

**RELATÓRIO FINAL DO MONITORAMENTO DA ESTRATÉGIA
NACIONAL DE FORTIFICAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO INFANTIL
COM MICRONUTRIENTES EM PÓ - NUTRISUS**

PARANÁ - 2019

SUMÁRIO

1. Introdução.....	2
2. Análise dos resultados no Paraná.....	3
2.1 Histórico.....	3
2.2 Distribuição dos sachês aos municípios participantes.....	3
2.3 Monitoramento.....	5
2.4 Metodologia de cálculo do percentual de cobertura.....	5
2.5 Cobertura de suplementação.....	6
2.6 Histórico da cobertura do Programa.....	9
3. Estudo Nacional de Alimentação e Nutrição Infantil (ENANI).....	10
4. Conclusão.....	10
ANEXO I.....	12
ANEXO II.....	14

1 Introdução

A infância é um período de acelerado crescimento e desenvolvimento, diretamente afetados pela adequada ingestão de micronutrientes. Por essa razão, a deficiência de micronutrientes possui uma influência direta nessa fase da vida, podendo causar prejuízo no desenvolvimento geral, déficit cognitivo, diminuição da capacidade física, diarreia e infecções diversas. Crianças menores de 2 anos constituem a faixa etária mais vulnerável para o desenvolvimento de anemia, devido ao acelerado crescimento e desenvolvimento, e dificilmente ingerem pela alimentação a quantidade diária de ferro necessária nessa fase da vida (de sete a onze miligramas).

A suplementação com micronutrientes é considerada a medida mais custo-efetiva no combate à anemia e às outras carências nutricionais e apontada pelo Banco Mundial como uma das intervenções nutricionais mais eficazes. Além disso, essa estratégia de suplementação não ocorre de modo isolado (pois são vários micronutrientes), fornece doses fisiológicas das vitaminas e minerais e possui a vantagem de utilizar comida de verdade como veículo. Em diversos estudos, a suplementação com micronutrientes têm mostrado diminuição da prevalência de anemia e de deficiência de ferro e um incremento no crescimento linear das crianças e nos níveis de hemoglobina.

A Estratégia de Fortificação da Alimentação Infantil com Micronutrientes (vitaminas e minerais) em pó – NutriSUS – é implementada por meio de dois ciclos de suplementação planejados dentro de um ano letivo em creches públicas ou conveniadas ao poder público. Um ciclo é executado no primeiro semestre e outro ciclo no segundo semestre do ano, com um intervalo de 3 a 4 meses entre eles. Adiciona-se um sachê de 1g, diariamente por 60 dias (de segunda a sexta-feira), em uma das refeições da criança até finalizar o ciclo de 60 sachês.

2 Análise dos resultados no Paraná

2.1 Histórico

O NutriSUS teve início em 2014, nas creches de municípios que optaram em participar da estratégia durante o procedimento de adesão ao Programa Saúde na Escola (PSE), contemplando 62 municípios paranaenses, 325 creches e 21.923 crianças no estado. No 2º semestre de 2016, foi realizada uma nova adesão, aberta apenas para os municípios que já haviam participado do NutriSUS em 2014/2015, tendo 42 municípios aderidos, 168 creches e 11.691 crianças. Houve desligamento de 3 municípios, por solicitação destes, sendo 1 em 2017 e 2 em 2018. Essa adesão possuiu validade até 2019 e todos os seis ciclos completos de suplementação já foram realizados (1º e 2º ciclos de 2017, 2018 e 2019).

O Ministério da Saúde adquiriu os sachês e realizou o envio a cada semestre para o Estado da quantidade necessária para um ciclo de suplementação. O Estado fez a distribuição para as Regionais de Saúde as quais, por sua vez, distribuíram aos municípios aderidos, que eram os responsáveis pelo armazenamento e execução nos estabelecimentos de ensino.

2.2 Distribuição dos sachês aos municípios participantes

Em 2019, foram recebidos do Ministério da Saúde um quantitativo de 263.520 sachês de NutriSUS e 429.450 sachês via remanejamento do Estado de Santa Catarina, totalizando 692.970 sachês. Destes, 79.470 com validade de 31/08/2019 e 613.500 com validade de 31/10/2019.

