

REDUÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA E NEONATAL NO BRASIL



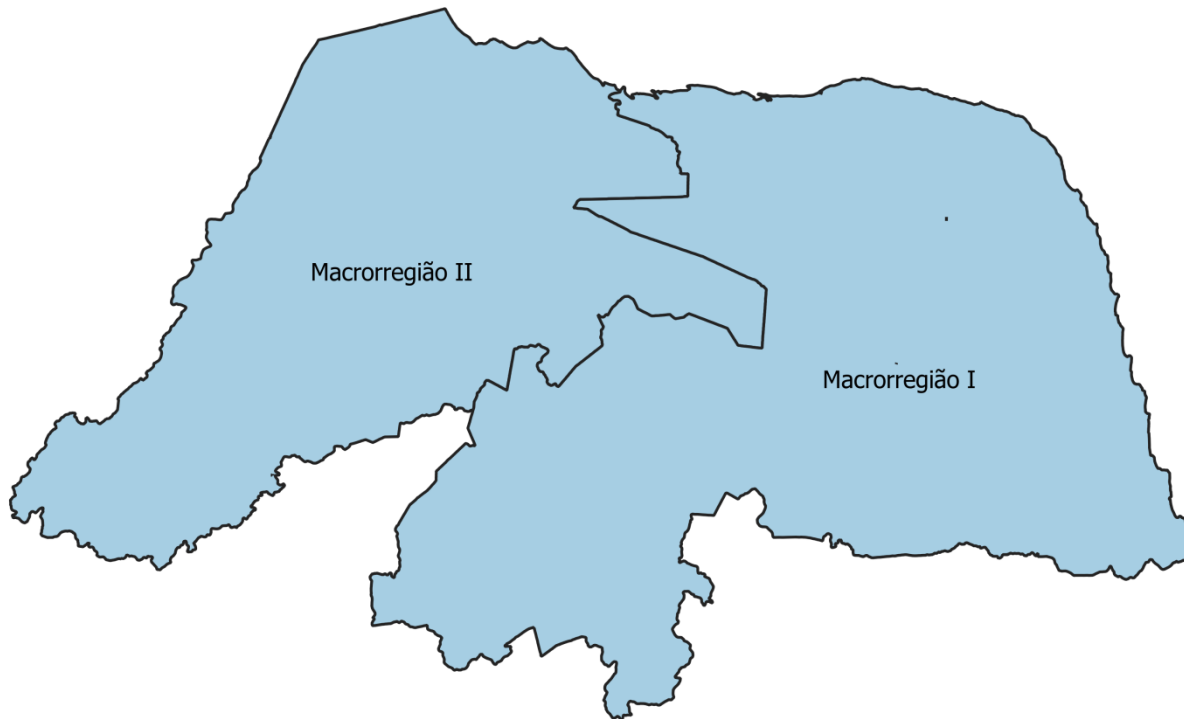
COORDENAÇÃO DE AÇÕES NACIONAIS E DE COOPERAÇÃO



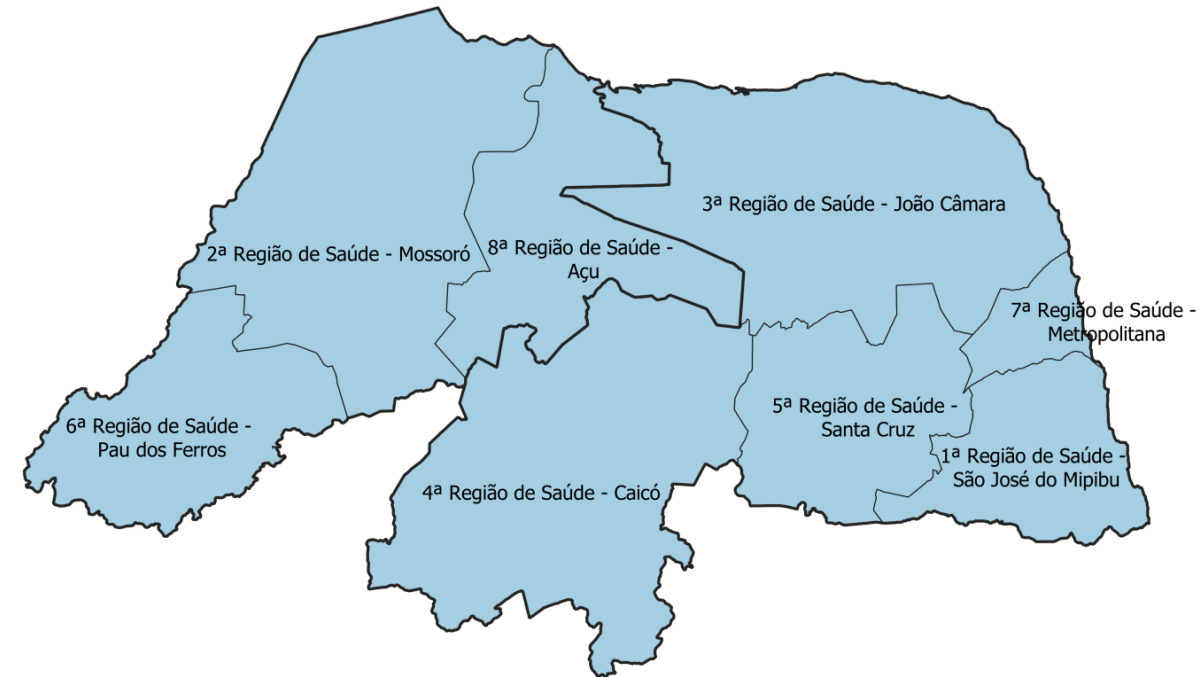
Desenho de Rede de Atenção Materna e Neonatal no Rio Grande do Norte: análises e proposições

