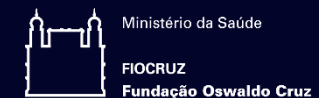


REDUÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA E NEONATAL NO BRASIL



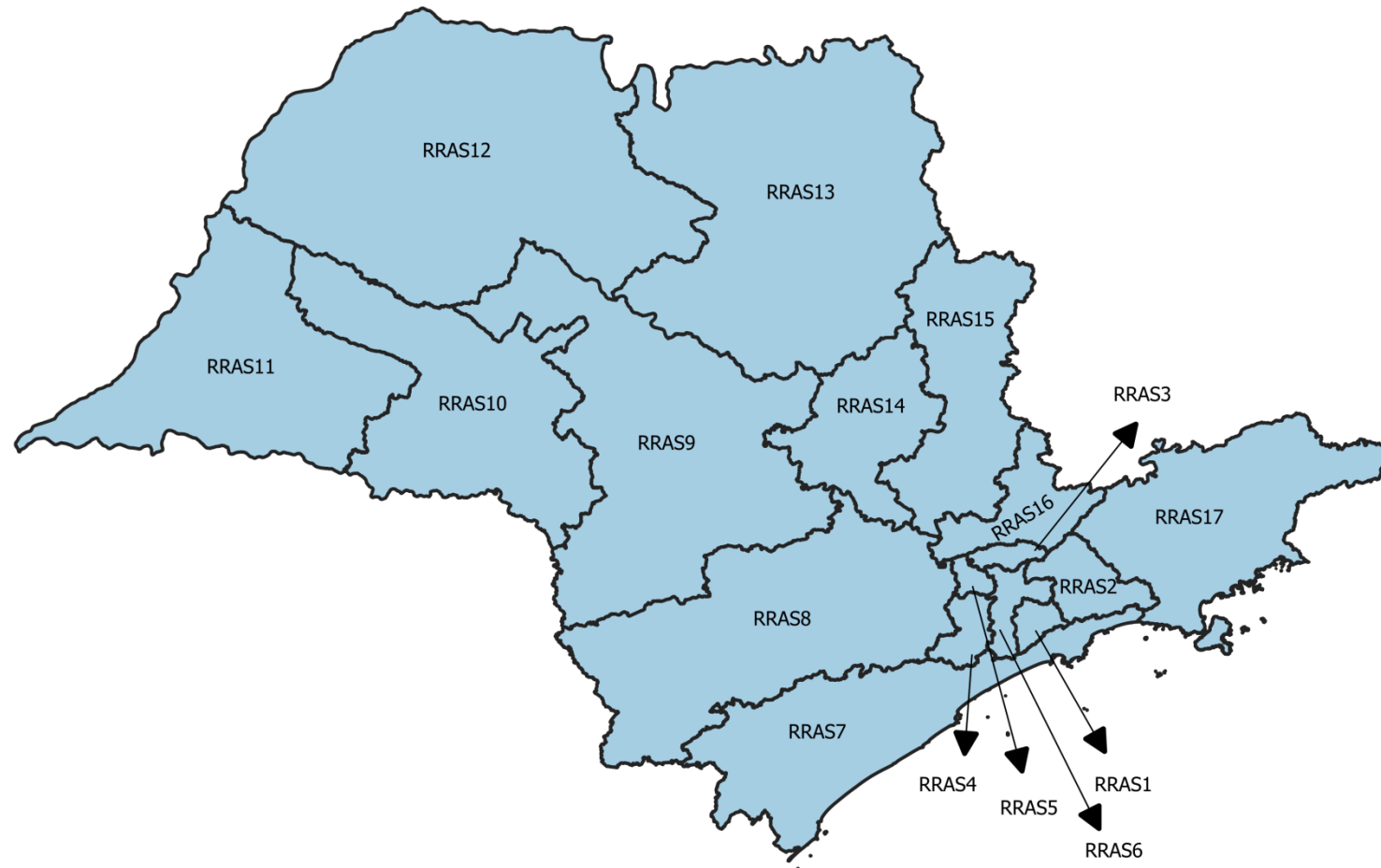
COORDENAÇÃO DE AÇÕES NACIONAIS E DE COOPERAÇÃO | Setembro/2022



Desenho de Rede de Atenção Materna e Neonatal em São Paulo: análises e proposições

10/11/2023

Macrorregiões de saúde (17) do Estado de São Paulo



Indicadores de Nascimento, SP - 2022

MACRORREGIÕES DE SAÚDE	Nº de Habitantes		Nº de Nascidos Vivos Residentes		Nº de Nascidos Vivos Ocorridos	
	2019	2021	2019	2022	2019	2022
RRAS1	2.789.871	2.825.048	32.946	26.792	30.016	24.923
RRAS2	3.031.955	3.092.717	44.384	38.379	39.546	34.278
RRAS3	608.783	624.533	8.717	7.925	7.306	6.778
RRAS4	1.157.544	1.186.936	17.143	14.359	13.508	10.896
RRAS5	1.894.506	1.922.898	30.042	25.808	24.560	20.715
RRAS6	12.252.023	12.396.372	158.587	131.773	177.332	148.847
RRAS7	2.149.906	2.182.882	26.335	23.538	25.927	23.091
RRAS8	2.534.157	2.581.508	33.054	30.684	32.268	29.701
RRAS9	1.800.757	1.828.044	21.025	19.330	20.970	19.308
RRAS10	1.149.132	1.159.999	13.115	11.869	12.917	11.868
RRAS11	775.627	782.748	8.788	7.825	8.887	7.981
RRAS12	2.420.726	2.455.734	27.318	24.290	27.626	24.898
RRAS13	3.708.747	3.772.951	43.032	38.560	42.860	38.641
RRAS14	1.586.546	1.614.475	18.655	17.379	18.531	17.191
RRAS15	4.215.161	4.302.371	50.513	45.146	50.327	45.065
RRAS16	1.290.998	1.320.698	17.429	16.348	18.177	17.411
RRAS17	2.552.610	2.599.218	32.100	28.823	31.744	28.607
SÃO PAULO-SP	12.252.023	12.396.372	158.587	131.773	177.332	148.847
SÃO PAULO	45.919.049	46.649.132	583.191	508.834	582.502	510.199
SUDESTE	88.371.433	89.632.912	1.102.997	945.580	1.103.532	945.879
BRASIL	210.147.125	213.317.639	2.849.146	2.471.519	2.849.146	2.471.519

