



## **MOSTRA DA GESTÃO ESTADUAL DO SUS: EXPERIÊNCIAS EXITOSAS PARA RECUPERAÇÃO DAS COBERTURAS VACINAIS**

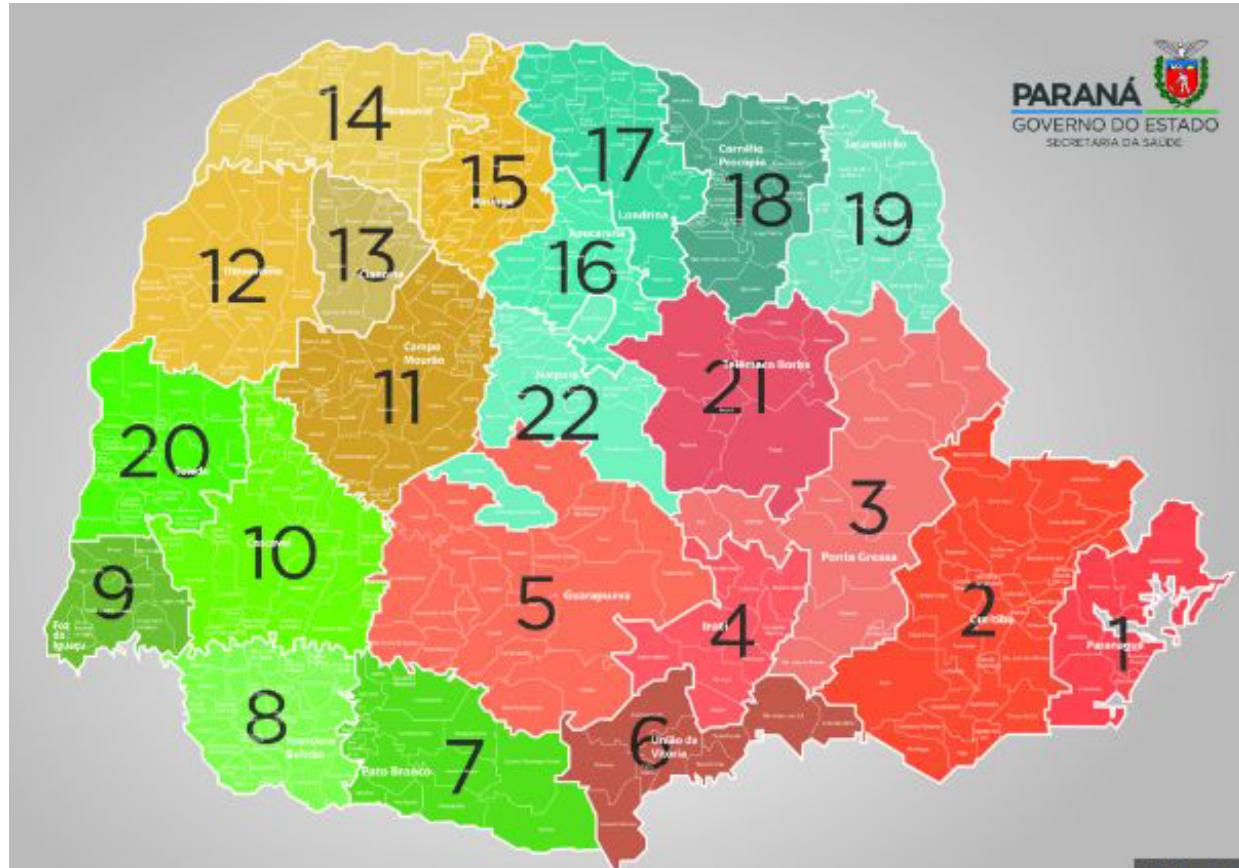
Brasília, 18 de maio de 2023.



**ESTRATÉGIA DE RECUPERAÇÃO VACINAL NA 08<sup>a</sup> REGIONAL DE  
SAÚDE DE FRANCISCO BELTRÃO – PR,  
UTILIZANDO O e-SUS COMO SISTEMA DE REGISTRO DE VACINAS.**

Elton Pasquelli Nunes, Virginia Dobkowski Franco dos Santos, Maria Goretti David Lopes e  
Acácia Maria Lourenço Francisco Nasr

# Paraná



Possui 399 Municípios.

