

# CAMPANHA DA VACINA TETRAVALENTE CONTRA A DENGUE 3ª DOSE - 2018



SUPERINTENDÊNCIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE – SVS  
Centro de Epidemiologia – CEPI  
Divisão de Vigilância do Programa de Imunização – DVVPI

19/02/2018

# CAMPANHA DA VACINAÇÃO CONTRA DENGUE NOS 30 MUNICÍPIOS SELECIONADOS - 3ª DOSE

- ✓ Início dia 20/03/2018 dia **Dia D 24/03**
- ✓ Término dia 28/04/2018
- ✓ Público alvo: quem tomou a 2ª dose:
  - Paranaguá e Assai: idade de 9 a 44 anos, 11 meses e 29 dias;
  - Os 28 municípios: idade de 15 a 27 anos, 11 meses e 29 dias;

# VACINAÇÃO CONTRA DENGUE 3ª DOSE 2018



**ATENÇÃO**

**NÃO TEM  
01 e 02ª DOSE**

**SOMENTE  
a 03ª DOSE**

- Conselho Regional de: Medicina, Enfermagem e Farmácia
- Associação Médica do Paraná
- Federação das Unimed do Paraná
- Secretaria Estadual/Municipal de Educação
- Secretaria Estadual de Ciência e Tecnologia
- Comitê Estadual de Infectologia
- Rotary Club e Lions Club
- Conselho Estadual de Saúde, COSEMS...

## Cadastrar Usuário SUS

### Dados cadastrais

Não Indígena  Indígena

RG  Certidão de Nascimento  Passaporte

RG não é do Paraná

Nome \*  Data Nascimento \*  Nome Mãe \*

Sexo \*  Masc.  Fem. Nacionalidade \*  Telefone  Celular  E-mail

Município \*  CEP \*

Logradouro \*  Número  Bairro \*  Complemento

Nº do Cartão Nacional de Saúde

Gostaria de participar do acompanhamento de reações adversas?  
 Não  Sim

Não sabe seu numero CNS? [Pesquise aqui](#) e agilize seu atendimento.

