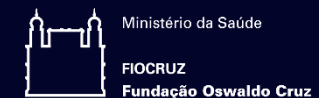


REDUÇÃO DA MORTALIDADE MATERNA E NEONATAL NO BRASIL



COORDENAÇÃO DE AÇÕES NACIONAIS E DE COOPERAÇÃO | Setembro/2022



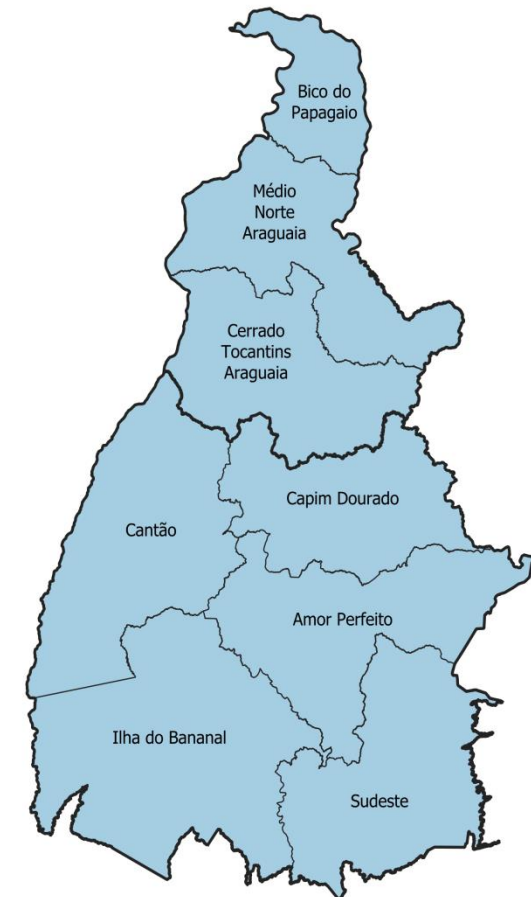
Desenho de Rede de Atenção Materna e Neonatal no Tocantins: análises e proposições

11/09/2023

Macrorregiões de Saúde (2) do Estado do Tocantins



Regiões de Saúde (8) do Estado do Tocantins



Indicadores de Nascimento, TO - 2022

MACRORREGIÕES DE SAÚDE	Nº de Habitantes		Nº de Nascidos Vivos Residentes		Nº de Nascidos Vivos Ocorridos	
	2019	2021	2019	2022	2019	2022
MS NORTE	673,460	686,553	10,366	9,427	10,000	9,076
MS SUL	899,406	920,810	14,081	13,012	14,034	13,111
PALMAS	299,127	313,349	5,206	4,761	7,828	7,043
TOCANTINS	1,572,866	1,607,363	24,447	22,439	24,034	22,187
NORTE	18,430,980	18,906,962	313,696	277,005	312,669	276,420
BRASIL	210,147,125	213,317,639	2,849,146	2,471,519	2,849,146	2,471,519

Nota: O IBGE ainda não disponibilizou os dados do Censo de 2022 por região de saúde.

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 Nascimento, TO - 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
MS NORTE	73,1%	73,1%	9,9%	10,7%	1,3%	1,2%	1,3%	1,2%
MS SUL	71,8%	73,6%	11,6%	11,8%	1,3%	1,5%	1,2%	0,9%
PALMAS	77,7%	77,2%	10,8%	10,2%	1,6%	1,5%	1,0%	1,1%
TOCANTINS	72,4%	73,4%	10,9%	11,3%	1,3%	1,4%	1,2%	1,1%
NORTE	52,9%	57,8%	12,1%	12,4%	1,2%	1,3%	1,3%	1,3%
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.

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC),

Indicadores de Mortalidade, TO - 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
MS NORTE	67,5 (7)	118,5 (12)	11,2	11,0	6,5	8,0
MS SUL	56,8 (8)	227,7 (31)	12,1	13,8	8,2	9,1
PALMAS	38,4 (2)	283,3 (14)	11,5	13,6	7,5	8,7
TOCANTINS	61,4 (15)	181,1 (43)	11,7	12,6	7,5	8,6
NORTE	74,3 (233)	141,6 (438)	15,1	15,0	9,9	10,1
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.

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e Sistema de Informação sobre Nascidos Vivos (SINASC).

Indicadores de Mortalidade, TO - 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
MS NORTE	100,0%	100,0%	97,5%	99,7%	86,2%	87,4%
MS SUL	100,0%	100,0%	97,8%	99,8%	91,2%	90,4%
PALMAS	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
TOCANTINS	100,0%	100,0%	97,6%	99,7%	89,2%	89,3%
NORTE	97,9%	95,4%	98,8%	88,1%	75,1%	78,4%
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.

