

**RELATÓRIO FINAL DO MONITORAMENTO DO PROGRAMA
NACIONAL DE SUPLEMENTAÇÃO DE FERRO**

PARANÁ - 2019

SUMÁRIO

1. Introdução.....	2
1.1 Programa Nacional de Suplementação de Ferro.....	2
2. Análise dos resultados do PNSF no Paraná.....	3
2.1 Implantação do PNSF.....	3
2.2 Orientações sobre a meta de cobertura do programa.....	5
2.3 Cobertura de suplementação de acordo com as metas definidas para crianças e gestantes.....	5
2.4 Ausência de informações completas de monitoramento.....	7
3. Estudo Nacional de Alimentação e Nutrição Infantil (ENANI).....	8
4. Conclusão.....	8
5. Recomendações.....	9
ANEXO I.....	10
ANEXO II.....	20

1 Introdução

1.1 Programa Nacional de Suplementação de Ferro

O Programa Nacional de Suplementação de Ferro (PNSF), instituído pela Portaria nº 730, de 13 de maio de 2005, e atualizado pela Portaria nº 1.977, de 12 de setembro de 2014, é uma das estratégias da Política Nacional de Alimentação e Nutrição (PNAN) para o combate à deficiência de ferro no Brasil. O PNSF é universal, ou seja, contempla todos os municípios e tem objetivo de prevenir e controlar a anemia por meio da administração profilática de suplementos de ferro às crianças de 6 a 24 meses de idade, gestantes (incluindo também o ácido fólico) e puérperas até 3º mês pós-parto e/ou pós-aborto. O PNSF foi descentralizado a partir de 2013, por meio da publicação da Portaria nº 1.555 de 30 de julho de 2013, que dispõe sobre as normas de financiamento e de execução do Componente Básico da Assistência Farmacêutica no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Os Municípios são responsáveis pela seleção, programação, aquisição, armazenamento, controle de estoque e prazos de validade, distribuição e dispensação dos medicamentos e insumos do Componente Básico da Assistência Farmacêutica, incluídos os medicamentos sulfato ferroso e ácido fólico do PNSF. No Paraná, os recursos financeiros advindos das contrapartidas federal e estadual são transferidos ao Consórcio Paraná Saúde, em cumprimento a um convênio celebrado com a Secretaria de Estado da Saúde. Os municípios são responsáveis pela programação quali e quantitativa dos medicamentos junto ao Consórcio.

O PNSF preconiza a suplementação com os suplementos e dosagens conforme o Quadro 1.

Quadro 1. Conduta para suplementação de ferro e ácido fólico.

Público-alvo	Dosagem	Periodicidade	Apresentação
Crianças 6-24 meses	1 mg/Kg de peso/dia de ferro elementar	Diariamente	Solução oral de 25 mg/mL de Fe ⁺⁺
Gestantes	40 mg de ferro elementar 400 mcg de ácido fólico	Diariamente	Comprimido de 40 mg de Fe ⁺⁺ Solução oral 0,2 mg/mL
Puérperas até 3º mês pós parto ou pós aborto	40 mg de ferro elementar	Diariamente	Comprimido de 40 mg de Fe ⁺⁺

Fonte: Manual de Condutas Gerais do PNSF, 2013 e Elenco de Referência Estadual para o Componente Básico da Assistência Farmacêutica no Paraná, 2020 (Deliberação CIB PR nº 049/2020)

O Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro, disponível através da plataforma e-Gestor Atenção Básica (<https://egestorab.saude.gov.br/>), foi lançado pela Coordenação Geral de Alimentação e Nutrição (CGAN/DEPROS/SAPS/MS) em outubro de 2017, como sistema de monitoramento oficial para que os municípios registrem o número mensal de crianças suplementadas com ferro e o número mensal de gestantes/puérperas/mulheres no pós-aborto suplementadas com ferro e ácido fólico. Esse é o sistema oficial que todos os municípios devem alimentar para monitoramento e avaliação do PNSF.

2 Análise dos resultados do PNSF no Paraná

2.1 Implantação do PNSF

O PNSF é universal, ou seja, todos os 399 municípios paranaenses fazem parte do Programa e não há necessidade de adesão. No entanto, em 2019, apenas 44 municípios (11,0%) acessaram o Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro para informar, ao menos uma vez ao longo do ano, a realização da suplementação para um dos públicos do PNSF. Apenas 8 municípios (2,00%) do Estado do Paraná registraram dados de suplementação em todos os meses, para ambos os públicos (crianças e gestantes), conforme orienta o Ministério da Saúde: Campo Mourão, Cianorte,

Jaguariaíva, Peabiru, Pérola D'Oeste, Pinhais, Piraquara e Toledo.

O Quadro 2 apresenta o percentual de municípios que realizaram o registro no sistema de monitoramento em 2019, por Região de Saúde. A relação de municípios paranaenses que não registraram qualquer informação ao longo do ano de 2019 pode ser visualizada no Anexo I. O consolidado de todos os dados dos municípios do estado do Paraná no que se refere à informação inserida no sistema de monitoramento, à cobertura de suplementação de crianças com sulfato ferroso e à cobertura de gestantes com sulfato ferroso e ácido fólico pode ser visualizado no Anexo II.

Quadro 2. Percentual de implantação do Programa Nacional de Suplementação de Ferro nos municípios por Região de Saúde em 2019. Paraná, 2019.

RS	Número de municípios participantes do PNSVA	Número de municípios que registraram informações	Percentual de municípios que registraram informações
1ª RS	7	0	0%
2ª RS	29	7	24%
3ª RS	12	5	42%
4ª RS	9	0	0%
5ª RS	20	1	5%
6ª RS	9	0	0%
7ª RS	15	2	13%
8ª RS	27	9	33%
9ª RS	9	1	11%
10ª RS	25	3	12%
11ª RS	25	5	20%
12ª RS	21	2	10%
13ª RS	11	1	9%
14ª RS	28	1	4%
15ª RS	30	2	7%
16ª RS	17	1	6%
17ª RS	21	0	0%
18ª RS	21	0	0%
19ª RS	22	0	0%
20ª RS	18	1	6%
21ª RS	7	0	0%
22ª RS	16	3	19%
PR	399	44	11%

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

2.2 Orientações sobre a meta de cobertura do programa

As metas de crianças a serem suplementadas são definidas pelo Ministério da Saúde considerando 70% da população de crianças menores de dois anos dependentes do SUS e para definição da meta de gestantes a serem suplementadas considera-se 70% do número de nascidos vivos SUS dependentes (2016). Para a definição da população dependente do SUS, considerou-se 75% da população de menores de 1 ano e 1 ano (IBGE 2012) e 75% do número de nascidos vivos (2016).

2.3 Cobertura de suplementação de acordo com metas definidas para crianças e gestantes

Para o cálculo da cobertura, somente foram considerados os municípios que informaram, durante os 12 meses do ano, dados de crianças ou gestantes suplementadas com o respectivo micronutriente. No Paraná, onze municípios tiveram participação no cálculo da cobertura, por ter informado dados mensais, sendo que dez tiveram cobertura calculada para suplementação de crianças com sulfato ferroso, onze para gestantes suplementadas com sulfato ferroso e oito para gestantes suplementadas com ácido fólico. A meta de suplementação para cada público alvo e micronutriente, bem como a quantidade de meses com informação registrada no sistema de monitoramento, a média registrada dos 12 meses e a cobertura de cada município estão descritos no Quadro 3.

Nesse quadro, também é possível verificar a cobertura atingida pelo estado do Paraná, por meio do somatório das metas dos municípios que registraram informação completa, e a média dos 12 meses informados.

Como demonstrado no Quadro 3, a cobertura do estado do Paraná para suplementação de crianças com sulfato ferroso foi de 6,05%, representada pelos municípios de Campo Mourão, Cianorte, Curitiba, Jaguariaíva, Peabiru, Pérola D'Oeste, Pinhais, Piraquara, Ponta Grossa e Toledo, uma vez que os demais municípios do estado não informaram dados de suplementação no Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro, ou informaram dados incompletos. Para gestantes, a

cobertura do estado do Paraná foi de 21,32% de suplementação de sulfato ferroso e de 36,79% para ácido fólico. Participaram os municípios de Campo Mourão, Cianorte, Jaguariaíva, Peabiru, Pérola D'Oeste, Pinhais, Piraquara e Toledo para suplementação de gestantes com ambos micronutrientes e Atalaia, Curitiba e Ponta Grossa somente com a suplementação de gestantes com sulfato ferroso.

Quadro 3. Municípios do estado do Paraná que tiveram cobertura calculada de suplementação de sulfato ferroso para crianças e gestantes e de ácido fólico para gestantes com base na média dos 12 meses informados durante o ano de 2019.

Município	Crianças suplementadas com sulfato ferroso				Gestantes suplementadas com sulfato ferroso				Gestantes suplementadas com ácido fólico			
	Meta mensal	Quantidade de meses informados durante o ano de 2019	Média	Cobertura (%)	Meta mensal	Quantidade de meses informados durante o ano de 2019	Média	Cobertura (%)	Meta mensal	Quantidade de meses informados durante o ano de 2019	Média	Cobertura (%)
ATALAIA	43	10	-	-	23	12	25,25	109,78	23	11	-	-
CAMPO MOURÃO	1210	12	63,92	5,28	669	12	126,00	18,83	669	12	66,33	9,92
CIANORTE	1065	12	31,42	2,95	561	12	202,58	36,11	561	12	202,58	36,11
CURITIBA	23684	12	936,75	3,96	12189	12	559,00	4,59	12189	-	-	-
JAGUARIAÍVA	599	12	474,83	79,27	305	12	278,50	91,31	305	12	278,50	91,31
PEABIRU	173	12	37,08	21,44	88	12	68,33	77,65	88	12	23,75	26,99
PÉROLA D'OESTE	73	12	41,67	57,08	35	12	37,67	107,62	35	12	36,08	103,10
PINHAIS	1812	12	153,83	8,49	1100	12	163,00	14,82	1100	12	81,25	7,39
PIRAQUARA	1747	12	77,33	4,43	810	12	363,33	44,86	810	12	204,83	25,29
PONTA GROSSA	5046	12	250,00	4,95	2804	12	1867,67	66,61	2804	-	-	-
TOLEDO	1656	12	175,50	10,60	1079	12	500,42	46,38	1079	12	397,00	36,79
PARANÁ	37065	12	2242	6,05	19663	12	4191	21,32	4647	12	1290	36,79

Fonte: E-Gestor - Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro.