20/10/2023

Macrorregiões de Saúde (2) do Estado do Rio Grande do Norte



Regiões de Saúde (8) do Estado do Rio Grande do Norte



Indicadores de Nascimento, RN - 2022

MACRORREGIÕES DE SAÚDE	Nº de Habitantes		Nº de Nascidos Vivos Residentes		Nº de Nascidos Vivos Ocorridos	
	2019	2021	2019	2022	2019	2022
MACRORREGIÃO I	2.607.854	2.650.380	33.106	27.417	32.900	27.163
MACRORREGIÃO II	898.999	910.523	10.925	9.426	11.723	10.139
NATAL	884.122	896.708	10.640	8.744	16.777	15.535
RIO GRANDE DO NORTE	3.506.853	3.560.903	44.031	36.843	44.623	37.302
NORDESTE	57.071.654	57.667.842	805.275	686.145	805.825	686.391
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, RN - 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
MACRORREGIÃO I	67,5%	70,1%	12,0%	12,6%	1,5%	1,4%	1,6%	1,5%
MACRORREGIÃO II	77,5%	83,6%	13,6%	16,0%	1,3%	1,6%	1,0%	1,1%
NATAL	65,2%	67,8%	12,8%	12,8%	1,7%	1,6%	1,5%	1,3%
RIO GRANDE DO NORTE	70,0%	73,6%	12,4%	13,5%	1,5%	1,5%	1,4%	1,4%
NORDESTE	65,0%	69,5%	10,7%	11,9%	1,4%	1,5%	1,4%	1,4%
BRASIL	70,8%	73,3%	11,1%	11,8%	1,4%	1,5%	1,4%	1,3%

Nota: O dados em vermelho correspondem aos valores piores do que a média do estado.

Indicadores de Mortalidade, RN - 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
MACRORREGIÃO I	63,4 (21)	154,3 (51)	12,5	12,5	8,6	9,0
MACRORREGIÃO II	91,5 (10)	134,8 (14)	12,2	11,3	7,2	7,4
NATAL	37,6 (4)	166,3 (17)	12,9	13,2	9,3	9,3
RIO GRANDE DO NORTE	70,4 (31)	149,7 (65)	12,4	12,2	8,3	8,6
NORDESTE	59,4 (478)	109,4 (838)	13,7	13,1	9,6	9,4
BRASIL	55,3 (1576)	113,2 (3030)	12,4	11,9	8,6	8,4

Nota: O dados em vermelho correspondem aos valores piores do que a média do estado.

Indicadores de Mortalidade, RN - 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
MACRORREGIÃO I	81,0%	90,2%	85,1%	87,3%	59,4%	70,3%
MACRORREGIÃO II	80,0%	92,9%	83,3%	72,5%	63,9%	57,3%
NATAL	100,0%	100,0%	89,1%	87,7%	73,0%	62,2%
RIO GRANDE DO NORTE	80,6%	90,8%	84,6%	83,4%	60,5%	67,4%
NORDESTE	89,5%	86,5%	83,5%	83,5%	77,2%	78,3%
BRASIL	91,8%	92,7%	88,3%	89,2%	80,3%	80,7%

Nota: O dados em vermelho correspondem aos valores piores do que a média do estado.

Análise da Produção de Partos por volume, RN 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	1.819	5%	2.481	8%	16	50%	16	53%	128	19%	138	21%
480 a < 1200	4.245	12%	3.459	11%	6	19%	5	17%	87	13%	92	14%
1200 a < 2400	9.136	26%	9.246	29%	5	16%	5	17%	161	24%	163	25%
2400 a < 3600	5.132	15%	6.212	20%	2	6%	2	7%	60	9%	115	18%
≥ 3600	14.763	42%	9.957	32%	3	9%	2	7%	236	35%	149	23%
TOTAL	35.095	100%	31.355	100%	32	100%	30	100%	672	100%	657	100%