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

Indicadores de Nascimento, TO – 2022

Macrorregião Norte

REGIÕES DE SAÚDE	Nº de Habitantes		Nº de Nascidos Vivos Residentes		Nº de Nascidos Vivos Ocorridos	
	2019	2021	2019	2022	2019	2022
Médio Norte Araguaia	301,862	309,111	4,909	4,536	7,129	6,377
Bico do Papagaio	209,796	212,951	3,147	2,741	1,583	1,601
Cerrado Tocantins Araguaia	161,802	164,491	2,310	2,150	1,288	1,098
MS NORTE	673,460	686,553	10,366	9,427	10,000	9,076

Nota: O IBGE ainda não disponibilizou os dados do Censo de 2022 por região de saúde.

Indicadores de Nascimento, TO – 2022

Macrorregião Norte

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
Médio Norte Araguaia	76,8%	73,2%	9,6%	10,5%	1,4%	1,3%	1,3%	0,9%
Bico do Papagaio	68,2%	71,1%	10,5%	10,9%	1,1%	0,8%	1,3%	1,9%
Cerrado Tocantins Araguaia	72,2%	75,2%	9,5%	10,9%	1,1%	1,5%	1,4%	1,0%
MS NORTE	73,1%	73,1%	9,9%	10,7%	1,3%	1,2%	1,3%	1,2%

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

Indicadores de Mortalidade, TO – 2021

Macrorregião Norte

REGIÕES DE SAÚDE	Razão de Mortalidade Materna		Taxa de Mortalidade Infantil (< 1 ano)		Taxa de Mortalidade Neonatal (< 28 dias)	
	2019	2021	2019	2021	2019	2021
Médio Norte Araguaia	81,5 (4)	63,3 (3)	12,0	11,8	7,7	8,4
Bico do Papagaio	63,6 (2)	164,4 (5)	10,5	10,2	5,1	7,6
Cerrado Tocantins Araguaia	43,3 (1)	170,1 (4)	10,4	10,2	5,6	7,7
MS NORTE	67,5 (7)	118,5 (12)	11,2	11,0	6,5	8,0

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

Indicadores de Mortalidade, TO – 2021

Macrorregião Norte

REGIÕES DE SAÚDE	% OM Investigado com Ficha Síntese		% OMIF Investigado com Ficha Síntese		% OI Investigado com Ficha Síntese	
	2019	2021	2019	2021	2019	2021
Médio Norte Araguaia	100,0%	100,0%	98,0%	100,0%	94,9%	94,6%
Bico do Papagaio	100,0%	100,0%	95,8%	100,0%	93,9%	90,3%
Cerrado Tocantins Araguaia	100,0%	100,0%	98,0%	98,7%	54,2%	66,7%
MS NORTE	100,0%	100,0%	97,5%	99,7%	86,2%	87,4%

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

Indicadores de Nascimento, TO – 2022

Macrorregião Sul

REGIÕES DE SAÚDE	Nº de Habitantes		Nº de Nascidos Vivos Residentes		Nº de Nascidos Vivos Ocorridos	
	2019	2021	2019	2022	2019	2022
Sudeste	98,597	99,516	1,190	1,121	521	719
Ilha do Bananal	184,257	186,210	2,606	2,453	2,432	2,265
Capim Dourado	375,033	389,493	6,418	5,931	8,310	7,516
Cantão	130,124	132,934	1,983	1,765	1,274	1,119
Amor Perfeito	111,395	112,657	1,884	1,742	1,497	1,492
MS SUL	899,406	920,810	14,081	13,012	14,034	13,111

Nota: O IBGE ainda não disponibilizou os dados do Censo de 2022 por região de saúde.

Indicadores de Nascimento, TO – 2022

Macrorregião Sul

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
Sudeste	62,9%	68,6%	12,9%	13,5%	1,7%	2,1%	1,4%	1,8%
Ilha do Bananal	69,3%	72,8%	12,6%	11,5%	1,2%	1,2%	1,3%	0,6%
Capim Dourado	75,1%	75,1%	10,9%	10,3%	1,4%	1,5%	1,2%	1,1%
Cantão	69,9%	73,7%	10,9%	13,4%	1,0%	1,4%	0,5%	0,7%
Amor Perfeito	71,4%	73,1%	12,6%	14,5%	1,3%	1,5%	1,5%	0,7%
MS SUL	71,8%	73,6%	11,6%	11,8%	1,3%	1,5%	1,2%	0,9%

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

Indicadores de Mortalidade, TO – 2021

Macrorregião Sul

REGIÕES DE SAÚDE	Razão de Mortalidade Materna		Taxa de Mortalidade Infantil (< 1 ano)		Taxa de Mortalidade Neonatal (< 28 dias)	
	2019	2021	2019	2021	2019	2021
Sudeste	0,0 (0)	158,1 (2)	16,8	15,8	13,4	9,5
Ilha do Bananal	115,1 (3)	80,6 (2)	11,1	10,5	8,4	8,9
Capim Dourado	46,7 (3)	244,1 (15)	11,5	14,0	7,5	9,3
Cantão	0,0 (0)	214,2 (4)	13,1	15,5	7,6	9,6
Amor Perfeito	106,2 (2)	430,3 (8)	11,1	14,5	8,0	8,1
MS SUL	56,8 (8)	227,7 (31)	12,1	13,8	8,2	9,1