2.4 Ausência de informações completas de monitoramento

Dos 399 municípios do estado, 355 não inseriram nenhum dado de suplementação para crianças e gestantes, quantitativo que corresponde a 88,97% do total de municípios do estado (Anexo I).

A ausência de informação de monitoramento traz graves consequências para uma política pública, uma vez que representa a não devolutiva de como o recurso público repassado aos Municípios está sendo utilizado, dificultando avaliações e o monitoramento sistemático de programas de suplementação de micronutrientes.

Após a descentralização do Programa Nacional de Suplementação do Ferro, por meio da Portaria nº 1.555/2013, com a transferência de recurso aos municípios sendo realizada via Componente Básico da Assistência Farmacêutica, foi possível dar mais autonomia aos gestores municipais na aquisição dos insumos, mas também maior responsabilização pelas informações prestadas, a fim de possibilitar a análise e acompanhamento pela Secretaria Estadual de Saúde e Ministério da Saúde na condução dos programas de suplementação conforme preconizado pelo PNSF: de forma profilática a todas as crianças de 6 a 24 meses de idade, gestantes e puérperas até 3º mês pós-parto e/ou pós-aborto. Sem a informação registrada pelos Municípios no Sistema de Micronutrientes – módulo Ferro, não é possível identificar se a suplementação é ou não executada, ou se há alguma dificuldade de registro.

Trinta e cinco municípios, que podem ser visualizados no Anexo II, registraram informações parciais. Junto a esses municípios, é necessário compreender o motivo de não haver registro em todos os meses, conforme preconizado, uma vez que há conhecimento sobre o uso do sistema, já que foi informado dado de suplementação alguma vez ao ano, mas não há dado completo, o que prejudica a análise da cobertura do município e, conseqüentemente, do estado. Conforme já mencionado, para o cálculo da cobertura no presente relatório, não foram consideradas informações parciais registradas no sistema.

Reforçamos que o preconizado no PNSF é o registro no sistema de monitoramento, mesmo se a quantidade de suplementação for igual a zero.

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.

O estudo é financiado pelo Ministério da Saúde por meio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), está definido pela chamada CNPq/MS/SCTIE/DECIT/SAS/DAB/CGAN nº 13/2017, registrado por meio do Processo CNPq nº 440890/2017-9 e aprovado no Comitê de Ética em pesquisa do Hospital Universitário Clementino Fraga Filho da Universidade Federal do Rio de Janeiro sob o nº CAAE: 89798718.7.0000.5257.

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 o PNSF no Brasil.

4 Conclusão

O presente relatório chama atenção para a necessidade de intensificação das ações de monitoramento e acompanhamento dos Municípios do estado do Paraná sobre a execução do Programa Nacional de Suplementação de Ferro baseada na observação dos dados obtidos por meio do Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro, uma vez que podemos observar três situações: Municípios que não registram dados de suplementação no sistema, Municípios que registram dados incompletos e Municípios que registram dados completos, mas com cobertura de suplementação profilática

inferior a meta.

5 Recomendações

No Estado do Paraná, a aquisição dos insumos pelos municípios é facilitada via Consórcio Paraná Saúde, o qual dispõe de todos os insumos preconizados no PNSF, conforme disposto no Quadro 1.

Reiteramos a importância da execução descentralizada do PNSF com a inclusão da suplementação profilática na rotina de acompanhamento da Atenção Primária à Saúde para crianças, gestantes e puérperas e o registro de tais dados que correspondam à realidade no Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro.

Nos colocamos à disposição para auxiliar em quaisquer dificuldades.

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

Municípios que não realizaram nenhum registro no Sistema de Micronutrientes –
Módulo Ferro em 2019:

RS	IBGE	Município
1	410120	ANTONINA
1	410950	GUARAQUEÇABA
1	410960	GUARATUBA
1	411570	MATINHOS
1	411620	MORRETES
1	411820	PARANAGUÁ
1	411995	PONTAL DO PARANÁ
2	410020	ADRIANÓPOLIS
2	410040	ALMIRANTE TAMANDARÉ
2	410180	ARAUCÁRIA
2	410230	BALSA NOVA
2	410310	BOCAIUVA DO SUL
2	410400	CAMPINA GRANDE DO SUL
2	410410	CAMPO DO TENENTE
2	410420	CAMPO LARGO
2	410425	CAMPO MAGRO
2	410520	CERRO AZUL
2	410620	CONTENDA
2	411125	ITAPERUÇU
2	411320	LAPA
2	411430	MANDIRITUBA
2	411910	PIÊN
2	412080	QUATRO BARRAS
2	412120	QUITANDINHA
2	412220	RIO BRANCO DO SUL
2	412230	RIO NEGRO
2	412550	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
2	412760	TIJUCAS DO SUL
2	412788	TUNAS DO PARANÁ
3	410160	ARAPOTI
3	410465	CARAMBÉI
3	410490	CASTRO
3	411940	PIRAÍ DO SUL

3	412010	PORTO AMAZONAS
3	412630	SENGÉS
3	412510	SÃO JOÃO DO TRIUNFO
4	410773	FERNANDES PINHEIRO
4	410895	GUAMIRANGA
4	411010	IMBITUVA
4	411020	INÁCIO MARTINS
4	411070	IRATI
4	411390	MALLET
4	412150	REBOUÇAS
4	412200	RIO AZUL
4	412700	TEIXEIRA SOARES
5	410304	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE
5	410395	CAMPINA DO SIMÃO
5	410445	CANTAGALO
5	410845	FOZ DO JORDÃO
5	410865	GOIOXIM
5	410940	GUARAPUAVA
5	411325	LARANJAL
5	411330	LARANJEIRAS DO SUL
5	411545	MARQUINHO
5	411705	NOVA LARANJEIRAS
5	411780	PALMITAL
5	411930	PINHÃO
5	411960	PITANGA
5	412015	PORTO BARREIRO
5	412060	PRUDENTÓPOLIS
5	412175	RESERVA DO IGUAÇU
5	412215	RIO BONITO DO IGUAÇU
5	412796	TURVO
5	412865	VIRMOND
6	410130	ANTÔNIO OLINTO
6	410290	BITURUNA
6	410680	CRUZ MACHADO
6	410850	GENERAL CARNEIRO
6	411860	PAULA FREITAS
6	411870	PAULO FRONTIN
6	412030	PORTO VITÓRIA
6	412560	SÃO MATEUS DO SUL

6	412820	UNIÃO DA VITÓRIA
7	410322	BOM SUCESSO DO SUL
7	410540	CHOPINZINHO
7	410570	CLEVELÂNDIA
7	410650	CORONEL VIVIDA
7	410965	HONÓRIO SERPA
7	411120	ITAPEJARA D'OESTE
7	411440	MANGUEIRINHA
7	411530	MARIÓPOLIS
7	411760	PALMAS
7	412627	SAUDADE DO IGUAÇU
7	412665	SULINA
7	412480	SÃO JOÃO
7	412870	VITORINO
8	410100	AMPÉRE
8	410260	BARRAÇÃO
8	410275	BELA VISTA DA CAROBA
8	410302	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU
8	410657	CRUZEIRO DO IGUAÇU
8	410720	DOIS VIZINHOS
8	410740	ENÉAS MARQUES
8	410785	FLOR DA SERRA DO SUL
8	410840	FRANCISCO BELTRÃO
8	411695	NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
8	411925	PINHAL DE SÃO BENTO
8	411980	PLANALTO
8	412035	PRANCHITA
8	412160	RENASCENÇA
8	412280	SALGADO FILHO
8	412380	SANTA IZABEL DO OESTE
8	412520	SÃO JORGE D'OESTE
8	412860	VERÊ
9	411095	ITAIPULÂNDIA
9	411560	MATELÂNDIA
9	411580	MEDIANEIRA
9	411605	MISSAL
9	412125	RAMILÂNDIA
9	412405	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU
9	412635	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU

9	412570	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU
10	410105	ANAHY
10	410305	BOA VISTA DA APARECIDA
10	410335	BRAGANEY
10	410345	CAFELÂNDIA
10	410405	CAMPO BONITO
10	410460	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES
10	410480	CASCADEL
10	410500	CATANDUVAS
10	410630	CORBÉLIA
10	410530	CÉU AZUL
10	410754	ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU
10	410820	FORMOSA DO OESTE
10	410930	GUARANIAÇU
10	410975	IBEMA
10	411005	IGUATU
10	411065	IRACEMA DO OESTE
10	411275	JESUÍTAS
10	411670	NOVA AURORA
10	412382	SANTA LÚCIA
10	412402	SANTA TEREZA DO OESTE
10	412785	TRÊS BARRAS DO PARANÁ
10	412855	VERA CRUZ DO OESTE
11	410170	ARARUNA
11	410250	BARBOSA FERRAZ
11	410655	CORUMBATAÍ DO SUL
11	410750	ENGENHEIRO BELTRÃO
11	410755	FAROL
11	410770	FÊNIX
11	410860	GOIOERÊ
11	411080	IRETAMA
11	411220	JANIÓPOLIS
11	411295	JURANDA
11	411373	LUIZIANA
11	411400	MAMBORÊ
11	411610	MOREIRA SALES
11	411680	NOVA CANTU
11	412065	QUARTO CENTENÁRIO
11	412110	QUINTA DO SOL

