

DVVPI - DIVISÃO DE VIGILÂNCIA DO PROGRAMA DE IMUNIZAÇÃO
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
DIRETORIA DE ATENÇÃO E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
16/08/2022



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

Cobertura Vacinal crianças menores de 2 anos

Cobertura Vacinal 2021, menores de 2 anos.

Rótulos de Linha	% BCG	% Rotavírus Humano	% Hepatite B(<30 dias)	% Menigocócica Conj.C(< 1	% Pentavalente (< 1 ano)	% Pneumocócica(<1 ano)	% Poliomielite(< 1 ano)	% FA(< 1 ano)	% Hepatite A	% Tríplice Viral - D1
APUCARANA	74,01	55,27	81,81	81,95	81,11	84,23	81,55	75,36	82,48	82,92
CAMPO MOURAO	94,82	89,62	84,46	85,84	87,74	87,31	85,00	80,73	83,17	91,25
CASCADEL	73,05	63,80	70,53	72,28	72,47	73,64	69,43	64,66	69,93	76,37
CIANORTE	83,68	22,99	84,97	85,25	84,99	88,39	86,10	78,34	82,76	88,67
CORNELIO PROCOPIO	70,04	37,69	79,50	80,05	76,66	82,60	76,14	73,45	80,36	94,39
DE GUARAPUAVA	87,08	77,83	88,89	88,23	88,71	90,79	87,48	80,53	82,96	87,42
DE PARANAGUA	89,97	81,85	89,45	89,16	88,38	90,88	88,16	83,04	83,85	84,71
FOZ DO IGUAÇU	89,48	84,09	87,39	88,65	90,74	88,22	87,74	84,65	88,57	92,22
FRANCISCO BELTRAO	79,47	80,20	87,76	86,13	85,96	90,50	85,67	81,88	84,34	111,24
IRATI	69,37	87,07	70,02	71,76	68,61	72,29	67,93	69,94	71,61	75,70
IVAIPORA	69,16	68,51	76,87	75,23	73,89	78,40	72,94	71,15	73,32	81,56
JACAREZINHO	83,03	18,50	78,67	79,04	80,08	80,46	78,10	72,76	77,43	79,16
LONDRINA	70,27	23,25	72,32	71,20	71,23	75,07	69,34	68,64	73,50	77,29
MARINGA	68,03	17,64	65,84	69,59	71,36	71,75	68,12	51,76	63,67	73,53
METROPOLITANA	79,36	58,54	80,72	81,04	80,46	82,83	79,44	73,53	79,61	84,73
PARANAVAI	87,92	77,60	88,75	88,17	85,77	90,22	86,21	83,47	86,21	91,34
PATO BRANCO	86,82	47,97	87,81	91,60	88,02	89,44	87,68	80,61	85,74	85,26
PONTA GROSSA	79,67	61,57	78,02	78,35	77,13	79,62	76,59	67,41	78,08	77,61
TELEMACO BORBA	82,63	46,60	84,96	86,54	86,73	86,43	85,24	82,03	83,81	88,52
TOLEDO	75,95	69,94	88,61	86,49	87,32	89,61	85,51	84,35	83,35	96,52
UMUARAMA	79,96	73,40	87,64	88,57	89,68	89,33	86,40	86,45	87,40	88,31
UNIAO DA VITORIA	81,28	36,71	82,35	81,60	81,63	82,97	80,21	74,11	77,64	82,49



< 50%



ente 50% e 75%



ente 75% e meta



meta e acima

Fonte: Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações

Dados em 06/08/2022

* Dados preliminares para 2021

Cobertura Vacinal 2022, menores de 2 anos.