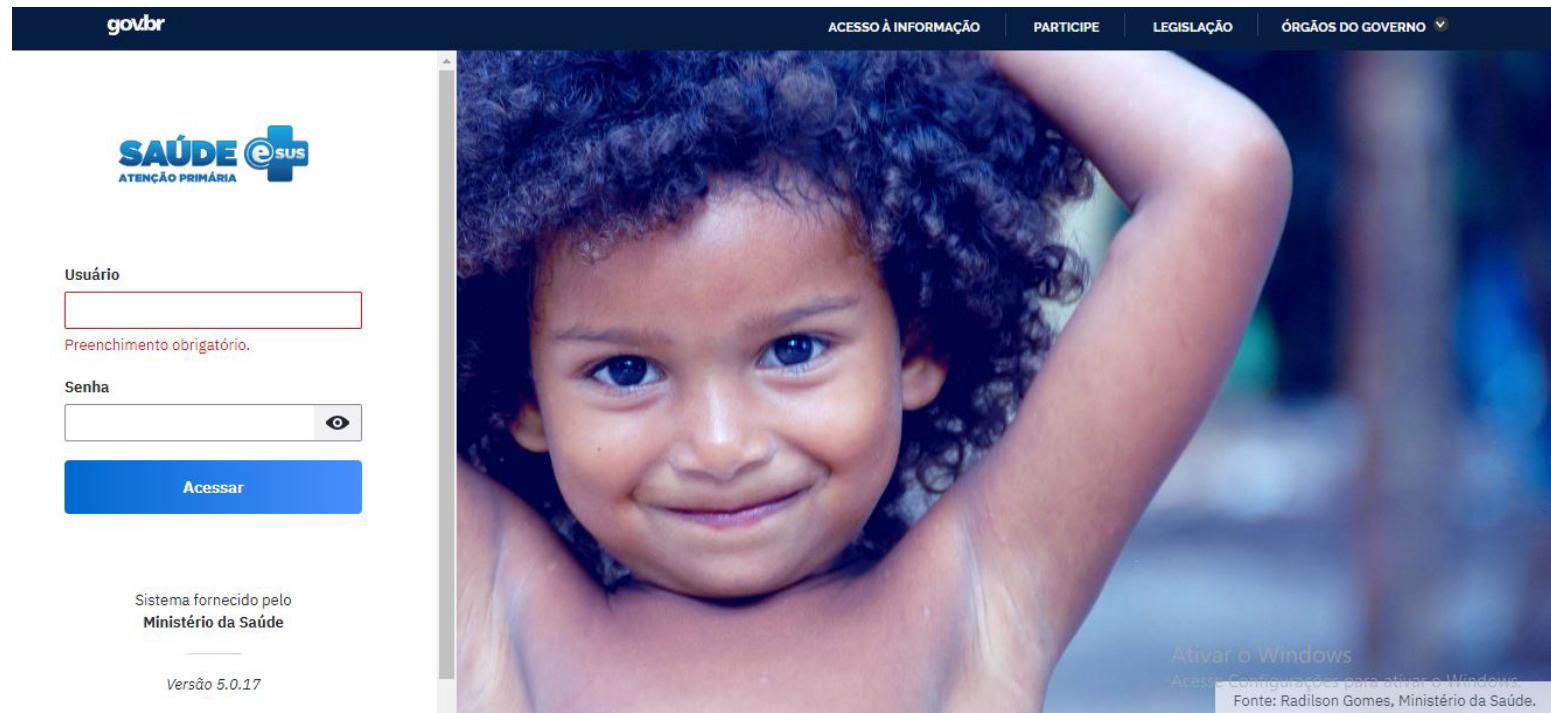
Aproximadamente 11.080 milhões de habitantes.

## 8<sup>a</sup> Regional de Saúde de Francisco Beltrão



Possui 27 municípios.  
Aproximadamente 380.000 habitantes.

# Fortalecimento do uso do e-SUS como estratégia para recuperação de coberturas vacinais



gov.br

ACESSO À INFORMAÇÃO | PARTICIPE | LEGISLAÇÃO | ÓRGÃOS DO GOVERNO

**SAÚDE eSUS**  
ATENÇÃO PRIMÁRIA

Usuário

Preenchimento obrigatório.

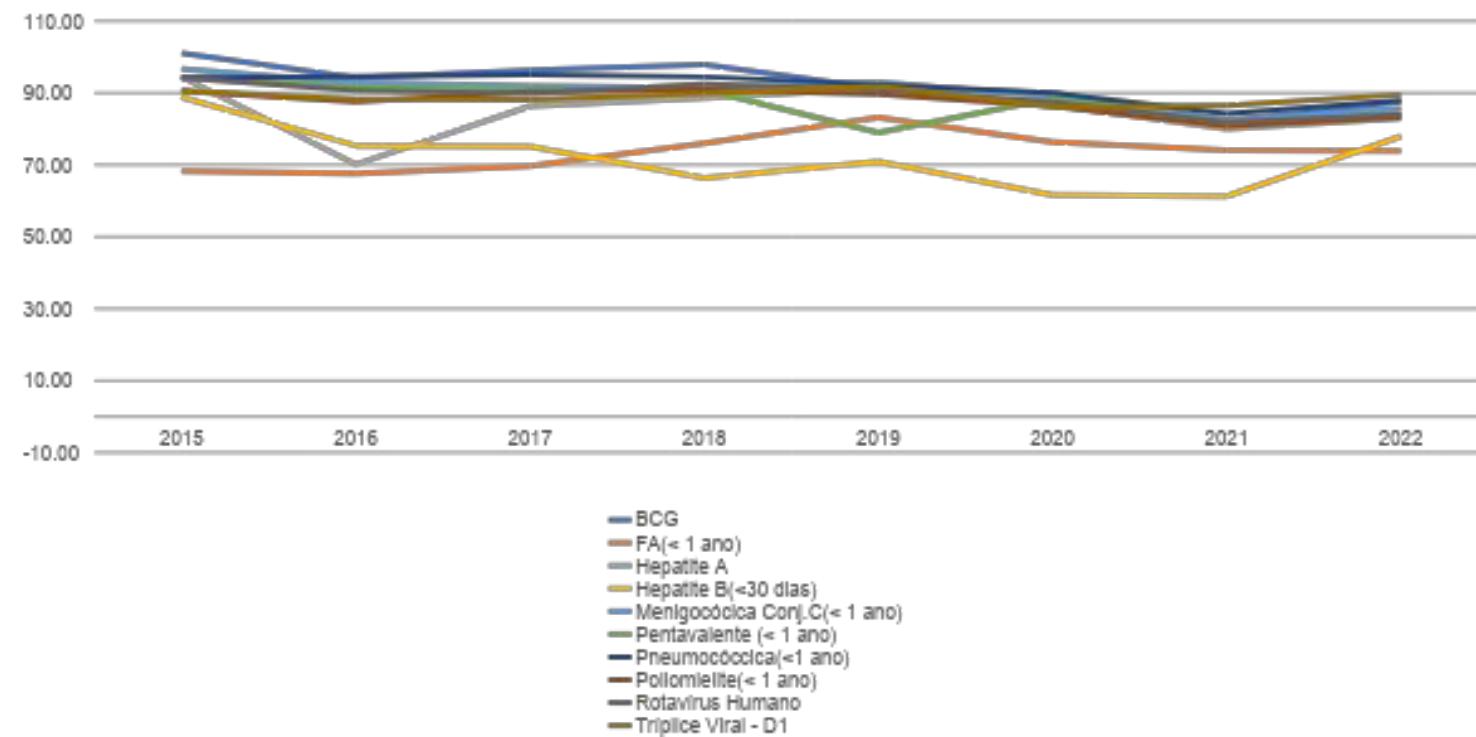
Senha

Sistema fornecido pelo  
Ministério da Saúde

Versão 5.0.17

Ativar o Windows  
Acesse [Configurações](#) para ativar o Windows.  
Fonte: Radilson Gomes, Ministério da Saúde.