O quantitativo de sachês enviados para as Regionais de Saúde e previsão de distribuição para municípios, para os dois ciclos de 2019, pode ser visualizado no Quadro 1.

Quadro 1. Quantitativo de sachês enviados para as Regionais de Saúde e previsão de distribuição para municípios, para os dois ciclos de 2019.

RS	Município	Número de crianças (Meta)	Total de sachês encaminhados	nº de caixas com 30 sachês cada
1	MATINHOS	589	31.590	1.053
2	LAPA	612	36.720	1224
2	PIÊN	230	13.800	460
2	PINHAIS	293	17.580	586
2	RIO BRANCO DO SUL	233	13.980	466
2	RIO NEGRO	579	34.740	1158
3	CARAMBEÍ	188	16.920	564
5	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	71	5.670	189
5	GUARAPUAVA	973	69.270	2309
5	PALMITAL	151	9.510	317
5	PINHÃO	267	27.720	924
5	PITANGA	370	33.300	1110
7	ITAPEJARA D'OESTE	78	7.020	234
8	DOIS VIZINHOS	348	33.960	1132
8	FRANCISCO BELTRÃO	209	20.640	688
8	PLANALTO	141	13.080	436
8	REALEZA	170	15.300	510
8	SALTO DO LONTRA	135	11.790	393
9	FOZ DO IGUAÇU	107	0*	0
10	BOA VISTA DA APARECIDA	133	4.800*	160
11	CAMPINA DA LAGOA	284	9.990	333
11	QUARTO CENTENÁRIO	105	9.450	315
11	RONCADOR	161	14.490	483
12	CRUZEIRO DO OESTE	401	24.060	802
14	PARAÍSO DO NORTE	341	17.040	568
15	MANDAGUAÇÚ	282	25.380	846
15	MUNHOZ DE MELLO	131	11.790	393
16	BORRAZÓPOLIS	118	10.620	354
16	FAXINAL	116	10.440	348
17	IBIPORÃ	1100	66.000	2200
17	JATAIZINHO	200	12.000	400
18	ANDIRA	236	20.100	670

19	CARLÓPOLIS	183	5.490	183
19	FIGUEIRA	61	1.170	39
19	JOAQUIM TÁVORA	190	8.640	288
19	SIQUEIRA CAMPOS	199	7.410	247
19	WENCESLAU BRAZ	193	9.510	317
20	GUAÍRA	298	0*	0
22	IVAIPORA	411	12.000	400

Nota*: Não foram enviados sachês para Foz do Iguaçu devido a elevada quantidade em estoque na 9ª Regional de Saúde. O município de Boa Vista da Aparecida, além da quantidade informada na tabela, recebeu via remanejamento da 9ª Regional de Saúde 7.090 sachês. O município de Guaíra recebeu o quantitativo de 26.820 sachês via 9ª Regional de Saúde.

2.3 Monitoramento

O monitoramento do NutriSUS é realizado pelo Sistema de Micronutrientes – módulo NutriSUS disponível na plataforma e-Gestor AB (<https://egestorab.saude.gov.br/>). Nesse sistema, são registrados a quantidade de crianças suplementadas (consumo mínimo de 36 sachês) e o saldo de sachês no município (informação útil para auxiliar o Estado na distribuição e possíveis remanejamentos entre municípios. Esse dado não é publicizado nos relatórios públicos). Para o registro dos dados de suplementação do 2º ciclo de 2019, o Sistema de Micronutrientes – módulo NutriSUS ficou liberado de dezembro de 2019 a março de 2020.

Durante o ano de 2019, 2 municípios não inseriram informações no sistema de informação no primeiro ciclo e 7 no segundo ciclo (Anexo I).

2.4 Metodologia de cálculo do percentual de cobertura

A meta de suplementação é definida pelo Ministério da Saúde com base no número de crianças matriculadas nos estabelecimentos de ensino pactuados pelo município. O número total de crianças suplementadas é definido pelo somatório das crianças suplementadas nas creches pactuadas e nas adicionadas pelo município. A cobertura de suplementação é a proporção do número total de crianças suplementadas em relação à meta.