Rótulos de Linha	% BCG	% Rotavírus Humano	% Hepatite B(<30 dias)	% Menigocócica Conj.C(< 1	% Pentavalente (< 1 ano)	% Pneumocócica(<1 ano)	% Poliomielite(< 1 ano)	% FA(< 1 ano)	% Hepatite A	% Tríplice Viral - D1
APUCARANA	31,48	15,56	27,40	28,17	28,69	28,77	28,64	28,82	25,60	31,30
CAMPO MOURAO	22,45	64,54	25,74	28,24	28,77	27,14	28,58	22,68	20,87	28,67
CASCADEL	37,36	36,88	37,50	37,65	39,67	39,67	39,18	37,89	33,97	41,46
CIANORTE	28,52	48,70	31,89	33,08	33,70	32,21	34,03	34,50	27,01	33,84
CORNELIO PROCOPIO	33,54	40,50	29,87	31,88	32,55	30,71	32,80	32,09	30,21	38,33
DE GUARAPUAVA	63,50	65,19	23,35	23,64	22,88	24,37	22,56	21,77	17,83	25,89
DE PARANAGUA	34,07	47,54	29,53	32,34	31,32	30,51	30,98	30,68	27,23	31,32
FOZ DO IGUAU	35,75	31,33	32,72	33,47	34,13	33,63	33,63	35,38	32,25	38,10
FRANCISCO BELTRAO	32,71	80,04	35,33	34,02	35,99	35,90	36,36	36,36	33,93	34,58
IRATI	39,78	58,96	34,87	40,26	41,18	35,92	41,32	40,53	35,00	40,53
IVAIPORA	32,45	62,89	35,26	37,96	37,96	35,73	36,32	38,80	34,52	43,94
JACAREZINHO	39,43	27,15	33,13	35,71	33,13	34,84	33,18	36,11	34,03	45,74
LONDRINA	24,63	29,96	26,30	28,25	27,20	28,05	28,22	25,64	26,15	26,47
MARINGA	33,18	49,75	31,51	31,80	30,65	32,42	30,89	28,78	30,77	32,64
METROPOLITANA	27,81	13,69	20,89	21,90	22,72	22,38	22,53	24,20	21,61	26,45
PARANAVAI	31,53	13,53	28,08	28,56	29,63	28,95	29,19	29,26	24,78	36,39
PATO BRANCO	23,97	50,05	29,10	30,91	29,64	30,03	29,59	25,34	27,34	28,56
PONTA GROSSA	21,82	57,72	34,28	36,86	35,51	36,63	34,94	34,41	33,66	49,54
TELEMACO BORBA	15,75	55,76	20,71	20,87	21,11	20,63	19,98	20,23	17,24	20,87
TOLEDO	30,17	17,45	27,45	26,56	24,22	29,45	23,97	27,03	23,82	30,28
UMUARAMA	33,78	5,82	36,99	37,14	34,48	37,40	35,38	35,97	33,53	38,73
UNIAO DA VITORIA	36,57	9,40	32,34	35,03	35,71	33,97	35,71	38,40	31,57	38,02

■ < 50%
 ■ ente 50% e 75%
 ■ ente 75% e meta
 ■ meta e acima

Fonte: Sistema de Informações do Programa Nacional de Imunizações

Dados em 06/08/2022

* Dados preliminares para 2022

01

Fluxo Atual

Captura de dados sobre vacinação

Aplicativos de entrada de dados de Vacinação



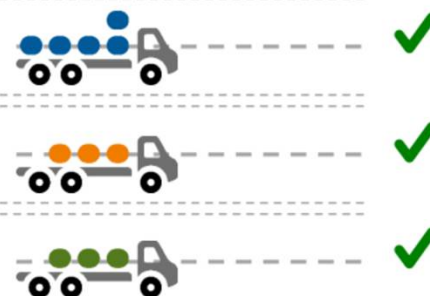
Regras negociais dos Aplicativos



SI-PNI – Sistema de Inf. do Programa Nacional de Imunizações



Tabela de Dados



Problemas detectados

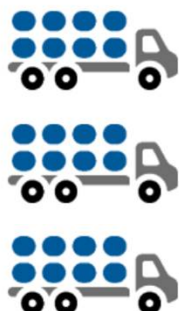
- Falta de padronização dos dados inseridos.
- Regras negociais distintas.
- Finalidades distintas.