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

Indicadores de Mortalidade, TO – 2021

Macrorregião Sul

REGIÕES DE SAÚDE	% OM Investigado com Ficha Síntese		% OMIF Investigado com Ficha Síntese		% OI Investigado com Ficha Síntese	
Sudeste	100,0%	100,0%	92,3%	100,0%	75,0%	85,0%
Ilha do Bananal	100,0%	100,0%	95,3%	100,0%	89,7%	84,6%
Capim Dourado	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	97,3%	94,2%
Cantão	100,0%	100,0%	96,7%	100,0%	96,2%	89,7%
Amor Perfeito	100,0%	100,0%	100,0%	98,3%	81,0%	88,9%
MS SUL	100,0%	100,0%	97,8%	99,8%	91,2%	90,4%

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

Análise da Produção de Partos por volume, TO - 2022

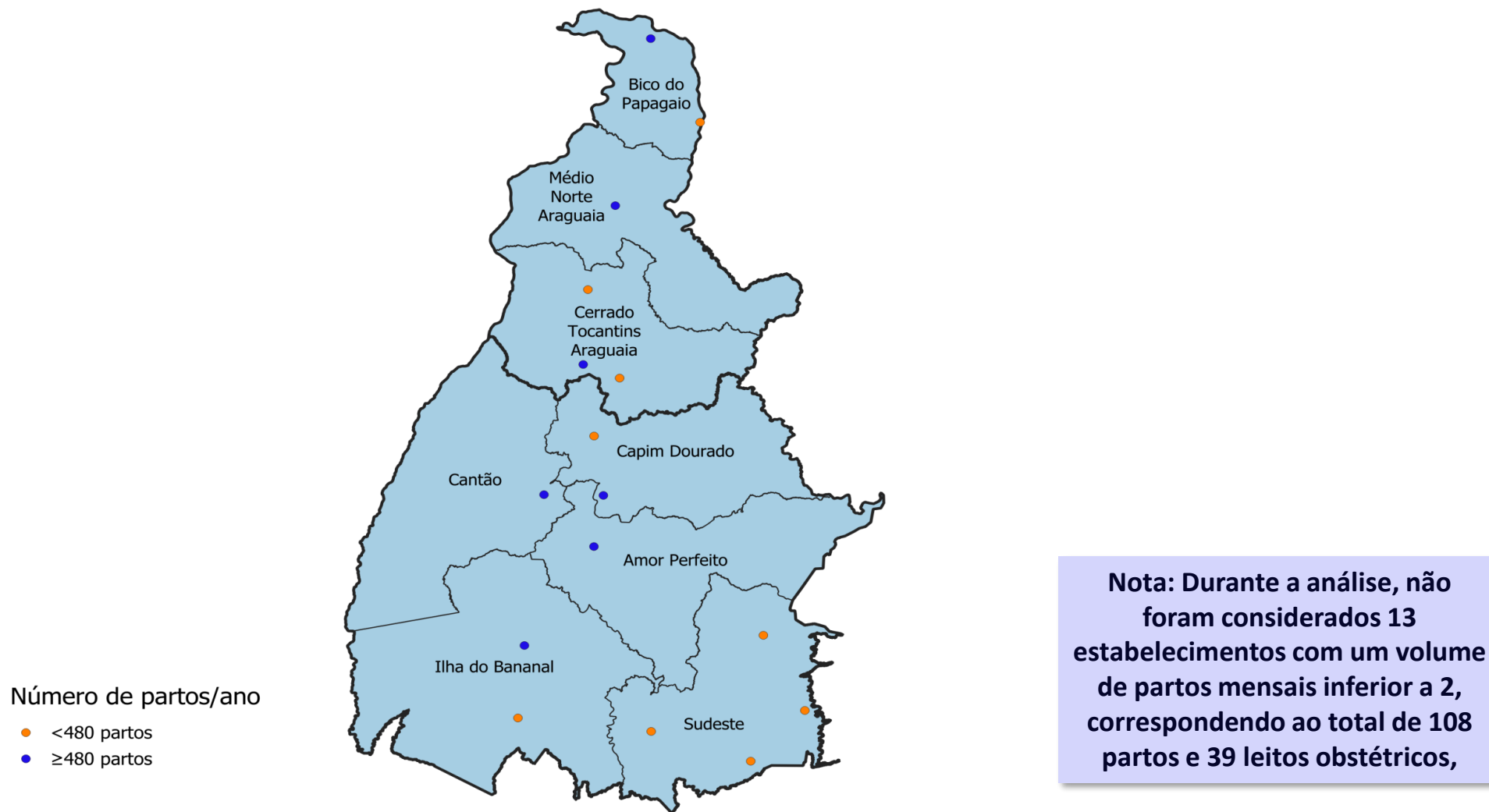
VOLUME DE PARTOS	INTERNAÇÕES SUS				ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE				LEITOS OBSTÉTRICOS			
	2021		2022		2021		2022		2021		2022	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
< 480	1.385	8%	1.605	10%	20	71%	9	56%	93	27%	70	23%
480 a < 1200	3.050	18%	3.575	23%	4	14%	4	25%	64	18%	61	20%
1200 a < 2400	2.596	15%	1.494	9%	2	7%	1	6%	44	13%	27	9%
2400 a < 3600	0	0%	3.474	22%	0	0%	1	6%	0	0%	59	20%
≥ 3600	10.347	60%	5.664	36%	2	7%	1	6%	148	42%	85	28%
TOTAL	17.378	100%	15.812	100%	28	100%	16	100%	349	100%	302	100%