Nota: Os dados do Censo de 2022 da população por Região de Saúde ainda não estão disponíveis pelo IBGE.

Indicadores de Nascimento, SP - 2022

MACRORREGIÕES DE SAÚDE	% Pré-Natal Adequado e Mais que Adequado		% RN com Idade Gestacional < 37 semanas		% RN com Muito Baixo Peso ao Nascer < 1500g		% RN com Apgar no 5º Minuto < 7 e PN ≥ 2500g	
	2019	2022	2019	2022	2019	2022	2019	2022
	RRAS1	80,8%	81,5%	11,0%	11,7%	1,5%	1,6%	1,0%
RRAS2	72,1%	73,2%	11,7%	12,1%	1,7%	1,7%	1,2%	1,0%
RRAS3	77,8%	79,0%	11,4%	12,9%	1,4%	2,0%	0,8%	0,8%
RRAS4	76,4%	76,1%	10,4%	11,1%	1,5%	1,9%	0,9%	1,1%
RRAS5	74,2%	74,3%	13,0%	12,9%	1,8%	2,0%	1,1%	1,0%
RRAS6	80,2%	82,5%	10,2%	10,8%	1,6%	1,7%	1,1%	1,1%
RRAS7	76,3%	77,8%	11,3%	11,8%	1,4%	1,6%	1,5%	1,8%
RRAS8	82,6%	83,4%	10,9%	11,8%	1,5%	1,5%	1,2%	1,1%
RRAS9	82,7%	82,9%	12,4%	12,6%	1,5%	1,5%	1,1%	1,0%
RRAS10	82,9%	83,0%	11,9%	11,6%	1,5%	1,6%	1,1%	1,1%
RRAS11	80,6%	83,1%	11,8%	12,1%	1,3%	1,6%	0,9%	0,6%
RRAS12	84,9%	85,7%	12,0%	13,0%	1,5%	1,6%	0,7%	0,7%
RRAS13	76,7%	78,3%	11,5%	12,5%	1,5%	1,6%	0,9%	1,1%
RRAS14	82,9%	82,9%	10,9%	12,0%	1,5%	1,7%	0,8%	0,9%
RRAS15	81,4%	82,4%	11,6%	12,6%	1,6%	1,7%	0,9%	0,8%
RRAS16	83,0%	83,2%	12,0%	12,8%	1,4%	1,4%	1,1%	0,9%
RRAS17	80,1%	80,7%	12,5%	12,7%	1,7%	1,7%	1,2%	1,1%
SÃO PAULO-SP	80,2%	82,5%	10,2%	10,8%	1,6%	1,7%	1,1%	1,1%
SÃO PAULO	79,5%	80,7%	11,3%	11,9%	1,6%	1,6%	1,1%	1,1%
SUDESTE	76,8%	78,2%	11,0%	11,7%	1,6%	1,6%	1,2%	1,1%
BRASIL	70,8%	73,3%	11,1%	11,8%	1,4%	1,5%	1,4%	1,3%

Nota: Os dados do Censo de 2022 da população por Região de Saúde ainda não estão disponíveis pelo IBGE.

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) e IBGE/Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica, (IBGE),

Indicadores de Mortalidade, SP - 2021

MACRORREGIÕES DE SAÚDE	Razão de Mortalidade Materna		Taxa de Mortalidade Infantil (< 1 ano)		Taxa de Mortalidade Neonatal (< 28 dias)	
	2019	2021	2019	2021	2019	2021
RRAS1	36,4 (12)	87,4 (25)	9,7	10,1	6,6	6,7
RRAS2	56,3 (25)	87,8 (35)	11,8	11,7	7,9	7,9
RRAS3	34,4 (3)	108,7 (9)	10,3	8,5	6,7	5,9
RRAS4	40,8 (7)	39,4 (6)	10,9	9,5	7,5	7,1
RRAS5	26,6 (8)	85,8 (23)	12,0	9,9	9,1	6,7
RRAS6	62,4 (99)	60,7 (83)	11,2	10,4	7,7	7,0
RRAS7	68,4 (18)	129,7 (32)	14,5	12,2	9,2	8,4
RRAS8	48,4 (16)	148,3 (46)	12,4	11,8	9,2	8,4
RRAS9	61,8 (13)	71,4 (14)	11,6	11,6	8,4	8,6
RRAS10	38,1 (5)	91,6 (11)	10,7	11,2	7,9	7,7
RRAS11	34,1 (3)	175,7 (14)	9,8	12,7	6,8	9,3
RRAS12	43,9 (12)	83,1 (21)	9,4	9,6	6,8	7,0
RRAS13	46,5 (20)	67,5 (27)	10,4	9,0	8,3	7,0
RRAS14	53,6 (10)	132,8 (23)	10,0	10,1	7,0	7,6
RRAS15	37,6 (19)	96,2 (44)	9,6	9,1	6,8	6,5
RRAS16	34,4 (6)	129,1 (21)	10,5	9,7	7,6	6,9
RRAS17	21,8 (7)	76,9 (23)	11,0	10,4	7,5	7,4
SÃO PAULO-SP	62,4 (99)	60,7 (83)	11,2	10,4	7,7	7,0
SÃO PAULO	48,5 (283)	87,0 (457)	11,0	10,4	7,8	7,3
SUDESTE	52,8 (582)	104,5 (1055)	11,5	10,9	8,0	7,7
BRASIL	55,3 (1576)	113,2 (3030)	12,4	11,9	8,6	8,4

Nota: Os dados do Censo de 2022 da população por Região de Saúde ainda não estão disponíveis pelo IBGE.