02

Fluxo Proposto

Captura de dados sobre vacinação

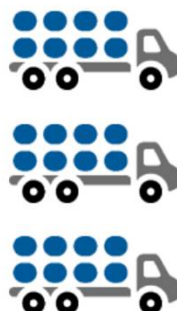
Aplicativos de entrada de dados de Vacinação



Regras negociais dos Aplicativos



RNDS – Rede Nacional de Dados em Saúde



OpenDatusus, LocalizaSUS, ConecteSUS





02

Fluxo Proposto

Captura de dados sobre vacinação

Estima-se um ganho
de informação de

20%



Cobertura Campanha Nacional contra Influenza

Resumo Campanha Influenza

Coberturas Grupos

**CRIANÇAS
(6M A <5A)**

44,2%

META

692.651

GESTANTES

34,2%

META

109.691

PUÉRPERAS

31,0%

META

18.031

**POVOS
INDÍGENAS**

73,2%

META

18.196

PROFESSORES

50,7%

META

168.038

**TRABALHADORES
DA SAÚDE**

62,1%

META

272.817

IDOSOS

60,7%

META

1.781.813

TOTAL

55,5%

META

3.061.237

90%

Resumo Campanha Influenza

Coberturas Grupos

**CRIANÇAS
(6M A <5A)**

56,1%

META

692.651

GESTANTES

48,2%

META

109.691

PUÉRPERAS

37,7%

META

18.031

**POVOS
INDÍGENAS**

85,8%

META

18.196

PROFESSORES

56,1%

META

168.038

**TRABALHADORES
DA SAÚDE**

69,6%

META

272.817

IDOSOS

71,6%

META

1.781.813

TOTAL

66,1%

META

3.061.237

90%

Fonte: Painel LocalizaSUS, Vacinação contra Influenza, dados em 12/08/2022

Ações Vacina Mais



seu filho **+ vacina** = **Brasil livre da Pólio**



vacina
+ mais

vacina
+ mais



eu me **vacino**,
eu me **cuido**



vacina
+ mais



vacina
+ mais



eu faço
a minha parte



quem cuida, **vacina**



vacina
+ mais



Dia D de Vacinação no Paraná – 11/06/2022



Balanço de doses aplicadas no dia D de vacinação – 11/06/2022

	1ªRS	2ªRS	3ªRS	4ªRS	5ªRS	6ªRS	7ªRS	8ªRS	9ªRS	10ªRS	11ªRS	12ªRS	13ªRS	14ªRS	15ªRS	16ªRS	17ªRS	18ªRS	19ªRS	20ªRS	21ªRS	22ªRS	TOTAL DE DOSES APLICADAS
INFLUENZA	3.156	39.466	10.301	5.431	7.498	1.719	3.506	7.156	4.792	10.029	15.626	5.363	4.038	7.590	18.764	9.446	18.772	7.211	9.094	6.984	4.172	4.079	204.193
COVID	3.075	23.753	5.833	2.851	5.104	1.282	2.267	4.596	2.241	5.533	11.067	4.463	2.756	5.819	12.110	4.225	10.561	6.696	9.155	3.689	3.351	2.476	132.903
SARAMPO	613	3.724	299	239	591	264	292	640	453	425	692	458	229	618	1.400	536	767	855	749	713	240	238	15.035
ROTINA	735	6.654	1.285	236	396	206	424	883	719	834	935	408	362	1.033	1.936	874	933	492	582	1.119	155	427	21.628
TOTAL	7.579	73.597	17.718	8.757	13.589	3.471	6.489	13.275	8.205	16.821	28.320	10.692	7.385	15.060	34.210	15.081	31.033	15.254	19.580	12.505	7.918	7.220	373.759