### Dados Legais

Comunicante de Hanseníase?  Sim  Não

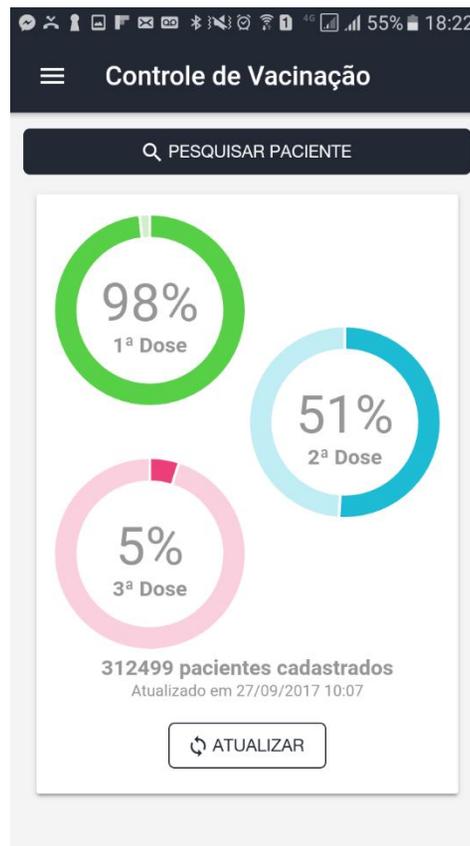
### 1ª Dose Vacina

Lote  Responsável Aplicação  EAS 2593890 - PROFILURB I Data 31/10/2016 16:17

Formato: A99999A

---- campos retirados  
Alteração de endereço e nome da mãe

# APLICATIVO DE BUSCA DOS VACINADOS PARA A 3ª DOSE



3.500 pacientes encontrados			
<b>3263239695: Pedro Mello Panaiotis Dimitropulos</b>			
Nascimento: 25/06/1997			
Município: Foz do Iguaçu			
✓ 1ª Dose 26/09/2016	✓ 2ª Dose	✓ 3ª Dose	
<b>3993908577: Abel Pedro Gutz</b>			
Nascimento: 14/02/1995			
Município: Maripá			
✓ 1ª Dose 23/09/2016	✓ 2ª Dose 07/03/2017	✓ 3ª Dose 26/09/2017	
<b>565212430: Acir Mariano Pedro</b>			
Nascimento: 18/09/1972			
Município: Paranaguá			
✓	✓	✓	