2.5 Cobertura de suplementação

No primeiro ciclo de 2019 foram suplementadas no Paraná 7.057 crianças, representando 64,8% da meta prevista dos municípios participantes (10.887). No segundo ciclo do ano, a cobertura de suplementação foi de 44,4%, sendo suplementadas 4.831 crianças. A cobertura de suplementação do 1º e 2º ciclos do ano de 2019 por municípios pode ser visualizada nos quadros 2 e 3, respectivamente.

A redução na cobertura de suplementação no segundo ciclo do ano pode ter ocorrido devido a um ciclo mais curto ou inviabilizado pela validade dos sachês (agosto e outubro de 2019). Devido ao prazo de validade, o quantitativo enviado foi inferior à meta dos municípios. Todavia, 10 municípios (26%) no primeiro ciclo e 18 municípios (46%) no segundo ciclo tiveram percentual de cobertura igual a 0,00%, o que pode ter ocorrido pelos motivos citados acima mas também pela não execução de fato do ciclo ou não registro no sistema de informação.

Quadro 2. Cobertura de crianças suplementadas no 1º ciclo de 2019 do NutriSUS segundo municípios. Paraná, 2019.

RS	IBGE	Município	Crianças a serem suplementadas (Meta)	Crianças suplementadas pactuadas	Crianças suplementadas adicionadas	Total crianças suplementadas	Cobertura
1	411570	MATINHOS	589	198	160	358	60,8%
2	411320	LAPA	612	0	130	130	21,2%
2	411915	PINHAIS	293	251	133	384	131,1%
2	411910	PIÊN	230	152	36	188	81,7%
2	412220	RIO BRANCO DO SUL	233	0	0	0	0,0%
2	412230	RIO NEGRO	579	73	0	73	12,6%
3	410465	CARAMBEÍ	188	144	0	144	76,6%
5	410304	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	71	62	0	62	87,3%
5	410940	GUARAPUAVA	973	1119	342	1461	150,2%
5	411780	PALMITAL	151	81	0	81	53,6%
5	411930	PINHÃO	267	201	0	201	75,3%
5	411960	PITANGA	370	333	0	333	90,0%
7	411120	ITAPEJARA D'OESTE	78	48	0	48	61,5%

8	410720	DOIS VIZINHOS	348	0	0	0	0,0%
8	410840	FRANCISCO BELTRÃO	209	0	99	99	47,4%
8	411980	PLANALTO	141	162	0	162	114,9%
8	412140	REALEZA	170	120	54	174	102,4%
8	412300	SALTO DO LONTRA	135	57	44	101	74,8%
9	410830	FOZ DO IGUAÇU	107	0	134	134	125,2%
10	410305	BOA VISTA DA APARECIDA	133	144	13	157	118,0%
11	410390	CAMPINA DA LAGOA	284	308	60	368	129,6%
11	412065	QUARTO CENTENÁRIO	105	0	0	0	0,0%
11	412250	RONCADOR	161	0	0	0	0,0%
12	410660	CRUZEIRO DO OESTE	401	178	0	178	44,4%
14	411800	PARAÍSO DO NORTE	341	296	0	296	86,8%
15	411410	MANDAGUAÇU	282	0	0	0	0,0%
15	411630	MUNHOZ DE MELO	131	153	0	153	116,8%
16	410330	BORRAZÓPOLIS	118	0	0	0	0,0%
16	410760	FAXINAL	116	34	0	34	29,3%
17	410980	IBIPORÃ	1100	420	8	428	38,9%
17	411270	JATAIZINHO	200	0	0	0	0,0%
18	410110	ANDIRÁ	236	214	0	214	90,7%
19	410470	CARLÓPOLIS	183	0	0	0	0,0%
19	410775	FIGUEIRA	61	347	0	347	568,9%
19	411280	JOAQUIM TÁVORA	190	148	0	148	77,9%
19	412660	SIQUEIRA CAMPOS	199	173	177	350	175,9%
19	412850	WENCESLAU BRAZ	193	0	0	0	0,0%
20	410880	GUAÍRA	298	0	0	0	0,0%
22	411150	IVAIPORÃ	411	251	0	251	61,1%

Fonte: E-Gestor - Relatórios Públicos - Sistema de Micronutrientes - Módulo NutriSUS.