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

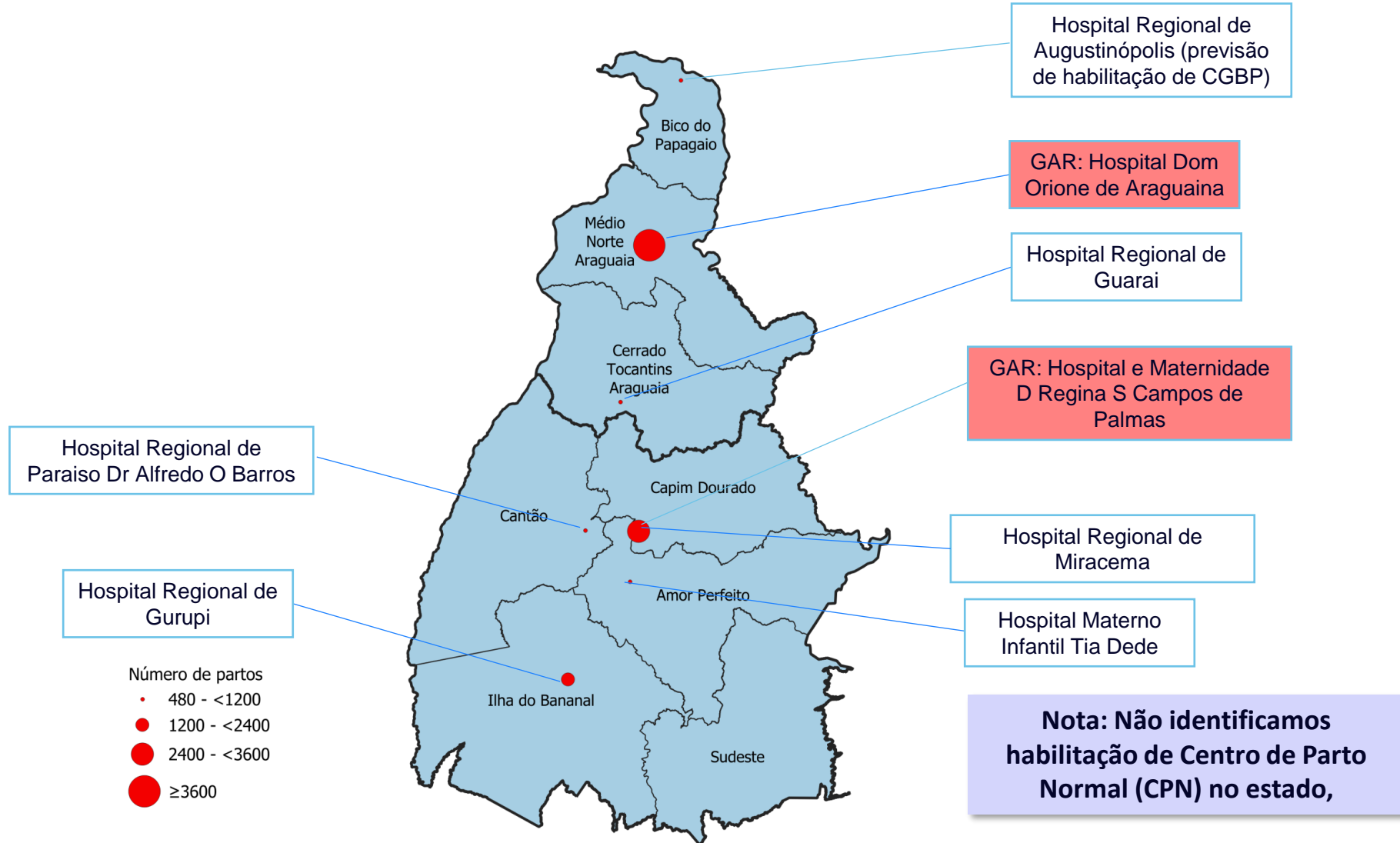
Nota: Durante a análise, não foram considerados estabelecimentos com um volume de partos mensais inferior a 2;

Volume de parto <2 : 108 internações SUS, 13 estabelecimento de saúde e 39 leitos obstétrico

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



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



Proposição de classificação das Maternidades em 3 níveis

Nível 1

- maternidades de baixo risco com volume de nascimentos entre *500 – 1200/ano*
- abrangência municipal ou microrregional