19/02/2018

# Ações da SESA para a Vacinação contra a Dengue no PR



Secretaria da Saúde

**Vacina da Dengue**

-  VACINA DA DENGUE  
PERGUNTAS E RESPOSTAS
-  ONDE  
SE VACINAR?
-  FORMULÁRIO DE NOTIFICAÇÃO  
DE DESVIO DE QUALIDADE

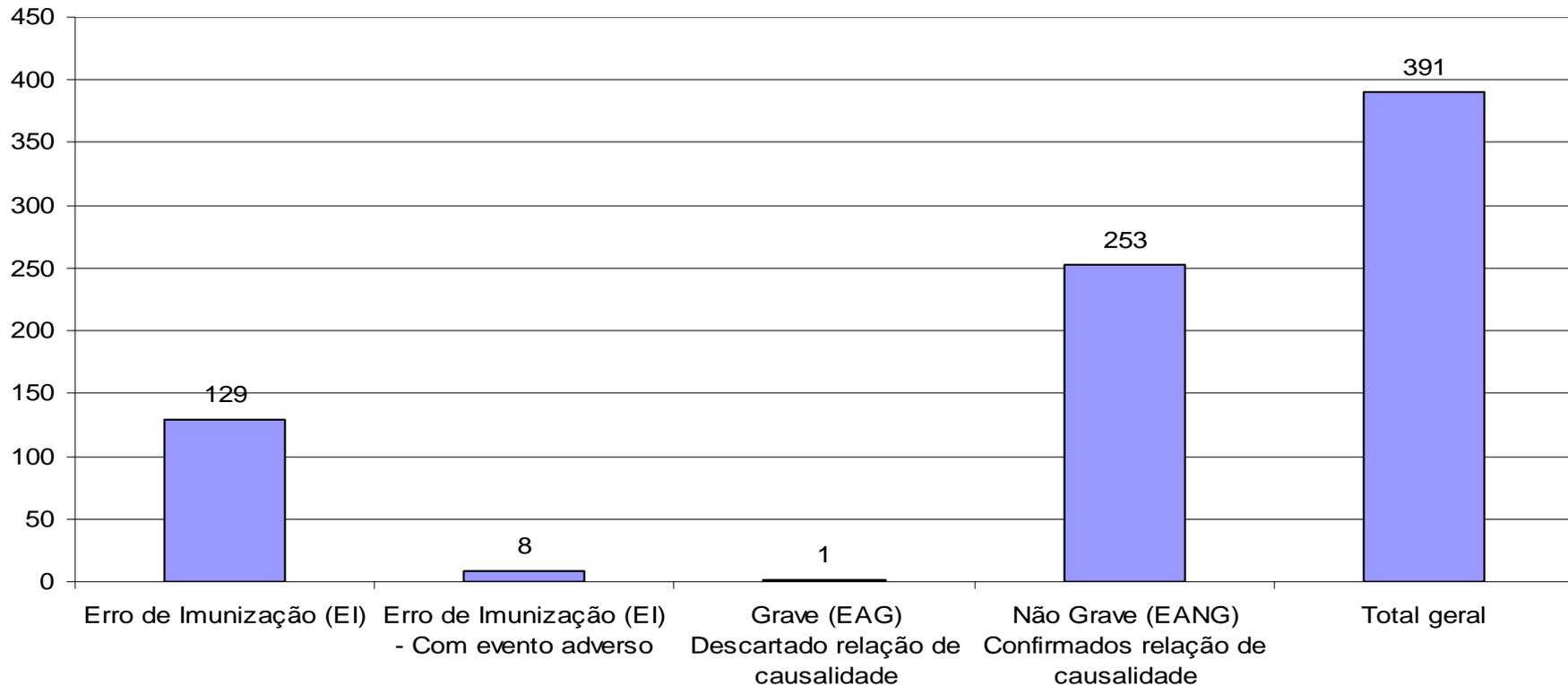


**PARANÁ**  
SECRETARIA DA SAÚDE

MANUAL DE NORMAS E PROCEDIMENTOS  
PARA VACINAÇÃO - DENGUE

19/02/2018

# Eventos Adversos Pós-Vacinação da Dengue Notificados em 2016



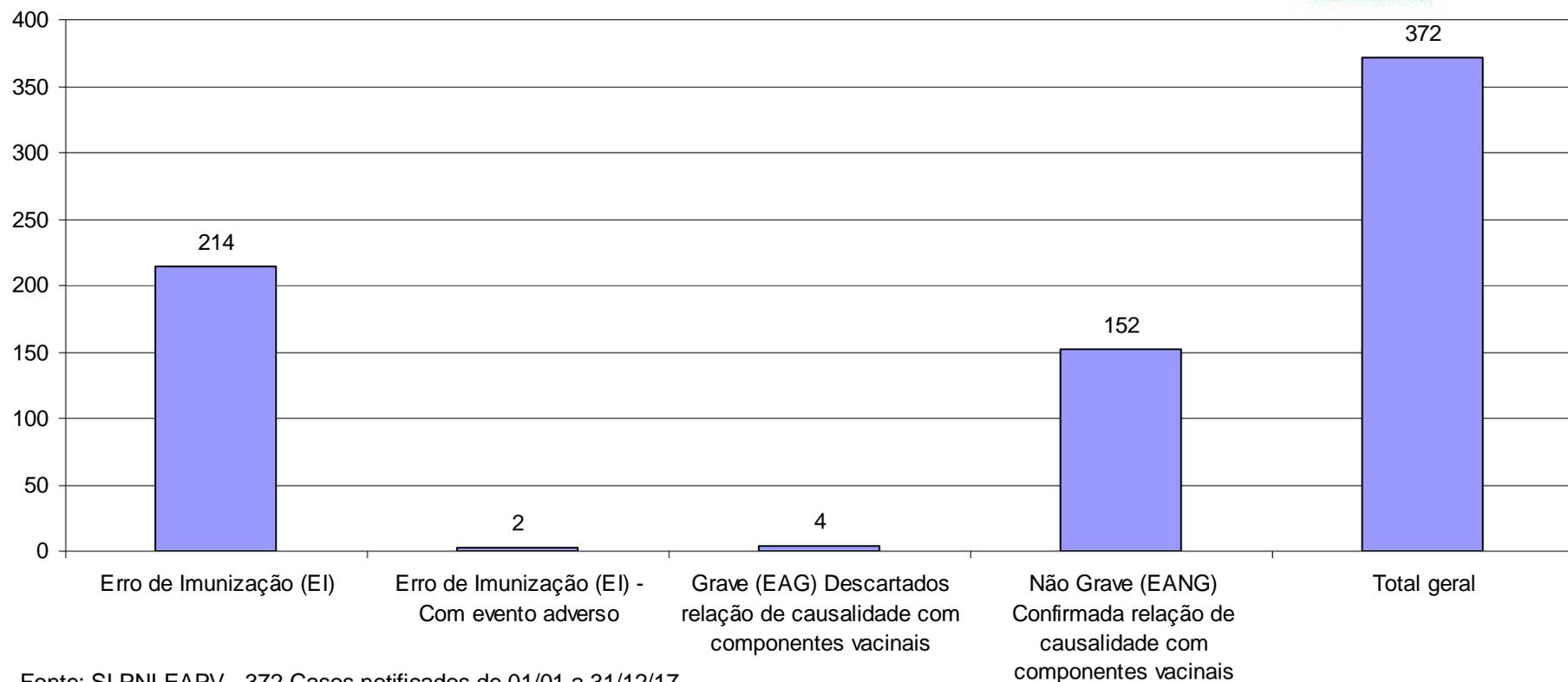
Observação:

Fonte: SI PNI EAPV - 391 Casos notificados de 13/08 a 31/12/2016

- Vacinação inadvertida ou Erro de Imunização - refere-se a vacinação de gestantes ou mulheres amamentando, fora da faixa etária preconizada, erro de técnica
- Vacinação inadvertida com evento adverso - com sintoma
- Eventos Graves Descartados - Hospitalização, ou sequelas, ou risco de óbito, Temporalmente relacionados, Sem relação de causalidade estabelecida com componentes vacinais: 1 caso de hospitalização por choque séptico por bacteremia.
- Evento não-Grave Confirmados - Sintomas que não estão inclusos nos eventos Graves (eventos locais, esperados, febre, cefaléia, mialgia, mal-estar), Com relação de causalidade estabelecida com componentes vacinais.

19/02/2018

# Eventos Adversos Pós-Vacinação da Dengue Notificados em 2017



Fonte: SI PNI EAPV - 372 Casos notificados de 01/01 a 31/12/17

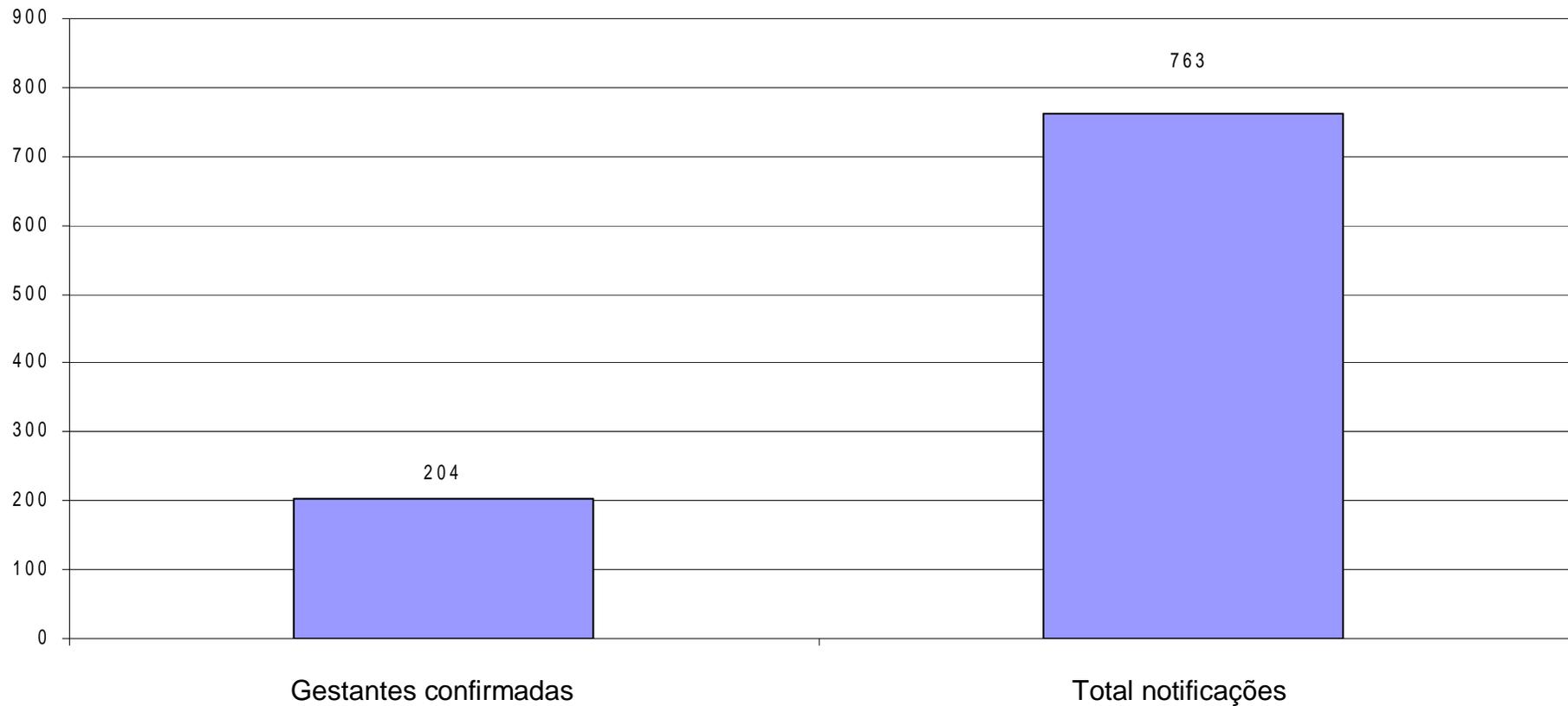
## Observação:

- Vacinação inadvertida ou Erro de Imunização - refere-se a vacinação de gestantes ou mulheres amamentando, fora da faixa etária preconizada, erro de técnica
- Vacinação inadvertida com evento adverso - com sintomas
- Eventos Graves Descartados - Hospitalização, ou sequelas, ou risco de óbito, Temporalmente relacionados, Sem relação de causalidade estabelecida com componentes vacinais: 04 - dois casos de patologias progressivas hematológicas que culminaram com hospitalização devido às patologias de base, 01 caso de risco social, 01 caso de celulite pós-aplicação).
- Eventos Não Graves Confirmados - Sintomas que não estão incluídos nos eventos Graves (eventos locais, esperados, febre, cefaléia, mialgia, mal-estar), Com relação de causalidade estabelecida com componentes vacinais.

19/02/2018

9

# Gestantes Vacinadas com Vacina da Dengue no PR, 2016 a 2017



Período de 2016 a 22/01/18

Fonte: SI PNI EAPV

19/02/2018

10

# EVENTOS ADVERSOS



## Pessoas com reações adversas à vacina x Pessoas Vacinadas. Paraná, 2018

Vacinados (01ª + 02ª + 03ª etapa)	Total casos notificados com reações adversas (agosto/2016 a janeiro/2018)	Total casos confirmados com reações adversas após investigação (agosto/2016 a janeiro/2018)	% Em relação ao total de vacinados
311.053	763	405	0,13

Fonte: SESA/SVS/SALA DE SITUAÇÃO  
24/01/2018

# MONITORAMENTO DE CASOS DE DENGUE EM VACINADOS



## Comparativo de Pessoas com Dengue x Pessoas Vacinados. Paraná, 2017

Vacinados (01 <sup>a</sup> + 02 <sup>a</sup> + 03 <sup>a</sup> etapa)	Total casos confirmados Dengue (agosto/2016 a dezembro/2017)	Total casos confirmados Dengue após reavaliados (agosto/2016 a dezembro/2017)	% Em relação ao total de vacinados	% Em relação ao total de casos confirmados
<b>311.053</b>	<b>1.108</b>	<b>49</b>	<b>0,02</b>	<b>4,42</b>

Fonte: SESA/SVS/SALA DE SITUAÇÃO

Atualização em 18/12/2017

# Ações externas de busca ativa da população a ser vacinada



- **Equipes volantes; educação em Saúde**
- Ampliado horário de oferta da vacina
- Parcerias com a sociedade (Igrejas, universidades, escolas e associações);