11	412135	RANCHO ALEGRE D'OESTE
11	412250	RONCADOR
11	412720	TERRA BOA
11	412800	UBIRATÃ
12	412862	ALTO PARAÍSO
12	410070	ALTO PIQUIRI
12	410050	ALTÔNIA
12	410337	BRASILÂNDIA DO SUL
12	410660	CRUZEIRO DO OESTE
12	410725	DOURADINA
12	410752	ESPERANÇA NOVA
12	410832	FRANCISCO ALVES
12	410990	ICARAÍMA
12	411155	IVATÉ
12	411470	MARIA HELENA
12	411510	MARILUZ
12	411720	NOVA OLÍMPIA
12	411885	PEROBAL
12	411890	PÉROLA
12	412535	SÃO JORGE DO PATROCÍNIO
12	412690	TAPIRA
12	412810	UMUARAMA
12	412880	XAMBRÊ
13	410560	CIDADE GAÚCHA
13	410910	GUAPOREMA
13	411040	INDIANÓPOLIS
13	411240	JAPURÁ
13	411300	JUSSARA
13	412260	RONDON
13	412555	SÃO MANOEL DO PARANÁ
13	412610	SÃO TOMÉ
13	412680	TAPEJARA
13	412790	TUNEIRAS DO OESTE
14	410060	ALTO PARANÁ
14	410090	AMAPORÃ
14	410670	CRUZEIRO DO SUL
14	410710	DIAMANTE DO NORTE
14	410890	GUAIRAÇÁ
14	411030	INAJÁ

14	411130	ITAÚNA DO SUL
14	411260	JARDIM OLINDA
14	411350	LOANDA
14	411500	MARILENA
14	411590	MIRADOR
14	411650	NOVA ALIANÇA DO IVAÍ
14	411710	NOVA LONDRINA
14	411830	PARANAPOEMA
14	411840	PARANAVAÍ
14	411970	PLANALTINA DO PARANÁ
14	412020	PORTO RICO
14	412100	QUERÊNCIA DO NORTE
14	412330	SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO
14	412370	SANTA ISABEL DO IVAÍ
14	412395	SANTA MÔNICA
14	412420	SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ
14	412460	SÃO CARLOS DO IVAÍ
14	412490	SÃO JOÃO DO CAIUÁ
14	412590	SÃO PEDRO DO PARANÁ
14	412670	TAMBOARA
14	412730	TERRA RICA
15	410210	ASTORGA
15	410730	DOUTOR CAMARGO
15	410780	FLORAÍ
15	410790	FLORESTA
15	410810	FLÓRIDA
15	411000	IGUARAÇU
15	411090	ITAGUAJÉ
15	411110	ITAMBÉ
15	411160	IVATUBA
15	411360	LOBATO
15	411420	MANDAGUARI
15	411410	MANDAGUAÇU
15	411480	MARIALVA
15	411520	MARINGÁ
15	411630	MUNHOZ DE MELO
15	411640	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
15	411690	NOVA ESPERANÇA
15	411740	OURIZONA

15	411750	PAIÇANDU
15	411810	PARANACITY
15	412040	PRESIDENTE CASTELO BRANCO
15	412340	SANTA FÉ
15	412360	SANTA INÊS
15	412450	SANTO INÁCIO
15	412625	SARANDI
15	412530	SÃO JORGE DO IVAÍ
15	412830	UNIFLOR
15	410115	ÂNGULO
16	410140	APUCARANA
16	410150	ARAPONGAS
16	410320	BOM SUCESSO
16	410330	BORRAZÓPOLIS
16	410350	CALIFÓRNIA
16	410380	CAMBIRA
16	410760	FAXINAL
16	411210	JANDAIA DO SUL
16	411310	KALORÉ
16	411490	MARILÂNDIA DO SUL
16	411550	MARUMBI
16	411575	MAUÁ DA SERRA
16	411729	NOVO ITACOLOMI
16	412210	RIO BOM
16	412270	SABÁUDIA
16	412580	SÃO PEDRO DO IVAÍ
17	410080	ALVORADA DO SUL
17	410190	ASSAÍ
17	410280	BELA VISTA DO PARAÍSO
17	410340	CAFEARA
17	410370	CAMBÉ
17	410510	CENTENÁRIO DO SUL
17	410800	FLORESTÓPOLIS
17	410920	GUARACI
17	410980	IBIPORÃ
17	411190	JAGUAPITÃ
17	411270	JATAIZINHO
17	411370	LONDRINA
17	411380	LUPIONÓPOLIS

17	411600	MIRASELVA
17	411965	PITANGUEIRAS
17	412000	PORECATU
17	412033	PRADO FERREIRA
17	412050	PRIMEIRO DE MAIO
17	412240	ROLÂNDIA
17	412650	SERTANÓPOLIS
17	412667	TAMARANA
18	410010	ABATIÁ
18	410110	ANDIRÁ
18	410240	BANDEIRANTES
18	410600	CONGONHINHAS
18	410640	CORNÉLIO PROCÓPIO
18	411100	ITAMBARACÁ
18	411340	LEÓPOLIS
18	411660	NOVA AMÉRICA DA COLINA
18	411700	NOVA FÁTIMA
18	411721	NOVA SANTA BÁRBARA
18	412130	RANCHO ALEGRE
18	412190	RIBEIRÃO DO PINHAL
18	412310	SANTA AMÉLIA
18	412320	SANTA CECÍLIA DO PAVÃO
18	412390	SANTA MARIANA
18	412430	SANTO ANTÔNIO DO PARAÍSO
18	412620	SAPOPEMA
18	412640	SERTANEJA
18	412470	SÃO JERÔNIMO DA SERRA
18	412600	SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA
18	412840	URAÍ
19	410270	BARRA DO JACARÉ
19	410360	CAMBARÁ
19	410470	CARLÓPOLIS
19	410610	CONSELHEIRO MAIRINCK
19	410775	FIGUEIRA
19	410900	GUAPIRAMA
19	410970	IBAITI
19	411170	JABOTI
19	411180	JACAREZINHO
19	411230	JAPIRA

19	411280	JOAQUIM TÁVORA
19	411290	JUNDIAÍ DO SUL
19	411920	PINHALÃO
19	412070	QUATIGUÁ
19	412180	RIBEIRÃO CLARO
19	412290	SALTO DO ITARARÉ
19	412400	SANTANA DO ITARARÉ
19	412410	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA
19	412660	SIQUEIRA CAMPOS
19	412540	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA
19	412780	TOMAZINA
19	412850	WENCESLAU BRAZ
20	410200	ASSIS CHATEAUBRIAND
20	410715	DIAMANTE D'OESTE
20	410753	ENTRE RIOS DO OESTE
20	410880	GUAÍRA
20	411460	MARECHAL CÂNDIDO RONDON
20	411535	MARIPÁ
20	411585	MERCEDES
20	411722	NOVA SANTA ROSA
20	411745	OURO VERDE DO OESTE
20	411790	PALOTINA
20	411845	PATO BRAGADO
20	412085	QUATRO PONTES
20	412350	SANTA HELENA
20	412545	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS
20	412575	SÃO PEDRO DO IGUAÇU
20	412740	TERRA ROXA
20	412795	TUPÃSSI
21	410700	CURIÚVA
21	411007	IMBAÚ
21	411730	ORTIGUEIRA
21	412170	RESERVA
21	412710	TELÊMACO BORBA
21	412750	TIBAGI
21	412853	VENTANIA
22	410165	ARAPUÃ
22	410185	ARIRANHA DO IVAÍ
22	410685	CRUZMALTINA

22	410440	CÂNDIDO DE ABREU
22	411150	IVAIPORÃ
22	411250	JARDIM ALEGRE
22	411342	LIDIANÓPOLIS
22	411375	LUNARDELLI
22	411450	MANOEL RIBAS
22	411573	MATO RICO
22	411727	NOVA TEBAS
22	412385	SANTA MARIA DO OESTE
22	412500	SÃO JOÃO DO IVAÍ

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

ANEXO II

Consolidado de todos os dados dos municípios do estado do Paraná no que se refere à informação inserida no sistema de monitoramento, à cobertura de suplementação de crianças com sulfato ferroso e à cobertura de gestantes com sulfato ferroso e ácido fólico. Paraná, 2019