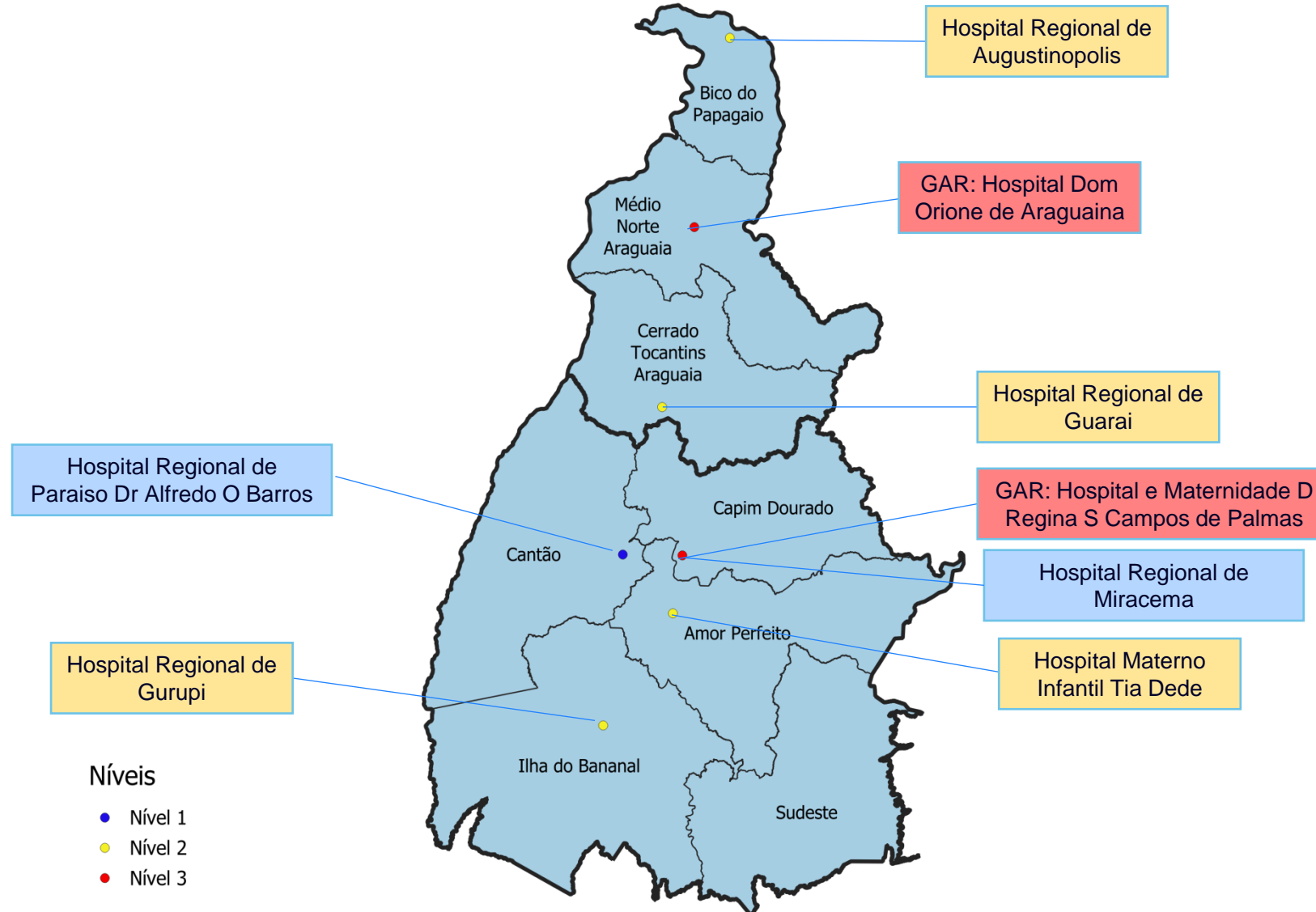
Nível 2

- maternidades que tenham pelo menos uma das seguintes características:
 - volume de nascimentos maior que *1200 nascimentos/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/estadual

Proposição de classificação das Maternidades em 3 níveis, TO - 2022



Panorama de Leitos Obstétricos e Neonatais por Região de Saúde , TO – 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.
Médio Norte Araguaia	57	94	37	52	94	42	9	18	9	9	18	9	9	21	12	9	21	12	4	5	1	4	5	1
Bico do Papagaio	36	28	-8	31	27	-4	6	0	-6	5	0	-5	6	14	8	5	5	0	3	0	-3	2	0	-2
Cerrado Tocantins Araguaia	26	56	30	24	54	30	4	0	-4	4	0	-4	4	3	-1	4	3	-1	2	0	-2	2	0	-2
MS NORTE	119	178	59	107	175	68	19	18	-1	18	18	0	19	38	19	18	29	11	9	5	-4	8	5	-3
Sudeste	13	21	8	12	23	11	2	0	-2	2	0	-2	2	4	2	2	4	2	1	0	-1	1	0	-1
Ilha do Bananal	29	45	16	28	47	19	5	0	-5	4	0	-4	5	4	-1	4	4	0	2	8	6	2	2	0
Capim Dourado	75	85	10	68	78	10	12	20	8	11	20	9	12	30	18	11	23	12	6	6	0	5	6	1
Cantão	22	33	11	19	24	5	3	0	-3	3	0	-3	3	2	-1	3	0	-3	1	0	-1	1	0	-1
Amor Perfeito	21	36	15	19	31	12	3	0	-3	3	0	-3	3	6	3	3	6	3	1	0	-1	1	0	-1
MS SUL	160	220	60	146	203	57	25	20	-5	23	20	-3	25	46	21	23	37	14	11	14	3	10	8	-2
TOCANTINS	279	398	119	253	378	125	44	38	-6	41	38	-3	44	84	40	41	66	25	20	19	-1	18	13	-5

