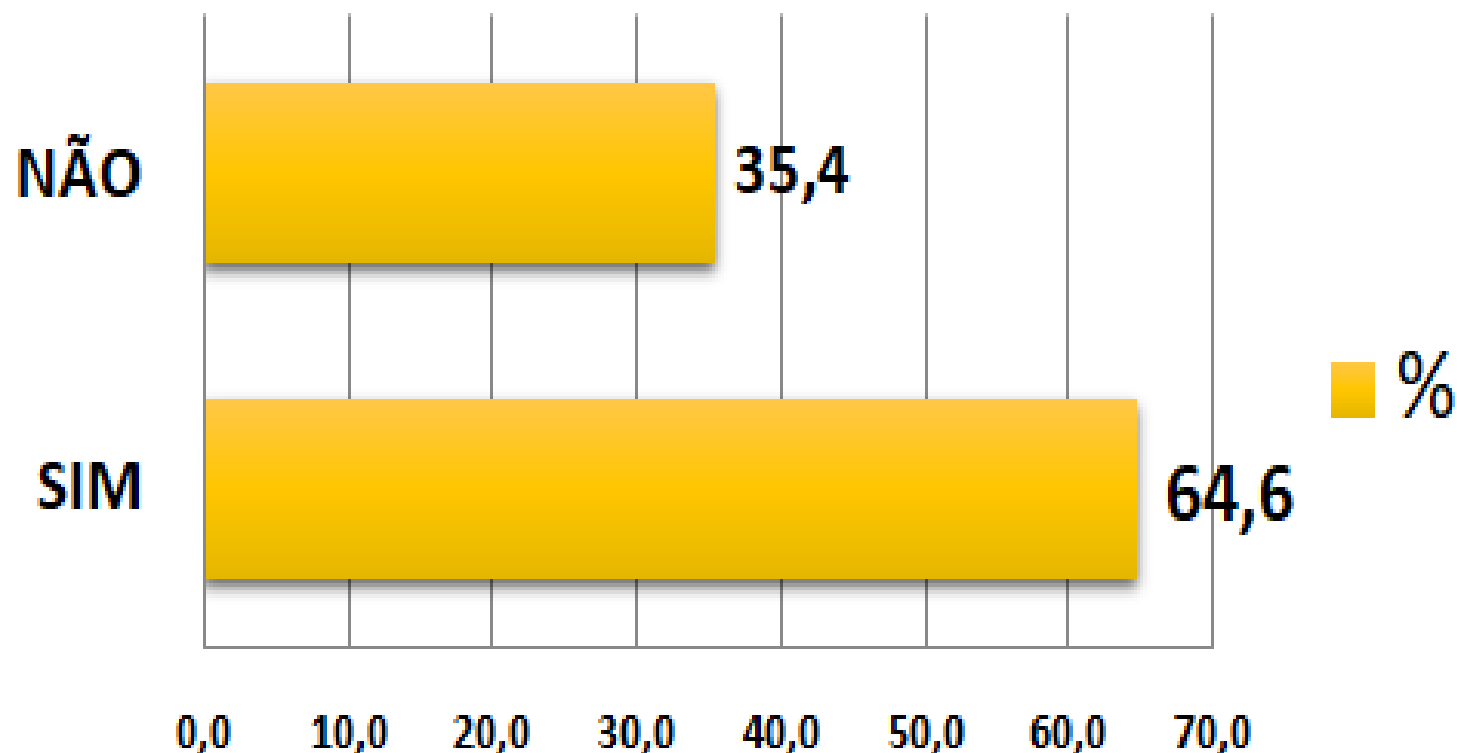
Percentual de Óbitos Maternos segundo Estratificação de Risco durante o pré-natal, Paraná - 2019



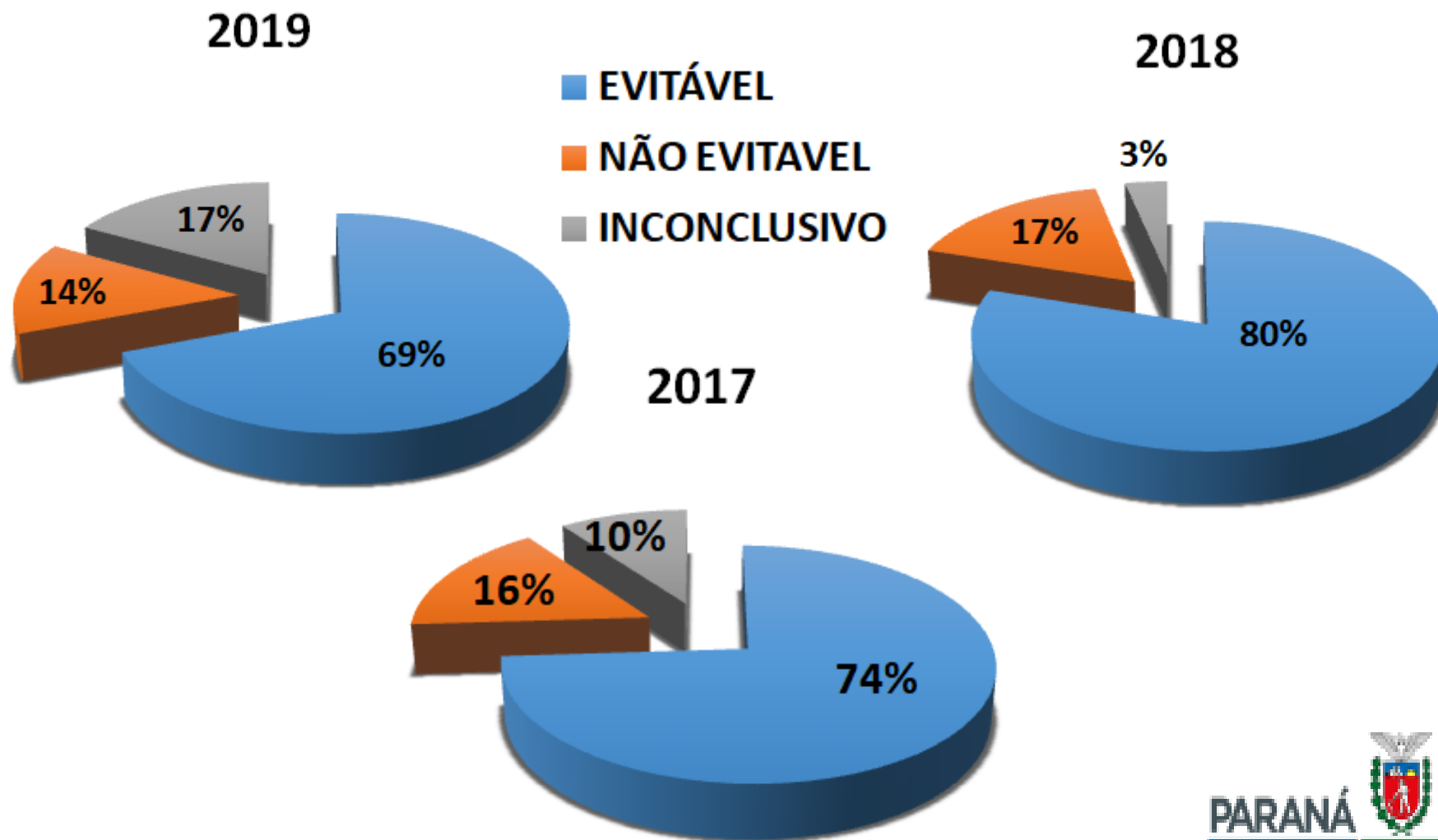
Percentual de Óbitos Maternos segundo encaminhamento ao serviço de Alto Risco durante o Pré-Natal, Paraná - 2019



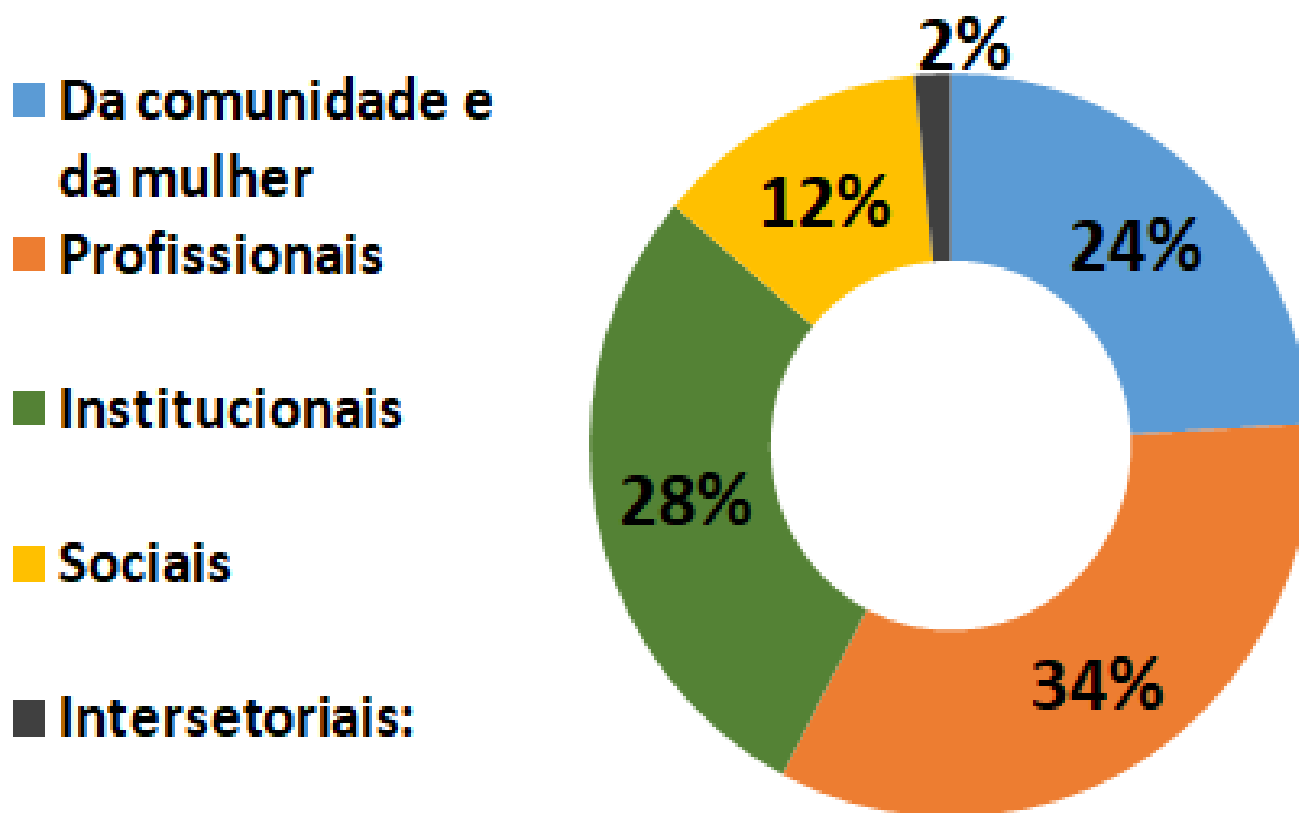
Percentual de Óbitos Maternos segundo o encaminhamento ao hospital de referência de Risco para a Gestante, Paraná - 2019