RS	Município	Crianças suplementadas com sulfato ferroso			Gestantes suplementadas com sulfato ferroso			Gestantes suplementadas com ácido fólico		
		Meta mensal	Quantidade de meses informados durante o ano de 2019	Cobertura (%)	Meta mensal	Quantidade de meses informados durante o ano de 2019	Cobertura (%)	Meta mensal	Quantidade de meses informados durante o ano de 2019	Cobertura (%)
18	ABATIÁ	104	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO	
2	ADRIANÓPOLIS	96	SEM INFORMAÇÃO		37	SEM INFORMAÇÃO		37	SEM INFORMAÇÃO	
2	AGUDOS DO SUL	139	10	NA	59	10	NA	59	10	NA
2	ALMIRANTE TAMANDARÉ	2055	SEM INFORMAÇÃO		951	SEM INFORMAÇÃO		951	SEM INFORMAÇÃO	
11	ALTAMIRA DO PARANÁ	48	2	NA	28	7	NA	28	7	NA
12	ALTÔNIA	290	SEM INFORMAÇÃO		140	SEM INFORMAÇÃO		140	SEM INFORMAÇÃO	
14	ALTO PARANÁ	191	SEM INFORMAÇÃO		91	SEM INFORMAÇÃO		91	SEM INFORMAÇÃO	
12	ALTO PIQUIRI	149	SEM INFORMAÇÃO		75	SEM INFORMAÇÃO		75	SEM INFORMAÇÃO	
17	ALVORADA DO SUL	148	SEM INFORMAÇÃO		55	SEM INFORMAÇÃO		55	SEM INFORMAÇÃO	
14	AMAPORÃ	94	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO	
8	AMPÉRE	268	SEM INFORMAÇÃO		134	SEM INFORMAÇÃO		134	SEM INFORMAÇÃO	
10	ANAHY	45	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO	
18	ANDIRÁ	271	SEM INFORMAÇÃO		136	SEM INFORMAÇÃO		136	SEM INFORMAÇÃO	
15	ÂNGULO	38	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO	
1	ANTONINA	289	SEM INFORMAÇÃO		132	SEM INFORMAÇÃO		132	SEM INFORMAÇÃO	
6	ANTÔNIO OLINTO	95	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
16	APUCARANA	1757	SEM INFORMAÇÃO		891	SEM INFORMAÇÃO		891	SEM INFORMAÇÃO	
16	ARAPONGAS	1533	SEM INFORMAÇÃO		821	SEM INFORMAÇÃO		821	SEM INFORMAÇÃO	
3	ARAPOTI	445	SEM INFORMAÇÃO		188	SEM INFORMAÇÃO		188	SEM INFORMAÇÃO	
22	ARAPUÃ	44	SEM INFORMAÇÃO		33	SEM INFORMAÇÃO		33	SEM INFORMAÇÃO	
11	ARARUNA	182	SEM INFORMAÇÃO		108	SEM INFORMAÇÃO		108	SEM INFORMAÇÃO	
2	ARAUCÁRIA	1999	SEM INFORMAÇÃO		1184	SEM INFORMAÇÃO		1184	SEM INFORMAÇÃO	
22	ARIRANHA DO IVAÍ	28	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO	
17	ASSAÍ	236	SEM INFORMAÇÃO		108	SEM INFORMAÇÃO		108	SEM INFORMAÇÃO	

20	ASSIS CHATEAUBRIAND	391	SEM INFORMAÇÃO		234	SEM INFORMAÇÃO		234	SEM INFORMAÇÃO	
15	ASTORGA	349	SEM INFORMAÇÃO		172	SEM INFORMAÇÃO		172	SEM INFORMAÇÃO	
15	ATALAIA	43	10	NA	23	12	109,78	23	11	NA
2	BALSA NOVA	194	SEM INFORMAÇÃO		100	SEM INFORMAÇÃO		100	SEM INFORMAÇÃO	
18	BANDEIRANTES	448	SEM INFORMAÇÃO		227	SEM INFORMAÇÃO		227	SEM INFORMAÇÃO	
11	BARBOSA FERAZ	165	SEM INFORMAÇÃO		66	SEM INFORMAÇÃO		66	SEM INFORMAÇÃO	
8	BARRAÇÃO	131	SEM INFORMAÇÃO		77	SEM INFORMAÇÃO		77	SEM INFORMAÇÃO	
19	BARRA DO JACARÉ	28	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO	
8	BELA VISTA DA CAROBA	45	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO	
17	BELA VISTA DO PARAÍSO	202	SEM INFORMAÇÃO		110	SEM INFORMAÇÃO		110	SEM INFORMAÇÃO	
6	BITURUNA	289	SEM INFORMAÇÃO		142	SEM INFORMAÇÃO		142	SEM INFORMAÇÃO	
11	BOA ESPERANÇA	45	9	NA	27	10	NA	27	10	NA
8	BOA ESPERANÇA DO IGUAÇU	26	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO	
5	BOA VENTURA DE SÃO ROQUE	103	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
10	BOA VISTA DA APARECIDA	113	SEM INFORMAÇÃO		53	SEM INFORMAÇÃO		53	SEM INFORMAÇÃO	
2	BOCAIUVA DO SUL	207	SEM INFORMAÇÃO		95	SEM INFORMAÇÃO		95	SEM INFORMAÇÃO	
8	BOM JESUS DO SUL	55	8	NA	22	8	NA	22	8	NA
16	BOM SUCESSO	98	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO	
7	BOM SUCESSO DO SUL	40	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO	
16	BORRAZÓPOLIS	93	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO	
10	BRAGANEY	66	SEM INFORMAÇÃO		38	SEM INFORMAÇÃO		38	SEM INFORMAÇÃO	
12	BRASILÂNDIA DO SUL	37	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO	
17	CAFEARA	29	SEM INFORMAÇÃO		11	SEM INFORMAÇÃO		11	SEM INFORMAÇÃO	
10	CAFELÂNDIA	253	SEM INFORMAÇÃO		137	SEM INFORMAÇÃO		137	SEM INFORMAÇÃO	
12	CAFEZAL DO SUL	53	SEM INFORMAÇÃO		21	8	NA	21	8	NA
16	CALIFÓRNIA	122	SEM INFORMAÇÃO		71	SEM INFORMAÇÃO		71	SEM INFORMAÇÃO	
19	CAMBARÁ	321	SEM INFORMAÇÃO		151	SEM INFORMAÇÃO		151	SEM INFORMAÇÃO	
17	CAMBÉ	1364	SEM INFORMAÇÃO		659	SEM INFORMAÇÃO		659	SEM INFORMAÇÃO	
16	CAMBIRA	95	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
11	CAMPINA DA LAGOA	222	9	NA	133	9	NA	133	9	NA
5	CAMPINA DO SIMÃO	63	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
2	CAMPINA GRANDE DO SUL	750	SEM INFORMAÇÃO		413	SEM INFORMAÇÃO		413	SEM INFORMAÇÃO	
10	CAMPO BONITO	55	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO	

2	CAMPO DO TENENTE	139	SEM INFORMAÇÃO		61	SEM INFORMAÇÃO		61	SEM INFORMAÇÃO	
2	CAMPO LARGO	1769	SEM INFORMAÇÃO		903	SEM INFORMAÇÃO		903	SEM INFORMAÇÃO	
2	CAMPO MAGRO	454	SEM INFORMAÇÃO		226	SEM INFORMAÇÃO		226	SEM INFORMAÇÃO	
11	CAMPO MOURÃO	1210	12	5,28	669	12	18,83	669	12	9,92
22	CÂNDIDO DE ABREU	270	SEM INFORMAÇÃO		119	SEM INFORMAÇÃO		119	SEM INFORMAÇÃO	
5	CANDÓI	251	SEM INFORMAÇÃO		125	1	NA	125	1	NA
5	CANTAGALO	229	SEM INFORMAÇÃO		107	SEM INFORMAÇÃO		107	SEM INFORMAÇÃO	
8	CAPANEMA	218	7	NA	123	9	NA	123	8	NA
10	CAPITÃO LEÔNIDAS MARQUES	219	SEM INFORMAÇÃO		105	SEM INFORMAÇÃO		105	SEM INFORMAÇÃO	
3	CARAMBÉI	398	SEM INFORMAÇÃO		190	SEM INFORMAÇÃO		190	SEM INFORMAÇÃO	
19	CARLÓPOLIS	180	SEM INFORMAÇÃO		92	SEM INFORMAÇÃO		92	SEM INFORMAÇÃO	
10	CASCAVEL	4516	SEM INFORMAÇÃO		2470	SEM INFORMAÇÃO		2470	SEM INFORMAÇÃO	
3	CASTRO	1264	SEM INFORMAÇÃO		584	SEM INFORMAÇÃO		584	SEM INFORMAÇÃO	
10	CATANDUVAS	168	SEM INFORMAÇÃO		60	SEM INFORMAÇÃO		60	SEM INFORMAÇÃO	
17	CENTENÁRIO DO SUL	131	SEM INFORMAÇÃO		62	SEM INFORMAÇÃO		62	SEM INFORMAÇÃO	
2	CERRO AZUL	263	SEM INFORMAÇÃO		114	SEM INFORMAÇÃO		114	SEM INFORMAÇÃO	
10	CÉU AZUL	142	SEM INFORMAÇÃO		76	SEM INFORMAÇÃO		76	SEM INFORMAÇÃO	
7	CHOPINZINHO	279	SEM INFORMAÇÃO		144	SEM INFORMAÇÃO		144	SEM INFORMAÇÃO	
13	CIANORTE	1065	12	2,95	561	12	36,11	561	12	36,11
13	CIDADE GAÚCHA	165	SEM INFORMAÇÃO		90	SEM INFORMAÇÃO		90	SEM INFORMAÇÃO	
7	CLEVELÂNDIA	289	SEM INFORMAÇÃO		138	SEM INFORMAÇÃO		138	SEM INFORMAÇÃO	
2	COLOMBO	3762	8	NA	1953	8	NA	1953	8	NA
15	COLORADO	256	SEM INFORMAÇÃO		154	6	NA	154	6	NA
18	CONGONHINHAS	119	SEM INFORMAÇÃO		63	SEM INFORMAÇÃO		63	SEM INFORMAÇÃO	
19	CONSELHEIRO MAIRINCK	54	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO	
2	CONTENDA	245	SEM INFORMAÇÃO		130	SEM INFORMAÇÃO		130	SEM INFORMAÇÃO	
10	CORBÉLIA	243	SEM INFORMAÇÃO		137	SEM INFORMAÇÃO		137	SEM INFORMAÇÃO	
18	CORNÉLIO PROCÓPIO	580	SEM INFORMAÇÃO		286	SEM INFORMAÇÃO		286	SEM INFORMAÇÃO	
7	CORONEL DOMINGOS SOARES	155	4	NA	46	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO	
7	CORONEL VIVIDA	292	SEM INFORMAÇÃO		185	SEM INFORMAÇÃO		185	SEM INFORMAÇÃO	
11	CORUMBATAÍ DO SUL	36	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO	
8	CRUZEIRO DO IGUAÇU	54	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO	
12	CRUZEIRO DO OESTE	278	SEM INFORMAÇÃO		149	SEM INFORMAÇÃO		149	SEM INFORMAÇÃO	