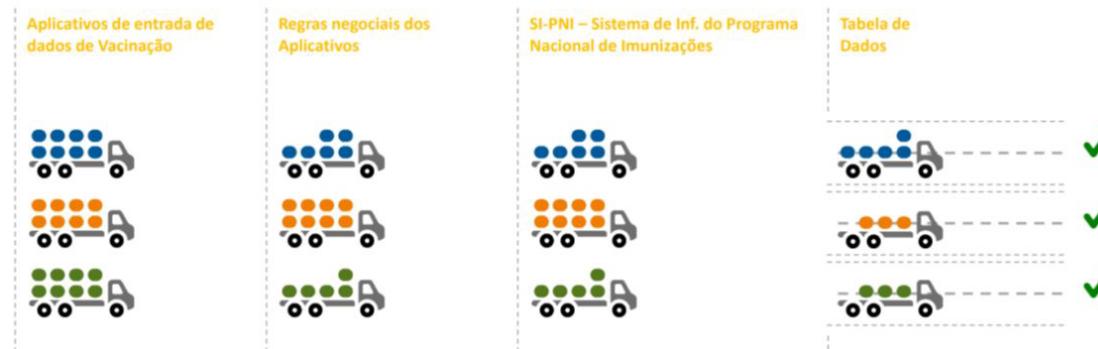
# Cobertura Vacinal em menores de 2 anos, 2015 a 2022, Paraná



Fonte: SIPNI, 03/2023.

# Contextualização

- 80% dos municípios paranaenses utilizam “sistemas terceiros” para registro das doses aplicadas;
- 18 sistemas diferentes.

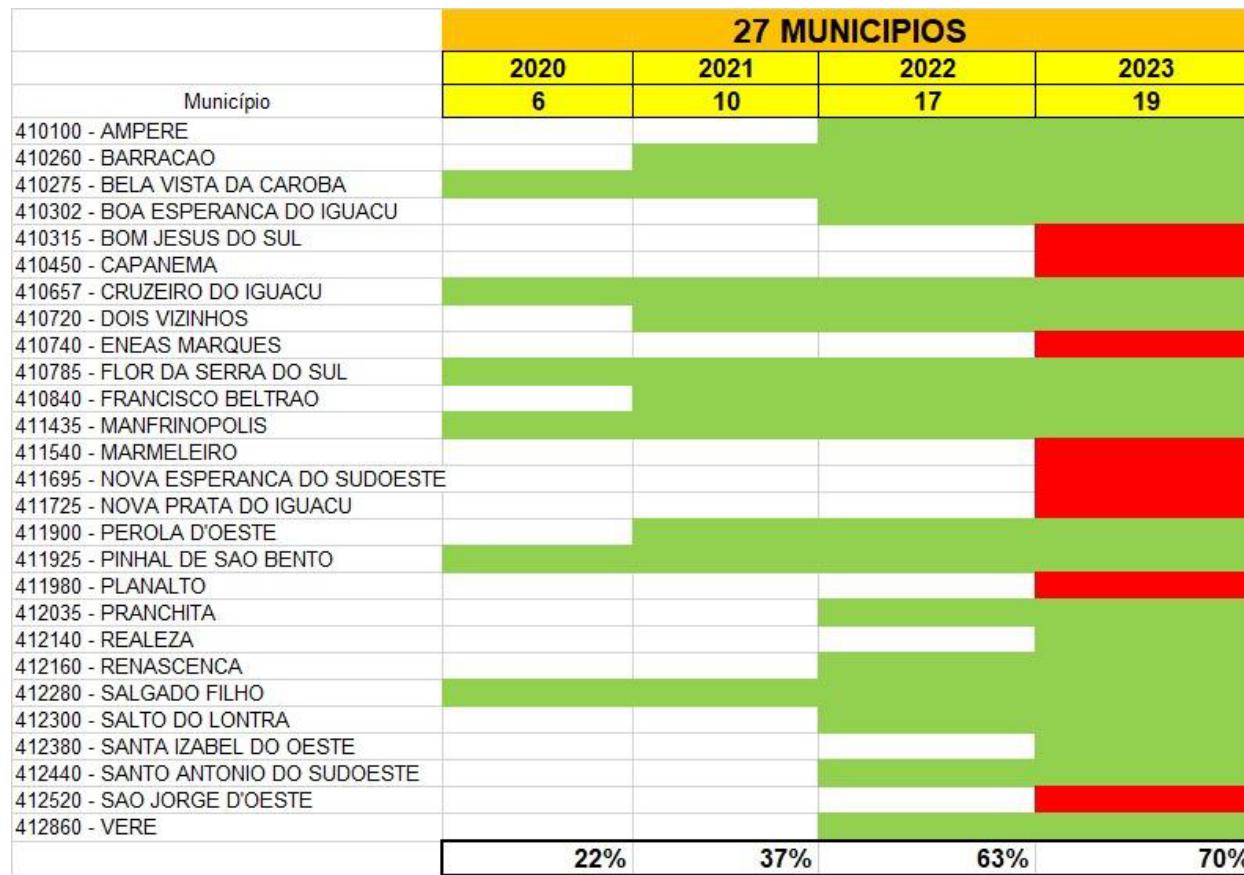


Fonte: foto cedida por Datasus, I Fórum Nacional dos Coordenadores de Imunização, jul 2022

## Contextualização

- Em 2020 - 6 municípios utilizavam e-SUS como sistema para registro de vacinas, 22% do total de municípios.
- Em 2023 - 19 municípios utilizando o e-SUS, 70% dos municípios e 79% da população residente na região.