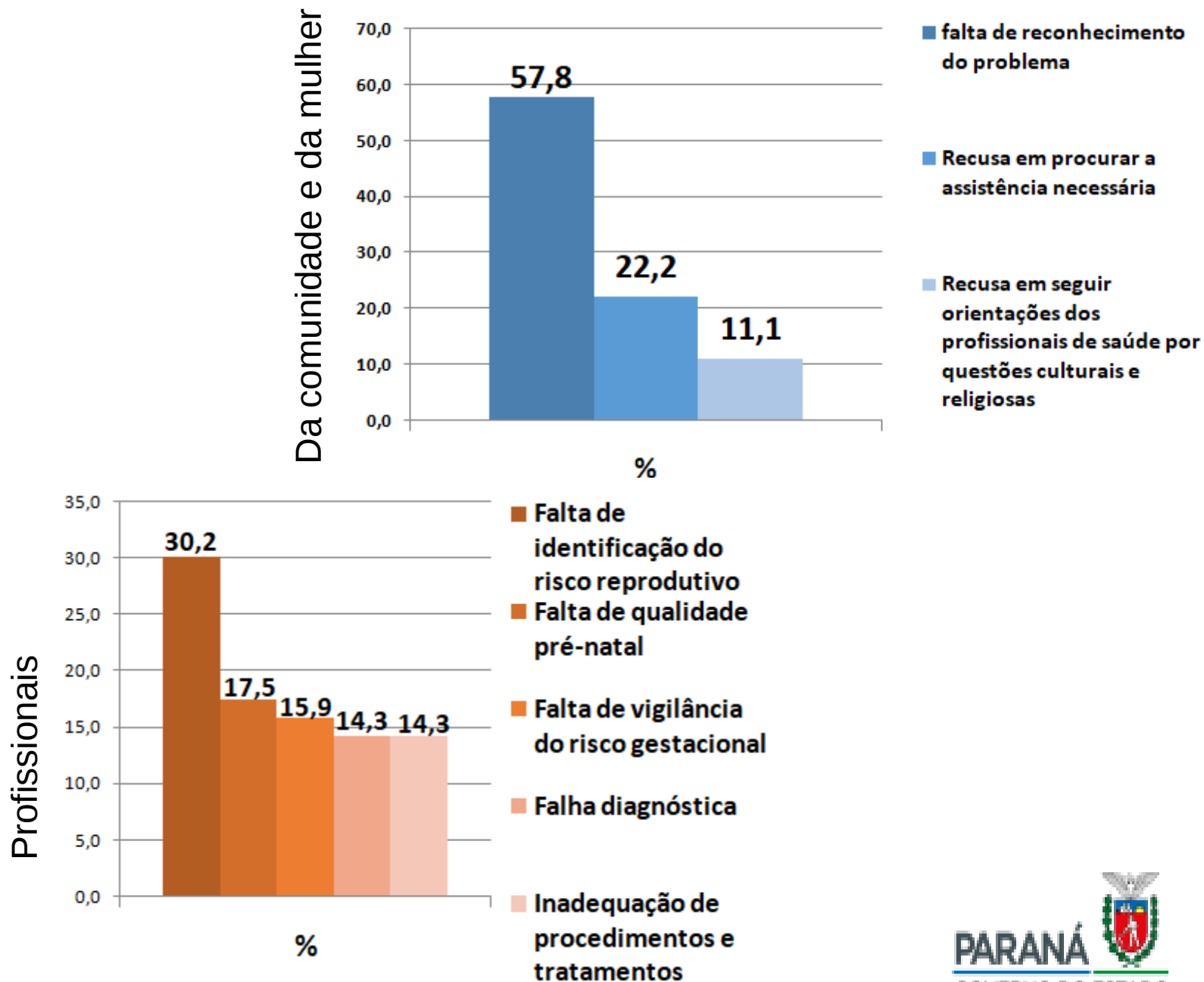
Percentual de Óbitos Maternos segundo a Evitabilidade, nos anos de 2017-2019 - Paraná