14	CRUZEIRO DO SUL	63	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO	
6	CRUZ MACHADO	229	SEM INFORMAÇÃO		118	SEM INFORMAÇÃO		118	SEM INFORMAÇÃO	
22	CRUZMALTINA	41	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO	
2	CURITIBA	23684	12	3,96	12189	12	4,59	12189	SEM INFORMAÇÃO	
21	CURIÚVA	232	SEM INFORMAÇÃO		98	SEM INFORMAÇÃO		98	SEM INFORMAÇÃO	
14	DIAMANTE DO NORTE	68	SEM INFORMAÇÃO		31	SEM INFORMAÇÃO		31	SEM INFORMAÇÃO	
10	DIAMANTE DO SUL	58	SEM INFORMAÇÃO		25	5	NA	25	4	NA
20	DIAMANTE D'OESTE	91	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
8	DOIS VIZINHOS	536	SEM INFORMAÇÃO		331	SEM INFORMAÇÃO		331	SEM INFORMAÇÃO	
12	DOURADINA	115	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO	
15	DOUTOR CAMARGO	56	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
8	ENÉAS MARQUES	73	SEM INFORMAÇÃO		35	SEM INFORMAÇÃO		35	SEM INFORMAÇÃO	
11	ENGENHEIRO BELTRÃO	176	SEM INFORMAÇÃO		90	SEM INFORMAÇÃO		90	SEM INFORMAÇÃO	
12	ESPERANÇA NOVA	20	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO	
20	ENTRE RIOS DO OESTE	54	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO	
10	ESPIGÃO ALTO DO IGUAÇU	72	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO	
11	FAROL	50	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO	
16	FAXINAL	254	SEM INFORMAÇÃO		129	SEM INFORMAÇÃO		129	SEM INFORMAÇÃO	
2	FAZENDA RIO GRANDE	1577	8	NA	1034	8	NA	1034	8	NA
11	FÊNIX	51	SEM INFORMAÇÃO		24	SEM INFORMAÇÃO		24	SEM INFORMAÇÃO	
4	FERNANDES PINHEIRO	89	SEM INFORMAÇÃO		44	SEM INFORMAÇÃO		44	SEM INFORMAÇÃO	
19	FIGUEIRA	120	SEM INFORMAÇÃO		47	SEM INFORMAÇÃO		47	SEM INFORMAÇÃO	
15	FLORAÍ	56	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO	
8	FLOR DA SERRA DO SUL	56	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO	
15	FLORESTA	79	SEM INFORMAÇÃO		42	SEM INFORMAÇÃO		42	SEM INFORMAÇÃO	
17	FLORESTÓPOLIS	159	SEM INFORMAÇÃO		104	SEM INFORMAÇÃO		104	SEM INFORMAÇÃO	
15	FLÓRIDA	37	SEM INFORMAÇÃO		15	SEM INFORMAÇÃO		15	SEM INFORMAÇÃO	
10	FORMOSA DO OESTE	71	SEM INFORMAÇÃO		43	SEM INFORMAÇÃO		43	SEM INFORMAÇÃO	
9	FOZ DO IGUAÇU	4299	2	NA	2204	2	NA	2204	2	NA
12	FRANCISCO ALVES	86	SEM INFORMAÇÃO		57	SEM INFORMAÇÃO		57	SEM INFORMAÇÃO	
8	FRANCISCO BELTRÃO	1246	SEM INFORMAÇÃO		683	SEM INFORMAÇÃO		683	SEM INFORMAÇÃO	
5	FOZ DO JORDÃO	80	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
6	GENERAL CARNEIRO	221	SEM INFORMAÇÃO		122	SEM INFORMAÇÃO		122	SEM INFORMAÇÃO	

22	GODOY MOREIRA	37	4	NA	12	11	NA	12	11	NA
11	GOIOERÊ	363	SEM INFORMAÇÃO		196	SEM INFORMAÇÃO		196	SEM INFORMAÇÃO	
5	GOIOXIM	118	SEM INFORMAÇÃO		56	SEM INFORMAÇÃO		56	SEM INFORMAÇÃO	
16	GRANDES RIOS	101	SEM INFORMAÇÃO		45	3	NA	45	1	NA
20	GUÁIRA	518	SEM INFORMAÇÃO		246	SEM INFORMAÇÃO		246	SEM INFORMAÇÃO	
14	GUAIRACÁ	102	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
4	GUAMIRANGA	140	SEM INFORMAÇÃO		58	SEM INFORMAÇÃO		58	SEM INFORMAÇÃO	
19	GUAPIRAMA	70	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO	
13	GUAPOREMA	34	SEM INFORMAÇÃO		11	SEM INFORMAÇÃO		11	SEM INFORMAÇÃO	
17	GUARACI	71	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO	
10	GUARANIACU	184	SEM INFORMAÇÃO		104	SEM INFORMAÇÃO		104	SEM INFORMAÇÃO	
5	GUARAPUAVA	2702	SEM INFORMAÇÃO		1495	SEM INFORMAÇÃO		1495	SEM INFORMAÇÃO	
1	GUARAUQUECABA	126	SEM INFORMAÇÃO		55	SEM INFORMAÇÃO		55	SEM INFORMAÇÃO	
1	GUARATUBA	547	SEM INFORMAÇÃO		272	SEM INFORMAÇÃO		272	SEM INFORMAÇÃO	
7	HONÓRIO SERPA	93	SEM INFORMAÇÃO		41	SEM INFORMAÇÃO		41	SEM INFORMAÇÃO	
19	IBAITI	455	SEM INFORMAÇÃO		184	SEM INFORMAÇÃO		184	SEM INFORMAÇÃO	
10	IBEMA	81	SEM INFORMAÇÃO		52	SEM INFORMAÇÃO		52	SEM INFORMAÇÃO	
17	IBIPORÃ	683	SEM INFORMAÇÃO		382	SEM INFORMAÇÃO		382	SEM INFORMAÇÃO	
12	ICARAÍMA	116	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO	
15	IGUARAÇU	60	SEM INFORMAÇÃO		33	SEM INFORMAÇÃO		33	SEM INFORMAÇÃO	
10	IGUATU	32	SEM INFORMAÇÃO		15	SEM INFORMAÇÃO		15	SEM INFORMAÇÃO	
21	IMBAÚ	223	SEM INFORMAÇÃO		117	SEM INFORMAÇÃO		117	SEM INFORMAÇÃO	
4	IMBITUVA	418	SEM INFORMAÇÃO		264	SEM INFORMAÇÃO		264	SEM INFORMAÇÃO	
4	INÁCIO MARTINS	205	SEM INFORMAÇÃO		73	SEM INFORMAÇÃO		73	SEM INFORMAÇÃO	
14	INAJÁ	44	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO	
13	INDIANÓPOLIS	61	SEM INFORMAÇÃO		35	SEM INFORMAÇÃO		35	SEM INFORMAÇÃO	
3	IPIRANGA	246	11	NA	106	11	NA	106	11	NA
12	IPORÃ	194	1	NA	107	1	NA	107	1	NA
10	IRACEMA DO OESTE	27	SEM INFORMAÇÃO		12	SEM INFORMAÇÃO		12	SEM INFORMAÇÃO	
4	IRATI	854	SEM INFORMAÇÃO		448	SEM INFORMAÇÃO		448	SEM INFORMAÇÃO	
11	IRETAMA	131	SEM INFORMAÇÃO		77	SEM INFORMAÇÃO		77	SEM INFORMAÇÃO	
15	ITAGUAJÉ	78	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO	
9	ITAIPULÂNDIA	130	SEM INFORMAÇÃO		75	SEM INFORMAÇÃO		75	SEM INFORMAÇÃO	
18	ITAMBARACÁ	97	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
15	ITAMBÉ	77	SEM INFORMAÇÃO		35	SEM INFORMAÇÃO		35	SEM INFORMAÇÃO	
7	ITAPEJARA D'OESTE	144	SEM INFORMAÇÃO		80	SEM INFORMAÇÃO		80	SEM INFORMAÇÃO	
2	ITAPERUÇU	442	SEM INFORMAÇÃO		261	SEM INFORMAÇÃO		261	SEM INFORMAÇÃO	
14	ITAÚNA DO SUL	54	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO	