Dia D de Vacinação no Paraná – 23/07/2022

Objetivou atualizar o cartão de vacinas da população em geral nas estratégias de rotina e campanha COVID-19 em todo o Paraná, garantindo o acesso da população paranaense às salas de vacinação através da manutenção da oferta das vacinas em Unidades Básicas de Saúde com horário de atendimento estendido até as 21 horas



Balanço de doses aplicadas no dia D de vacinação – 23/07/2022

Dados de Vacinação do dia D - 23/07/2022			
	TOTAL ROTINA	INFLUENZA	COVID
1 Total	707	1.358	2.254
2 Total	6.918	6.801	9.488
3 Total	95	679	1.159
4 Total	190	416	657
5 Total	888	1.527	1.983
6 Total	419	1.576	1.779
7 Total	605	1.236	1.142
8 Total	716	974	1.610
9 Total	887	1.544	1.647
10 Total	753	1.605	1.609
11 Total	482	1.002	2.370
12 Total	597	1.077	1.863
13 Total	318	504	690
14 Total	1.139	1.563	2.301
15 Total	613	2.345	3.596
16 Total	581	1.574	1.976
17 Total	769	2.073	3.615
18 Total	359	927	2.491
19 Total	602	1.357	1.859
20 Total	597	900	1.087
21 Total	89	347	489
22 Total	95	110	279
Total geral	18.417	31.293	45.944

PRÓXIMOS PASSOS





O Programa Nacional de Imunizações (PNI) realizará, no período de **08 de agosto a 09 de setembro de 2022**, a Campanha Nacional de vacinação contra a Poliomielite e Multivacinação para atualização da caderneta de vacinação da criança e do adolescente.

Sendo **20 de agosto** o dia “D” de divulgação e mobilização nacional.



A Campanha Nacional de Multivacinação é uma estratégia que tem a finalidade de atualizar a situação vacinal de crianças e adolescentes menores de 15 anos de idade e vacinar de forma indiscriminada crianças de 1 a menores de 5 anos de idade que estejam com o esquema primário com a vacina VIP, com a vacina VOP.



Vacinação de Fronteira



- Em setembro do ano em curso, o Paraná participará da estratégia de vacinação das fronteiras, que será coordenada e planejada entre o Ministério da Saúde (MS), secretarias estaduais de saúde (SES) e secretarias municipais de saúde (SMS) envolvidas, a fim de ampliar a cobertura vacinal nos municípios de fronteira do estado com os municípios do Paraguai e Argentina.

DVVPI - DIVISÃO DE VIGILÂNCIA DO PROGRAMA DE IMUNIZAÇÃO
COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA
DIRETORIA DE ATENÇÃO E VIGILÂNCIA EM SAÚDE
16/08/2022

Eventos Adversos Pós-Vacinação



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DA SAÚDE

Eventos Adversos Pós-Vacinação

As vacinas pertencem a um dos grupos de produtos biológicos com excelente perfil de segurança e a ocorrência de eventos relacionados à vacinação deve ser imediatamente notificada, investigada e esclarecida para que não ponha em risco não apenas todo o programa de imunização, mas também a segurança epidemiológica de toda a população.

Eventos Adversos Pós-Vacinação

Classificação de EAPV

- Local
- Sistêmica

Quanto à gravidade

- Evento Adverso Grave
- Evento Adverso Não Grave
- Erro de Imunização com Evento Adverso
- Erro de imunização

Eventos Adversos Pós-Vacinação

Notificação Compulsória

Considerando que a notificação de Eventos Adversos Pós Vacinação – EAPV é de cunho compulsório conforme define a Portaria nº264, de 17 de fevereiro de 2020, que dispõe da Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional.

A notificação compulsória é obrigatória a todos os profissionais de saúde médicos, enfermeiros, odontólogos, médicos veterinários, biólogos, biomédicos, farmacêuticos e outros no exercício da profissão, bem como os responsáveis por organizações e estabelecimentos de saúde públicos ou privados de saúde e de ensino, em conformidade com a Lei 6.259(30/10/1975).