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) e IBGE/Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica, (IBGE),

Indicadores de Mortalidade, SP - 2021

MACRORREGIÕES DE SAÚDE	% OM Investigado com Ficha Síntese		% OMIF Investigado com Ficha Síntese		% OI Investigado com Ficha Síntese	
	2019	2021	2019	2021	2019	2021
RRAS1	100,0%	100,0%	94,3%	85,2%	92,5%	80,9%
RRAS2	96,0%	97,1%	95,3%	90,5%	97,5%	97,0%
RRAS3	100,0%	100,0%	100,0%	97,0%	90,0%	91,4%
RRAS4	85,7%	100,0%	96,4%	97,0%	93,0%	94,5%
RRAS5	87,5%	82,6%	96,4%	81,6%	96,4%	74,4%
RRAS6	77,8%	77,1%	66,9%	88,1%	29,0%	33,4%
RRAS7	100,0%	100,0%	98,1%	98,2%	96,6%	94,4%
RRAS8	50,0%	80,4%	83,4%	83,3%	69,8%	76,8%
RRAS9	76,9%	100,0%	80,1%	89,8%	78,7%	82,5%
RRAS10	100,0%	90,9%	96,6%	96,1%	94,3%	83,0%
RRAS11	100,0%	100,0%	95,4%	99,8%	88,4%	99,0%
RRAS12	75,0%	90,5%	92,7%	95,5%	93,0%	90,5%
RRAS13	80,0%	85,2%	91,1%	86,5%	79,3%	79,7%
RRAS14	90,0%	91,3%	92,6%	91,9%	90,9%	75,9%
RRAS15	94,7%	93,2%	96,0%	90,5%	90,1%	89,7%
RRAS16	100,0%	90,5%	87,9%	88,3%	91,3%	79,0%
RRAS17	71,4%	87,0%	80,8%	84,9%	73,1%	69,8%
SÃO PAULO-SP	77,8%	77,1%	66,9%	88,1%	29,0%	33,4%
SÃO PAULO	83,4%	89,1%	85,5%	89,5%	71,6%	71,2%
SUDESTE	89,2%	93,5%	88,2%	89,2%	79,5%	77,5%
BRASIL	91,8%	92,7%	88,3%	89,2%	80,3%	80,7%

Nota: Os dados do Censo de 2022 da população por Região de Saúde ainda não estão disponíveis pelo IBGE.

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) e IBGE/Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Gerência de Estudos e Análises da Dinâmica Demográfica, (IBGE),

Análise da Produção de Partos por volume, SP 2021 - 2022

VOLUME DE PARTOS	INTERNAÇÕES SUS				ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE				LEITOS OBSTÉTRICOS			
	2021		2022		2021		2022		2021		2022	
Ano	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 480	29.104	9%	27.469	9%	128	44%	128	44%	0%	0%	939	18%
480 a < 1200	51.156	15%	55.550	18%	64	22%	70	24%	944	22%	1.159	22%
1200 a < 2400	102.097	31%	101.702	34%	57	20%	57	20%	1.511	36%	1.524	30%
2400 a < 3600	59.188	18%	69.939	23%	20	7%	23	8%	696	17%	877	17%
≥ 3600	88.684	27%	48.672	16%	20	7%	11	4%	1.045	25%	665	13%
TOTAL	330.229	100%	303.332	100%	289	100%	289	100%	4.196	100%	5.164	100%