3	IVAÍ	216	11	NA	97	9	NA	97	9	NA
22	IVAIPORÃ	408	SEM INFORMAÇÃO		195	SEM INFORMAÇÃO		195	SEM INFORMAÇÃO	
12	IVATÉ	114	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO	
15	IVATUBA	30	SEM INFORMAÇÃO		17	SEM INFORMAÇÃO		17	SEM INFORMAÇÃO	
19	JABOTI	60	SEM INFORMAÇÃO		52	SEM INFORMAÇÃO		52	SEM INFORMAÇÃO	
19	JACAREZINHO	573	SEM INFORMAÇÃO		283	SEM INFORMAÇÃO		283	SEM INFORMAÇÃO	
17	JAGUAPITÃ	174	SEM INFORMAÇÃO		88	SEM INFORMAÇÃO		88	SEM INFORMAÇÃO	
3	JAGUARIAÍVA	599	12	79,27	305	12	91,31	305	12	91,31
16	JANDAIA DO SUL	234	SEM INFORMAÇÃO		140	SEM INFORMAÇÃO		140	SEM INFORMAÇÃO	
11	JANIÓPOLIS	73	SEM INFORMAÇÃO		45	SEM INFORMAÇÃO		45	SEM INFORMAÇÃO	
19	JAPIRA	64	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO	
13	JAPURÁ	104	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO	
22	JARDIM ALEGRE	143	SEM INFORMAÇÃO		74	SEM INFORMAÇÃO		74	SEM INFORMAÇÃO	
14	JARDIM OLINDA	25	SEM INFORMAÇÃO		9	SEM INFORMAÇÃO		9	SEM INFORMAÇÃO	
17	JATAIZINHO	183	SEM INFORMAÇÃO		91	SEM INFORMAÇÃO		91	SEM INFORMAÇÃO	
10	JESUÍTAS	122	SEM INFORMAÇÃO		53	SEM INFORMAÇÃO		53	SEM INFORMAÇÃO	
19	JOAQUIM TÁVORA	155	SEM INFORMAÇÃO		82	SEM INFORMAÇÃO		82	SEM INFORMAÇÃO	
19	JUNDIAÍ DO SUL	42	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO		22	SEM INFORMAÇÃO	
11	JURANDA	66	SEM INFORMAÇÃO		53	SEM INFORMAÇÃO		53	SEM INFORMAÇÃO	
13	JUSSARA	83	SEM INFORMAÇÃO		45	SEM INFORMAÇÃO		45	SEM INFORMAÇÃO	
16	KALORÉ	54	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO	
2	LAPA	659	SEM INFORMAÇÃO		311	SEM INFORMAÇÃO		311	SEM INFORMAÇÃO	
5	LARANJAL	98	SEM INFORMAÇÃO		42	SEM INFORMAÇÃO		42	SEM INFORMAÇÃO	
5	LARANJEIRAS DO SUL	445	SEM INFORMAÇÃO		245	SEM INFORMAÇÃO		245	SEM INFORMAÇÃO	
18	LEÓPOLIS	51	SEM INFORMAÇÃO		19	SEM INFORMAÇÃO		19	SEM INFORMAÇÃO	
22	LIDIANÓPOLIS	45	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO	
10	LINDOESTE	74	4	NA	41	4	NA	41	4	NA
14	LOANDA	309	SEM INFORMAÇÃO		140	SEM INFORMAÇÃO		140	SEM INFORMAÇÃO	
15	LOBATO	60	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
17	LONDRINA	7120	SEM INFORMAÇÃO		3681	SEM INFORMAÇÃO		3681	SEM INFORMAÇÃO	
11	LUIZIANA	117	SEM INFORMAÇÃO		55	SEM INFORMAÇÃO		55	SEM INFORMAÇÃO	
22	LUNARDELLI	64	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
17	LUPIONÓPOLIS	49	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
4	MALLET	156	SEM INFORMAÇÃO		82	SEM INFORMAÇÃO		82	SEM INFORMAÇÃO	
11	MAMBORÊ	204	SEM INFORMAÇÃO		86	SEM INFORMAÇÃO		86	SEM INFORMAÇÃO	
15	MANDAGUAÇU	274	SEM INFORMAÇÃO		190	SEM INFORMAÇÃO		190	SEM INFORMAÇÃO	
15	MANDAGUARI	412	SEM INFORMAÇÃO		246	SEM INFORMAÇÃO		246	SEM INFORMAÇÃO	
2	MANDIRITUBA	374	SEM INFORMAÇÃO		172	SEM INFORMAÇÃO		172	SEM INFORMAÇÃO	

8	MANFRINÓPOLIS	42	6	NA	22	6	NA	22	6	NA
7	MANGUEIRINHA	312	SEM INFORMAÇÃO		133	SEM INFORMAÇÃO		133	SEM INFORMAÇÃO	
22	MANOEL RIBAS	215	SEM INFORMAÇÃO		117	SEM INFORMAÇÃO		117	SEM INFORMAÇÃO	
20	MARECHAL CÂNDIDO RONDON	581	SEM INFORMAÇÃO		359	SEM INFORMAÇÃO		359	SEM INFORMAÇÃO	
12	MARIA HELENA	65	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
15	MARIALVA	423	SEM INFORMAÇÃO		285	SEM INFORMAÇÃO		285	SEM INFORMAÇÃO	
16	MARILÂNDIA DO SUL	116	SEM INFORMAÇÃO		65	SEM INFORMAÇÃO		65	SEM INFORMAÇÃO	
14	MARILENA	100	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
12	MARILUZ	139	SEM INFORMAÇÃO		70	SEM INFORMAÇÃO		70	SEM INFORMAÇÃO	
15	MARINGÁ	4653	SEM INFORMAÇÃO		2517	SEM INFORMAÇÃO		2517	SEM INFORMAÇÃO	
7	MARIÓPOLIS	83	SEM INFORMAÇÃO		40	SEM INFORMAÇÃO		40	SEM INFORMAÇÃO	
20	MARIPÁ	59	SEM INFORMAÇÃO		47	SEM INFORMAÇÃO		47	SEM INFORMAÇÃO	
8	MARMELEIRO	192	SEM INFORMAÇÃO		103	SEM INFORMAÇÃO		103	SEM INFORMAÇÃO	
5	MARQUINHO	74	SEM INFORMAÇÃO		26	SEM INFORMAÇÃO		26	SEM INFORMAÇÃO	
16	MARUMBI	57	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO	
9	MATELÂNDIA	258	SEM INFORMAÇÃO		131	SEM INFORMAÇÃO		131	SEM INFORMAÇÃO	
1	MATINHOS	487	SEM INFORMAÇÃO		249	SEM INFORMAÇÃO		249	SEM INFORMAÇÃO	
22	MATO RICO	52	SEM INFORMAÇÃO		20	SEM INFORMAÇÃO		20	SEM INFORMAÇÃO	
16	MAUÁ DA SERRA	177	SEM INFORMAÇÃO		81	SEM INFORMAÇÃO		81	SEM INFORMAÇÃO	
9	MEDIANEIRA	613	SEM INFORMAÇÃO		357	SEM INFORMAÇÃO		357	SEM INFORMAÇÃO	
20	MERCEDES	78	SEM INFORMAÇÃO		41	SEM INFORMAÇÃO		41	SEM INFORMAÇÃO	
14	MIRADOR	35	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO	
17	MIRASELVA	17	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO		14	SEM INFORMAÇÃO	
9	MISSAL	132	SEM INFORMAÇÃO		68	SEM INFORMAÇÃO		68	SEM INFORMAÇÃO	
11	MOREIRA SALES	172	SEM INFORMAÇÃO		72	SEM INFORMAÇÃO		72	SEM INFORMAÇÃO	
1	MORRETES	257	SEM INFORMAÇÃO		122	SEM INFORMAÇÃO		122	SEM INFORMAÇÃO	
15	MUNHOZ DE MELO	43	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO	
15	NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	46	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO	
14	NOVA ALIANÇA DO IVAÍ	26	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO	
18	NOVA AMÉRICA DA COLINA	48	SEM INFORMAÇÃO		17	SEM INFORMAÇÃO		17	SEM INFORMAÇÃO	
10	NOVA AURORA	132	SEM INFORMAÇÃO		69	SEM INFORMAÇÃO		69	SEM INFORMAÇÃO	
11	NOVA CANTU	103	SEM INFORMAÇÃO		49	SEM INFORMAÇÃO		49	SEM INFORMAÇÃO	
15	NOVA ESPERANÇA	339	SEM INFORMAÇÃO		170	SEM INFORMAÇÃO		170	SEM INFORMAÇÃO	
8	NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	71	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO		36	SEM INFORMAÇÃO	
18	NOVA FÁTIMA	132	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO		46	SEM INFORMAÇÃO	
5	NOVA	218	SEM INFORMAÇÃO		83	SEM INFORMAÇÃO		83	SEM INFORMAÇÃO	

	LARANJEIRAS								
14	NOVA LONDRINA	185	SEM INFORMAÇÃO	82	SEM INFORMAÇÃO	82	SEM INFORMAÇÃO		
12	NOVA OLÍMPIA	70	SEM INFORMAÇÃO	40	SEM INFORMAÇÃO	40	SEM INFORMAÇÃO		
18	NOVA SANTA BÁRBARA	50	SEM INFORMAÇÃO	29	SEM INFORMAÇÃO	29	SEM INFORMAÇÃO		
20	NOVA SANTA ROSA	104	SEM INFORMAÇÃO	70	SEM INFORMAÇÃO	70	SEM INFORMAÇÃO		
8	NOVA PRATA DO IGUAÇU	125	2	NA	62	1	NA	62	1
22	NOVA TEBAS	101	SEM INFORMAÇÃO	43	SEM INFORMAÇÃO	43	SEM INFORMAÇÃO		
16	NOVO ITACOLOMI	28	SEM INFORMAÇÃO	19	SEM INFORMAÇÃO	19	SEM INFORMAÇÃO		
21	ORTIGUEIRA	378	SEM INFORMAÇÃO	195	SEM INFORMAÇÃO	195	SEM INFORMAÇÃO		
15	OURIZONA	38	SEM INFORMAÇÃO	23	SEM INFORMAÇÃO	23	SEM INFORMAÇÃO		
20	OURO VERDE DO OESTE	81	SEM INFORMAÇÃO	38	SEM INFORMAÇÃO	38	SEM INFORMAÇÃO		
15	PAIÇANDU	531	SEM INFORMAÇÃO	328	SEM INFORMAÇÃO	328	SEM INFORMAÇÃO		
7	PALMAS	875	SEM INFORMAÇÃO	467	SEM INFORMAÇÃO	467	SEM INFORMAÇÃO		
3	PALMEIRA	500	5	NA	232	5	NA	232	5
5	PALMITAL	206	SEM INFORMAÇÃO	101	SEM INFORMAÇÃO	101	SEM INFORMAÇÃO		
20	PALOTINA	392	SEM INFORMAÇÃO	238	SEM INFORMAÇÃO	238	SEM INFORMAÇÃO		
14	PARAÍSO DO NORTE	176	11	NA	88	11	NA	88	11
15	PARANACITY	194	SEM INFORMAÇÃO	76	SEM INFORMAÇÃO	76	SEM INFORMAÇÃO		
1	PARANAGUÁ	2366	SEM INFORMAÇÃO	1132	SEM INFORMAÇÃO	1132	SEM INFORMAÇÃO		
14	PARANAPOEMA	49	SEM INFORMAÇÃO	20	SEM INFORMAÇÃO	20	SEM INFORMAÇÃO		
14	PARANAVAÍ	1146	SEM INFORMAÇÃO	666	SEM INFORMAÇÃO	666	SEM INFORMAÇÃO		
20	PATO BRAGADO	71	SEM INFORMAÇÃO	34	SEM INFORMAÇÃO	34	SEM INFORMAÇÃO		
7	PATO BRANCO	1109	11	NA	683	11	NA	683	11
6	PAULA FREITAS	74	SEM INFORMAÇÃO	40	SEM INFORMAÇÃO	40	SEM INFORMAÇÃO		
6	PAULO FRONTIN	86	SEM INFORMAÇÃO	45	SEM INFORMAÇÃO	45	SEM INFORMAÇÃO		
11	PEABIRU	173	12	21,44	88	12	77,65	88	12
12	PEROBAL	68	SEM INFORMAÇÃO	46	SEM INFORMAÇÃO	46	SEM INFORMAÇÃO		
12	PÉROLA	122	SEM INFORMAÇÃO	75	SEM INFORMAÇÃO	75	SEM INFORMAÇÃO		
8	PÉROLA D'OESTE	73	12	57,08	35	12	107,62	35	12
2	PIÊN	182	SEM INFORMAÇÃO	86	SEM INFORMAÇÃO	86	SEM INFORMAÇÃO		
2	PINHAIS	1812	12	8,49	1100	12	14,82	1100	12
19	PINHALÃO	71	SEM INFORMAÇÃO	57	SEM INFORMAÇÃO	57	SEM INFORMAÇÃO		
8	PINHAL DE SÃO BENTO	33	SEM INFORMAÇÃO	16	SEM INFORMAÇÃO	16	SEM INFORMAÇÃO		
5	PINHÃO	528	SEM INFORMAÇÃO	272	SEM INFORMAÇÃO	272	SEM INFORMAÇÃO		
3	PIRAÍ DO SUL	386	SEM INFORMAÇÃO	192	SEM INFORMAÇÃO	192	SEM INFORMAÇÃO		
2	PIRAQUARA	1747	12	4,43	810	12	44,86	810	12