Quadro 3. Cobertura de crianças suplementadas no 2º ciclo de 2019 do NutriSUS segundo municípios. Paraná, 2019.

RS	IBGE	Município	Crianças a serem suplementadas (Meta)	Crianças suplementadas pactuadas	Crianças suplementadas adicionadas	Total crianças suplementadas	Cobertura
1	411570	MATINHOS	589	220	0	220	37,4%
2	411320	LAPA	612	0	0	0	0,0%
2	411915	PINHAIS	293	72	76	148	50,5%

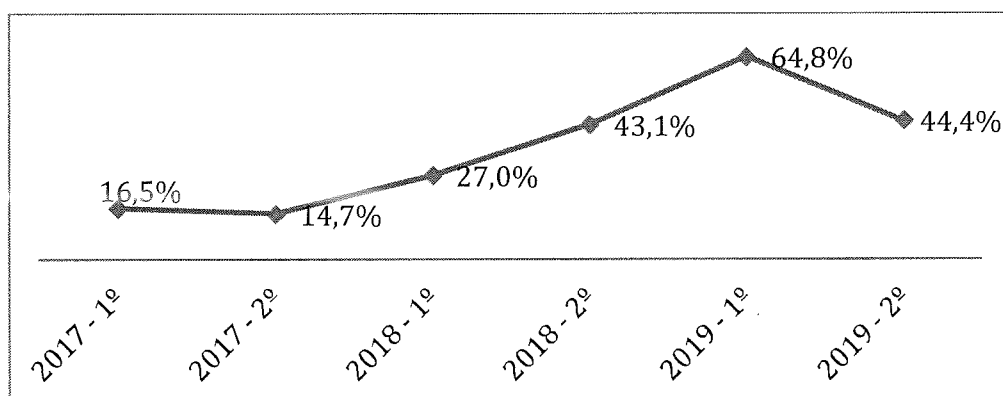
2	411910	PIÊN	230	144	25	169	73,5%
2	412220	RIO BRANCO DO SUL	233	345	0	345	148,1%
2	412230	RIO NEGRO	579	579	0	579	100,0%
3	410465	CARAMBEÍ	188	31	0	31	16,5%
5	410304	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	71	50	0	50	70,4%
5	410940	GUARAPUAVA	973	0	0	0	0,0%
5	411780	PALMITAL	151	62	0	62	41,1%
5	411930	PINHÃO	267	330	110	440	164,8%
5	411960	PITANGA	370	349	0	349	94,3%
7	411120	ITAPEJARA D'OESTE	78	77	0	77	98,7%
8	410720	DOIS VIZINHOS	348	343	458	801	230,2%
8	410840	FRANCISCO BELTRÃO	209	0	106	106	50,7%
8	411980	PLANALTO	141	0	0	0	0,0%
8	412140	REALEZA	170	171	84	255	150,0%
8	412300	SALTO DO LONTRA	135	0	0	0	0,0%
9	410830	FOZ DO IGUAÇU	107	22	54	76	71,0%
10	410305	BOA VISTA DA APARECIDA	133	0	0	0	0,0%
11	410390	CAMPINA DA LAGOA	284	284	0	284	100,0%
11	412065	QUARTO CENTENÁRIO	105	0	0	0	0,0%
11	412250	RONCADOR	161	0	0	0	0,0%
12	410660	CRUZEIRO DO OESTE	401	0	0	0	0,0%
14	411800	PARAÍSO DO NORTE	341	216	0	216	63,3%
15	411410	MANDAGUAÇU	282	0	0	0	0,0%
15	411630	MUNHOZ DE MELO	131	153	0	153	116,8%
16	410330	BORRAZÓPOLIS	118	0	0	0	0,0%
16	410760	FAXINAL	116	0	0	0	0,0%
17	410980	IBIPORÃ	1100	37	0	37	3,4%
17	411270	JATAIZINHO	200	0	0	0	0,0%
18	410110	ANDIRÁ	236	0	0	0	0,0%
19	410470	CARLÓPOLIS	183	0	0	0	0,0%
19	410775	FIGUEIRA	61	180	0	180	295,1%
19	411280	JOAQUIM TÁVORA	190	0	0	0	0,0%
19	412660	SIQUEIRA CAMPOS	199	0	0	0	0,0%
19	412850	WENCESLAU BRAZ	193	0	0	0	0,0%
20	410880	GUAÍRA	298	0	0	0	0,0%
22	411150	IVAIPORÃ	411	253	0	253	61,6%