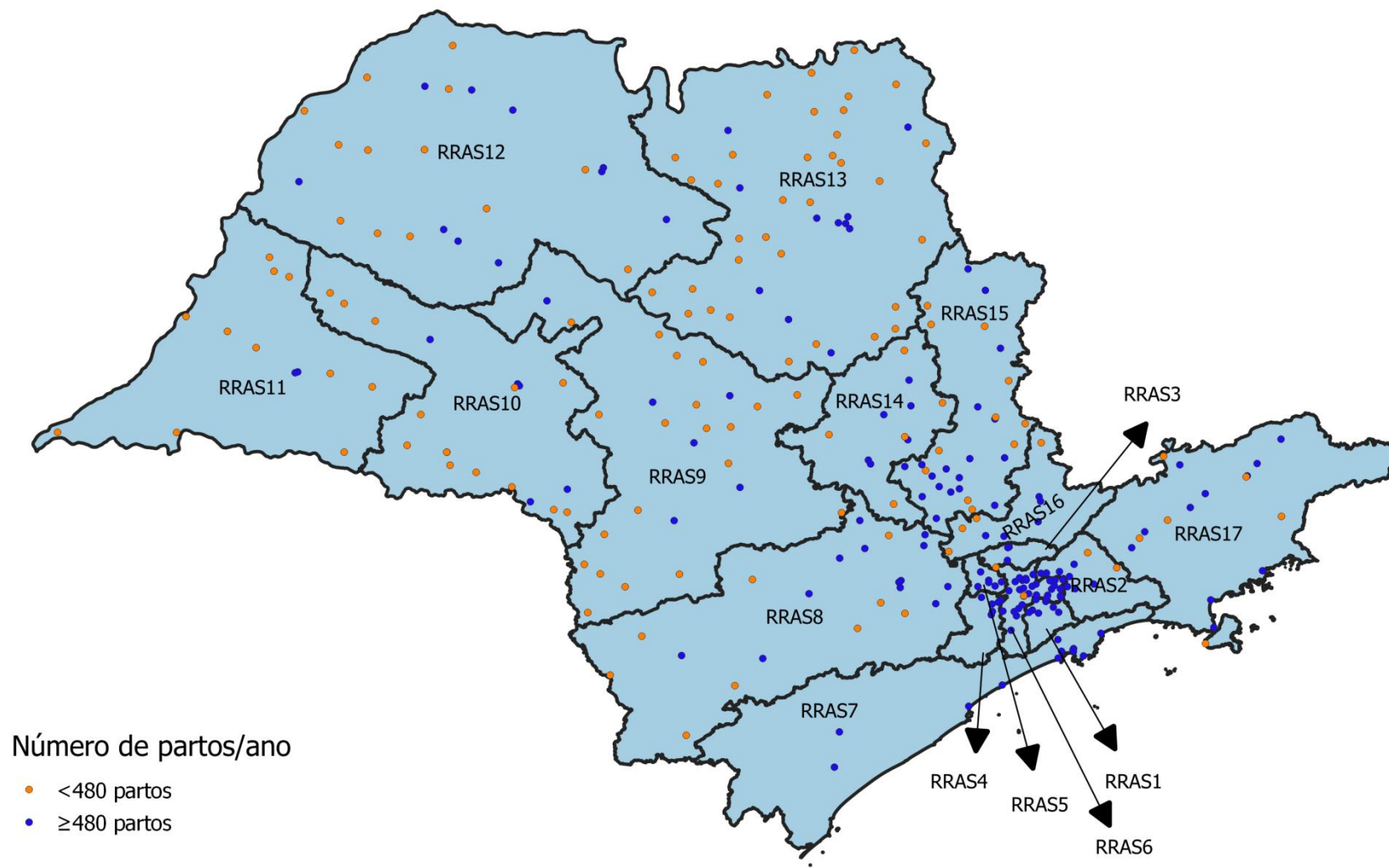
Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIHSUS)

Nota: Durante a análise, não foram considerados estabelecimentos com um volume de partos mensais inferior a 2;

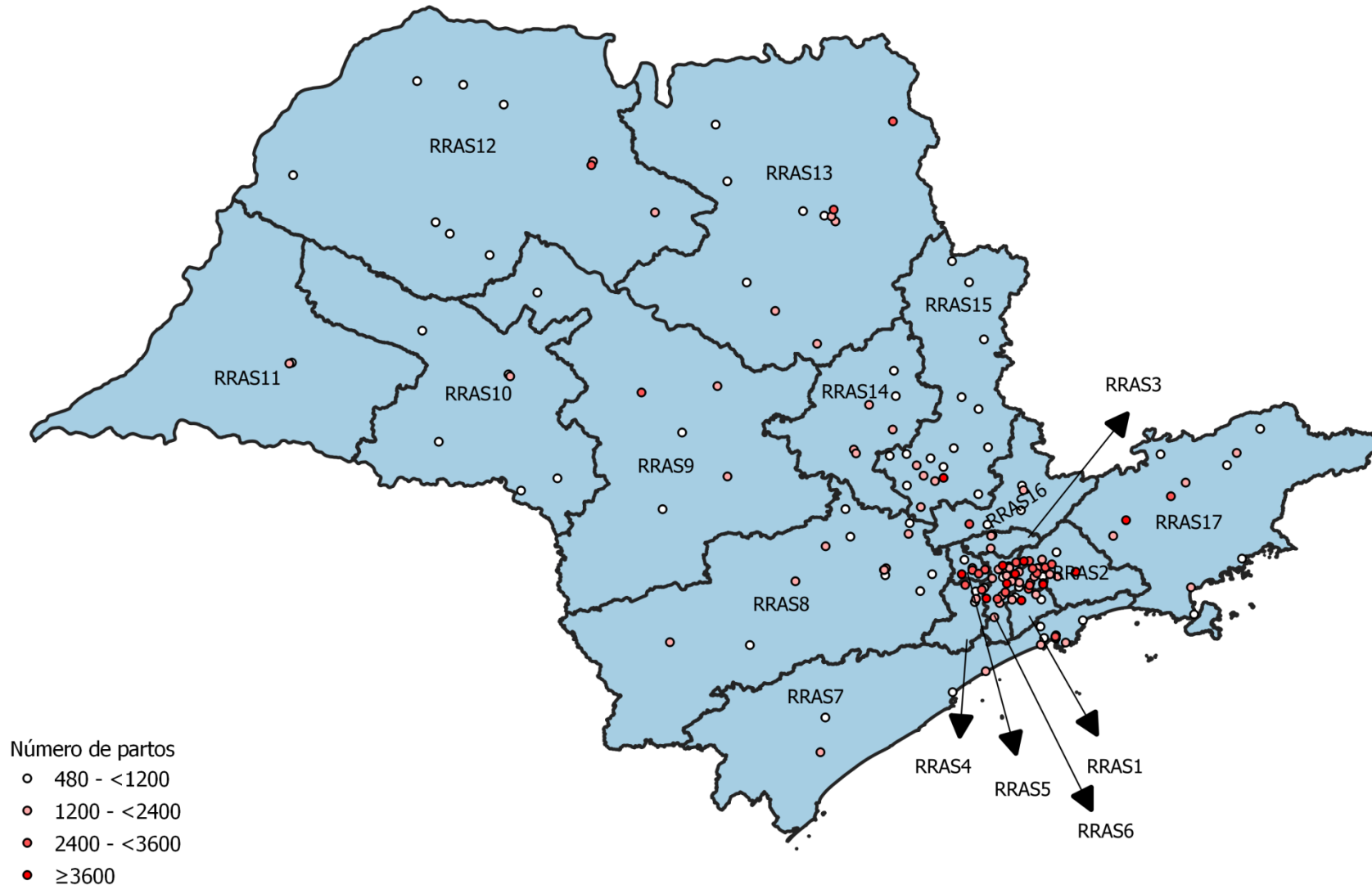
Nota: 2022 Volume de parto <2 : 153 internações SUS, 19 estabelecimento de saúde e 64 Leitos Obstétricos