Crêterios de Evitabilidade - 2019

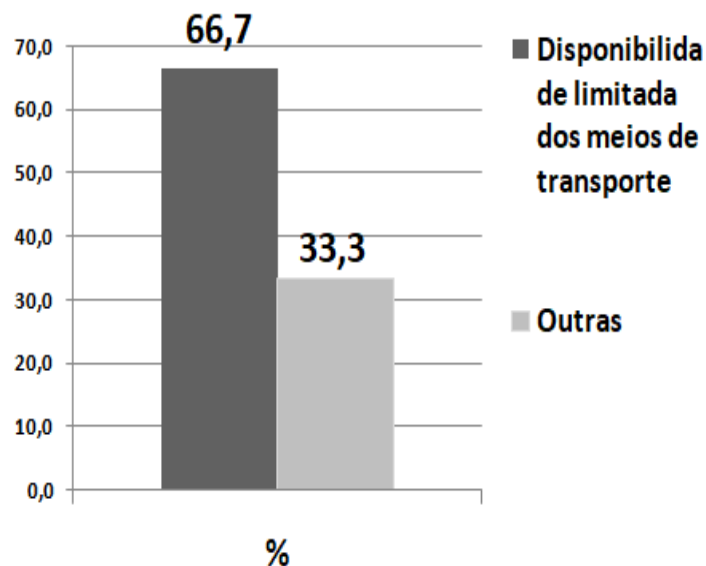


Critérios de Evitabilidade - 2019

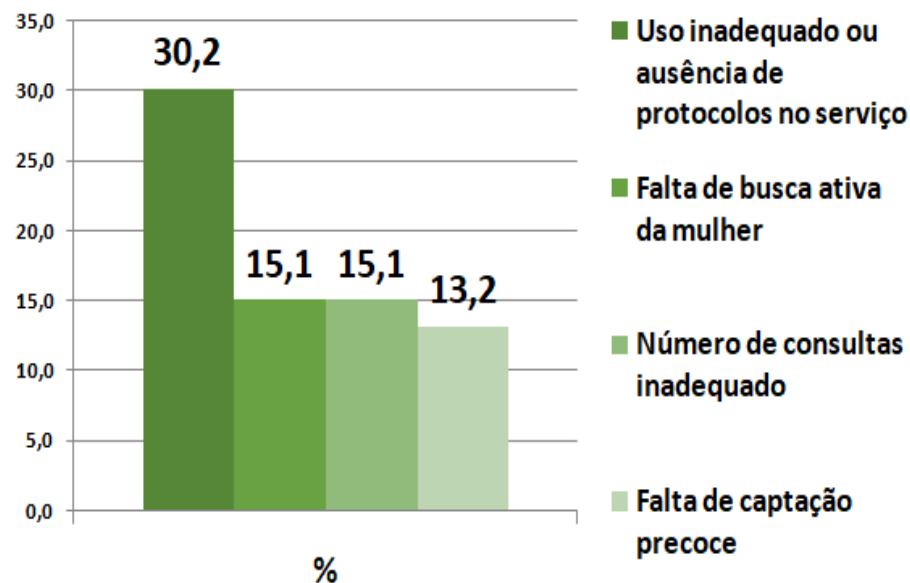


Critérios de Evitabilidade - 2019

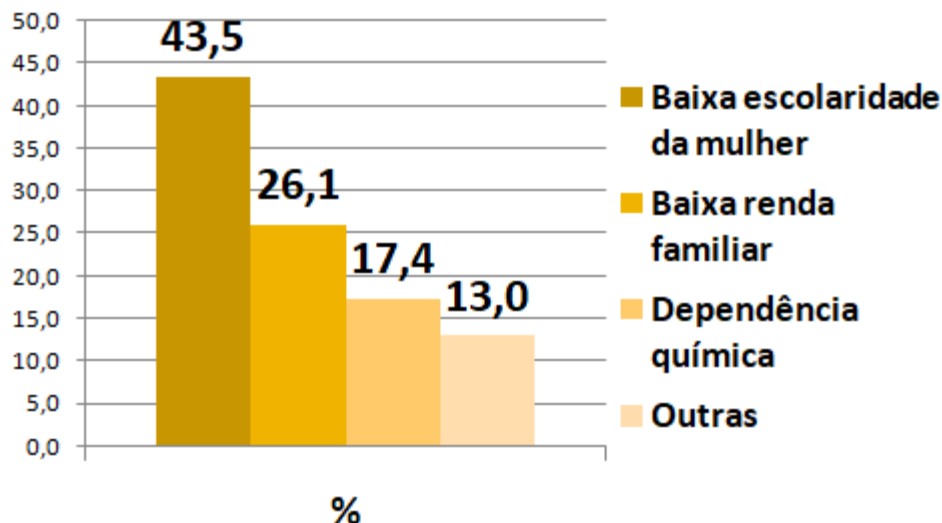
Intersetoriais



Institucionais

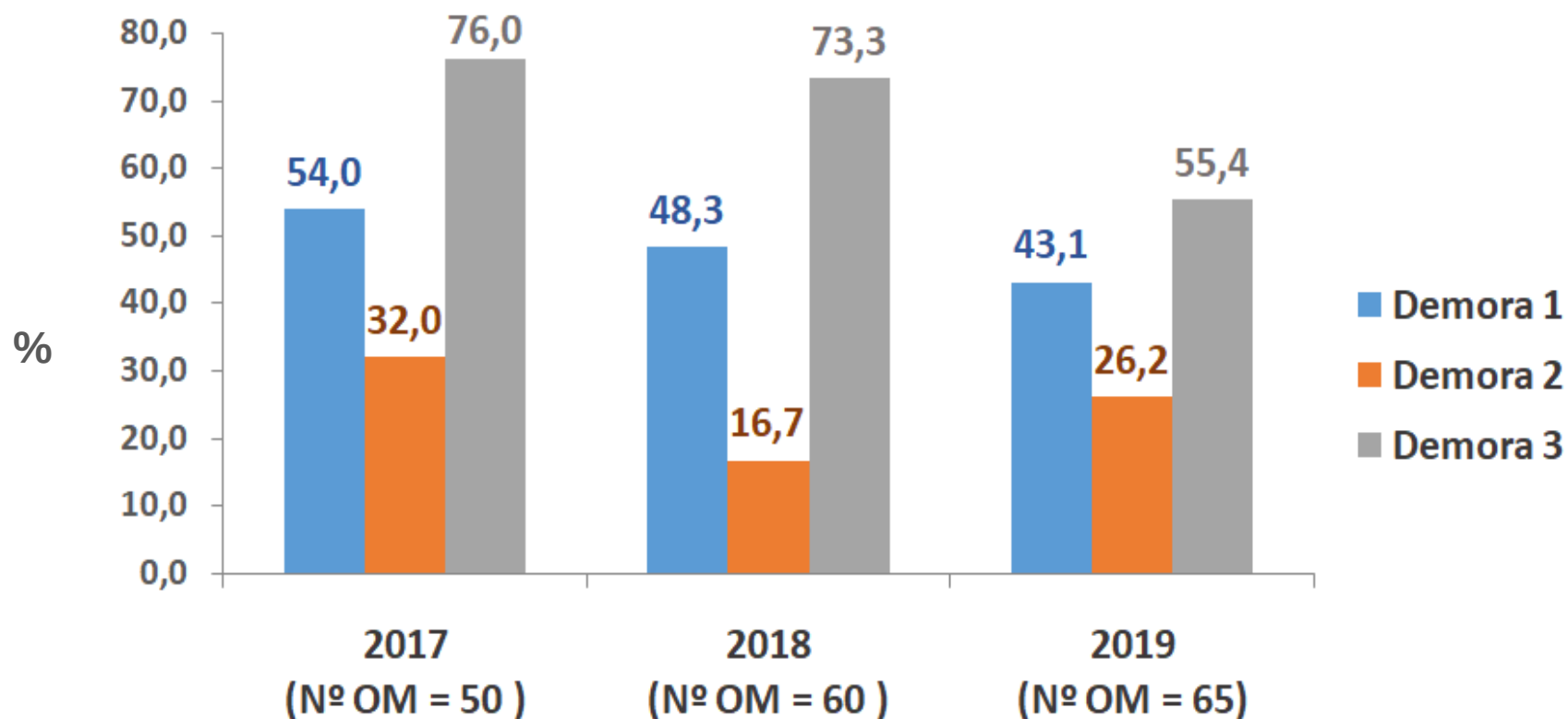


Sociais



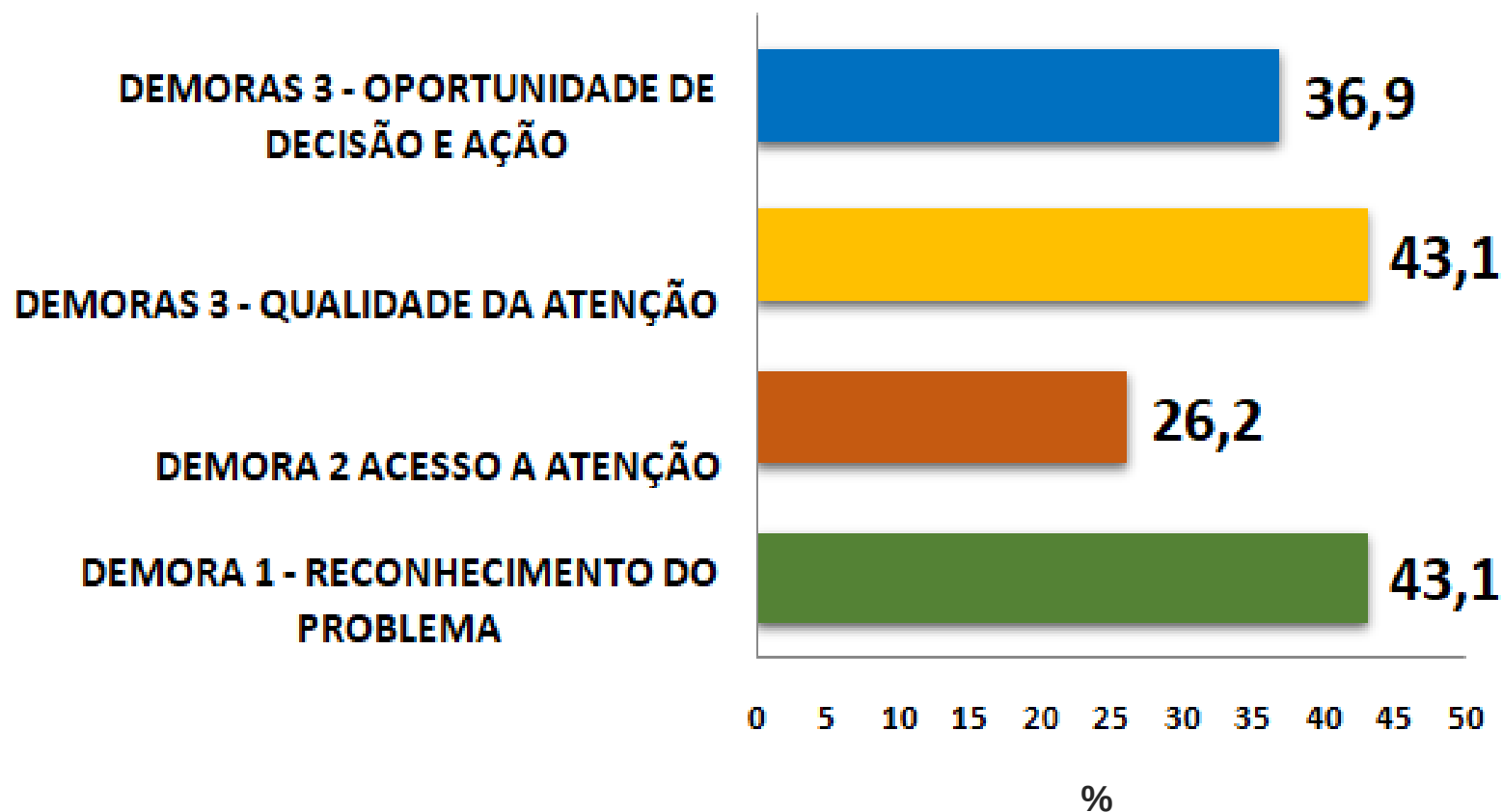
33,3

Percentual de principais demoras identificadas nas análises do GT-SESA pelo nº de OM totais segundo ano competência, Paraná, 2017-2019

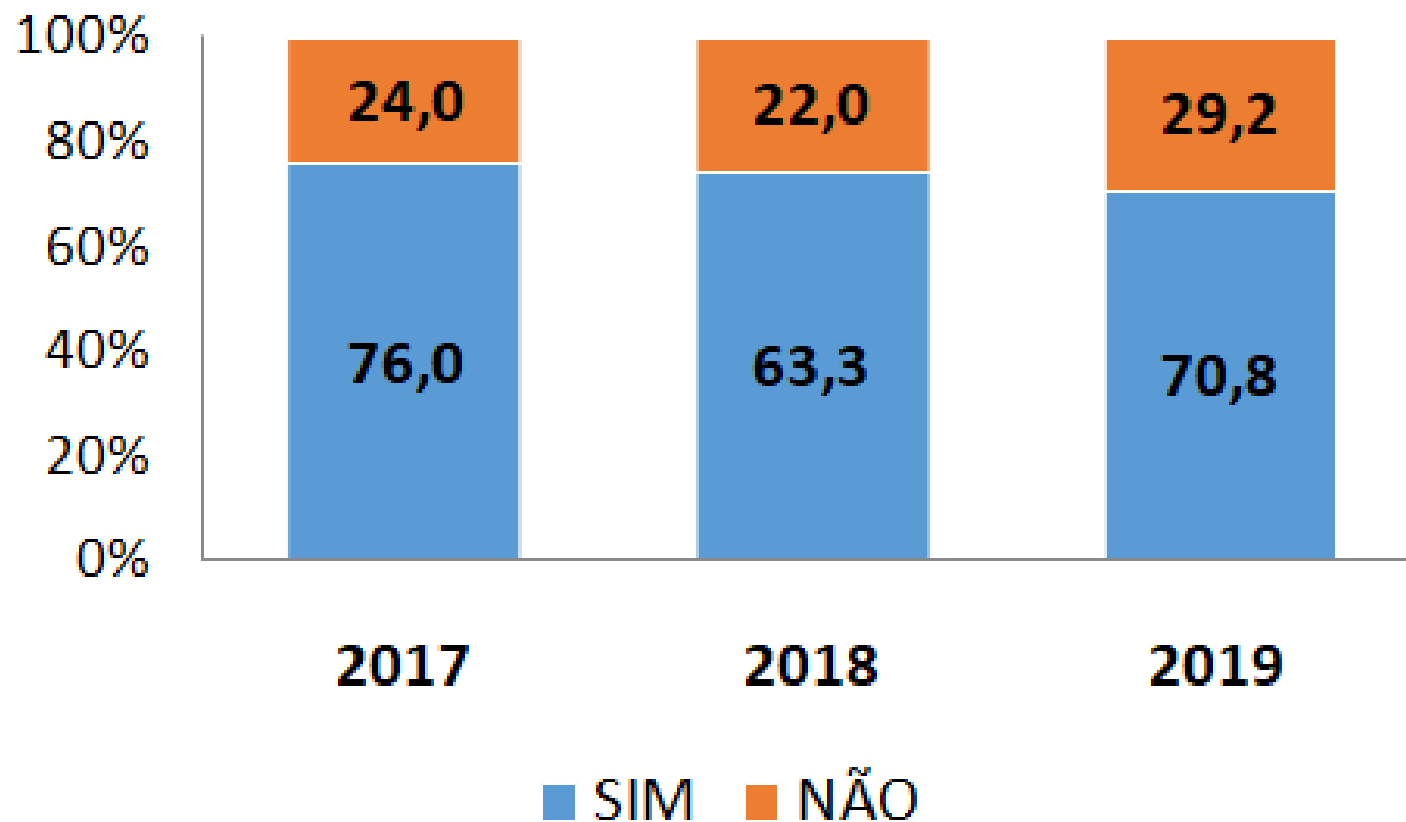


DEMORA 1	RECONHECIMENTO DO PROBLEMA
DEMORA 2	ACESSO A ATENÇÃO
DEMORAS 3	QUALIDADE DA ATENÇÃO
	OPORTUNIDADE DE DECISÃO E AÇÃO