Fonte: E-Gestor - Relatórios Públicos - Sistema de Micronutrientes - Módulo NutriSUS.

2.6 Histórico da cobertura do Programa

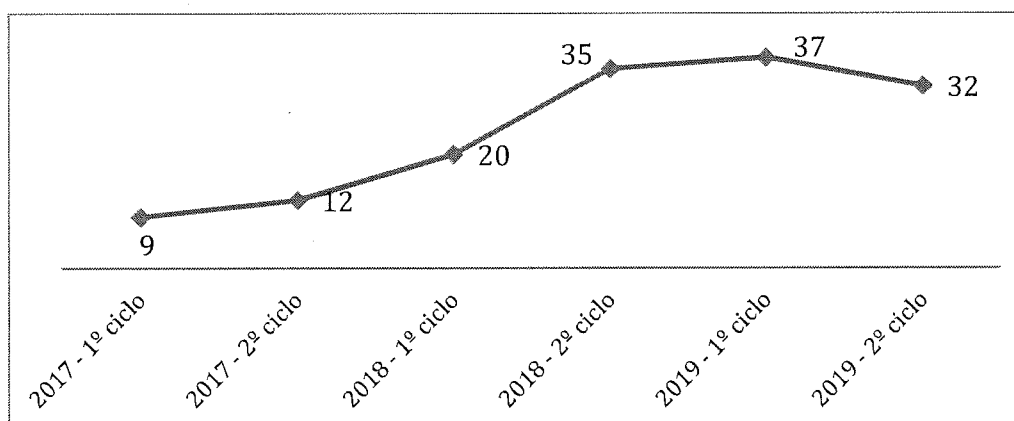
No período de 2017 a 2019, é possível observar aumento da cobertura da Estratégia NutriSUS no Estado (Gráfico 1), bem como do percentual de municípios participantes do monitoramento ao longo do tempo, com exceção do último ciclo (Gráfico 2). A maior cobertura foi observada no primeiro ciclo de 2019.

Gráfico 1. Série histórica da cobertura da Estratégia NutriSUS, por ciclo de suplementação no conjunto dos municípios paranaenses



Fonte: E-Gestor - Relatórios Públicos - Sistema de Micronutrientes - Módulo NutriSUS.

Gráfico 2. Número de municípios com registros no sistema de informação, por ciclo de suplementação



Fonte: E-Gestor - Sistema de Micronutrientes - Módulo NutriSUS.

3 Estudo Nacional de Alimentação e Nutrição Infantil (ENANI)

O Estudo Nacional de Alimentação e Nutrição Infantil (ENANI) é uma pesquisa científica para avaliar crianças menores de cinco anos quanto às práticas de aleitamento materno, de consumo alimentar, do estado nutricional e as deficiências de micronutrientes. Foram visitados os domicílios de famílias em todas as regiões do Brasil, incluindo as zonas rural e urbana.

O ENANI é coordenado pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, em conjunto com a Fundação Oswaldo Cruz, a Universidade do Estado do Rio de Janeiro e a Universidade Federal Fluminense, e conta com a parceria de dezenas de universidades e instituições públicas de todo o Brasil, sendo financiado pelo Ministério da Saúde.

O campo foi realizado em 2019 e 2020 e encerrado em função da pandemia de COVID-19, com 14 mil crianças avaliadas. Atualmente, estão sendo realizadas as análises e com base nos resultados do estudo será possível fazer um amplo debate sobre as estratégias de suplementação de micronutrientes no Brasil.