Nota: 2021 - Volume de parto <2 : 163 internações SUS; 29 estabelecimento de saúde e XX Leitos Obstétricos

Maternidades segundo volume de partos por ano e Região de Saúde, SP - 2022



Maternidades >480 partos/ano, segundo volume de partos por ano e Região de Saúde, SP - 2022



Proposição de classificação das Maternidades em 3 níveis

Nível 1

Maternidades de baixo risco:

- volume de nascimentos **entre 500 – 1200/ano**
- abrangência **municipal**

Nível 2

Maternidades que tenham pelo menos uma das seguintes características:

- volume de nascimentos maior que **1200 nascimento/ano**
- capacidade de atenção ao **risco materno e neonatal intermediário** independente do volume
- abrangência **regional**

Nível 3

Maternidades com capacidade para atenção ao alto risco materno e neonatal (GAR)

- abrangência **macrorregional ou estadual**

Panorama de Leitos Obstétricos e Neonatais por Macrorregião de Saúde, SP – 2022 e 2023

MACRORREGIÃO DE SAÚDE	OBSTÉTRICOS						UTIN						UCINCo						UCINCa					
	2023 (ago)			2023 (nov)			2023 (ago)			2023 (nov)			2023 (ago)			2023 (nov)			2023 (ago)			2023 (nov)		
	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.
RRAS1	318	206	-112	313	206	-107	65	98	33	53	96	43	65	90	25	53	101	48	32	22	-10	26	26	0
RRAS2	420	313	-107	448	314	-134	88	72	-16	76	82	6	88	83	-5	76	100	24	44	4	-40	38	4	-34
RRAS3	77	98	21	92	98	6	17	17	0	15	17	2	17	14	-3	15	14	-1	8	3	-5	7	3	-4
RRAS4	143	148	5	167	148	-19	34	26	-8	28	26	-2	34	35	1	28	35	7	17	7	-10	14	7	-7
RRAS5	260	243	-17	301	243	-58	60	52	-8	51	52	1	60	44	-16	51	61	10	30	5	-25	25	5	-20
RRAS6	1.888	1.271	-617	1.541	1.261	-280	317	355	38	263	413	150	317	302	-15	263	447	184	158	63	-95	131	76	-55
RRAS7	275	323	48	274	327	53	52	46	-6	47	65	18	52	22	-30	47	34	-13	26	11	-15	23	18	-5
RRAS8	344	310	-34	358	313	-45	66	46	-20	61	64	3	66	15	-51	61	15	-46	33	0	-33	30	5	-25
RRAS9	222	285	63	225	289	64	42	45	3	38	45	7	42	25	-17	38	25	-13	21	7	-14	19	10	-9
RRAS10	138	211	73	138	209	71	26	39	13	23	39	16	26	23	-3	23	23	0	13	8	-5	11	8	-3
RRAS11	95	140	45	90	137	47	17	14	-3	15	14	-1	17	10	-7	15	20	5	8	5	-3	7	5	-2
RRAS12	299	265	-34	283	265	-18	54	62	8	48	62	14	54	37	-17	48	37	-11	27	16	-11	24	16	-8
RRAS13	458	518	60	450	521	71	86	84	-2	77	85	8	86	67	-19	77	67	-10	43	14	-29	38	14	-24
RRAS14	196	172	-24	203	174	-29	37	31	-6	34	31	-3	37	20	-17	34	20	-14	18	9	-9	17	9	-8
RRAS15	537	452	-85	528	456	-72	101	86	-15	90	86	-4	101	62	-39	90	72	-18	50	5	-45	45	5	-40
RRAS16	194	132	-62	190	136	-54	34	17	-17	32	17	-15	34	17	-17	32	17	-15	17	5	-12	16	5	-11
RRAS17	339	369	30	336	370	34	64	73	9	57	73	16	64	30	-34	57	30	-27	32	3	-29	28	3	-25
SÃO PAULO	6.203	5.456	-747	5.937	5.467	-470	1.160	1.163	3	1.008	1.267	259	1.160	896	-264	1.008	1.118	110	577	187	-390	499	219	-280

Panorama de Leitos Obstétricos e Neonatais por Macrorregião de Saúde , SP – 2022 e 2023