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 Região de Saúde, TO - 2022 e 2023

MACRORREGIÃO E REGIÃO DE SAÚDE	GESTANTES			2022								2023													
	TOTAL	BAIXO RISCO	ALTO RISCO	NECESSIDADE				EXISTENTE				DIFERENÇA			NECESSIDADE				EXISTENTE				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
Médio Norte Araguaia	4.989	4.240	748	57	44	13	3	94	74	20	29	37	30	7	52	40	12	3	94	88	6	29	42	48	-6
Bico do Papagaio	3.015	2.562	452	36	28	8	2	28	28	0	0	-8	0	-8	31	24	7	1	27	27	0	10	-4	3	-7
Cerrado Tocantins Araguaia	2.365	2.010	354	26	20	6	1	56	56	0	0	30	36	-6	24	19	5	1	54	54	0	0	30	35	-5
MS NORTE	10.369	8.812	1.554	119	92	27	6	178	158	20	29	59	66	-7	107	83	24	5	175	169	6	39	68	86	-18
Sudeste	1.233	1.048	184	13	10	3	0	21	21	0	0	8	11	-3	12	10	2	0	23	23	0	0	11	13	-2
Ilha do Bananal	2.698	2.293	404	29	23	6	1	45	45	0	18	16	22	-6	28	22	6	1	47	47	0	20	19	25	-6
Capim Dourado	6.524	5.545	978	75	58	17	4	85	72	13	46	10	14	-4	68	53	15	4	78	57	21	52	10	4	6
Cantão	1.941	1.649	291	22	17	5	1	33	33	0	0	11	16	-5	19	15	4	1	24	24	0	0	5	9	-4
Amor Perfeito	1.916	1.628	287	21	17	4	1	36	36	0	0	15	19	-4	19	15	4	1	31	31	0	10	12	16	-4
MS SUL	14.313	12.166	2.146	160	125	35	7	220	207	13	64	60	82	-22	146	115	31	7	203	182	21	82	57	67	-10
TOCANTINS	24.682	20.979	3.702	279	217	62	13	398	365	33	93	119	148	-29	253	198	55	12	378	351	27	121	125	153	-28

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 Região de Saúde e Estabelecimento, TO - 2022 e 2023 Macrorregião Norte

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 MÉDIO NORTE ARAGUAIA	Araguaína	HOSPITAL DOM ORIONE DE ARAGUAINA	57	44	13	3	85	65	20	10	28	21	7	52	40	12	3	85	79	6	10	33	39	-6		
RS BICO DO PAPAGAIO	Augustinópolis	HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	36	28	8	2	14	14	0	0	-22	-14	-8	31	24	7	1	14	14	0	0	-17	-10	-7		
RS CERRADO TOCANTINS ARAGUAIA	Guaraí	HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI	26	20	6	1	16	16	0	0	-10	-4	-6	24	19	5	1	16	16	0	0	-8	-3	-5		

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 forma extraídos da planilha do Ministério da Saúde com as informações enviadas pelas SES.

Cálculo da Necessidade de Leitos Obstétricos por Região de Saúde e Estabelecimento, TO - 2022 e 2023 Macrorregião Sul

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	
MACRORREGIÃO NORTE			119	92	27	6	115	95	20	10	-4	3	-7	107	83	24	5	115	109	6	10	8	26	-18	
RS SUDESTE	-	-	13	10	3	0	0	0	0	0	-13	-10	-3	12	10	2	0	0	0	0	0	-12	-10	-2	
RS ILHA DO BANANAL	Gurupi	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	29	23	6	1	25	25	0	18	-4	2	-6	28	22	6	1	27	27	0	20	-1	5	-6	
RS CAPIM DOURADO	Miracema do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	75	58	17	4	15	15	0	0	3	7	-4	68	53	15	4	*	*	*	*	-9	-15	6	
	Palmas	HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA S CAMPOS DE PALMAS					63	50	13	0								59	38	21	0				
RS CANTÃO	Paraíso do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS	22	17	5	1	19	19	0	0	-3	2	-5	19	15	4	1	12	12	0	0	-7	-3	-4	
RS AMOR PERFEITO	Porto Nacional	HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	21	17	4	1	19	19	0	0	-2	2	-4	19	15	4	1	19	19	0	0	0	4	-4	
MACRORREGIÃO SUL			160	125	35	7	141	128	13	18	-19	3	-22	146	115	31	7	117	96	21	20	-29	-19	-10	
TOCANTINS			279	217	62	13	256	223	33	28	-23	6	-29	253	198	55	12	232	205	27	30	-21	7	-28	

Nota: * HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA realizou menos de 480 partos em 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 forma extraídos da planilha do Ministério da Saúde com as informações enviadas pelas SES.