# Contextualização



Utilizam o e-SUS  
(ano de início)

Ainda NÃO  
utilizam o e-SUS

# Contextualização

## Cobertura Vacinal Regional nos Últimos 5 anos (10 Vacinas - ≤ de 01 ano)

	<i>BCG - Cobertura</i>	<i>Rotavirus Humano - Cobertura</i>	<i>Pneumo Cobertura</i>	<i>Menigo C Cobertura</i>	<i>Penta Cobertura</i>	<i>FA- Cobertura</i>	<i>Polio Cobertura</i>	<i>VTV Cobertura</i>	<i>Hep B Cobertura</i>	<i>Hep A Cobertura</i>
<b>2018 - SIPNIWEB</b>	103,6	97,38	99,96	96,23	99,52	95,48	99,5	101,49	94,54	99,48
<b>2019 - INICIO ESUS</b>	97,17	94,8	96,25	99,04	83,92	87,63	94,02	95,36	89,66	93,56
<b>2020 - TRANSIÇÃO</b>	99,02	95,2	98,53	95,42	94,92	90,5	96,49	89,78	81,01	89,4
<b>2021 - PANDEMIA</b>	89,24	89,64	91,66	88,99	89,3	80,84	88,09	88,85	80,35	83,22
<b>2022</b>	103,73	97,69	101,21	99,11	98,18	86,25	97,48	98,5	98,18	93,37

Fonte: SIPNI, 2022.

## Contextualização

- Implantação do e-SUS como sistema de envio de dados para o MS;
- Mudança do sistema de registro das vacinas, passando do SI-PNI Web para Sistemas Terceiros nos municípios (exportação de dados: Sistema terceiros □ e-SUS □ RNDS);
- Em 2020 e 2021 ↓coberturas vacinais em todos os municípios que utilizavam de sistemas de terceiros para o registro de vacinas.

# Contextualização

A queda no registro poderia ser inferida a:

- Adaptação dos Sistemas de Terceiros as regras de negócios do e-SUS que mudavam constantemente;
- Adaptação dos Técnicos a nova forma de registro;
- Falta de treinamento dos técnicos por parte das empresas;
- Número de Nascidos Vivos utilizados não correspondem a meta.

## Premissa inicial



- Planilha com dados obtidos no SI-PNI Web, com as coberturas vacinais transmitidas a RNDS;
- Apresentação diária aos municípios para avaliação e busca de dados de doses aplicadas não registradas referentes aos anos de 2020 e 2021.

# Primeira versão da planilha

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
27/01/2021																			
Município	POPULAÇÃO	BCG - Doses	BCG - Cobertura	Rotavírus Humano - Doses	Rotavírus Humano - Cobertura	Pneumocóccica Doses	Pneumocóccica Cobertura	Menigocóica ConjC Doses	Menigocóica ConjC Cobertura	Pentavalente Doses	Pentavalente Cobertura	FA Doses	FA- Cobertura	Poliomielite Doses	Poliomielite Cobertura	NIMUNOS	HOMOGENIIDADE		
410100 - AMPERE	266	235	89,35	174	65,41	181	68,05	212	79,70	177	66,54	193	72,56	195	73,31	0	0		
410260 - BARRACAO	149	115	77,18	129	86,58	131	87,92	148	93,33	146	97,39	150	100,67	141	94,63	3	43%		
410275 - BELA VISTA DA CAROBA	48	49	102,08	40	83,33	40	83,33	43	89,58	51	106,25	35	72,92	49	102,08	3	43%		
410302 - BOA ESPERANCA DO IGUA	30	34	113,33	30	100,00	26	86,67	30	100,00	27	90,00	20	66,67	27	90,00	3	43%		
410315 - BOM JESUS DO SUL	62	70	112,90	48	77,42	46	74,19	58	93,55	57	91,94	58	93,55	55	88,71	1	14%		
410450 - CAPANEMA	250	303	121,20	294	117,60	299	119,60	280	112,00	283	113,20	251	100,40	274	109,60	7	100%		
410657 - CRUZEIRO DO IGUACU	63	57	90,48	48	76,19	50	79,37	58	92,06	52	82,54	54	85,71	52	82,54	1	14%		
410720 - DOIS VIZINHOS	624	682	109,29	643	103,04	661	105,93	720	115,38	598	95,83	578	92,63	640	102,56	6	86%		
410740 - ENEAS MARQUES	65	43	66,15	52	80,00	58	89,23	52	80,00	59	90,77	53	81,54	50	76,92	0	0%		
410785 - FLOR DA SERRA DO SUL	74	69	93,24	61	82,43	61	82,43	61	82,43	59	79,73	68	91,89	57	77,03	1	14%		
410840 - FRANCISCO BELTRAO	1313	971	73,95	934	71,13	946	72,05	177	13,48	910	69,31	779	59,33	923	70,30	0	0%		
411435 - MANFRINOPOLIS	36	40	111,11	35	97,22	35	97,22	34	94,44	38	105,56	31	86,11	34	94,44	4	57%		
411540 - MARMELEIRO	211	206	97,63	196	92,89	203	96,21	199	94,31	202	95,73	174	82,46	198	93,84	4	57%		
411635 - NOVA ESPERANCA DO SUL	67	32	47,76	65	97,01	56	83,58	58	86,57	58	86,57	65	97,01	50	74,63	1	14%		
411725 - NOVA PRATA DO IGUACU	117	105	89,74	118	100,85	115	98,29	116	93,15	125	106,84	111	94,87	117	100,00	5	71%		
411900 - PEROLA D'ESTE	71	36	50,70	45	63,38	47	66,20	46	64,79	59	83,10	63	88,73	57	80,28	0	0%		
411925 - PINHAL DE SAO BENTO	34	30	88,24	34	100,00	34	100,00	38	11,76	33	97,06	27	79,41	35	102,84	5	71%		
411980 - PLANALTO	140	110	78,57	137	97,86	135	96,43	133	95,00	139	99,29	125	89,29	132	94,29	4	57%		
412035 - PRANCHITA	96	58	60,42	64	66,67	67	69,79	68	70,83	68	70,83	80	83,33	72	75,00	0	0%		
412140 - REALEZA	210	254	120,95	261	124,29	246	117,14	275	130,95	283	134,76	229	109,05	267	127,14	7	100%		
412160 - RENASCENCA	87	85	97,70	92	105,75	91	104,60	98	112,64	93	106,90	102	117,24	99	113,73	7	100%		
412280 - SALGADO FILHO	65	58	89,23	51	78,46	54	83,08	52	80,00	59	90,77	51	78,46	61	93,85	0	0%		
412300 - SALTO DO LONTRA	211	105	49,76	144	68,25	143	67,77	144	68,25	150	71,09	140	66,35	155	73,46	0	0%		
412380 - SANTA ISABEL D'ESTE	160	172	107,50	180	112,50	180	112,50	180	112,50	197	123,13	180	112,50	191	119,38	7	100%		
412440 - SANTO ANTONIO DO SUDO	306	269	87,31	203	66,34	223	72,88	230	75,16	244	79,74	223	72,88	234	76,47	0	0%		
412520 - SAO JORGE D'ESTE	112	102	91,07	120	107,14	124	110,71	115	102,68	127	113,39	119	106,25	129	115,18	7	100%		
412860 - VERE	114	107	93,86	99	86,84	99	86,84	108	94,74	124	108,77	108	94,74	108	94,74	2	29%		
Total	4981	4397	88,28	4297	86,27	4351	87,35	3733	74,94	4418	88,70	4067	81,65	4402	88,38	0	0%		
			14		13		11		11		14		6		9		78		
			5		5		4		7		5		6		8		40		
			8		9		12		9		8		15		10		71		