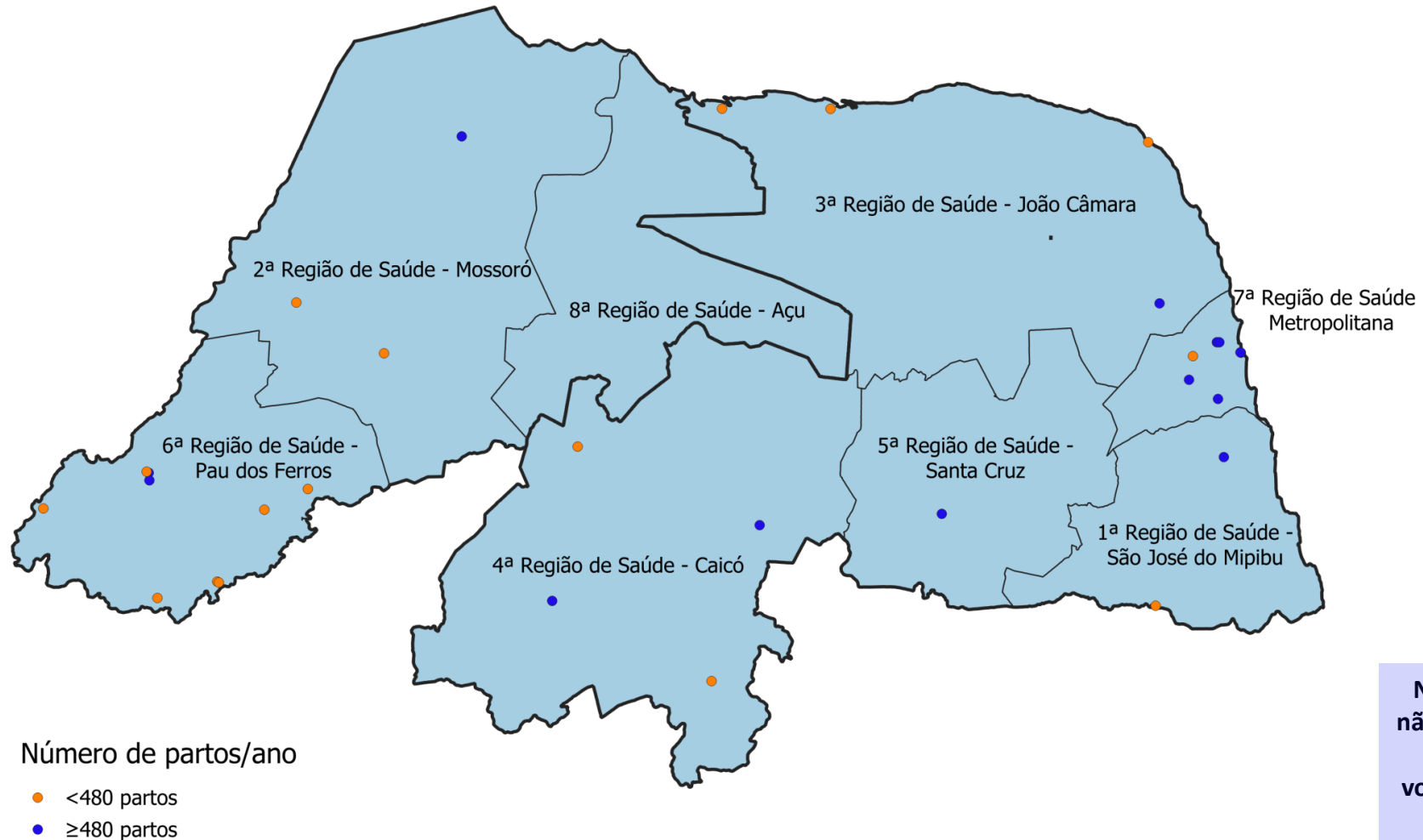
Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIHSUS)

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

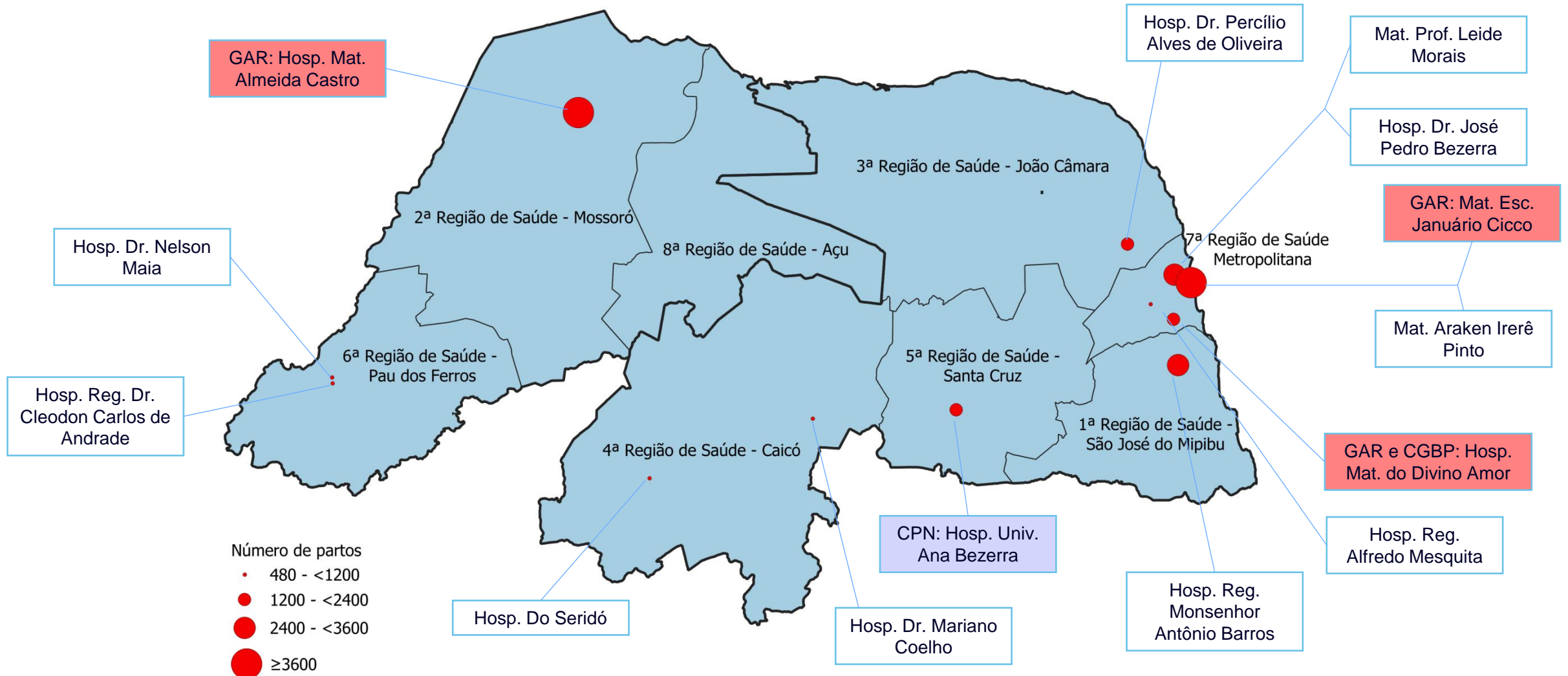
Nota: 2022 - Volume de parto <2 : 127 internações SUS; 20 estabelecimento de saúde e 110 Leitos Obstétricos