4 Conclusão

Por se tratar de uma estratégia de articulação intersetorial e desenvolvida nas creches, o NutriSUS requer ampla mobilização e envolvimento de diversos parceiros em sua gestão para um adequado planejamento, implantação, monitoramento, apoio institucional e participação da comunidade.

Ressaltamos a responsabilidade dos municípios que aderiram à estratégia na adequada execução e utilização dos insumos, bem como na inserção das informações no Sistema Micronutrientes – módulo NutriSUS de acordo com as orientações constantes na própria tela do sistema e respectivo instrutivo a fim de se evitar erros de registro.

Destacamos que o segundo ciclo de 2019 foi o último ciclo de suplementação da adesão realizada em 2016. Todos os municípios participantes oficialmente até 2019 encontram-se automaticamente desligados da estratégia NutriSUS.

Atualmente, está em andamento o processo de compra no mercado nacional, por meio da Coordenação-Geral de Assistência Farmacêutica e Medicamentos Estratégicos do Ministério da Saúde (CGAFME/DAF/SCTIE), a fim de se manter a sustentabilidade do Programa, essencial para a consolidação da estratégia que estava demonstrando uma melhoria no registro de dados no sistema de monitoramento, indicando uma mobilização crescente dos municípios envolvidos. Assim que a compra for efetivada, será organizada uma nova adesão.

Curitiba, 18 de setembro de 2020



Cristina Klobukoski

Técnica da Divisão de Promoção da Alimentação Saudável e Atividade Física



Elaine Cristina Vieira de Oliveira

Coordenadora de Promoção da Saúde



Maria Goretti David Lopes

Diretora de Atenção e Vigilância em Saúde

ANEXO I

Relatório de uso do sistema NutriSUS, por ciclo de 2019

RS	IBGE	Município	1º ciclo	2º ciclo
1	411570	MATINHOS	SIM	SIM
2	411320	LAPA	SIM	SIM
2	411915	PINHAIS	SIM	SIM
2	411910	PIÊN	SIM	SIM
2	412220	RIO BRANCO DO SUL	SIM	SIM
2	412230	RIO NEGRO	SIM	SIM
3	410465	CARAMBÉI	SIM	SIM
5	410304	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	SIM	SIM
5	410940	GUARAPUAVA	SIM	SIM
5	411780	PALMITAL	SIM	SIM
5	411930	PINHÃO	SIM	SIM
5	411960	PITANGA	SIM	SIM
7	411120	ITAPEJARA D'OESTE	SIM	SIM
8	410720	DOIS VIZINHOS	SIM	SIM
8	410840	FRANCISCO BELTRÃO	SIM	SIM
8	411980	PLANALTO	SIM	SIM
8	412140	REALEZA	SIM	SIM
8	412300	SALTO DO LONTRA	SIM	SIM
9	410830	FOZ DO IGUAÇU	SIM	SIM
10	410305	BOA VISTA DA APARECIDA	SIM	SIM
11	410390	CAMPINA DA LAGOA	SIM	SIM
11	412065	QUARTO CENTENÁRIO	SIM	SIM
11	412250	RONCADOR	SIM	SIM
12	410660	CRUZEIRO DO OESTE	SIM	SIM
14	411800	PARAÍSO DO NORTE	SIM	SIM
15	411410	MANDAGUAÇU	NÃO	SIM
15	411630	MUNHOZ DE MELO	SIM	SIM
16	410330	BORRAZÓPOLIS	NÃO	NÃO
16	410760	FAXINAL	SIM	NÃO
17	410980	IBIPORÃ	SIM	SIM
17	411270	JATAIZINHO	SIM	NÃO
18	410110	ANDIRÁ	SIM	NÃO

19	410470	CARLÓPOLIS	SIM	NÃO
19	410775	FIGUEIRA	SIM	SIM
19	411280	JOAQUIM TÁVORA	SIM	NÃO
19	412660	SIQUEIRA CAMPOS	SIM	NÃO
19	412850	WENCESLAU BRAZ	SIM	SIM
20	410880	GUAÍRA	SIM	SIM
22	411150	IVAIPORÃ	SIM	SIM

Fonte: E-Gestor - Relatórios Públicos - Sistema de Micronutrientes - Módulo NutriSUS.