MACRORREGIÃO DE SAÚDE	OBSTÉTRICOS		UTIN		UCINCo		UCINCa	
	2023 (ago)	2023 (nov)	2023 (ago)	2023 (nov)	2023 (ago)	2023 (nov)	2023 (ago)	2023 (nov)
	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.
RRAS1	-112	-107	33	43	25	48	-10	0
RRAS2	-107	-134	-16	6	-5	24	-40	-34
RRAS3	21	6	0	2	-3	-1	-5	-4
RRAS4	5	-19	-8	-2	1	7	-10	-7
RRAS5	-17	-58	-8	1	-16	10	-25	-20
RRAS6	-617	-280	38	150	-15	184	-95	-55
RRAS7	48	53	-6	18	-30	-13	-15	-5
RRAS8	-34	-45	-20	3	-51	-46	-33	-25
RRAS9	63	64	3	7	-17	-13	-14	-9
RRAS10	73	71	13	16	-3	0	-5	-3
RRAS11	45	47	-3	-1	-7	5	-3	-2
RRAS12	-34	-18	8	14	-17	-11	-11	-8
RRAS13	60	71	-2	8	-19	-10	-29	-24
RRAS14	-24	-29	-6	-3	-17	-14	-9	-8
RRAS15	-85	-72	-15	-4	-39	-18	-45	-40
RRAS16	-62	-54	-17	-15	-17	-15	-12	-11
RRAS17	30	34	9	16	-34	-27	-29	-25
SÃO PAULO	-747	-470	3	259	-264	110	-390	-280

Cálculo da Necessidade de Leitos Obstétricos por Macrorregião de Saúde, SP - 2022 e 2023

MACRORREGIÃO DE SAÚDE	GESTANTES			2023 (ago)												2023 (nov)											
				NECESSIDADE				EXISTENTE				DIFERENÇA				NECESSIDADE				EXISTENTE				DIFERENÇA			
	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	UTI ADULTO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	UTI ADULTO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	UTI ADULTO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	UTI ADULTO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO		
RRAS1	29.470	25.050	4.420	318	246	72	19	206	193	13	331	-112	-53	-59	313	242	71	18	206	168	38	321	-107	-74	-33		
RRAS2	42.215	35.883	6.332	420	325	95	25	313	294	19	181	-107	-31	-76	448	346	102	26	314	301	13	216	-134	-45	-89		
RRAS3	8.716	7.409	1.307	77	60	17	4	98	97	1	30	21	37	-16	92	71	21	5	98	98	0	71	6	27	-21		
RRAS4	15.793	13.424	2.369	143	111	32	8	148	140	8	70	5	29	-24	167	129	38	10	148	136	12	88	-19	7	-26		
RRAS5	28.387	24.129	4.258	260	201	59	15	243	224	19	102	-17	23	-40	301	233	68	18	243	217	26	479	-58	-16	-42		
RRAS6	144.949	123.207	21.742	1.888	1.459	429	113	1.271	1.159	112	1.525	-617	-300	-317	1.541	1.191	350	92	1.261	1.105	156	1.551	-280	-86	-194		
RRAS7	25.890	22.007	3.883	275	213	62	16	323	306	17	278	48	93	-45	274	212	62	16	327	303	24	332	53	91	-38		
RRAS8	33.751	28.689	5.062	344	266	78	20	310	306	4	236	-34	40	-74	358	277	81	21	313	313	0	261	-45	36	-81		
RRAS9	21.262	18.073	3.189	222	172	50	13	285	268	17	202	63	96	-33	225	174	51	13	289	272	17	212	64	98	-34		
RRAS10	13.054	11.096	1.958	138	107	31	8	211	209	2	188	73	102	-29	138	107	31	8	209	205	4	188	71	98	-27		
RRAS11	8.606	7.315	1.291	95	74	21	5	140	130	10	100	45	56	-11	90	70	20	5	137	135	2	100	47	65	-18		
RRAS12	26.718	22.711	4.007	299	231	68	17	265	261	4	355	-34	30	-64	283	219	64	16	265	255	10	355	-18	36	-54		
RRAS13	42.415	36.053	6.362	458	354	104	27	518	486	32	403	60	132	-72	450	348	102	27	521	481	40	403	71	133	-62		
RRAS14	19.115	16.248	2.867	196	152	44	11	172	167	5	143	-24	15	-39	203	157	46	12	174	171	3	143	-29	14	-43		
RRAS15	49.660	42.211	7.449	537	415	122	32	452	420	32	451	-85	5	-90	528	408	120	31	456	447	9	452	-72	39	-111		
RRAS16	17.981	15.284	2.697	194	150	44	11	132	121	11	134	-62	-29	-33	190	147	43	11	136	136	0	134	-54	-11	-43		
RRAS17	31.704	26.949	4.755	339	262	77	20	369	357	12	339	30	95	-65	336	260	76	20	370	348	22	349	34	88	-54		
SÃO PAULO	559.686	475.738	83.948	6.203	4.798	1.405	364	5.456	5.138	318	5.068	-747	340	-1.087	5.937	4.591	1.346	349	5.467	5.091	376	5.655	-470	500	-970		

Cálculo da Necessidade de Leitos Obstétricos por Macrorregião de Saúde, SP - 2022 e 2023