19/02/2018

## PROJETOS DE PARCERIA PARA ANÁLISE DA VACINA DA DENGUE



- ✓ Avaliação da efetividade da vacina da dengue OPAS/MS/INSTITUTO SABIN  
Pesquisador: José Cássio de Moraes – FCMSC/SP
- ✓ Avaliação da efetividade da vacina contra a dengue no estado do Paraná: o coorte dos vacinados – UFPR
- ✓ Estudo farmacovigilância – realizado em Paranaguá pelo Hospital Pequeno Príncipe, de Curitiba
- ✓ Registro de Gestantes: Identificação de gestantes expostas através de vinculação de banco de dados, Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública da Universidade Federal de Goiás – UFG  
Pesquisador: João Bosco Siqueira Junior

# Capacitação de logística de vacinação e sistema de cadastro



DATA	RS	MUNICÍPIO	APOIADORES	SEDE	PROGRAMAÇÃO	PARTICIPANTES
22/fev	1ª RS	Paranaguá	2ª, 3ª, 4ª e 6ª RS	Paranaguá		Profissionais das Regionais e Municípios: Vacinadores, Administrativos, Motoristas
27/fev	12ª	Tapira	11ª, 13ª RS e LACEN	Maringá	08:30 - Abertura; 09:00 - Sistema de Informação - Aplicativo;	
	14ª	Cruzeiro do Sul, Santa Izabel do Ivaí				
	15ª	Iguaçu, Mandaguari, Marialva, Maringá, Munhoz de Melo, Paçandú, Santa Fé, São Jorge do Ivaí, Sarandi				
01/mar	9RS	Foz do Iguaçu, Santa Terezinha do Itaipú e São Miguel do Iguaçu	6ª, 8ª e 20ª RS	Foz do Iguaçu	12:00 - Almoço; 13:00 - Aspectos Técnicos da Vacina: Composição, Contra indicação, preparação, administração, eventos adversos, erros adm e orientações.	
	10 RS	Boa Vista da Aparecida				
	20 RS	Maripá				
07/mar	17 RS	Assai, Bela Vista do Paraíso, Cambé, Ibipora, Jataizinho, Londrina, Porecatu, Sertanópolis	5ª, 7ª, 16ª e 21ª RS	Londrina		
	18 RS	Itambaracá, Leopólis, São Sebastião da Amoreira				
	19 RS	Cambará				

## Locais, Datas e Palestrantes das Capacitações Temáticas Macrorregionais

4ª ETAPA DENGUE	PALESTRA TEMÁTICA		PALESTRANTES TEMÁTICA	
	MUNICÍPIO	PROFISSIONAIS (09:00 AS 12:00)	COMUNIDADE (14:00 AS 16:30)	Palestrantes SESA Prof./Comunidade
Paranaguá	23/02/2018	23/02/2017	Júlia Cordellini	Patrick
Maringá	28/02/2018	28/02/2018	Raul Belly	Patrick
Foz do Iguaçu	02/03/2018	02/03/2017	Ivana Belmonte	Patrick
Londrina	08/03/2018	08/03/2018	João Luis Crivellaro	Patrick

# 03ª dose da vacinação contra a Dengue, encerramento 02ª Campanha – março/2018



Adicionalmente, informamos que a Sanofi Pasteur recomenda que o esquema vacinal seja concluído para indivíduos que já receberam 1 ou 2 doses da vacina contra dengue e não tem conhecimento de status de infecção prévia à dengue, levando em consideração as observações científicas abaixo:

1 – Os resultados globais dos estudos clínicos em indivíduos entre 9-16 anos, em países com altos índices endêmicos para dengue, continuaram a mostrar **taxas mais baixas de (i) hospitalização e (ii) de formas graves da doença pelo vírus da dengue naqueles que foram vacinados em comparação com aqueles que não foram vacinados** (com base em uma média de 80% de indivíduos soropositivos). Estima-se que maioria das **peessoas que vivem em áreas altamente endêmicas para dengue, como o Brasil, terá tido uma infecção pelo vírus da dengue quando chegar à adolescência**. Além disso, cerca de **75% dos casos** de dengue são **assintomáticos**, portanto existe a possibilidade de ter sido infectado e não ter manifestado sintomas.