5	PITANGA	473	SEM INFORMAÇÃO		231	SEM INFORMAÇÃO		231	SEM INFORMAÇÃO	
17	PITANGUEIRAS	40	SEM INFORMAÇÃO		17	SEM INFORMAÇÃO		17	SEM INFORMAÇÃO	
14	PLANALTINA DO PARANÁ	50	SEM INFORMAÇÃO		31	SEM INFORMAÇÃO		31	SEM INFORMAÇÃO	
8	PLANALTO	158	SEM INFORMAÇÃO		67	SEM INFORMAÇÃO		67	SEM INFORMAÇÃO	
3	PONTA GROSSA	5046	12	4,95	2804	12	66,61	2804	SEM INFORMAÇÃO	
1	PONTAL DO PARANÁ	340	SEM INFORMAÇÃO		192	SEM INFORMAÇÃO		192	SEM INFORMAÇÃO	
17	PORECATU	162	SEM INFORMAÇÃO		88	SEM INFORMAÇÃO		88	SEM INFORMAÇÃO	
3	PORTO AMAZONAS	57	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
5	PORTO BARREIRO	50	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO	
14	PORTO RICO	39	SEM INFORMAÇÃO		19	SEM INFORMAÇÃO		19	SEM INFORMAÇÃO	
6	PORTO VITÓRIA	64	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO	
17	PRADO FERREIRA	53	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO	
8	PRANCHITA	67	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
15	PRESIDENTE CASTELO BRANCO	67	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
17	PRIMEIRO DE MAIO	118	SEM INFORMAÇÃO		59	SEM INFORMAÇÃO		59	SEM INFORMAÇÃO	
5	PRUDENTÓPOLIS	707	SEM INFORMAÇÃO		358	SEM INFORMAÇÃO		358	SEM INFORMAÇÃO	
11	QUARTO CENTENÁRIO	57	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO		25	SEM INFORMAÇÃO	
19	QUATIGUÁ	96	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO		48	SEM INFORMAÇÃO	
2	QUATRO BARRAS	349	SEM INFORMAÇÃO		174	SEM INFORMAÇÃO		174	SEM INFORMAÇÃO	
20	QUATRO PONTES	39	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
10	QUEDAS DO IGUAÇU	512	2	NA	244	5	NA	244	5	NA
14	QUERÊNCIA DO NORTE	202	SEM INFORMAÇÃO		95	SEM INFORMAÇÃO		95	SEM INFORMAÇÃO	
11	QUINTA DO SOL	77	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO	
2	QUITANDINHA	250	SEM INFORMAÇÃO		122	SEM INFORMAÇÃO		122	SEM INFORMAÇÃO	
9	RAMILÂNDIA	61	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO		34	SEM INFORMAÇÃO	
18	RANCHO ALEGRE	48	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO	
11	RANCHO ALEGRE D'OESTE	36	SEM INFORMAÇÃO		9	SEM INFORMAÇÃO		9	SEM INFORMAÇÃO	
8	REALEZA	227	4	NA	126	4	NA	126	4	NA
4	REBOUÇAS	204	SEM INFORMAÇÃO		113	SEM INFORMAÇÃO		113	SEM INFORMAÇÃO	
8	RENASCENÇA	111	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO		54	SEM INFORMAÇÃO	
21	RESERVA	427	SEM INFORMAÇÃO		209	SEM INFORMAÇÃO		209	SEM INFORMAÇÃO	
5	RESERVA DO IGUAÇU	128	SEM INFORMAÇÃO		56	SEM INFORMAÇÃO		56	SEM INFORMAÇÃO	
19	RIBEIRÃO CLARO	132	SEM INFORMAÇÃO		79	SEM INFORMAÇÃO		79	SEM INFORMAÇÃO	
18	RIBEIRÃO DO PINHAL	207	SEM INFORMAÇÃO		104	SEM INFORMAÇÃO		104	SEM INFORMAÇÃO	

4	RIO AZUL	212	SEM INFORMAÇÃO		99	SEM INFORMAÇÃO		99	SEM INFORMAÇÃO	
16	RIO BOM	39	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO		18	SEM INFORMAÇÃO	
5	RIO BONITO DO IGUAÇU	207	SEM INFORMAÇÃO		136	SEM INFORMAÇÃO		136	SEM INFORMAÇÃO	
22	RIO BRANCO DO IVAÍ	62	SEM INFORMAÇÃO		35	11	NA	35	11	NA
2	RIO BRANCO DO SUL	539	SEM INFORMAÇÃO		318	SEM INFORMAÇÃO		318	SEM INFORMAÇÃO	
2	RIO NEGRO	513	SEM INFORMAÇÃO		192	SEM INFORMAÇÃO		192	SEM INFORMAÇÃO	
17	ROLÂNDIA	837	SEM INFORMAÇÃO		464	SEM INFORMAÇÃO		464	SEM INFORMAÇÃO	
11	RONCADOR	125	SEM INFORMAÇÃO		85	SEM INFORMAÇÃO		85	SEM INFORMAÇÃO	
13	RONDON	117	SEM INFORMAÇÃO		61	SEM INFORMAÇÃO		61	SEM INFORMAÇÃO	
22	ROSÁRIO DO IVAÍ	78	4	NA	32	7	NA	32	7	NA
16	SABÁUDIA	79	SEM INFORMAÇÃO		60	SEM INFORMAÇÃO		60	SEM INFORMAÇÃO	
8	SALGADO FILHO	51	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO		32	SEM INFORMAÇÃO	
19	SALTO DO ITARARÉ	59	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO		27	SEM INFORMAÇÃO	
8	SALTO DO LONTRA	190	9	NA	88	9	NA	88	9	NA
18	SANTA AMÉLIA	61	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO	
18	SANTA CECÍLIA DO PAVÃO	59	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO		23	SEM INFORMAÇÃO	
14	SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO	107	SEM INFORMAÇÃO		56	SEM INFORMAÇÃO		56	SEM INFORMAÇÃO	
15	SANTA FÉ	138	SEM INFORMAÇÃO		72	SEM INFORMAÇÃO		72	SEM INFORMAÇÃO	
20	SANTA HELENA	313	SEM INFORMAÇÃO		172	SEM INFORMAÇÃO		172	SEM INFORMAÇÃO	
15	SANTA INÊS	23	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO		13	SEM INFORMAÇÃO	
14	SANTA ISABEL DO IVAÍ	102	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO		64	SEM INFORMAÇÃO	
8	SANTA IZABEL DO OESTE	175	SEM INFORMAÇÃO		87	SEM INFORMAÇÃO		87	SEM INFORMAÇÃO	
10	SANTA LÚCIA	58	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO		28	SEM INFORMAÇÃO	
22	SANTA MARIA DO OESTE	174	SEM INFORMAÇÃO		72	SEM INFORMAÇÃO		72	SEM INFORMAÇÃO	
18	SANTA MARIANA	146	SEM INFORMAÇÃO		69	SEM INFORMAÇÃO		69	SEM INFORMAÇÃO	
14	SANTA MÔNICA	60	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO		29	SEM INFORMAÇÃO	
19	SANTANA DO ITARARÉ	69	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO		30	SEM INFORMAÇÃO	
10	SANTA TEREZA DO OESTE	185	SEM INFORMAÇÃO		101	SEM INFORMAÇÃO		101	SEM INFORMAÇÃO	
9	SANTA TEREZINHA DE ITAIPU	333	SEM INFORMAÇÃO		159	SEM INFORMAÇÃO		159	SEM INFORMAÇÃO	
19	SANTO ANTÔNIO DA PLATINA	666	SEM INFORMAÇÃO		353	SEM INFORMAÇÃO		353	SEM INFORMAÇÃO	
14	SANTO ANTÔNIO DO CAIUÁ	33	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO		16	SEM INFORMAÇÃO	
18	SANTO ANTÔNIO DO PARAÍSO	33	SEM INFORMAÇÃO		11	SEM INFORMAÇÃO		11	SEM INFORMAÇÃO	
8	SANTO ANTÔNIO	307	10	NA	142	10	NA	142	10	NA