Eventos Adversos Pós-Vacinação

Sistema e-SUS Notifica Eventos Adversos

Criado em 18/01/2022

Acessar o sistema: gov.br

Cadastro

- Auto cadastro
- Municipal
- Estadual
- Federal

SVS
Secretaria de
Vigilância em Saúde

DATASUS

SUS+ MINISTÉRIO DA
SAÚDE

e-SUS Notifica

Utilize suas credenciais de operador para acessar o sistema.

Usuário
Nome do usuário

Senha
Digite a senha

Entrar

Entrar com gov.br

Eventos Adversos Pós-Vacinação

Notificações realizadas pelos municípios do Paraná

Vacinas Covid-19

Ano 2021 – 28.073

Ano 2022 (01-01-22 à 30/06/22) – 8.071

Vacinas de Rotina

Eventos Adversos Pós-Vacinação

Avaliação de Notificação

Para uma melhor avaliação e conduta do caso, é necessário que eventos graves e inusitados sejam investigados adequadamente, e na maioria dos casos é necessário documentação complementar (prontuários, exames laboratoriais e complementares, DO e outros).

Notificações aguardando documentos:

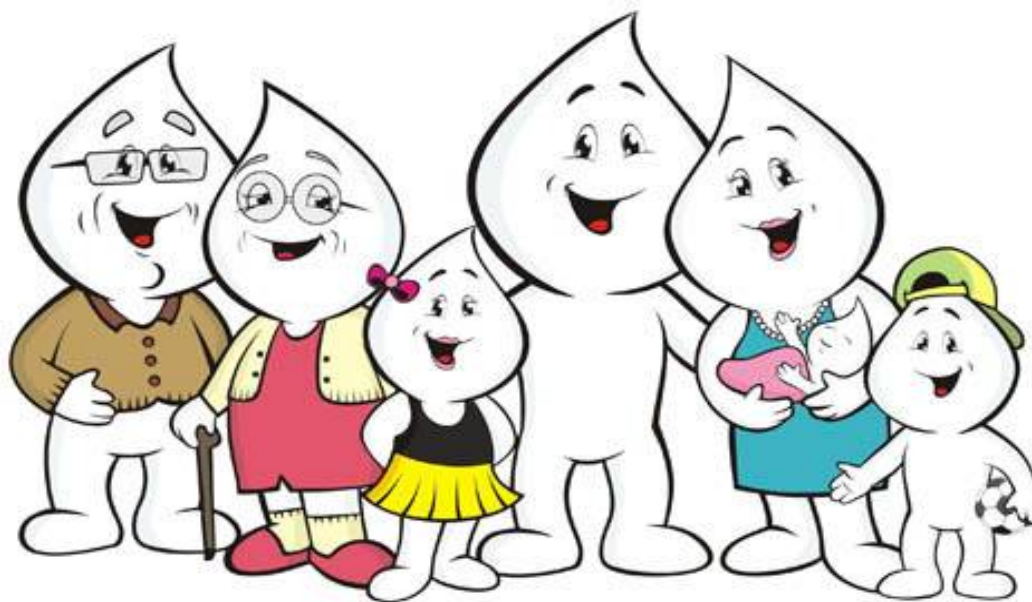
- Vacinas Covid-19 – **400 notificações, destas 36 óbitos**
- Vacinas de Rotina – **118 notificações, destas 01 óbito**

Eventos Adversos Pós-Vacinação

Considerações Finais

- Interrupção do uso do Sistema SIPNI módulo Eventos Adversos para notificação de eventos adverso pós-vacinação – 13/08/22.
- **Óbitos** devem ser informados em até 24 horas – **atentar para os casos em que necessita de encaminhamento ao SVO/IML**
- **Eventos Graves e inusitados** devem ser informados em até 48 horas – **verificar orientações específicas para determinados eventos nas notas técnicas (como casos de miocardite e trombose)**
- Encaminhar com urgência os documentos solicitados.

Eventos Adversos Pós-Vacinação



OBRIGADA!