2 - Os resultados foram obtidos com **>90% dos participantes** tendo completado o esquema de 3 doses de vacinação. Portanto, **não existem dados se a proteção é similarmente sustentada quando os indivíduos não completam o esquema de 3 doses**.

3 – Para os **indivíduos soronegativos**, em que os títulos de anticorpos neutralizantes são mais baixos do que nos soropositivos, **uma única dose da vacina pode estimular a resposta imunológica; porém, esta pode ser seguida por diminuição precoce no título de anticorpos neutralizantes, caso nenhuma dose subsequente seja, aplicada, permitindo que os indivíduos sejam suscetíveis a uma nova infecção mais cedo**.

4 – **Um esquema parcial** (com apenas uma ou duas doses da vacina) **pode não ser suficiente para manter uma proteção durante 25 meses em soronegativos**.

5 – Nos indivíduos soronegativos, **a forma clínica da doença após a vacinação não é pior/mais grave, em comparação com indivíduos soropositivos** e que não foram vacinados. Ainda, é importante destacar que todos, vacinados (soropositivos ou soronegativos) ou não, mantenham as ações de controle e combate ao vetor e prevenção de picadas de mosquitos.

Fonte: Serviço de Informação sobre Vacinação – SIV 24H – 0800-14 84 80

Programação Vacina Dengue - Paraná - março/2018

MUNICÍPIO	População alvo	Total de vacinados	PESSOAS FALTAM 03ª DOSE
Assaí	8918	7.077	1.998
Bela Vista do Paraíso	3223	2.446	1.031
Boa Vista da Aparecida	1487	1.557	407
Cambará	5273	3.972	1.559
Cambé	22492	12.121	4.391
Cruzeiro do Sul	1012	1.020	233
Foz do Iguaçu	61677	28.023	10.427
Ibiporã	11175	5.985	2.213
Iguaraçu	978	844	236
Itambaracá	1366	1.010	421
Jataizinho	2767	2.395	802
Leópolis	865	618	200
Londrina	121526	68.237	25.107
Mandaguari	7257	5.603	2.512
Marialva	7519	6.001	1.904
Maringá	93004	54.743	20.970
Maripá	1153	1.152	321
Munhoz de Melo	817	834	235
Paiçandu	9121	8.180	3.287
Paranaguá	91318	66.522	20.187
Porecatu	2902	2.480	1.065
Santa Fé	2482	1.831	670
Santa Isabel do Ivaí	1758	1.718	368
Santa Terezinha de Itaipu	5184	3.198	1.166
São Jorge do Ivaí	1054	949	158
São Miguel do Iguaçu	6218	4.439	1.548
São Sebastião da Amoreira	1998	1.600	490
Sarandi	20877	12.970	4.436
Sertanópolis	3440	2.527	1.018
Tapira	1139	1.001	270
Total	500.000	311.053	109.630