Cálculo da Necessidade de Leitos Neonatais por Região de Saúde, TO – 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
Médio Norte Araguaia	22	9	9	4	44	18	21	5	22	9	12	1	22	9	9	4	44	18	21	5	22	9	12	1
Bico do Papagaio	15	6	6	3	14	0	14	0	-1	-6	8	-3	12	5	5	2	5	0	5	0	-7	-5	0	-2
Cerrado Tocantins Araguaia	10	4	4	2	3	0	3	0	-7	-4	-1	-2	10	4	4	2	3	0	3	0	-7	-4	-1	-2
MS NORTE	47	19	19	9	61	18	38	5	14	-1	19	-4	44	18	18	8	52	18	29	5	8	0	11	-3
Sudeste	5	2	2	1	4	0	4	0	-1	-2	2	-1	5	2	2	1	4	0	4	0	-1	-2	2	-1
Ilha do Bananal	12	5	5	2	12	0	4	8	0	-5	-1	6	10	4	4	2	6	0	4	2	-4	-4	0	0
Capim Dourado	30	12	12	6	56	20	30	6	26	8	18	0	27	11	11	5	49	20	23	6	22	9	12	1
Cantão	7	3	3	1	2	0	2	0	-5	-3	-1	-1	7	3	3	1	0	0	0	0	-7	-3	-3	-1
Amor Perfeito	7	3	3	1	6	0	6	0	-1	-3	3	-1	7	3	3	1	6	0	6	0	-1	-3	3	-1
MS SUL	61	25	25	11	80	20	46	14	19	-5	21	3	56	23	23	10	65	20	37	8	9	-3	14	-2
TOCANTINS	108	44	44	20	141	38	84	19	33	-6	40	-1	100	41	41	18	117	38	66	13	17	-3	25	-5

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 Região de Saúde e Estabelecimento, TO – 2022 e 2023 Macrorregião Norte

MACRORREGIÃO E 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 MÉDIO NORTE ARAGUAIA	Araguaína	HOSPITAL DOM ORIONE DE ARAGUAINA	9	9	4	18	21	5	9	12	1	9	9	4	18	21	5	9	12	1
RS BICO DO PAPAGAIO	Augustinópolis	HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	6	6	3	0	14	0	-6	8	-3	5	5	2	0	5	0	-5	0	-2
RS CERRADO TOCANTINS ARAGUAIA	Guaraí	HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI	4	4	2	0	3	0	-4	-1	-2	4	4	2	0	3	0	-4	-1	-2
MACRORREGIÃO NORTE			19	19	9	18	38	5	-1	19	-4	18	18	8	18	29	5	0	11	-3

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 Região de Saúde e Estabelecimento, TO – 2022 e 2023 Macrorregião Sul

MACRORREGIÃO E 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 SUDESTE	-	-	2	2	1	0	0	0	-2	-2	-1	2	2	1	0	0	0	-2	-2	-1
RS ILHA DO BANANAL	Gurupi	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	5	5	2	0	4	8	-5	-1	6	4	4	2	0	4	2	-4	0	0
RS CAPIM DOURADO	Miracema do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	12	12	6	0	0	0	8	18	0	11	11	5	0	0	0	9	12	1
	Palmas	HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA S CAMPOS DE PALMAS				20	30	6							20	23	6			
RS CANTÃO	Paraíso do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS	3	3	1	0	2	0	-3	-1	-1	3	3	1	0	0	0	-3	-3	-1
RS AMOR PERFEITO	Porto Nacional	HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	3	3	1	0	6	0	-3	3	-1	3	3	1	0	6	0	-3	3	-1
MACRORREGIÃO SUL			25	25	11	20	42	14	-5	17	3	23	23	10	20	33	8	-3	10	-2
TOCANTINS			44	44	20	38	80	19	-6	36	-1	41	41	18	38	62	13	-3	21	-5

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

Proposição de Desenho da RAS MI - Maternidades por Região e Volume Macrorregião Norte

REGIÃO DE SAÚDE	NASCIDOS VIVOS RESIDENTES	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	NASCIDOS VIVOS OCORRIDOS	VOLUME DE PARTOS/ANO
RS MÉDIO NORTE ARAGUAIA	4.909	Araguaína	HOSPITAL DOM ORIONE DE ARAGUAINA	6.236	300 e +
RS BICO DO PAPAGAIO	3.147	Augustinópolis	HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	1.318	40 a 99
RS CERRADO TOCANTINS ARAGUAIA	2.310	Guaraí	HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI	640	40 a 99
MACRORREGIÃO NORTE	10.366			8.194	