MACRORREGIÃO DE SAÚDE	GESTANTES			2023 (ago)			2023 (nov)		
	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	DIFERENÇA			DIFERENÇA		
				TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO
RRAS1	29.470	25.050	4.420	-112	-53	-59	-107	-74	-33
RRAS2	42.215	35.883	6.332	-107	-31	-76	-134	-45	-89
RRAS3	8.716	7.409	1.307	21	37	-16	6	27	-21
RRAS4	15.793	13.424	2.369	5	29	-24	-19	7	-26
RRAS5	28.387	24.129	4.258	-17	23	-40	-58	-16	-42
RRAS6	144.949	123.207	21.742	-617	-300	-317	-280	-86	-194
RRAS7	25.890	22.007	3.883	48	93	-45	53	91	-38
RRAS8	33.751	28.689	5.062	-34	40	-74	-45	36	-81
RRAS9	21.262	18.073	3.189	63	96	-33	64	98	-34
RRAS10	13.054	11.096	1.958	73	102	-29	71	98	-27
RRAS11	8.606	7.315	1.291	45	56	-11	47	65	-18
RRAS12	26.718	22.711	4.007	-34	30	-64	-18	36	-54
RRAS13	42.415	36.053	6.362	60	132	-72	71	133	-62
RRAS14	19.115	16.248	2.867	-24	15	-39	-29	14	-43
RRAS15	49.660	42.211	7.449	-85	5	-90	-72	39	-111
RRAS16	17.981	15.284	2.697	-62	-29	-33	-54	-11	-43
RRAS17	31.704	26.949	4.755	30	95	-65	34	88	-54
SÃO PAULO	559.686	475.738	83.948	-747	340	-1.087	-470	500	-970

Cálculo da Necessidade de Leitos Neonatais por Macrorregião de Saúde, SP – 2022 e 2023

MACRORREGIÃO DE SAÚDE	2022												2023											
	NECESSIDADE				EXISTENTE				DIFERENÇA				NECESSIDADE				EXISTENTE				DIFERENÇA			
	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa
RRAS1	162	65	65	32	210	98	90	22	48	33	25	-10	132	53	53	26	223	96	101	26	91	43	48	0
RRAS2	220	88	88	44	159	72	83	4	-61	-16	-5	-40	190	76	76	38	186	82	100	4	-4	6	24	-34
RRAS3	42	17	17	8	34	17	14	3	-8	0	-3	-5	37	15	15	7	34	17	14	3	-3	2	-1	-4
RRAS4	85	34	34	17	68	26	35	7	-17	-8	1	-10	70	28	28	14	68	26	35	7	-2	-2	7	-7
RRAS5	150	60	60	30	101	52	44	5	-49	-8	-16	-25	127	51	51	25	118	52	61	5	-9	1	10	-20
RRAS6	792	317	317	158	720	355	302	63	-72	38	-15	-95	657	263	263	131	936	413	447	76	279	150	184	-55
RRAS7	130	52	52	26	79	46	22	11	-51	-6	-30	-15	117	47	47	23	117	65	34	18	0	18	-13	-5
RRAS8	165	66	66	33	61	46	15	0	-104	-20	-51	-33	152	61	61	30	84	64	15	5	-68	3	-46	-25
RRAS9	105	42	42	21	77	45	25	7	-28	3	-17	-14	95	38	38	19	80	45	25	10	-15	7	-13	-9
RRAS10	65	26	26	13	70	39	23	8	5	13	-3	-5	57	23	23	11	70	39	23	8	13	16	0	-3
RRAS11	42	17	17	8	29	14	10	5	-13	-3	-7	-3	37	15	15	7	39	14	20	5	2	-1	5	-2
RRAS12	135	54	54	27	16	62	37	16	-119	8	-17	-11	120	48	48	24	115	62	37	16	-5	14	-11	-8
RRAS13	215	86	86	43	15	84	67	14	-200	-2	-19	-29	192	77	77	38	166	85	67	14	-26	8	-10	-24
RRAS14	92	37	37	18	15	31	20	9	-77	-6	-17	-9	85	34	34	17	60	31	20	9	-25	-3	-14	-8
RRAS15	252	101	101	50	8	86	62	5	-244	-15	-39	-45	225	90	90	45	163	86	72	5	-62	-4	-18	-40
RRAS16	85	34	34	17	8	17	17	5	-77	-17	-17	-12	80	32	32	16	39	17	17	5	-41	-15	-15	-11
RRAS17	160	64	64	32	80	73	30	3	-80	9	-34	-29	142	57	57	28	106	73	30	3	-36	16	-27	-25
SÃO PAULO	2.897	1.160	1.160	577	1.750	1.163	896	187	-1.147	3	-264	-390	2.515	1.008	1.008	499	2.604	1.267	1.118	219	89	259	110	-280

Cálculo da Necessidade de Leitos Neonatais por Macrorregião de Saúde, SP – 2022 e 2023

MACRORREGIÃO DE SAÚDE	2022				2023			
	DIFERENÇA				DIFERENÇA			
	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa
RRAS1	48	33	25	-10	91	43	48	0
RRAS2	-61	-16	-5	-40	-4	6	24	-34
RRAS3	-8	0	-3	-5	-3	2	-1	-4
RRAS4	-17	-8	1	-10	-2	-2	7	-7
RRAS5	-49	-8	-16	-25	-9	1	10	-20
RRAS6	-72	38	-15	-95	279	150	184	-55
RRAS7	-51	-6	-30	-15	0	18	-13	-5
RRAS8	-104	-20	-51	-33	-68	3	-46	-25
RRAS9	-28	3	-17	-14	-15	7	-13	-9
RRAS10	5	13	-3	-5	13	16	0	-3
RRAS11	-13	-3	-7	-3	2	-1	5	-2
RRAS12	-119	8	-17	-11	-5	14	-11	-8
RRAS13	-200	-2	-19	-29	-26	8	-10	-24
RRAS14	-77	-6	-17	-9	-25	-3	-14	-8
RRAS15	-244	-15	-39	-45	-62	-4	-18	-40
RRAS16	-77	-17	-17	-12	-41	-15	-15	-11
RRAS17	-80	9	-34	-29	-36	16	-27	-25
SÃO PAULO	-1.147	3	-264	-390	89	259	110	-280

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores

Pré-Natal de Risco

- A estratificação de risco é permanente e a identificação ou não do risco pode acontecer em qualquer período da gestação.