Fonte: SESA/SVS/SALA DE SITUAÇÃO  
Atualizado em 09/01/2018

# Cobertura Vacinal e meta para a 3ª dose da Vacina contra a Dengue - 2018



R. S.	MUNICÍPIO	População alvo	01ª Dose	% 01ª Dose	02ª Dose	% 02ª Dose	03ª Dose	% 03ª Dose	FALTA 03ª DOSE
17	Assaí	8918	7.077	79,36	5.759	64,58	3.761	42,17	1.998
17	Bela Vista do Paraíso	3223	2.446	75,89	1.971	61,15	940	29,17	1.031
10	Boa Vista da Aparecida	1487	1.557	104,71	1.356	91,19	949	63,82	407
19	Cambará	5273	3.972	75,33	3.482	66,03	1.923	36,47	1.559
17	Cambé	22492	12.121	53,89	7.815	34,75	3.424	15,22	4.391
14	Cruzeiro do Sul	1012	1.020	100,79	960	94,86	727	71,84	233
9	Foz do Iguaçu	61677	28.023	45,44	16.884	27,37	6.457	10,47	10.427
17	Ibiporã	11175	5.985	53,56	4.327	38,72	2.114	18,92	2.213
15	Iguaçu	978	844	86,30	725	74,13	489	50,00	236
18	Itambaracá	1366	1.010	73,94	888	65,01	467	34,19	421
17	Jataizinho	2767	2.395	86,56	1.941	70,15	1.139	41,16	802
18	Leópolis	865	618	71,45	562	64,97	362	41,85	200
17	Londrina	121526	68.237	56,15	43.372	35,69	18.265	15,03	25.107
15	Mandaguari	7257	5.603	77,21	3.530	48,64	1.018	14,03	2.512
15	Marialva	7519	6.001	79,81	4.377	58,21	2.473	32,89	1.904
15	Maringá	93004	54.743	58,86	39.645	42,63	18.675	20,08	20.970
20	Maripá	1153	1.152	99,91	1.031	89,42	710	61,58	321
15	Munhoz de Melo	817	834	102,08	715	87,52	480	58,75	235
15	Paçandu	9121	8.180	89,68	7.352	80,61	4.065	44,57	3.287
1	Paranaguá	91318	66.522	72,85	49.775	54,51	29.588	32,40	20.187
17	Porecatu	2902	2.480	85,46	1.941	66,88	876	30,19	1.065
15	Santa Fé	2482	1.831	73,77	1.398	56,33	728	29,33	670
14	Santa Isabel do Ivaí	1758	1.718	97,72	1.536	87,37	1.168	66,44	368
9	Santa Terezinha de Itaipu	5184	3.198	61,69	2.297	44,31	1.131	21,82	1.166
15	São Jorge do Ivaí	1054	949	90,04	895	84,91	737	69,92	158
9	São Miguel do Iguaçu	6218	4.439	71,39	3.235	52,03	1.687	27,13	1.548
18	São Sebastião da Amoreira	1998	1.600	80,08	1.445	72,32	955	47,80	490
15	Sarandi	20877	12.970	62,13	7.101	34,01	2.665	12,77	4.436
17	Sertanópolis	3440	2.527	73,46	1.842	53,55	824	23,95	1.018
12	Tapira	1139	1.001	87,88	921	80,86	651	57,16	270
PR	Total	500.000	311.053	62,21	219.078	43,82	109.448	21,89	109.630

Fonte: SESA/SVS/SALA DE SITUAÇÃO  
Atualizado em 12/12/2017

# TERMO DE COMPROMISSO 3ª DOSE 2018



- ✓ Quantas Unidades Vacinadoras?
- ✓ Quantas salas de vacinas?
  - Macas, cadeiras, pias, caixa térmicas, bobinas de gelo (Infra-estruturas adequadas)
- ✓ Quantos vacinadores?
- ✓ Horário de funcionamento?
- ✓ **Plano de ação de cada município.**
  - Local, endereço e o horários, dia D da campanha local
- ✓ Monitoramento RS e SMS, diário.

**OBRIGADO**  
**[IMUNIZAPR@GMAIL.COM](mailto:IMUNIZAPR@GMAIL.COM)**  
**EQUIPE SVS/CEPI/DVVPI**  
**41 3330-4579 ou 4560**

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**  
RUA PIQUIRI, 170 – BAIRRO REBOUÇAS  
CURITIBA – PR  
41 3330-4300  
[www.saude.pr.gov.br](http://www.saude.pr.gov.br)