Nota: 2021 - Volume de parto <2 : 90 internações SUS; 31 estabelecimento de saúde e 110 Leitos Obstétricos

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



Maternidades >480 partos/ano, segundo volume de partos por ano e Região de Saúde, RN - 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:

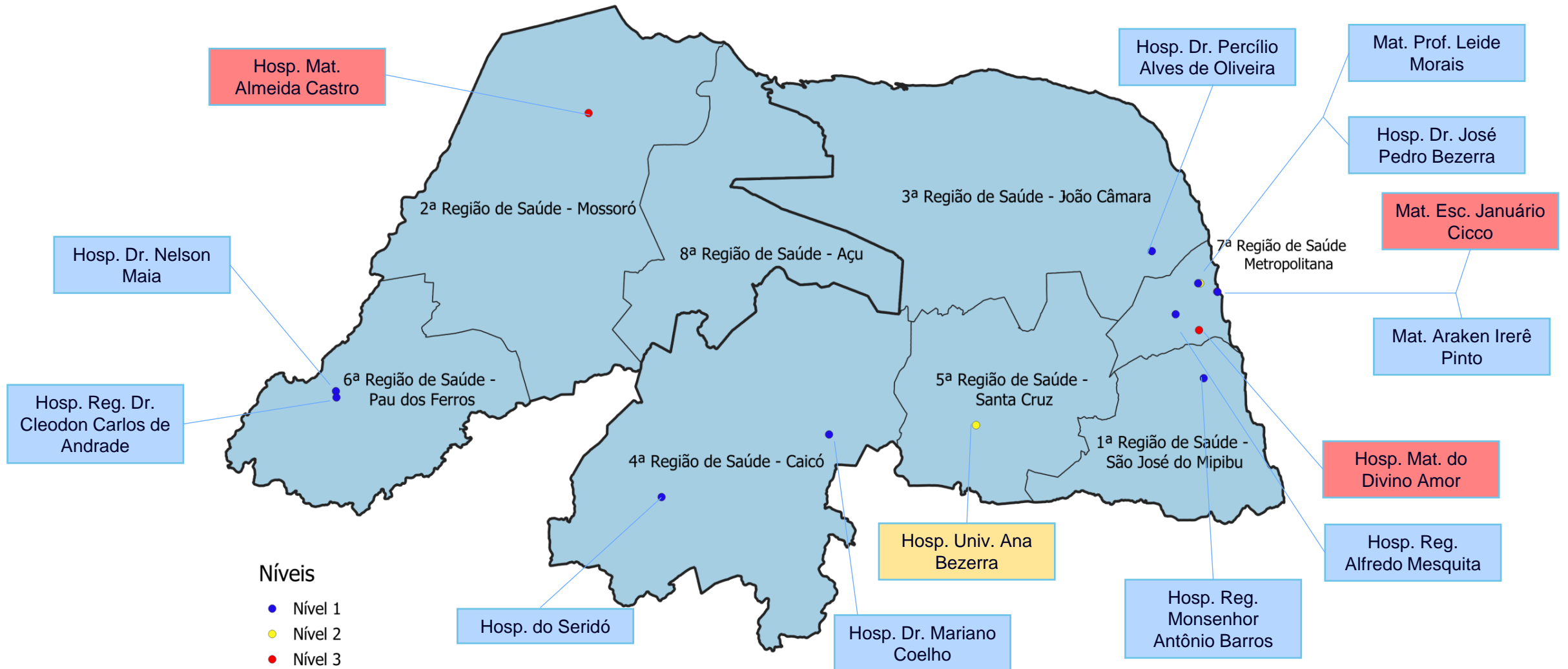
- volume de nascimentos maior que **1200 nascimento/ano**
- capacidade de atenção ao **risco materno e neonatal intermediário** independente do volume
- abrangência **regional**