ANEXO II

Série histórica da cobertura do NutriSUS por municípios, 2017 a 2019

RS	IBGE	Município	2017		2018		2019	
			1º	2º	1º	2º	1º	2º
1	411570	MATINHOS	0%	0%	49%	0%	61%	37%
2	411320	LAPA	0%	0%	0%	26%	21%	0%
2	411915	PINHAIS	0%	0%	0%	80%	131%	51%
2	411910	PIÊN	0%	0%	0%	30%	82%	73%
2	412220	RIO BRANCO DO SUL	0%	0%	0%	0%	0%	148%
2	412230	RIO NEGRO	0%	0%	0%	0%	13%	100%
3	410465	CARAMBEÍ	0%	0%	0%	77%	77%	16%
5	410304	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	0%	0%	0%	80%	87%	70%
5	410940	GUARAPUAVA	0%	0%	0%	40%	150%	0%
5	411780	PALMITAL	0%	100%	66%	23%	54%	41%
5	411930	PINHÃO	0%	45%	32%	88%	75%	165%
5	411960	PITANGA	0%	49%	78%	88%	90%	94%
7	411120	ITAPEJARA D'OESTE	0%	0%	82%	0%	62%	99%
8	410720	DOIS VIZINHOS	81%	0%	75%	82%	0%	230%
8	410840	FRANCISCO BELTRÃO	103%	0%	133%	129%	47%	51%
8	411980	PLANALTO	101%	0%	100%	82%	115%	0%
8	412140	REALEZA	81%	81%	65%	100%	102%	150%
8	412300	SALTO DO LONTRA	89%	71%	73%	78%	75%	0%
9	410830	FOZ DO IGUAÇU	0%	0%	0%	111%	125%	71%
9	411560	MATELÂNDIA	0%	0%	0%	0%	NA	NA
9	412405	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	0%	0%	0%	0%	NA	NA
10	410305	BOA VISTA DA APARECIDA	0%	0%	0%	116%	118%	0%
11	410390	CAMPINA DA LAGOA	0%	0%	0%	63%	130%	100%
11	412065	QUARTO CENTENÁRIO	0%	34%	33%	0%	0%	0%
11	412250	RONCADOR	0%	0%	0%	0%	0%	0%
12	410660	CRUZEIRO DO OESTE	44%	0%	0%	0%	44%	0%
12	412810	UMUARAMA	0%	0%	NA	NA	NA	NA
14	411800	PARAÍSO DO NORTE	98%	98%	73%	74%	87%	63%
15	411410	MANDAGUAÇU	0%	0%	0%	0%	0%	0%
15	411630	MUNHOZ DE MELO	0%	0%	0%	109%	117%	117%
16	410330	BORRAZÓPOLIS	0%	0%	0%	0%	0%	0%

16	410760	FAXINAL	0%	0%	0%	62%	29%	0%
17	410980	IBIPORÃ	29%	28%	40%	28%	39%	3%
17	411270	JATAIZINHO	0%	0%	0%	0%	0%	0%
18	410110	ANDIRÁ	0%	0%	0%	77%	91%	0%
19	410470	CARLÓPOLIS	0%	62%	62%	0%	0%	0%
19	410775	FIGUEIRA	0%	111%	246%	246%	569%	295%
19	411280	JOAQUIM TÁVORA	0%	0%	0%	100%	78%	0%
19	412660	SIQUEIRA CAMPOS	0%	0%	67%	81%	176%	0%
19	412850	WENCESLAU BRAZ	0%	0%	0%	40%	0%	0%
20	410880	GUAÍRA	0%	0%	0%	0%	0%	0%
22	411150	IVAIPORÃ	48%	40%	53%	71%	61%	62%

Fonte: E-Gestor - Relatórios Públicos - Sistema de Micronutrientes - Módulo NutriSUS.

Nota: NA – Não se aplica.