Percentual de principais demoras identificadas nas análises do GT- SESA pelo nº de OM, Paraná - 2019



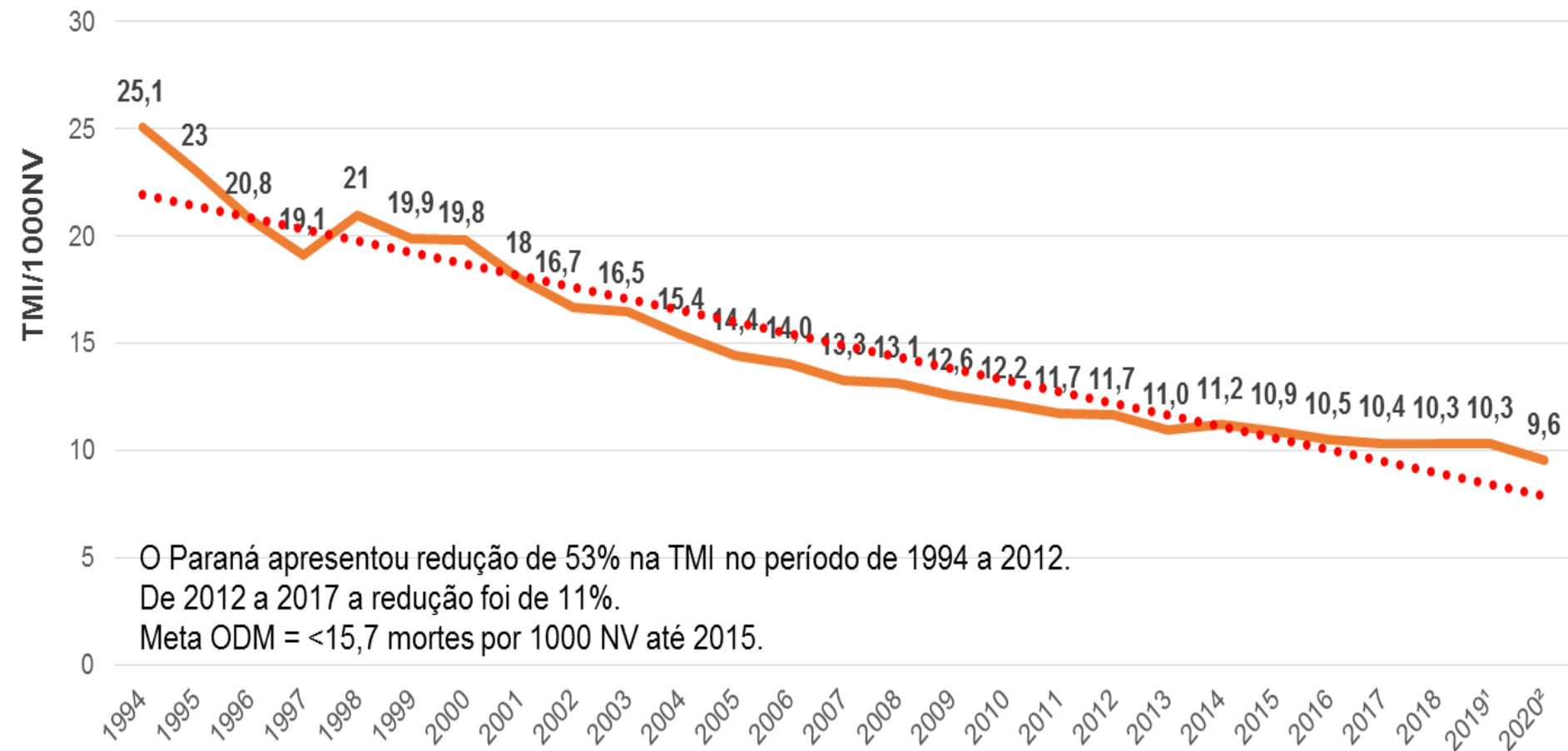
Percentual de óbitos maternos que tiveram as Causas Básicas alteradas após análise GT- SESA Paraná, 2020¹