Seguimento do Recém-Nascido de Risco, egressos das Unidades Neonatais

- A estratificação de risco deve ser permanente no seguimento longitudinal.

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores

Pré-Natal de Risco

Seguimento do
Recém-Nascido de
Risco, egressos das
Unidades Neonatais

Modelo de atenção: ênfase no cuidado compartilhado com APS e com a vinculação.

Níveis e fluxos assistenciais em **tempo oportuno**.

Oportuno:
Até 15 dias para o PN de Risco a partir da indicação da APS.

Oportuno:
Até 15 dias após a alta da unidade neonatal.

Proposições de **parâmetros** de planejamento e programação.

Equipe multiprofissional especializada.

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores

Pré-Natal de Risco



Ter **apoio diagnóstico e terapêutico**, de acordo com a necessidade da população referenciada, e ser referência para as UBS de todos os municípios da região/macrorregião, de acordo com a parametrização e programação assistencial pactuada em CIR/CIB.

Seguimento do Recém-Nascido de Risco, egressos das Unidades Neonatais



Acesso regulado: Modalidades de agendamento direto pelas equipes da APS dos municípios de acordo com os critérios pactuados entre os gestores (segundo protocolos de estratificação de risco).



Transporte sanitário organizado com rotas que ligam todos os municípios com o ambulatório, considerando os cuidados necessários com a gestante de alto risco

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores para atenção ao PN de Risco

Pré-Natal de Alto Risco
Pré-Natal de Risco Intermediário



15% da população
de gestantes

O **PN de Alto Risco** deve ser preferencialmente situado em Maternidades de Alto Risco ou, no mínimo, vinculado a elas;

O **PN de Risco Intermediário** deve ser avaliado em cada território na perspectiva da e-multi / de experiências do Planifica como CEAMI / ou de outras possibilidades de acordo com cada realidade local. Aqui o **diferencial é o acesso à avaliação por Obstetra e a exames**)

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores para atenção ao PN de Risco

Proposições de parâmetros de planejamento e programação considerando a necessidade estimada e cobertura exclusivamente em Ambulatório de Alto Risco

Cobertura para 5.500 gestantes estimadas, sendo 825 estimadas para gestação de alto risco.	Equipe mínima: 2 Obstetras com experiência no atendimento à gestante de alto risco por turno de serviço; 1 Clínico Médico; 1 Enfermeiro; 1 Nutricionista; 1 Assistente Social; e 1 Psicólogo.	Acesso a subespecialidades: medicina fetal, endocrinologista, cardiologista, neurologista, geneticista, fisiatra, fisioterapeuta, entre outras de acordo com as necessidades de cada gestante em até no máximo 15 dias a partir da indicação clínica	Suporte diagnóstico e terapêutico: de acordo com o perfil de demanda e o caráter eletivo do atendimento: Laboratório clínico com capacidade de acesso a urocultura com resultado preliminar em 48h, acesso a hemocultura, dentre outros exames especializados; e Serviço de ultrassonografia, incluindo Dopplerfluxometria
---	---	--	--

- Esses parâmetros podem ser revistos se houver a composição com serviços de atenção ao PN de Risco Intermediário (por exemplo 5% do número estimado de gestante de risco atendidas no ambulatório alto risco e 10% nos de risco intermediário)

Atenção Ambulatorial Especializada na Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil: elementos norteadores para o Seguimento dos Egressos de Unidades

- Realiza atenção integral às crianças e suas famílias por meio de avaliação, diagnóstico, terapêutica e orientação no período posterior à internação em unidade neonatal, de maneira a promover seu crescimento e desenvolvimento adequados, bem como minimizar danos advindos das condições que justificaram a internação.

Proposições de parâmetros de planejamento e programação considerando:

Cobertura regional mínima de 5.500 nascidos vivos, sendo 550 estimados como de risco (10%),	Equipe mínima: Neonatologistas ou Pediatras; Enfermeiro; Assistente Social; Fisioterapeuta, Fonoaudiólogo e Psicólogo. Deve ainda garantir de acordo com a pactuação regional.	Acesso a subespecialidades: neuropediatra, oftalmologista, otorrinolaringologista, geneticista, cardiologista, pneumologista, gastroenterologista, ortopedista, cirurgião pediátrico, terapeuta ocupacional, fisiatra, nutricionista, entre outras) de acordo com as necessidades de cada recém-nascido	Suporte diagnóstico e terapêutico: o serviço deve dispor ou garantir o acesso aos recursos assistenciais, diagnósticos e terapêuticos de apoio, de acordo com o perfil de demanda e o caráter eletivo do atendimento, incluindo os previstos nos programas de triagem neonatal do MS
--	--	---	--

Atenção Especializada à Gestação de Alto Risco por Região de Saúde , SP - 2023

Macrorregião de Saúde	Região de Saúde	Município	CNES	Estabelecimento	Gestão
?	?	?	?	?	?

Atenção Especializada - Seguimento do Recém-Nascido e Crianças egressos de Unidades Neonatais por Região de Saúde , SP - 2023

Macrorregião de Saúde	Região de Saúde	Município	CNES	Estabelecimento	Gestão
?	?	?	?	?	SMS

Desdobramentos

- **Validação dos dados de 2023 sobre os serviços**
- **Análise do contexto no estado em termos de pactuação da proposição de rede que garanta qualidade e segurança na atenção ao parto e nascimento**
- **Apresentação pela SES de experiências de PN de Risco e de Seguimento**
- **Outros ,,,,**



Estratégia para a Redução da Mortalidade Materna e Neonatal