	DO SUDOESTE						
15	SANTO INÁCIO	73	SEM INFORMAÇÃO	50	SEM INFORMAÇÃO	50	SEM INFORMAÇÃO
14	SÃO CARLOS DO IVAÍ	95	SEM INFORMAÇÃO	48	SEM INFORMAÇÃO	48	SEM INFORMAÇÃO
18	SÃO JERÔNIMO DA SERRA	171	SEM INFORMAÇÃO	68	SEM INFORMAÇÃO	68	SEM INFORMAÇÃO
7	SÃO JOÃO	133	SEM INFORMAÇÃO	75	SEM INFORMAÇÃO	75	SEM INFORMAÇÃO
14	SÃO JOÃO DO CAIUÁ	77	SEM INFORMAÇÃO	47	SEM INFORMAÇÃO	47	SEM INFORMAÇÃO
22	SÃO JOÃO DO IVAÍ	121	SEM INFORMAÇÃO	74	SEM INFORMAÇÃO	74	SEM INFORMAÇÃO
3	SÃO JOÃO DO TRIUNFO	258	SEM INFORMAÇÃO	93	SEM INFORMAÇÃO	93	SEM INFORMAÇÃO
8	SÃO JORGE D'OESTE	112	SEM INFORMAÇÃO	69	SEM INFORMAÇÃO	69	SEM INFORMAÇÃO
15	SÃO JORGE DO IVAÍ	73	SEM INFORMAÇÃO	26	SEM INFORMAÇÃO	26	SEM INFORMAÇÃO
12	SÃO JORGE DO PATROCÍNIO	71	SEM INFORMAÇÃO	40	SEM INFORMAÇÃO	40	SEM INFORMAÇÃO
19	SÃO JOSÉ DA BOA VISTA	95	SEM INFORMAÇÃO	35	SEM INFORMAÇÃO	35	SEM INFORMAÇÃO
20	SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS	40	SEM INFORMAÇÃO	27	SEM INFORMAÇÃO	27	SEM INFORMAÇÃO
2	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS	4748	SEM INFORMAÇÃO	2559	SEM INFORMAÇÃO	2559	SEM INFORMAÇÃO
13	SÃO MANOEL DO PARANÁ	24	SEM INFORMAÇÃO	14	SEM INFORMAÇÃO	14	SEM INFORMAÇÃO
6	SÃO MATEUS DO SUL	655	SEM INFORMAÇÃO	302	SEM INFORMAÇÃO	302	SEM INFORMAÇÃO
9	SÃO MIGUEL DO IGUAÇU	375	SEM INFORMAÇÃO	229	SEM INFORMAÇÃO	229	SEM INFORMAÇÃO
20	SÃO PEDRO DO IGUAÇU	80	SEM INFORMAÇÃO	41	SEM INFORMAÇÃO	41	SEM INFORMAÇÃO
16	SÃO PEDRO DO IVAÍ	176	SEM INFORMAÇÃO	60	SEM INFORMAÇÃO	60	SEM INFORMAÇÃO
14	SÃO PEDRO DO PARANÁ	23	SEM INFORMAÇÃO	15	SEM INFORMAÇÃO	15	SEM INFORMAÇÃO
18	SÃO SEBASTIÃO DA AMOREIRA	118	SEM INFORMAÇÃO	59	SEM INFORMAÇÃO	59	SEM INFORMAÇÃO
13	SÃO TOMÉ	82	SEM INFORMAÇÃO	43	SEM INFORMAÇÃO	43	SEM INFORMAÇÃO
18	SAPOEMA	104	SEM INFORMAÇÃO	44	SEM INFORMAÇÃO	44	SEM INFORMAÇÃO
15	SARANDI	1394	SEM INFORMAÇÃO	798	SEM INFORMAÇÃO	798	SEM INFORMAÇÃO
7	SAUDADE DO IGUAÇU	84	SEM INFORMAÇÃO	55	SEM INFORMAÇÃO	55	SEM INFORMAÇÃO
3	SENGÉS	302	SEM INFORMAÇÃO	131	SEM INFORMAÇÃO	131	SEM INFORMAÇÃO
9	SERRANÓPOLIS DO IGUAÇU	61	SEM INFORMAÇÃO	38	SEM INFORMAÇÃO	38	SEM INFORMAÇÃO
18	SERTANEJA	70	SEM INFORMAÇÃO	34	SEM INFORMAÇÃO	34	SEM INFORMAÇÃO
17	SERTANÓPOLIS	204	SEM INFORMAÇÃO	93	SEM INFORMAÇÃO	93	SEM INFORMAÇÃO
19	SIQUEIRA CAMPOS	268	SEM INFORMAÇÃO	151	SEM INFORMAÇÃO	151	SEM INFORMAÇÃO

7	SULINA	40	SEM INFORMAÇÃO	18	SEM INFORMAÇÃO	18	SEM INFORMAÇÃO
17	TAMARANA	233	SEM INFORMAÇÃO	102	SEM INFORMAÇÃO	102	SEM INFORMAÇÃO
14	TAMBOARA	67	SEM INFORMAÇÃO	30	SEM INFORMAÇÃO	30	SEM INFORMAÇÃO
13	TAPEJARA	237	SEM INFORMAÇÃO	102	SEM INFORMAÇÃO	102	SEM INFORMAÇÃO
12	TAPIRA	72	SEM INFORMAÇÃO	30	SEM INFORMAÇÃO	30	SEM INFORMAÇÃO
4	TEIXEIRA SOARES	152	SEM INFORMAÇÃO	64	SEM INFORMAÇÃO	64	SEM INFORMAÇÃO
21	TELÊMACO BORBA	1289	SEM INFORMAÇÃO	627	SEM INFORMAÇÃO	627	SEM INFORMAÇÃO
11	TERRA BOA	206	SEM INFORMAÇÃO	126	SEM INFORMAÇÃO	126	SEM INFORMAÇÃO
14	TERRA RICA	250	SEM INFORMAÇÃO	113	SEM INFORMAÇÃO	113	SEM INFORMAÇÃO
20	TERRA ROXA	217	SEM INFORMAÇÃO	117	SEM INFORMAÇÃO	117	SEM INFORMAÇÃO
21	TIBAGI	354	SEM INFORMAÇÃO	157	SEM INFORMAÇÃO	157	SEM INFORMAÇÃO
2	TIJUCAS DO SUL	259	SEM INFORMAÇÃO	112	SEM INFORMAÇÃO	112	SEM INFORMAÇÃO
20	TOLEDO	1656	12 10,60	1079	12 46,38	1079	12 36,79
19	TOMAZINA	115	SEM INFORMAÇÃO	41	SEM INFORMAÇÃO	41	SEM INFORMAÇÃO
10	TRÊS BARRAS DO PARANÁ	180	SEM INFORMAÇÃO	88	SEM INFORMAÇÃO	88	SEM INFORMAÇÃO
2	TUNAS DO PARANÁ	135	SEM INFORMAÇÃO	69	SEM INFORMAÇÃO	69	SEM INFORMAÇÃO
13	TUNEIRAS DO OESTE	127	SEM INFORMAÇÃO	51	SEM INFORMAÇÃO	51	SEM INFORMAÇÃO
20	TUPÃSSI	101	SEM INFORMAÇÃO	43	SEM INFORMAÇÃO	43	SEM INFORMAÇÃO
5	TURVO	196	SEM INFORMAÇÃO	119	SEM INFORMAÇÃO	119	SEM INFORMAÇÃO
11	UBIRATÃ	248	SEM INFORMAÇÃO	150	SEM INFORMAÇÃO	150	SEM INFORMAÇÃO
12	UMUARAMA	1368	SEM INFORMAÇÃO	772	SEM INFORMAÇÃO	772	SEM INFORMAÇÃO
6	UNIÃO DA VITÓRIA	826	SEM INFORMAÇÃO	398	SEM INFORMAÇÃO	398	SEM INFORMAÇÃO
15	UNIFLOR	34	SEM INFORMAÇÃO	13	SEM INFORMAÇÃO	13	SEM INFORMAÇÃO
18	URAI	134	SEM INFORMAÇÃO	61	SEM INFORMAÇÃO	61	SEM INFORMAÇÃO
19	WENCESLAU BRAZ	285	SEM INFORMAÇÃO	130	SEM INFORMAÇÃO	130	SEM INFORMAÇÃO
21	VENTANIA	165	SEM INFORMAÇÃO	70	SEM INFORMAÇÃO	70	SEM INFORMAÇÃO
10	VERA CRUZ DO OESTE	129	SEM INFORMAÇÃO	56	SEM INFORMAÇÃO	56	SEM INFORMAÇÃO
8	VERÊ	103	SEM INFORMAÇÃO	54	SEM INFORMAÇÃO	54	SEM INFORMAÇÃO
12	ALTO PARAÍSO	38	SEM INFORMAÇÃO	26	SEM INFORMAÇÃO	26	SEM INFORMAÇÃO
2	DOUTOR ULYSSES	81	SEM INFORMAÇÃO	35	10 NA	35	10 NA
5	VIRMOND	56	SEM INFORMAÇÃO	32	SEM INFORMAÇÃO	32	SEM INFORMAÇÃO
7	VITORINO	100	SEM INFORMAÇÃO	67	SEM INFORMAÇÃO	67	SEM INFORMAÇÃO
12	XAMBRÊ	59	SEM INFORMAÇÃO	34	SEM INFORMAÇÃO	34	SEM INFORMAÇÃO

Fonte: E-Gestor – Relatórios Públicos - Sistema de Micronutrientes – Módulo Ferro