MORTALIDADE INFANTIL

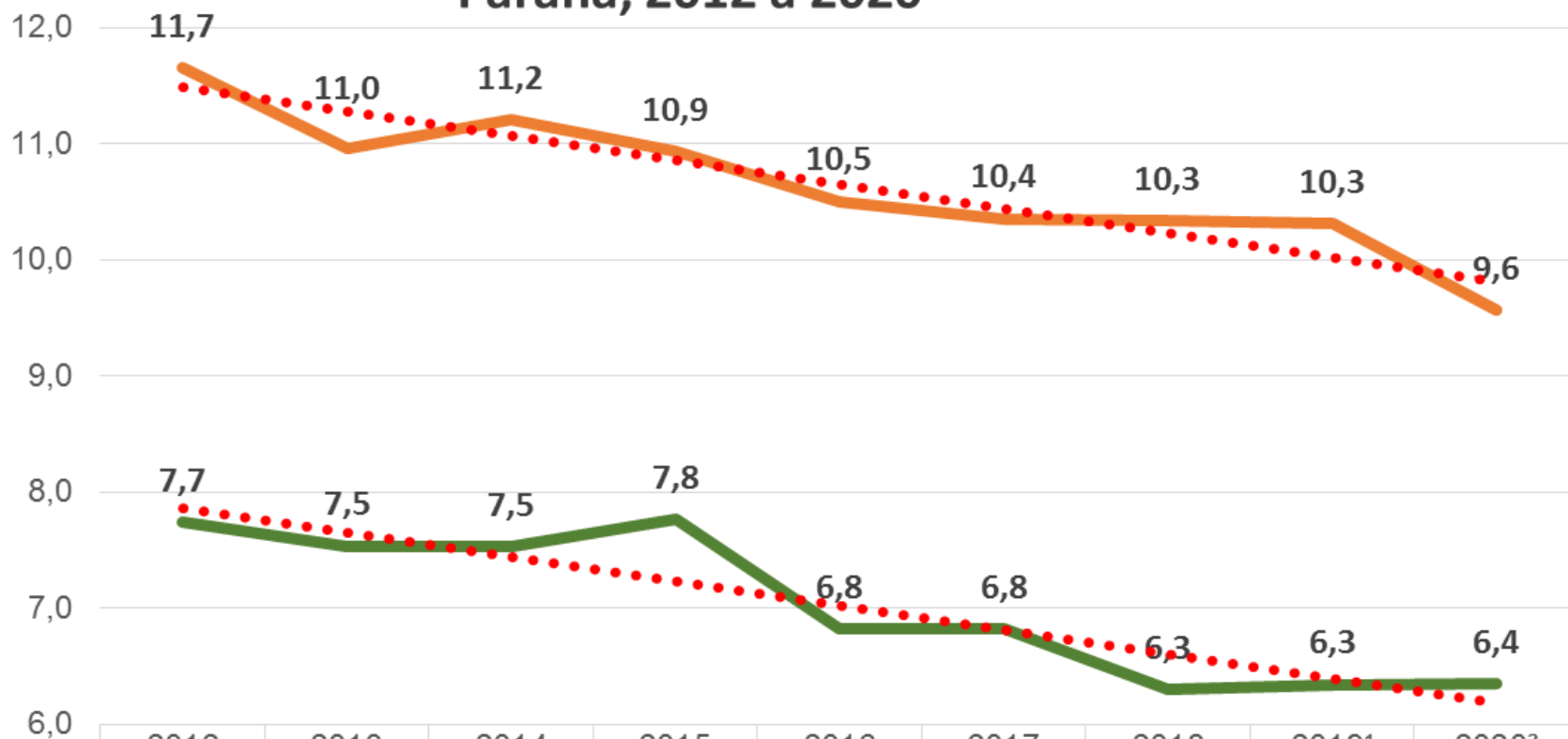


Taxa de Mortalidade Infantil/1000 Nascidos Vivos. Paraná, 1994 a 2020²



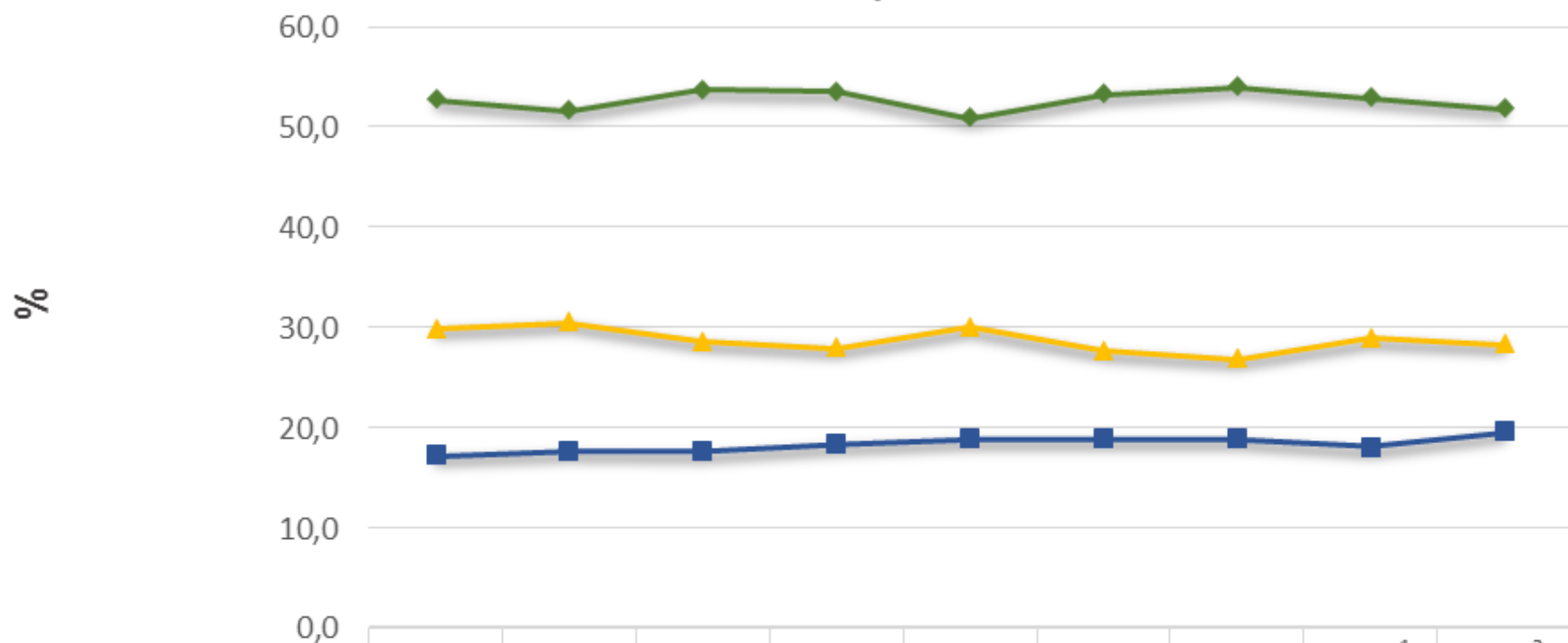
Taxa de Mortalidade Infantil e Fetal /1000 Nascidos Vivos. Paraná, 2012 a 2020²

Taxa Mortalidade



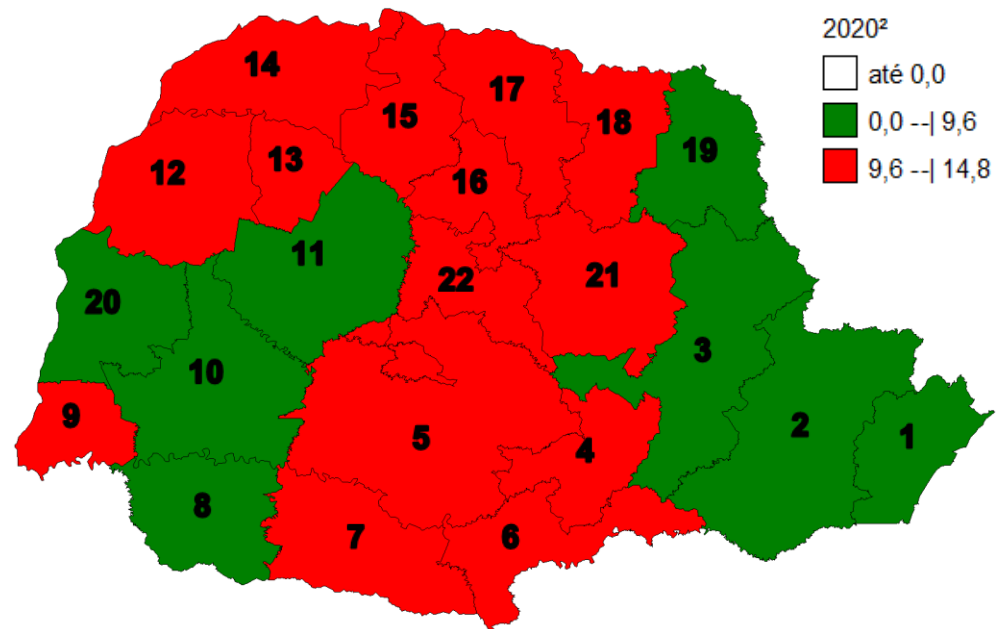
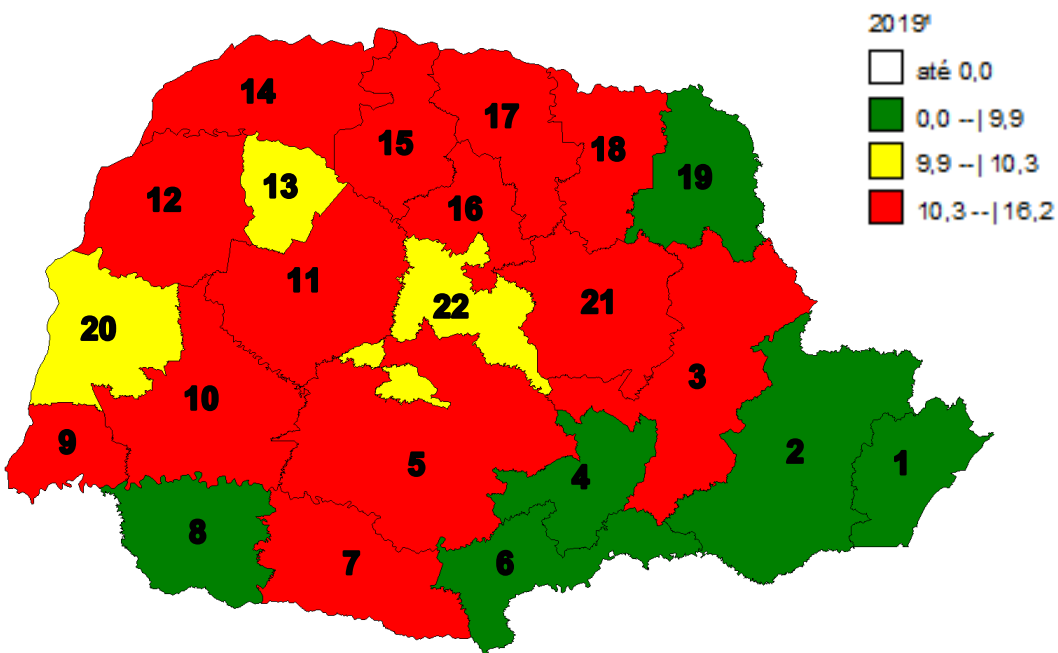
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹	2020 ²
TMI	11,7	11,0	11,2	10,9	10,5	10,4	10,3	10,3	9,6
TMF	7,7	7,5	7,5	7,8	6,8	6,8	6,3	6,3	6,4
OI N° Abs	1794	1707	1792	1759	1629	1633	1614	1582	1197
OF N° Abs	1201	1183	1213	1260	1065	1084	991	980	800

Proporção (%) de Óbitos Infantis conforme o estrato etário. Paraná, 2012 a 2020²



	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019 ¹	2020 ²
◆ Neo Precoce (< 7d)	52,8	51,7	53,8	53,6	51,0	53,3	54,2	53,0	52,0
■ Neonatal Tardia (7 a 27)	17,2	17,7	17,6	18,4	19,0	19,0	19,0	18,1	19,7
▲ Pós Neo (28d-<1)	29,9	30,5	28,6	28,0	30,0	27,7	26,9	28,9	28,3

Taxa de Mortalidade Infantil/1000 Nascidos Vivos. Regionais de Saúde - PR, 2019¹ e 2020²



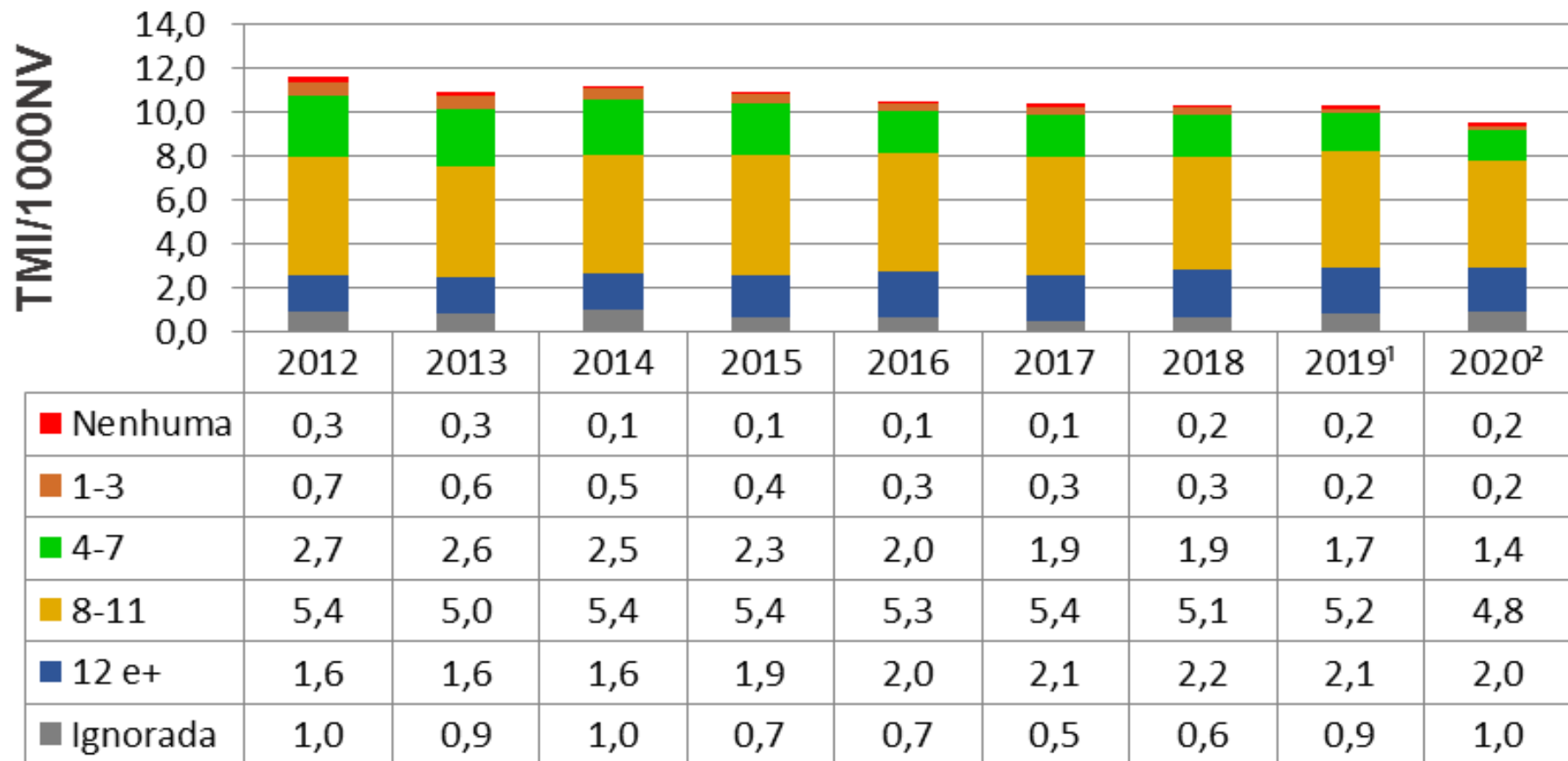
Proporção de Óbitos Infantis Segundo categorias de Peso ao Nascer. Paraná, 2019¹