Ativar o Wind



Fonte: SIPNI, 2021.

# Resultados após monitoramento em 2021

Município
410100 - AMPERE
410260 - BARRACAO
<b>410275 - BELA VISTA DA CAROBA</b>
410302 - BOA ESPERANCA DO IGUACU
410315 - BOM JESUS DO SUL
410450 - CAPANEMA
<b>410657 - CRUZEIRO DO IGUACU</b>
410720 - DOIS VIZINHOS
410740 - ENEAS MARQUES
<b>410785 - FLOR DA SERRA DO SUL</b>
410840 - FRANCISCO BELTRAO
<b>411435 - MANFRINOPOLIS</b>
411540 - MARMELEIRO
411695 - NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE
411725 - NOVA PRATA DO IGUACU
411900 - PEROLA D'OESTE
<b>411925 - PINHAL DE SAO BENTO</b>
411980 - PLANALTO
412035 - PRANCHITA
412140 - REALEZA
412160 - RENASCENCA
<b>412280 - SALGADO FILHO</b>
412300 - SALTO DO LONTRA
<b>412380 - SANTA ISABEL DO OESTE</b>
412440 - SANTO ANTONIO DO SUDOESTE
412520 - SAO JORGE D'OESTE
412860 - VERE
Total

Ao final de 2021 - 7 municípios atingiram as metas de coberturas em 08 vacinas.

Destes 6 tinham em 2020 iniciaram o uso do e-SUS como sistema de registro de vacinas.

# Resultados após monitoramento em 2021

	<i>BCG - Cobertura</i>	<i>Rotavirus Humano - Cobertura</i>	<i>Pneumo Cobertura</i>	<i>Menigo C Cobertura</i>	<i>Penta Cobertura</i>	<i>FA- Cobertura</i>	<i>Polio Cobertura</i>	<i>VTV Cobertura</i>	<i>Hep B Cobertura</i>	<i>Hep A Cobertura</i>
<b>2018 - SIPNIWEB</b>	103,6	97,38	99,96	96,23	99,52	95,48	99,5	101,49	94,54	99,48
<b>2019 - INICIO ESUS</b>	97,17	94,8	96,25	99,04	83,92	87,63	94,02	95,36	89,66	93,56
<b>2020 - TRANSIÇÃO</b>	99,02	95,2	98,53	95,42	94,92	90,5	96,49	89,78	81,01	89,4
<b>2021 - PANDEMIA</b>	89,24	89,64	91,66	88,99	89,3	80,84	88,09	88,85	80,35	83,22
<b>2022</b>	103,73	97,69	101,21	99,11	98,18	86,25	97,48	98,5	98,18	93,37

Em 2021 mesmo com a cobertura REGIONAL estando abaixo das metas, esses 7 municípios tiveram homogeneidade para as 8 vacinas preconizadas para crianças < 1 ano.

# Relato dos municípios em 2021

- “Em nosso sistema próprio atingimos as coberturas.”
- “O problema é no e-SUS que não sobe os dados.”
- “Os donos dos sistemas próprios dizem que é com o Ministério da Saúde o problema.”
- “Não sabemos mais o que fazer para os dados subirem...”

# Hipótese após monitoramento

Se apenas os que usaram o e-SUS atingiram a meta, então vamos ampliar o uso do e-SUS e ver se as coberturas sobem na Regional de Saúde.