Nível 3

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

- abrangência **macrorregional ou estadual**

Proposição de classificação de Maternidades em 3 níveis, RN – 2022



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

MACRORREGIÃO E REGIÃO DE SAÚDE	OBSTÉTRICOS						UTIN						UCINCo						UCINCa					
	2022			2023			2022			2023			2022			2023			2022			2023		
	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.	Necess.	Exist.	Dif.
RS São José de Mipibu	63	79	16	50	78	28	11	0	-11	8	10	2	11	0	-11	8	0	-8	5	0	-5	4	0	-4
RS João Câmara	53	72	19	45	70	25	9	0	-9	7	0	-7	9	0	-9	7	0	-7	4	0	-4	3	0	-3
RS Caicó	38	111	73	33	111	78	6	0	-6	5	10	5	6	0	-6	5	0	-5	3	0	-3	2	2	0
RS Santa Cruz	29	42	13	22	42	20	5	0	-5	3	0	-3	5	5	0	3	5	2	2	0	-2	1	0	-1
RS Natal	199	332	133	165	322	157	34	74	40	28	93	65	34	17	-17	28	17	-11	17	22	5	14	22	8
MACRORREGIÃO I	382	636	254	315	623	308	65	74	9	51	113	62	65	22	-43	51	22	-29	31	22	-9	24	24	0
RS Mossoró	69	114	45	60	114	54	11	17	6	10	17	7	11	13	2	10	13	3	5	18	13	5	18	13
RS Pau dos Ferros	35	162	127	29	165	136	6	0	-6	5	0	-5	6	0	-6	5	0	-5	3	0	-3	2	0	-2
RS Açu	20	36	16	17	50	33	3	0	-3	3	0	-3	3	0	-3	3	0	-3	2	0	-2	2	0	-2
MACRORREGIÃO II	124	312	188	106	329	223	20	17	-3	18	17	-1	20	13	-7	18	13	-5	10	18	8	9	18	9
RIO GRANDE DO NORTE	506	948	442	421	952	531	85	91	6	69	130	61	85	35	-50	69	35	-34	41	40	-1	33	42	9

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC).

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

MACRORREGIÃO E REGIÃO DE SAÚDE	OBSTÉTRICOS		UTIN		UCINCo		UCINCa	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023	2022	2023
	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.	Dif.
RS São José de Mipibu	16	28	-11	2	-11	-8	-5	-4
RS João Câmara	19	25	-9	-7	-9	-7	-4	-3
RS Caicó	73	78	-6	5	-6	-5	-3	0
RS Santa Cruz	13	20	-5	-3	0	2	-2	-1
RS Natal	133	157	40	65	-17	-11	5	8
MACRORREGIÃO I	254	308	9	62	-43	-29	-9	0
RS Mossoró	45	54	6	7	2	3	13	13
RS Pau dos Ferros	127	136	-6	-5	-6	-5	-3	-2
RS Açu	16	33	-3	-3	-3	-3	-2	-2
MACRORREGIÃO II	188	223	-3	-1	-7	-5	8	9
RIO GRANDE DO NORTE	442	531	6	61	-50	-34	-1	9

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC).

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

MACRORREGIÃO E REGIÃO DE SAÚDE	GESTANTES			2022												2023											
				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		
RS São José de Mipibu	4.863	4.133	729	63	49	14	3	79	79	0	0	16	30	-14	50	39	11	3	78	78	0	0	28	39	-11		
RS João Câmara	4.359	3.705	653	53	41	12	3	72	72	0	0	19	31	-12	45	35	10	2	70	70	0	10	25	35	-10		
RS Caicó	3.232	2.747	484	38	30	8	2	111	111	0	20	73	81	-8	33	26	7	1	111	111	0	20	78	85	-7		
RS Santa Cruz	2.120	1.802	318	29	23	6	1	42	42	0	0	13	19	-6	22	17	5	1	42	42	0	5	20	25	-5		
RS Natal (Metropolitana)	15.582	13.244	2.337	199	154	45	11	332	330	2	213	133	176	-43	165	128	37	9	322	308	14	243	157	180	-23		
MACRORREGIÃO I	30.156	25.631	4.521	382	297	85	20	636	634	2	233	254	337	-83	315	245	70	16	623	609	14	278	308	364	-56		
RS Mossoró	5.768	4.902	865	69	54	15	4	114	104	10	74	45	50	-5	60	47	13	3	114	104	10	96	54	57	-3		
RS Pau dos Ferros	2.896	2.461	434	35	27	8	2	162	162	0	10	127	135	-8	29	23	6	1	165	165	0	10	136	142	-6		
RS Açu	1.703	1.447	255	20	16	4	1	36	36	0	0	16	20	-4	17	13	4	1	50	50	0	10	33	37	-4		
MACRORREGIÃO II	10.367	8.810	1.554	124	97	27	7	312	302	10	84	188	205	-17	106	83	23	5	329	319	10	116	223	236	-13		
RIO GRANDE DO NORTE	40.523	34.441	6.075	506	394	112	27	948	936	12	317	442	542	-100	421	328	93	21	952	928	24	394	531	600	-69		