RS	101 a 500g	501 a <1Kg	1 a 1,4kg	1,5 a 2,4Kg	2,5 a 2,9Kg	3 a 3,9Kg	4Kg e +
Paranaguá	2,7	32,4	5,4	16,2	16,2	16,2	0,0
Metropolitana	7,1	26,9	14,5	17,5	11,2	15,2	0,0
Ponta Grossa	6,9	30,4	15,7	20,6	5,9	15,7	2,0
Irati	18,2	18,2	4,5	18,2	13,6	13,6	4,5
Guarapuava	3,9	19,7	15,8	27,6	15,8	15,8	0,0
União da Vitória	11,8	11,8	5,9	41,2	11,8	11,8	0,0
Pato Branco	11,5	23,1	19,2	15,4	11,5	17,3	0,0
Francisco Beltrão	0,0	21,1	28,9	2,6	18,4	23,7	2,6
Foz do Iguaçu	5,5	26,0	24,7	21,9	9,6	9,6	0,0
Cascavel	10,1	29,2	10,1	24,7	6,7	12,4	2,2
Campo Mourão	8,3	16,7	8,3	22,9	14,6	22,9	4,2
Umuarama	1,6	27,0	22,2	20,6	4,8	17,5	1,6
Cianorte	4,8	19,0	9,5	23,8	23,8	19,0	0,0
Paranavaí	9,8	29,3	9,8	14,6	19,5	9,8	2,4
Maringá	6,1	33,6	20,6	18,3	8,4	10,7	1,5
Apucarana	6,2	27,7	15,4	27,7	6,2	9,2	1,5
Londrina	12,8	25,6	14,3	14,3	13,5	12,0	1,5
Cornélio Procópio	5,4	21,6	16,2	18,9	8,1	24,3	0,0
Jacarezinho	5,4	16,2	5,4	24,3	13,5	10,8	2,7
Toledo	10,3	13,8	10,3	25,9	13,8	19,0	1,7
Telêmaco Borba	6,7	13,3	13,3	23,3	20,0	16,7	0,0
Ivaiporã	0,0	35,3	11,8	23,5	0,0	11,8	0,0
Paraná	7,3	25,5	15,0	19,8	11,2	14,7	1,1

Maior
Percentual

Menor
Percentual

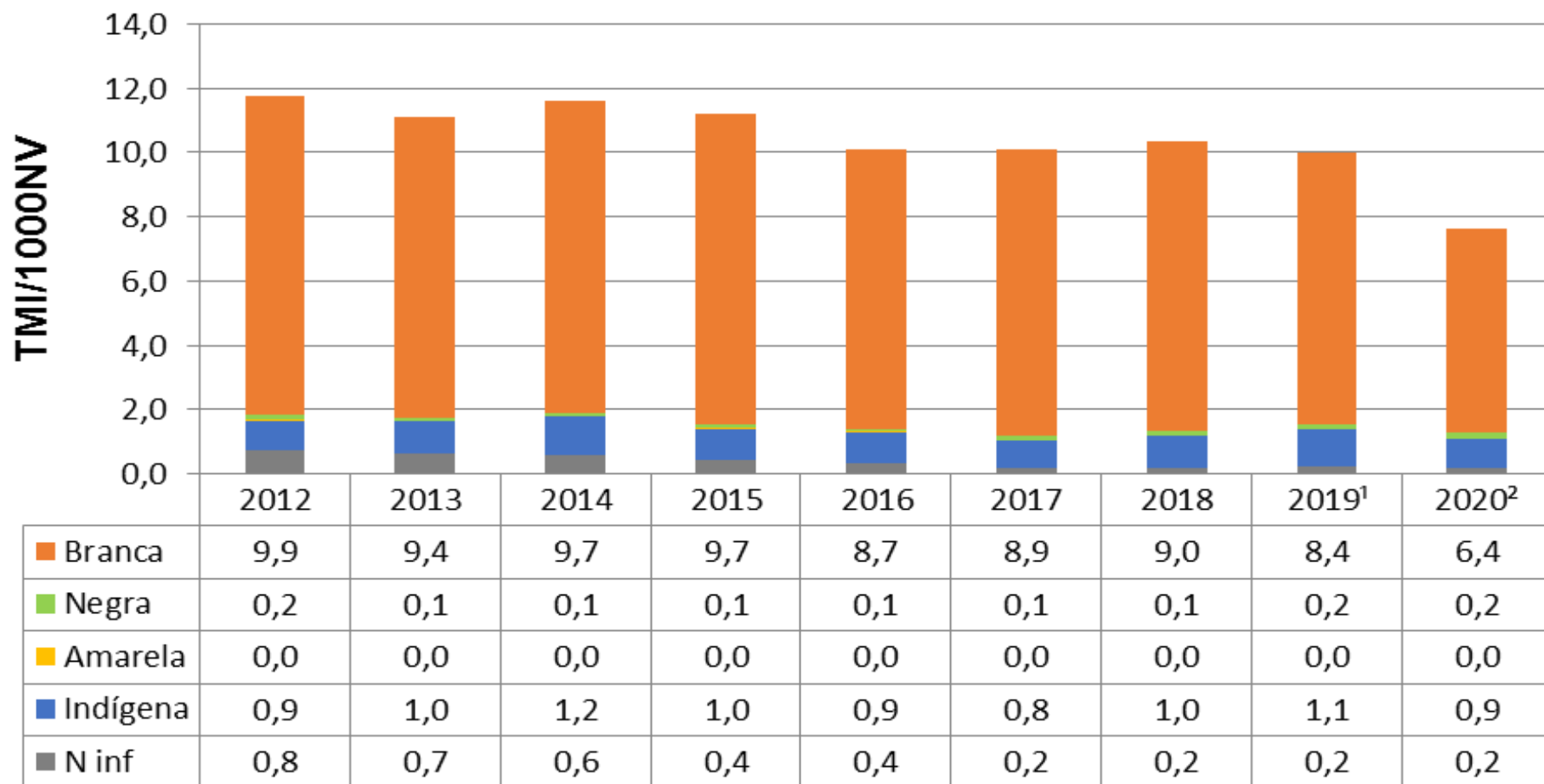
TMI/1000NV segundo escolaridade da mãe. Paraná, 2012 a 2020²



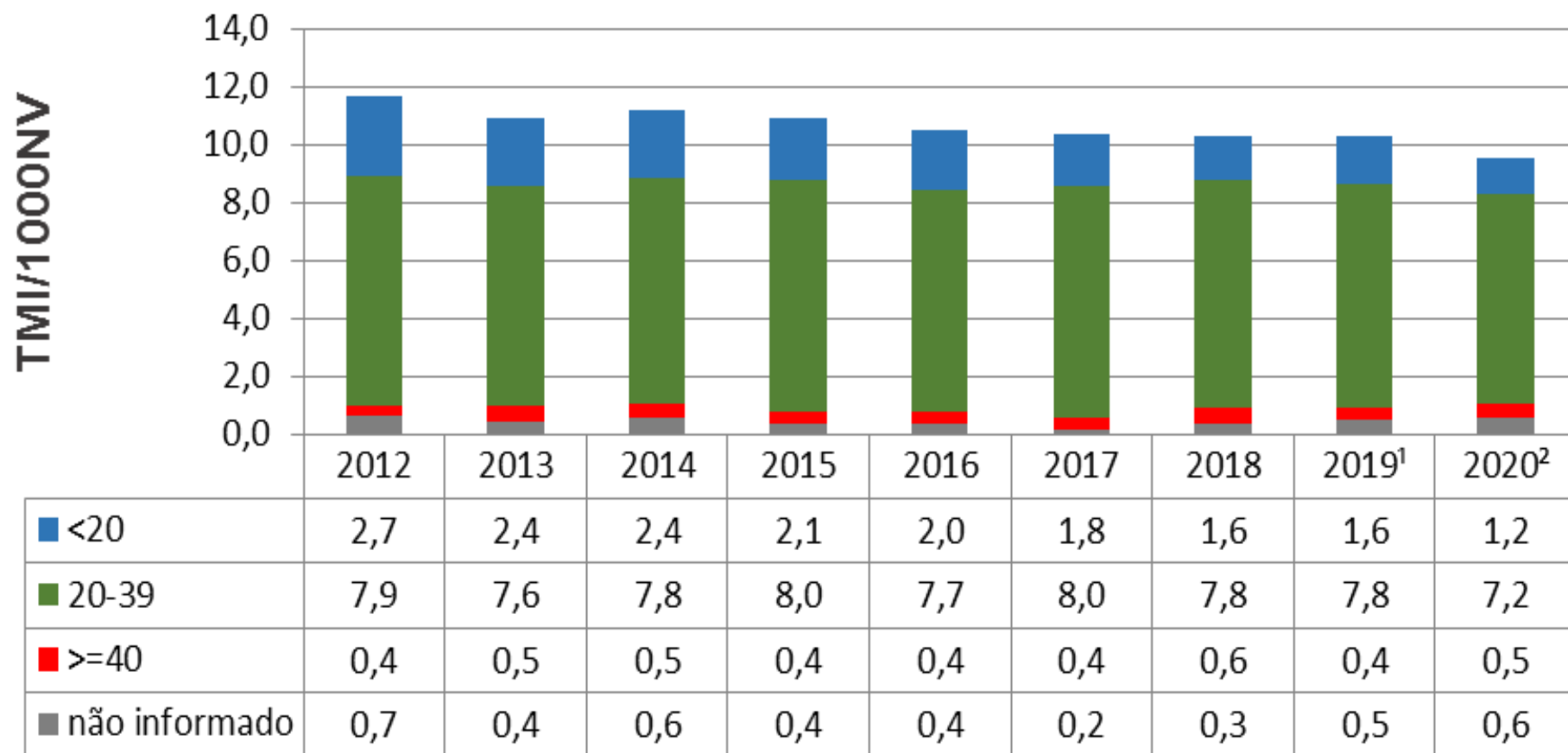
Proporção (%) de Óbitos Infantis segundo Raça Cor. Paraná, 2012 a 2020²