## Adesão de novos municípios ao Sistema e-SUS

- No final de 2021 - 4 municípios aderindo ao uso do e-SUS para registro de vacinas;
- Em 2022 mais 7 aderiram pois viram que os que usavam começaram a aumentar suas coberturas vacinais e relatavam essa experiência positiva com o grupo.
- Também relatavam ser mais intuitivo e fácil de usar o e-SUS do que os Sistemas Terceiros.

## Estratégia adicional além da implantação do e-SUS

- O e-SUS permite de forma fácil o lançamento tardio, através do CDS, de registros que não haviam subido anteriormente ao início do uso do e-SUS pelo município;
- Desenvolveu uma ferramenta que analisava a planilha exportada pelo SI-PNI Web do REGISTRO DE VACINADOS POR VACINA que sinalizava os registros que não foram feitos e assim ficava mais fácil buscar as doses que não haviam subido para o SI-PNI Web .

# Ferramenta adicional – sistema de comparação de planilha Excel

- 1) Lê a planilha exportada pelo SIPNI-Web com os vacinados por vacina;
- 2) Agrupa as crianças que tenham tomado algum tipo de vacina no município em questão;
- 3) Apresenta a listagem das crianças e seu município de residência para que possam analisar se o CNS não está em outro município (cobertura por residência);
- 4) Verifica se a criança possui as vacinas feitas no município;
- 5) Sinaliza ao município as crianças que potencialmente pode não ter subido o registro.



# Sistema adicional

	A	B	C	D	E	F	G	H
5	ALICE PRESTES	28/03/2022	MARMELEIRO					
7				Febre amarela	1ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
3	ALICE VON BOROSWKY DOS SANTOS	02/04/2022	MARMELEIRO			OK		
9	ALICIA KRASNIAK	07/10/2022	MARMELEIRO			OK		
0	ALICIA NAOMY ANDRESSA BUENO	23/07/2022	MARMELEIRO			OK		
1	ALLANA DALLA VECCHIA DOTTI	08/03/2022	MARMELEIRO					
2				BCG	Única		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
3				DTP/HB/Hib	3ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
4				Pneumocócica 10V	2ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
5				Meningocócica conjugada C	2ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
5				Poliomielite inativada	3ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
7				Vacina rotavírus humano	2ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
3	AMANDA EMANUELLY BILHAR MELLO	31/12/2021	MARMELEIRO					
9				DTP/HB/Hib	3ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
0				Febre amarela	1ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
1				Poliomielite inativada	3ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
2				Tríplice viral	1ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
3	ANA CLARA SERPA ALVES	21/05/2022	MARMELEIRO					
4				DTP/HB/Hib	3ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
5				Meningocócica conjugada C	2ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
5				Poliomielite inativada	3ª Dose		Verifique no SIPNI se/onde foi feita	
7	ANA JULIA AGOSTINI	31/05/2022	MARMELEIRO					
7				BCG	Única			

Ativ:  
Acess:



## Resultados em 2022

Com o incentivo do uso do e-SUS para registro e a apresentação constante para os municípios de seus indicadores, bem como, a ajuda para encontrar os registros que não subiram até o período que iniciaram o uso do e-SUS a 08<sup>a</sup> Regional de Saúde conseguiu atingir as metas preconizadas em 8 de 10 vacinas, não atingindo na vacina contra a febre amarela e hepatite A.

**Única Regional de Saúde a atingir meta preconizada em pelo menos 8 vacinas no PR**

## Resultados em 2022

	<i>BCG - Cobertura</i>	<i>Rotavirus Humano - Cobertura</i>	<i>Pneumo Cobertura</i>	<i>Menigo C Cobertura</i>	<i>Penta Cobertura</i>	<i>FA- Cobertura</i>	<i>Polio Cobertura</i>	<i>VTv Cobertura</i>	<i>Hep B Cobertura</i>	<i>Hep A Cobertura</i>
<b>2018 - SIPNIWEB</b>	103,6	97,38	99,96	96,23	99,52	95,48	99,5	101,49	94,54	99,48
<b>2019 - INICIO ESUS</b>	97,17	94,8	96,25	99,04	83,92	87,63	94,02	95,36	89,66	93,56
<b>2020 - TRANSIÇÃO</b>	99,02	95,2	98,53	95,42	94,92	90,5	96,49	89,78	81,01	89,4
<b>2021 - PANDEMIA</b>	89,24	89,64	91,66	88,99	89,3	80,84	88,09	88,85	80,35	83,22
<b>2022</b>	103,73	97,69	101,21	99,11	98,18	86,25	97,48	98,5	98,18	93,37