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

1ª Macrorregião de Saúde

REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	2022										2023											
			NECESSIDADE				EXISTENTES				DIFERENÇA		NECESSIDADE				EXISTENTES				DIFERENÇA			
			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
RS São José de Mipibu	São José de Mipibu	HOSPITAL REGIONAL MONSENHOR ANTONIO BARROS	65	50	15	4	28	28	0	0	-37	-22	-15	50	39	11	3	28	28	0	0	-22	-11	-11
RS João Câmara	Ceará-Mirim	HOSPITAL DR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA	53	41	12	3	26	26	0	0	-27	-15	-12	45	35	10	2	26	26	0	0	-19	-9	-10
RS Caicó	Caicó	HOSPITAL DO SERIDO	39	30	9	2	21	21	0	0	3	12	-9	33	26	7	1	21	21	0	0	9	16	-7
		HOSPITAL DR MARIANO COELHO					21	21	0	10								21	21	0	10			
RS Natal (Metropolitana)	Parnamirim	HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR	199	154	45	12	30	29	1	10	110	154	-43	165	128	37	9	30	25	5	0	133	156	-23
	Macaíba	HOSPITAL REGIONAL ALFREDO MESQUITA					30	30	0	10								30	30	0	10			
	Natal	MATERNIDADE ARAKEN IRENE PINTO					37	37	0	0								37	37	0	0			
		MATERNIDADE PROFESSOR LEIDE MORAIS					38	38	0	0								38	38	0	0			
		HOSPITAL DR JOSE PEDRO BEZERRA					87	87	0	10								87	87	0	10			
		MATERNIDADE ESCOLA JANUARIO CICCO					76	76	1	6								76	67	9	6			
	São Gonçalo do Amarante	HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE					11	11	0	10								0	0	0	0			
RS Santa Cruz	Santa Cruz	HOSPITAL UNIVERSITARIO ANA BEZERRA	31	24	7	2	32	32	0	0	1	8	-7	22	17	5	1	32	32	0	0	10	15	-5
MACRORREGIÃO I			387	299	88	23	437	436	2	56	50	137	-86	315	245	70	16	426	412	14	36	111	167	-56

Nota: O HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE e a HOSPITAL MATERNIDADE JOAQUINA QUEIROZ produziram menos de 480 partos no ano de 2022.

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC). Os leitos GAR de 2023 foram extraídos da planilha do Ministério da Saúde com as informações enviadas pelas SES.

Cálculo da Necessidade de Leitos Obstétricos por Macrorregião de Saúde e Estabelecimento, RN - 2022 e 2023 2ª Macrorregião de Saúde

REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	2022											2023										
			NECESSIDADE				EXISTENTES				DIFERENÇA			NECESSIDADE				EXISTENTES				DIFERENÇA		
			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
RS Mossoró	Mossoró	HOSPITAL MATERNIDADE ALMEIDA CASTRO	70	16	54	4	73	63	10	8	3	47	-44	60	47	13	3	73	63	10	8	13	16	-3
RS Pau dos Ferros	Pau dos Ferros	HOSPITAL DR NELSON MAIA	36	8	28	2	7	7	0	0	-2	26	-28	29	23	6	1	8	8	0	0	-9	-3	-6
		HOSPITAL REGIONAL DR CLEODON CARLOS DE ANDRADE					12	12	0	6								12	12	0	10			
	Alexandria	HOSPITAL MATERNIDADE JOAQUINA QUEIROZ					15	15	0	0								0	0	0	0			
RS Açu			22	5	17	1	0	0	0	0	-22	-5	-17	17	13	4	1	0	0	0	0	-17	-13	-4
MACRORREGIÃO II			128	29	99	7	107	97	10	14	-21	68	-89	106	83	23	5	93	83	10	18	-13	0	-13

Nota: O HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE e a HOSPITAL MATERNIDADE JOAQUINA QUEIROZ produziram menos de 480 partos no ano de 2022.

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC). Os leitos GAR de 2023 foram extraídos da planilha do Ministério da Saúde com as informações enviadas pelas SES.

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

MACRORREGIÃO E REGIÃO 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
RS São José de Mipibu	27	11	11	5	0	0	0	0	-27	-11	-11	-5	20	8	8	4	10	10	0	0	-10	2	-8	-4
RS João Câmara	22	9	9	4	0	0	0	0	-22	-9	-9	-4	17	7	7	3	0	0	0	0	-17	-7	-7	-3
RS Caicó	15	6	6	3	0	0	0	0	-15	-6	-6	-3	12	5	5	2	12	10	0	2	0	5	-5	0
RS Santa Cruz	12	5	5	2	5	0	5	0	-7	-5	0	-2	7	3	3	1	5	0	5	0	-2	-3	2	-1
RS Natal	85	34	34	17	113	74	17	22	28	40	-17	5	70	28	28	14	132	93	17	22	62	65	-11	8
MACRORREGIÃO I	161	65	65	31	118	74	22	22	-43	9	-43	-9	126	51	51	24	159	113	22	24	33	62	-29	0
RS Mossoró	27	11	11	5	48	17	13	18	21	6	2	13	25	10	10	5	48	17	13	18	23	7	3	13
RS Pau dos Ferros	15	6	6	3	0	0	0	0	-15	-6	-6	-3	12	5	5	2	0	0	0	0	-12	-5	-5	-2
RS Açu	8	3	3	2	0	0	0	0	-8	-3	-3	-2	8	3	3	2	0	0	0	0	-8	-3	-3	-2
MACRORREGIÃO II	50	20	20	10	48	17	13	18	-2	-3	-7	8	45	18	18	9	48	17	13	18	3	-1	-5	9
RIO GRANDE DO NORTE	211	85	85	41	166	91	35	40	-45	6	-50	-1	171	69	69	33	207	130	35	42	36	61	-34	9

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC).