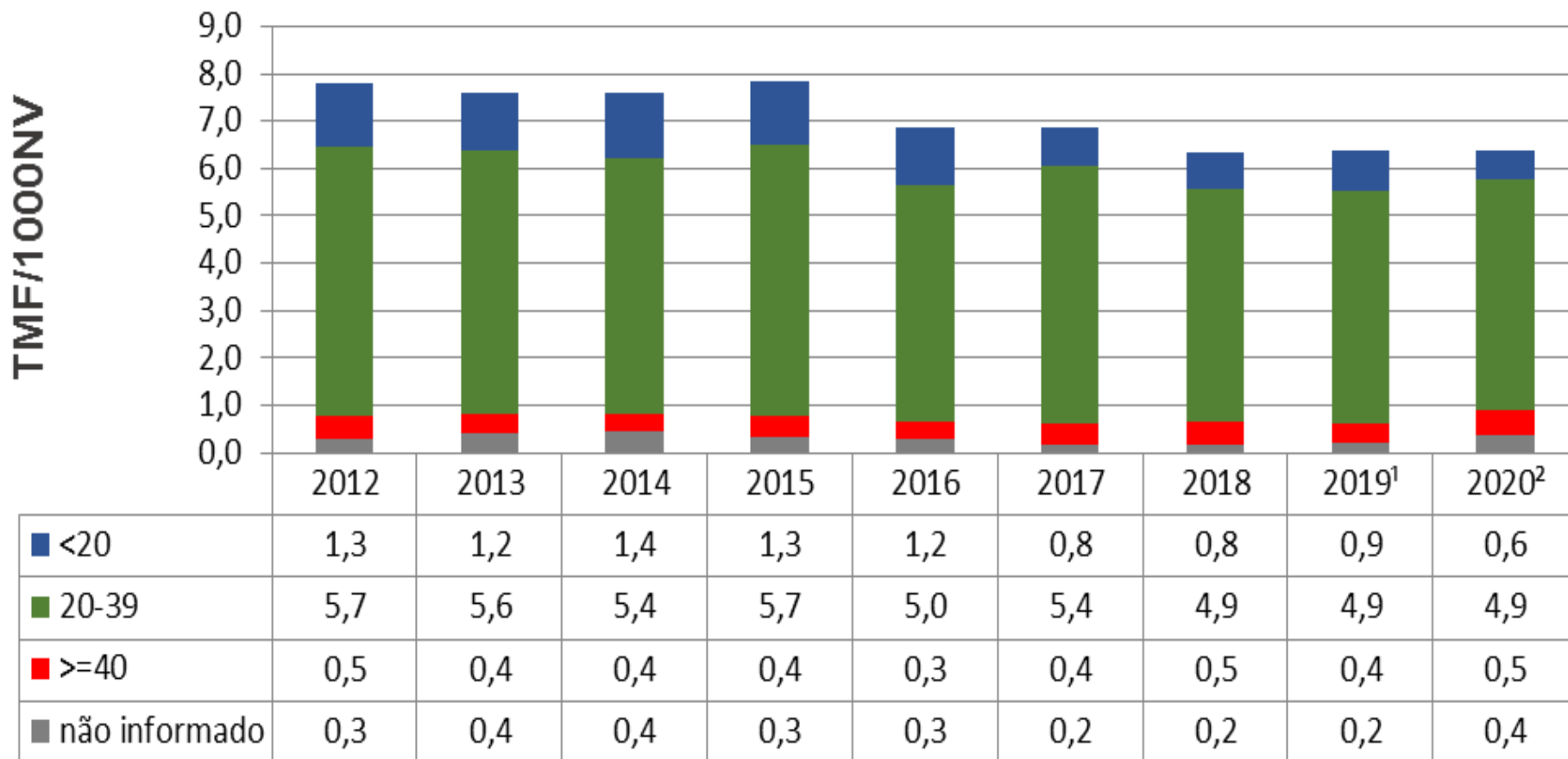
TMI/1000NV segundo Raça Cor. Paraná, 2012 a 2020²



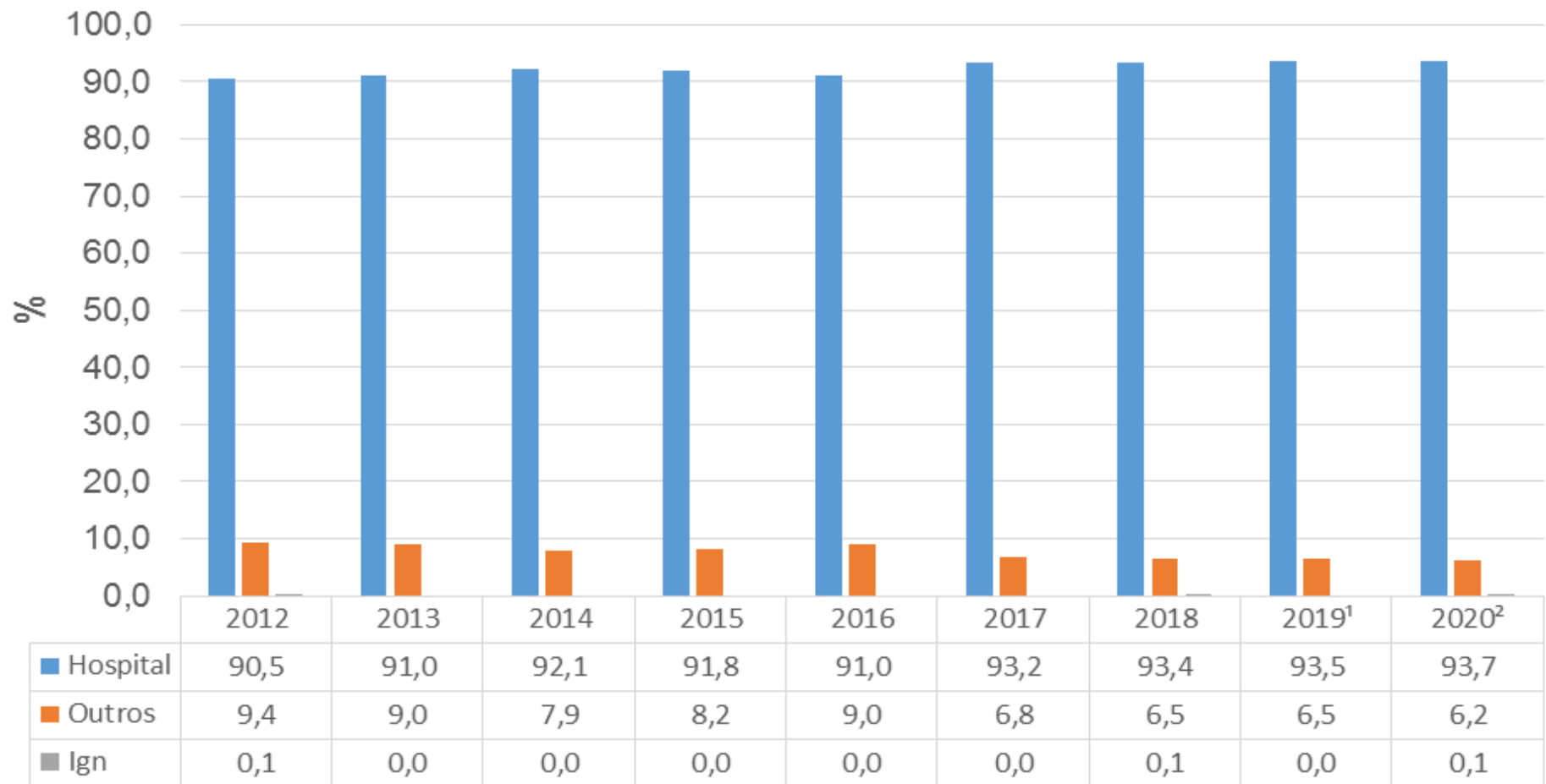
TMI/1000NV segundo faixa etária da mãe. Paraná, 2012 a 2020²