Fonte: SIPNI, 2023

15 municípios atingiram  $\geq 80\%$  de Homogeneidade em 10 Vacinas

2022

POP 2020

27 03 2023

Município	ESUS	ULTIMO MÊS COMPLETO QUE APARECE NO SIPNI	POP 2020												2023											
			POP ATUAL	POP TOTAL	BCG - Doses	BCG - Cobertura	Rotavírus Humano - Doses	Rotavírus Humano - Cobertura	Pneumo coccíca Doses	Pneumococcíca Cobertura	Menigocóccica Conj. C Doses	Menigocóccica Cobertura	Pentavalente Doses	Pentavalente Cobertura	FA- Cobertura	Poliomielite Doses	Poliomielite Cobertura	VTVCobertura	Hep B	Hep A Cobertura	NIMUNOS					
410100 - AMPERE	SIM - WEB	12	276	276	255	92,39	273	98,91	283	102,54	282	102,17	284	102,90	250	90,58	283	102,54	269	97,46	272	98,55	220	79,71	8	
410260 - BARRACAO	SIM - WEB	12	114	114	153	134,21	129	113,16	135	118,42	129	113,16	131	114,91	111	97,37	131	114,91	129	113,16	134	117,54	120	105,26	10	
410275 - BELA VISTA DA CAROBA	SIM	12	40	40	48	120,00	36	90,00	35	87,50	40	100,00	35	87,50	33	82,50	35	87,50	35	87,50	63	157,50	41	102,50	5	
410302 - BOA ESPERANCA DO IGUACU	SIM - WEB	12	30	30	34	113,33	30	100,00	30	100,00	23	76,67	22	73,33	9	30,00	20	66,67	17	56,67	31	103,33	11	36,67	4	
410315 - BOM JESUS DO SUL		12	58	58	39	67,24	37	63,79	37	63,79	40	68,97	42	72,41	43	74,14	42	72,41	42	72,41	29	50,00	49	84,48	0	
410450 - CAPANEMA		12	244	244	237	97,13	268	109,84	276	113,11	262	107,38	261	106,97	224	91,80	256	104,92	212	86,89	231	94,67	176	72,13	6	
410657 - CRUZEIRO DO IGUACU	SIM	12	43	43	45	104,65	38	88,37	43	100,00	43	100,00	41	95,35	33	76,74	40	93,02	48	111,63	39	90,70	55	127,91	6	
410720 - DOIS VIZINHOS	SIM - WEB	12	644	644	750	116,46	588	91,30	600	93,17	586	90,99	580	90,06	498	77,33	577	89,60	622	96,58	665	103,26	581	90,22	4	
410740 - ENEAS MARQUES		12	43	43	83	193,02	73	169,77	81	188,37	68	158,14	71	165,12	62	144,19	70	162,79	85	197,67	97	225,58	68	158,14	10	
410785 - FLOR DA SERRA DO SUL	SIM	12	75	75	77	102,67	73	97,33	77	102,67	78	104,00	81	108,00	76	101,33	81	108,00	76	101,33	84	112,00	77	102,67	10	
410840 - FRANCISCO BELTRAO	SIM - WEB	12	1276	1276	1243	97,41	1179	92,40	1222	95,77	1196	93,73	1179	92,40	950	74,45	1165	91,30	1172	91,85	1222	95,77	1153	90,36	4	
411435 - MANFRINOPOLIS	SIM	12	35	35	47	134,29	43	122,86	44	125,71	40	114,29	39	111,43	30	85,71	39	111,43	32	91,43	56	160,00	36	102,86	8	
411540 - MARMELEIRO		12	209	209	208	99,52	205	98,09	221	105,74	212	101,44	210	100,48	217	103,83	211	100,96	199	95,22	205	98,09	185	88,52	9	
411695 - NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE		12	74	74	77	104,05	54	72,97	58	78,38	58	78,38	56	75,68	50	67,57	61	82,43	65	87,84	82	110,81	68	91,89	2	
411725 - NOVA PRATA DO IGUACU		12	134	134	118	88,06	119	88,81	122	91,04	123	91,79	116	86,57	108	80,60	116	86,57	128	95,52	111	82,84	126	94,03	1	
411900 - PEROLA D'OESTE	SIM	12	62	62	114	183,87	87	140,32	89	143,55	91	146,77	88	141,94	85	137,10	89	143,55	79	127,42	108	174,19	76	122,58	10	
411925 - PINHAL DE SAO BENTO	SIM	12	28	28	27	96,43	24	85,71	24	85,71	24	85,71	24	85,71	27	96,43	24	85,71	54	192,86	31	101,71	33	117,86	5	
411980 - PLANALTO		12	143	143	118	82,52	127	88,81	129	90,21	118	82,52	122	85,31	110	76,92	123	86,01	123	86,01	122	85,31	121	84,62	0	
412035 - PRANCHITA	SIM - WEB	12	66	66	66	100,00	62	93,94	64	96,97	69	104,55	63	95,45	61	92,42	63	95,45	66	100,00	67	101,52	60	90,91	8	
412140 - REALEZA		12	207	207	209	100,97	224	108,21	224	108,21	234	113,04	234	113,04	209	100,97	232	112,08	227	109,66	190	91,79	245	118,36	9	
412160 - RENASCENCA	SIM	12	78	78	95	121,79	91	116,67	99	126,92	93	119,23	85	108,97	92	117,95	84	107,69	105	134,62	110	141,03	105	134,62	10	
412280 - SALGADO FILHO	SIM	12	48	48	54	112,50	53	110,42	53	110,42	57	118,75	59	122,92	54	112,50	59	122,92	58	120,83	62	129,17	55	114,58	10	
412300 - SALTO DO LONTRA	SIM - WEB	12	188	188	180	95,74	170	90,43	172	91,49	166	88,30	173	92,02	151	80,32	170	90,43	175	93,09	217	115,43	169	89,89	3	
412380 - SANTA IZABEL DO OESTE	SIM	12	164	164	141	85,98	156	95,12	157	95,73	155	94,51	150	91,46	161	98,17	147	89,63	175	106,71	148	90,24	175	106,71	5	
412440 - SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	SIM	12	258	258	287	111,24	259	100,39	284	110,08	280	108,53	288	111,63	238	92,25	284	110,08	254	98,45	283	109,69	217	84,11	8	
412520 - SAO JORGE D'OESTE		12	96	96	113	117,71	123	128,13	124	129,17	119	123,96	115	119,79	110	114,58	115	119,79	113	117,71	108	112,50	109	113,54	10	
412860 - VERE	SIM - WEB	12	87	87	84	96,55	92	105,75	96	110,34	95	109,20	87	100,00	79	90,80	86	98,85	90	103,45	102	117,24	75	86,21	8	
Total			4720	4720	4902	103,86	4613	97,73	4779	101,25	4681	99,17	4636	98,22	4071	86,25	4603	97,52	4650	98,52	4869	103,16	4406	93,35	8	