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

MACRORREGIÃO E REGIÃO DE SAÚDE	2022				2023			
	DIFERENÇA				DIFERENÇA			
	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa	TOTAL	UTIN	UCINCo	UCINCa
RS São José de Mipibu	-27	-11	-11	-5	-10	2	-8	-4
RS João Câmara	-22	-9	-9	-4	-17	-7	-7	-3
RS Caicó	-15	-6	-6	-3	0	5	-5	0
RS Santa Cruz	-7	-5	0	-2	-2	-3	2	-1
RS Natal	28	40	-17	5	62	65	-11	8
MACRORREGIÃO I	-43	9	-43	-9	33	62	-29	0
RS Mossoró	21	6	2	13	23	7	3	13
RS Pau dos Ferros	-15	-6	-6	-3	-12	-5	-5	-2
RS Açu	-8	-3	-3	-2	-8	-3	-3	-2
MACRORREGIÃO II	-2	-3	-7	8	3	-1	-5	9
RIO GRANDE DO NORTE	-45	6	-50	-1	36	61	-34	9

Fonte: Ministério da Saúde - Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde do Brasil (CNES) e Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC).

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

1ª Macrorregião de Saúde

REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	2022									2023											
			NECESSIDADE			EXISTENTES			DIFERENÇA			NECESSIDADE			EXISTENTES			DIFERENÇA					
			UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA			
RS São José de Mipibu	São José de Mipibu	HOSPITAL REGIONAL MONSENHOR ANTONIO BARROS	11	11	5	0	0	0	-11	-11	-5	8	8	4	10	0	0	-11	-11	-5			
RS João Câmara	Ceará-Mirim	HOSPITAL DR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA	9	9	5	0	0	0	-9	-9	-5	7	7	3	0	0	0	-9	-9	-5			
RS Caicó	Caicó	HOSPITAL DO SERIDO	7	7	3	0	0	0	-7	-7	-3	5	5	2	0	0	2	-7	-7	-3			
		HOSPITAL DR MARIANO COELHO				0	0	0							10	0	0						
RS Santa Cruz	Santa Cruz	HOSPITAL UNIVERSITARIO ANA BEZERRA	5	5	3	0	5	0	-5	0	-3	3	3	1	0	5	0	-5	0	-3			
RS Natal	Parnamirim	HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR	34	34	17	10	5	0	16	-17	5	28	28	14	10	5	0	16	-17	5			
	Macaíba	HOSPITAL REGIONAL ALFREDO MESQUITA				0	0	0							0	0	0						
	Natal	MATERNIDADE ARAKEN IRERE PINTO				0	0	0							0	0	0						
		MATERNIDADE PROFESSOR LEIDE MORAIS				0	0	0							20	7	12				20	7	12
		HOSPITAL DR JOSE PEDRO BEZERRA				20	7	12							20	5	10				20	5	10
	São Gonçalo do Amarante	HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE				0	0	0							0	0	0				0	0	0
MACRORREGIÃO I			66	66	33	50	22	22	-16	-44	-11	51	51	24	70	22	24	-16	-44	-11			

Nota: O HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE e a HOSPITAL MATERNIDADE JOAQUINA QUEIROZ produziram menos de 480 partos no ano de 2022.

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

2ª Macrorregião de Saúde

REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	2022									2023								
			NECESSIDADE			EXISTENTES			DIFERENÇA			NECESSIDADE			EXISTENTES			DIFERENÇA		
			UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA	UTIN	UCINCO	UCINCA
RS Mossoró	Mossoró	HOSPITAL MATERNIDADE ALMEIDA CASTRO	11	11	6	17	13	18	6	2	12	10	10	5	17	13	18	6	2	12
RS Pau dos Ferros	Pau dos Ferros	HOSPITAL DR NELSON MAIA				0	0	0							0	0	0			
		HOSPITAL REGIONAL DR CLEODON CARLOS DE ANDRADE	6	6	3	0	0	0	-6	-6	-3	5	5	2	0	0	0	-6	-6	-3
		HOSPITAL MATERNIDADE JOAQUINA QUEIROZ				0	0	0							0	0	0			
RS Açu	RS Açu	-	4	4	2	0	0	0	-4	-4	-2	3	3	2	0	0	0	-4	-4	-2
MACRORREGIÃO II			21	21	11	17	13	18	-4	-8	7	18	18	9	17	13	18	-4	-8	7

Nota: O HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE e a HOSPITAL MATERNIDADE JOAQUINA QUEIROZ produziram menos de 480 partos no ano de 2022.