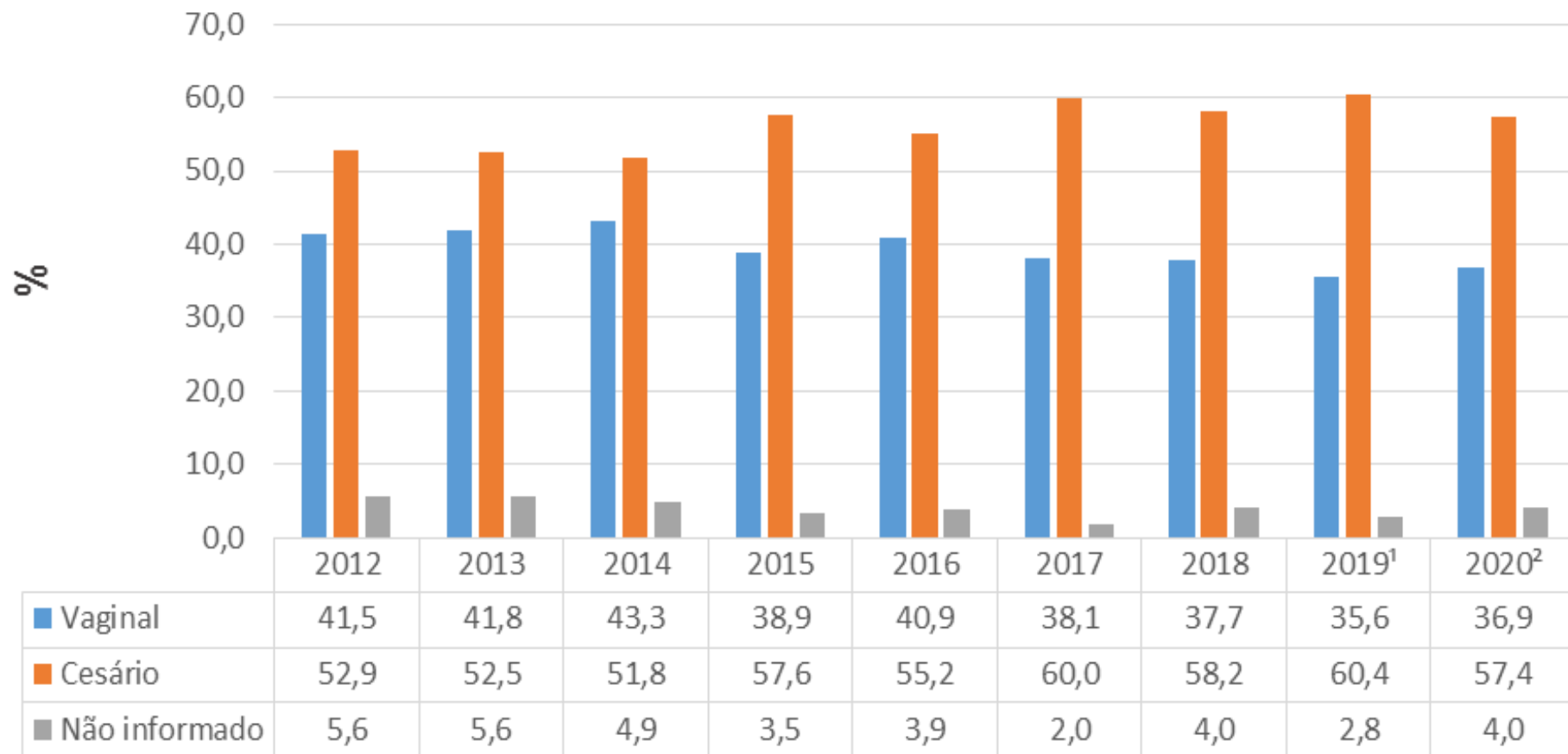
TMF/1000NV segundo faixa etária da mãe. Paraná, 2012 a 2020²



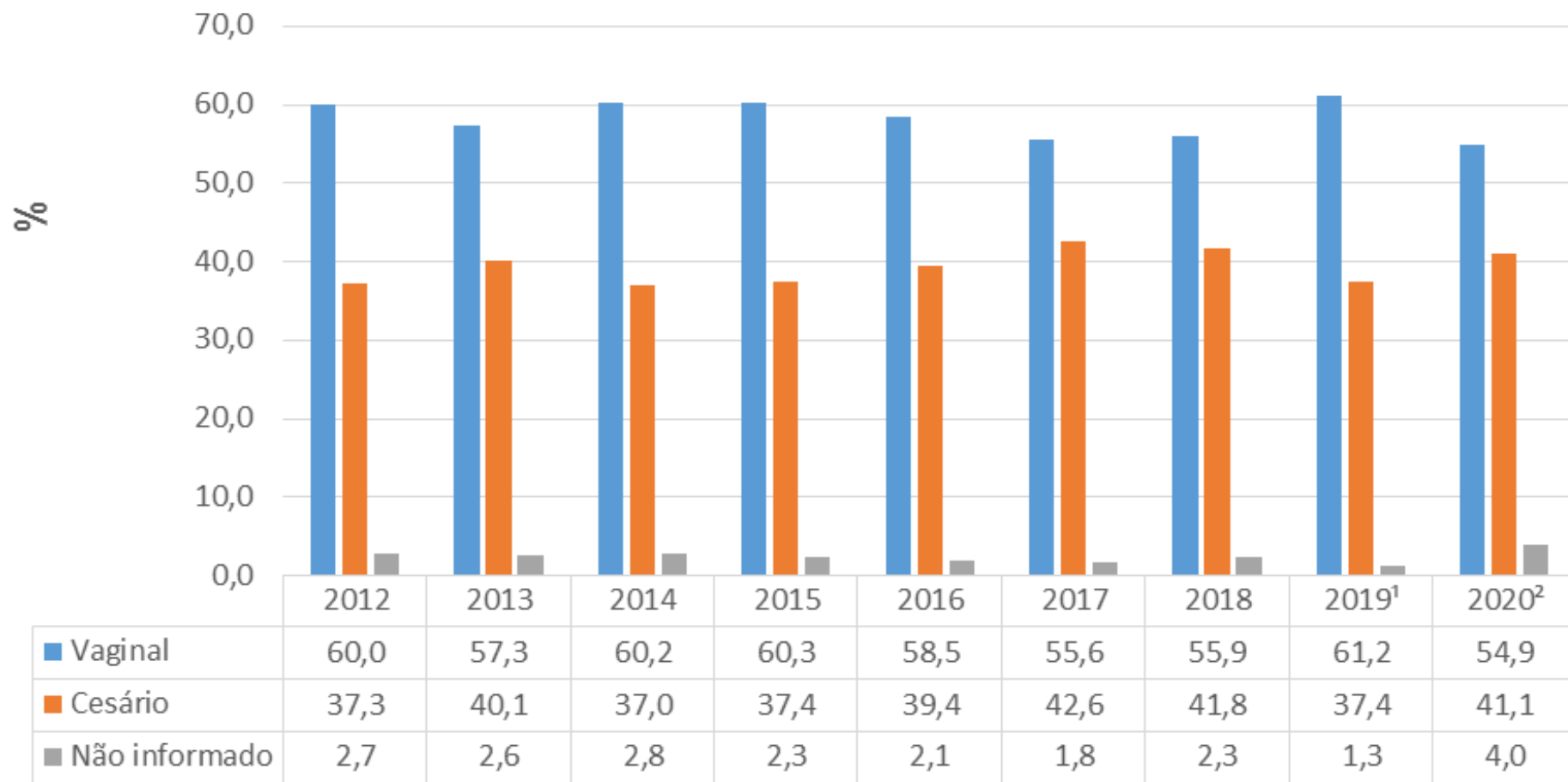
Proporção (%) de Óbitos Infantis segundo Local de Ocorrência. Paraná, 2012 a 2020²



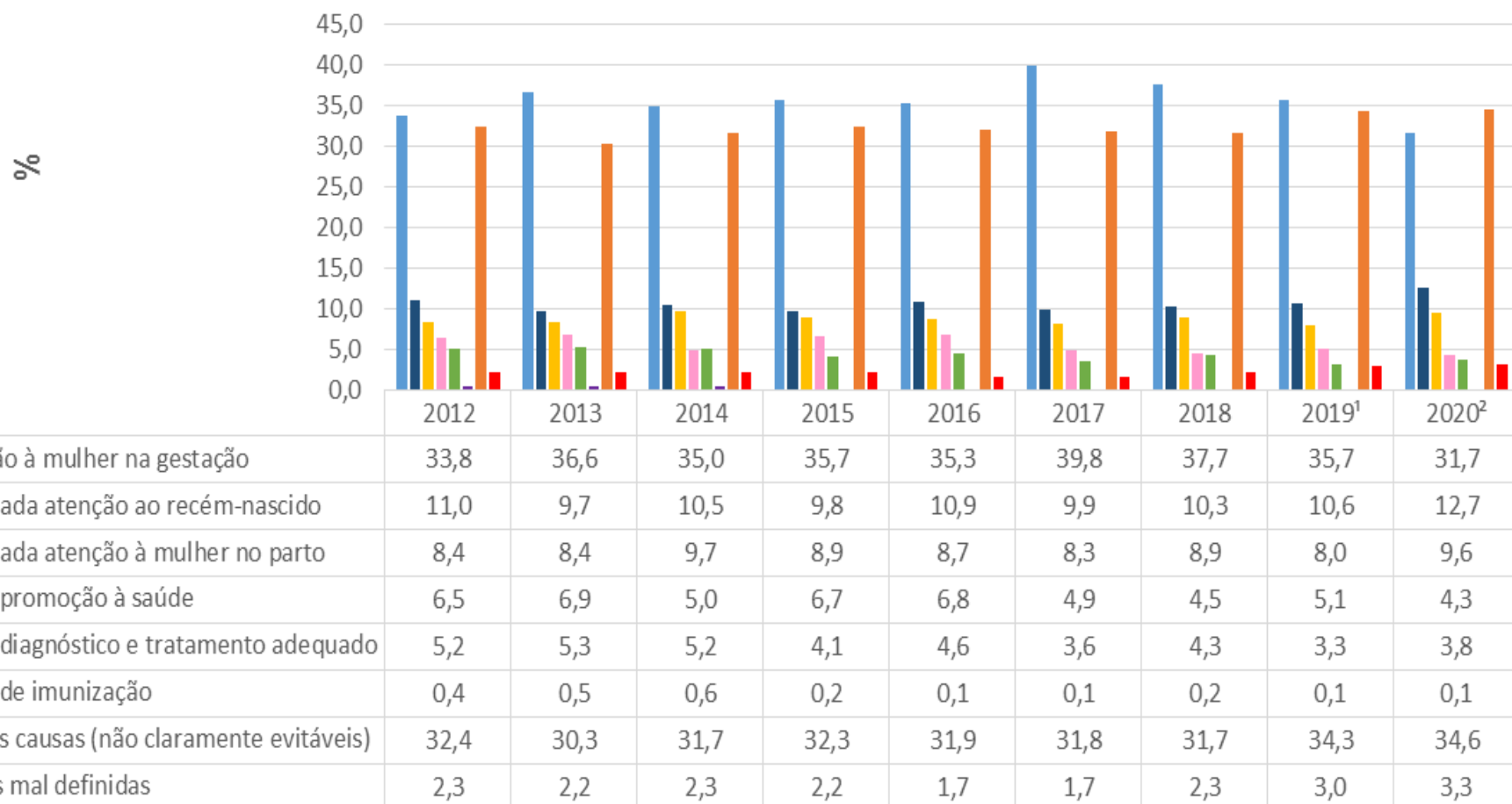
Proporção (%) de Óbitos Infantis segundo tipo de parto. Paraná, 2012 a 2020²



Proporção (%) de Óbitos Fetais segundo tipo de parto. Paraná, 2012 a 2020²



Proporção (%) de Óbitos Infantis segundo causas evitáveis. Paraná, 2012 a 2020²



Obrigada!!