# 2022 Cobertura Vacinal por RS no PR, 2022

27 03 2023

Rótulos de Linha	% BCG	% Rotavírus Humano	% Hepatite B(<30 dias)	% Menigocócica Conj.C(< 1 ano)	% Pentavalente (< 1 ano)	% Pneumocóccica(<1 ano)	% Poliomielite(< 1 ano)	% FA(< 1 ano)	% Hepatite A	% Tríplice Viral - D1	N MUNOS															
APUCARANA	86,79	77,49	45,24	78,07	76,01	82,03	75,13	66,14	60,68	80,79	8															
CAMPO MOURAO	71,89	81,72	77,86	83,05	84,28	85,48	84,25	74,40	82,88	91,83	10															
CASCABEL	124,30	92,28	111,93	95,52	94,30	97,04	93,31	83,85	90,36	99,90	5															
CIANORTE	93,55	94,26	85,92	94,37	94,04	95,34	93,77	87,49	95,34	99,40	4															
CORNELIO PROCÓPIO	102,01	90,03	91,71	89,53	86,10	93,22	86,10	78,89	84,59	94,43	10															
FOZ DO IGUAÇU	83,87	80,57	81,81	80,50	80,83	81,72	80,00	70,97	79,84	76,23	8															
FRANCISCO BELTRÃO	98,55	98,12	109,57	97,84	96,34	100,14	96,39	90,62	95,36	98,36	4															
IRATI	101,27	95,23	93,58	94,66	94,47	96,50	94,85	90,85	95,17	98,79	0															
IVAIOPORA	88,24	89,75	101,80	93,12	90,05	92,93	89,46	84,14	89,25	98,12	6															
JACAREZINHO	99,61	81,12	63,70	85,25	78,90	87,56	77,96	71,53	84,38	102,74	6															
LONDRINA	84,00	86,07	61,15	88,42	85,91	90,62	86,26	76,12	87,08	91,11	4															
MARINGA	84,35	82,58	83,24	83,67	82,27	85,99	81,52	69,60	82,40	82,10	10															
METROPOLITANA	64,90	53,71	29,98	56,22	56,53	59,80	52,78	47,80	50,90	61,63	10															
PARANAVAI	87,57	88,98	36,43	89,01	88,38	91,70	88,29	79,60	87,66	93,80	4															
PATO BRANCO	92,69	93,55	108,82	93,97	93,28	94,45	93,31	81,82	92,57	94,28	8															
PONTA GROSSA	68,32	81,36	80,56	82,42	79,59	85,03	77,95	73,42	79,83	104,08	9															
TELEMACO BORBA	55,62	75,82	80,01	78,56	75,98	79,65	75,13	70,05	75,41	78,52	2															
TOLEDO	92,70	93,03	62,52	93,74	91,77	96,33	91,04	81,08	85,66	95,35	1															
UMUARAMA	88,28	85,25	62,69	91,68	90,99	93,30	91,07	80,84	93,01	96,60	10															
UNIAO DA VITORIA	83,74	86,07	51,19	86,95	85,05	88,92	84,53	81,10	89,54	93,01	5															
GUARAPUAVA	84,17	79,61	77,89	81,18	79,99	83,85	79,77	67,17	76,71	88,03	0															
PARANAGUA	103,01	97,56	101,14	98,83	97,82	101,02	97,14	86,02	93,33	98,31	8															
412140 - REALEZA		12	207	207	209	100,97	224	108,21	234	113,04	234	113,04	209	100,97	232	112,08	227	109,66	190	91,79	245	118,36	9			
412160 - VILLESPRE	Fonte: SINI, 03/2023.	SIM	12	78	78	95	121,79	91	116,67	99	126,92	93	119,23	85	108,97	92	117,95	84	107,69	105	134,62	110	141,03	105	134,62	10
412280 - SALGADO FILHO	SIM	12	48	48	54	112,50	53	110,42	53	110,42	57	118,75	59	122,92	54	112,50	59	122,92	58	120,83	62	129,17	56	114,58	10	
412300 - SALTO DO LONTRA	SIM - WEB	12	188	188	180	95,74	170	90,43	172	91,49	166	88,30	173	92,02	151	80,32	170	90,43	175	93,09	217	115,43	169	89,89	3	
412380 - SANTA IZABEL DO OESTE	SIM	12	164	164	141	85,98	156	95,12	157	95,73	155	94,51	150	91,46	161	98,17	147	89,63	175	106,71	148	90,24	175	106,71	5	
412440 - SANTO ANTONIO DO SUDOESTE	SIM	12	258	258	287	111,24	259	100,39	284	110,08	280	108,53	288	111,63	238	92,25	284	110,08	254	98,45	283	109,69	217	84,11	8	
412520 - SAO JORGE D'OESTE		12	96	96	113	117,71	123	128,13	124	129,17	119	123,96	115	119,79	110	114,58	115	119,79	113	117,71	108	112,50	109	113,54	10	
412860 - VERE	SIM - WEB	12	87	87	84	96,55	92	105,75	96	110,34	95	109,20	87	100,00	79	90,80	86	98,85	90	103,45	102	117,24	75	86,21	8	
Total				4720	4720	4902	103,86	4613	97,73	4779	101,25	4681	99,17	4636	98,22	4071	86,25	4603	97,52	4650	98,52	4869	103,16	4406	93,35	8

## Resultados finais

- Com a análise constante, percebemos que a cobertura da Febre Amarela não atingiu a meta visto que eram feitas após 1 ano junto com a VTV e assim não estavam contando para a cobertura.
- Orientações foram feitas aos municípios que agora estão organizando estratégias para que essas crianças possam ser vacinadas antes de 01 ano como preconiza o calendário e assim a cobertura alcançada.
- Assim, a busca ativa dos faltosos tem se intensificado na região.



# OBRIGADA!

elton.nunes@sesa.pr.gov.br  
dvvpi@sesa.pr.gov.br  
SESA-PR