Proposição de Desenho da RAS MI - Maternidades por Macrorregião e Volume 1ª Macrorregião

REGIÃO DE SAÚDE	NASCIDOS VIVOS RESIDENTES	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	NASCIDOS VIVOS OCORRIDOS	VOLUME DE PARTOS/MÊS
RS São José de Mipibu	4.421	São José de Mipibu	HOSPITAL REGIONAL MONSENHOR ANTONIO BARROS	2.647	200 a 299
RS João Câmara	3.963	Ceará-Mirim	HOSPITAL DR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA	1.797	100 a 199
RS Caicó	2.939	Caicó	HOSPITAL DO SERIDO	797	40 a 99
			HOSPITAL DR MARIANO COELHO	676	40 a 99
RS Santa Cruz	1.928	Santa Cruz	HOSPITAL UNIVERSITARIO ANA BEZERRA	1.977	100 a 199
RS Natal	14.166	Parnamirim	HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR	1.547	100 a 199
		Macaíba	HOSPITAL REGIONAL ALFREDO MESQUITA	693	40 a 99
		Natal	MATERNIDADE ARAKEN IRENE PINTO	1.958	100 a 199
			MATERNIDADE PROFESSOR LEIDE MORAIS	1.691	100 a 199
			HOSPITAL DR JOSE PEDRO BEZERRA	3.120	200 a 299
			MATERNIDADE ESCOLA JANUARIO CICCO	3.710	>300
São Gonçalo do Amarante					
MACRORREGIÃO I	27.417			20.613	

NASCIDOS VIVOS RESIDENTES	27.417
NASCIDOS VIVOS OCORRIDOS	20.613
DIFERENÇA	6.804



Retornar à planilha com a produção de partos de todas as unidades e rever os estabelecimentos com <480 partos /ano.

Total de Partos por Região de Saúde e Estabelecimento – 2022

1ª Macrorregião

REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	CNES	ESTABELECIMENTOS	TOTAL	VOLUME
3ª Região de Saúde - João Camara	Ceara-Mirim	2800950	HOSPITAL DR PERCILIO ALVES DE OLIVEIRA	1539	100 a 199
4ª Região de Saúde - Caico	Caico	2665778	HOSPITAL DO SERIDO	735	40 a 99
4ª Região de Saúde - Caico	Currais Novos	2476487	HOSPITAL DR MARIANO COELHO	622	40 a 99
5ª Região de Saúde - Santa Cruz	Santa Cruz	4014111	HOSPITAL UNIVERSITARIO ANA BEZERRA	2247	100 a 199
7ª Região de Saúde - Metropolitana	Macaíba	2473577	HOSPITAL REGIONAL ALFREDO MESQUITA	775	40 a 99
7ª Região de Saúde - Metropolitana	Natal	2409208	MATERNIDADE ESCOLA JANUARIO CICCO	3646	>300
7ª Região de Saúde - Metropolitana	Natal	6108547	MATERNIDADE PROFESSOR LEIDE MORAIS	1905	100 a 199
7ª Região de Saúde - Metropolitana	Natal	2653931	MATERNIDADE ARAKEN IRERE PINTO	1795	100 a 199
7ª Região de Saúde - Metropolitana	Parnamirim	2473380	HOSPITAL MATERNIDADE DO DIVINO AMOR	1760	100 a 199
7ª Região de Saúde - Metropolitana	São Gonçalo do Amarante	4014235	HOSPITAL MATERNIDADE BELARMINA MONTE	429	20 a <40

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 RN - 2023

Macro	Região de Saúde	Município	CNES	Estabelecimento	Gestão
Macro II	2ª Região de Saúde - Mossoró	Mossoró	?	Hospital da Mulher	?
Macro I	7ª Região de Saúde - Metropolitana	Natal	2409208	Maternidade Escola Januário Cicco	SMS
Macro I	5ª Região de Saúde - Santa Cruz	Santa Cruz	4014111	Hospital Universitário Ana Bezerra	SMS
Macro I	7ª Região de Saúde - Metropolitana	Parnamirim	2473380	Hospital Maternidade Do Divino Amor	SMS

Fonte: Dados fornecidos pela SES e SMS através da Planilha Identificação dos Serviços de Ambulatório de Pré-Natal de Alto Risco e de Seguimento do Recém-Nascido egresso das Unidades Neonatais.

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

Macro	Região de Saúde	Município	CNES	Estabelecimento	Gestão
Macro II	2ª Região de Saúde - Mossoró	Mossoró	?	Hospital da Mulher	?
Macro I	7ª Região de Saúde - Metropolitana	Natal	2409208	Maternidade Escola Januário Cicco	SMS
Macro I	5ª Região de Saúde - Santa Cruz	Santa Cruz	4014111	Hospital Universitário Ana Bezerra	SMS
Macro I	7ª Região de Saúde - Metropolitana	Parnamirim	2473380	Hospital Maternidade Do Divino Amor	SMS
Macro I	7ª Região de Saúde - Metropolitana	Natal	2408570	Hospital Dr Jose Pedro Bezerra	SES/SMS

Fonte: Dados fornecidos pela SES e SMS através da Planilha Identificação dos Serviços de Ambulatório de Pré-Natal de Alto Risco e de Seguimento do Recém-Nascido egresso das Unidades Neonatais.

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