NASCIDOS VIVOS RESIDENTES	10.366
NASCIDOS VIVOS OCORRIDOS	8.194
DIFERENÇA	2.172



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

Macrorregião Norte

MACRO	REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	CNES	ESTABELECIMENTOS	Total	VOLUME	LO
Macrorregião Norte	Bico do Papagaio	Augustinópolis	2468972	HOSPITAL REGIONAL DE AUGUSTINOPOLIS	877	40 a 99	14
Macrorregião Norte	Bico do Papagaio	Tocantinópolis	2370344	HOSPITAL MUNICIPAL JOSE SABOIA TOCANTINOPOLIS	236	<20	7
Macrorregião Norte	Cerrado Tocantins Araguaia	Pedro Afonso	2468271	HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO AFONSO LEONICIO DE SOUSA MIRANDA	183	<20	7
Macrorregião Norte	Cerrado Tocantins Araguaia	Guaraí	2765640	HOSPITAL REGIONAL DE GUARAI	582	40 a 99	16
Macrorregião Norte	Cerrado Tocantins Araguaia	Colinas do Tocantins	2765667	HOSPITAL MUNICIPAL DE COLINAS	186	<20	15
Macrorregião Norte	Médio Norte Araguaia	Araguaína	2755165	HOSPITAL DOM ORIONE DE ARAGUAINA	5664	>300	85

Proposição de Desenho da RAS MI - Maternidades por Região e Volume Macrorregião Sul

REGIÃO DE SAÚDE	NASCIDOS VIVOS RESIDENTES	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTO DE SAÚDE	NASCIDOS VIVOS OCORRIDOS	VOLUME DE PARTOS/ANO
RS SUDESTE	1.190	-	-	-	
RS ILHA DO BANANAL	2.606	Gurupi	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	1.831	100 a 199
RS CAPIM DOURADO	6.418	Palmas	HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA S CAMPOS DE PALMAS	5.180	200 a 299
RS CANTÃO	1.983	Paraíso do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS	1.039	40 a 99
RS AMOR PERFEITO	1.884	Porto Nacional	HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	1.428	40 a 99
MACRORREGIÃO SUL	14.081			9.478	
TOCANTIS	24.447			17.672	

NASCIDOS VIVOS RESIDENTES	14.081
NASCIDOS VIVOS OCORRIDOS	9.478
DIFERENÇA	4.603



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

Macrorregião Sul

MACRO	REGIÃO DE SAÚDE	MUNICÍPIO	ESTABELECIMENTOS	Total	VOLUME	LO
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Palmas	HOSPITAL E MATERNIDADE D REGINA S CAMPOS DE PALMAS	3474	200 a 299	59
Macrorregião Centro-Sul	Ilha do Bananal	Gurupi	HOSPITAL REGIONAL DE GURUPI	1494	100 a 199	27
Macrorregião Centro-Sul	Amor Perfeito	Porto Nacional	HOSPITAL MATERNO INFANTIL TIA DEDE	1081	40 a 99	19
Macrorregião Centro-Sul	Cantão	Paraíso do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE PARAISO DR ALFREDO O BARROS	1035	40 a 99	12
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Miracema do Tocantins	HOSPITAL REGIONAL DE MIRACEMA	375	20 a <40	15
Macrorregião Centro-Sul	Sudeste	Dianópolis	HOSPITAL REGIONAL DE DIANOPOLIS	306	20 a <40	7
Macrorregião Centro-Sul	Sudeste	Taguatinga	HOSPITAL MUNICIPAL SAO JOAO BATISTA TAGUATINGA	138	<20	2
Macrorregião Centro-Sul	Sudeste	Arraias	HOSPITAL REGIONAL DE ARRAIAS	92	<20	10
Macrorregião Centro-Sul	Sudeste	Paraná	HOSPITAL MUNICIPAL MENINO JESUS DE PRAGA	65	<20	4
Macrorregião Centro-Sul	Ilha do Bananal	Alvorada	HOSPITAL DE PEQUENO PORTE DE ALVORADA	24	<20	3

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

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 , TO - 2023

Macrorregião	Região de Saúde	Município	CNES	Estabelecimento	Gestão
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Palmas	?	?	SMS
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Palmas	?	?	SMS
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Palmas	?	?	SMS
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Palmas	7996896	Dona Regina	SES
Macrorregião Centro-Sul	Ilha do Bananal	Gurupi	?	?	SMS
Macrorregião Norte	Médio Norte Araguaia	Araguaína	2755165	Dom Orione	SES

Fonte: Dados fornecidos pela SES 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 , TO - 2023

Macrorregião	Região de Saúde	Município	CNES	Estabelecimento	Gestão
Macrorregião Centro-Sul	Capim Dourado	Palmas	7996896	Dona Regina	SES

Nota: Os RN egressos menores que 28 dias, são atendidos no Hospital Infantil de Palmas, caso os mesmos necessitem ser encaminhado para UTIN, UCINCo são regulados para o Dona Regina ou Dom Orione.

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

