

National Immunization Program – Brazil

Status and challenges

Carla Magda A. S. Domingues

Ministry of Health of Brazil

Department of Health Surveillance

Department of Communicable Disease Surveillance

General Coordination of the National Immunization Program



Brazilian National Immunization Schedules 2018

1st opportunity of preventable diseases by vaccines

Infants, Children and Preteens (birth - 9 years)

1. BCG – ID
2. Hepatitis B (1st dose at birth)
3. Penta (DTP/Hib/HepB)*
4. OPV (oral poliomyelitis)
5. IPV (inactivated poliomyelitis)
6. VORH (Oral Human Rotavirus)
7. Pneumococcal conjugated 10 valent (PCV10)
8. Yellow fever
9. MMR
10. DTPw
11. Meningococcal conjugated C
12. Influenza (annual campaign)
13. Hepatite A
14. Varicela

2nd and new opportunity to initiate or continue the vaccination schedule

Teens and Adults

1. Hepatitis B (29 years)
2. dT (Tetanus, diphtheria)
3. Yellow fever
4. MMR
5. Influenza (priority groups)
6. Papiloma Vírus Humano (HPV)
7. Meningococcal conjugated C
8. dTpa (pregnant)

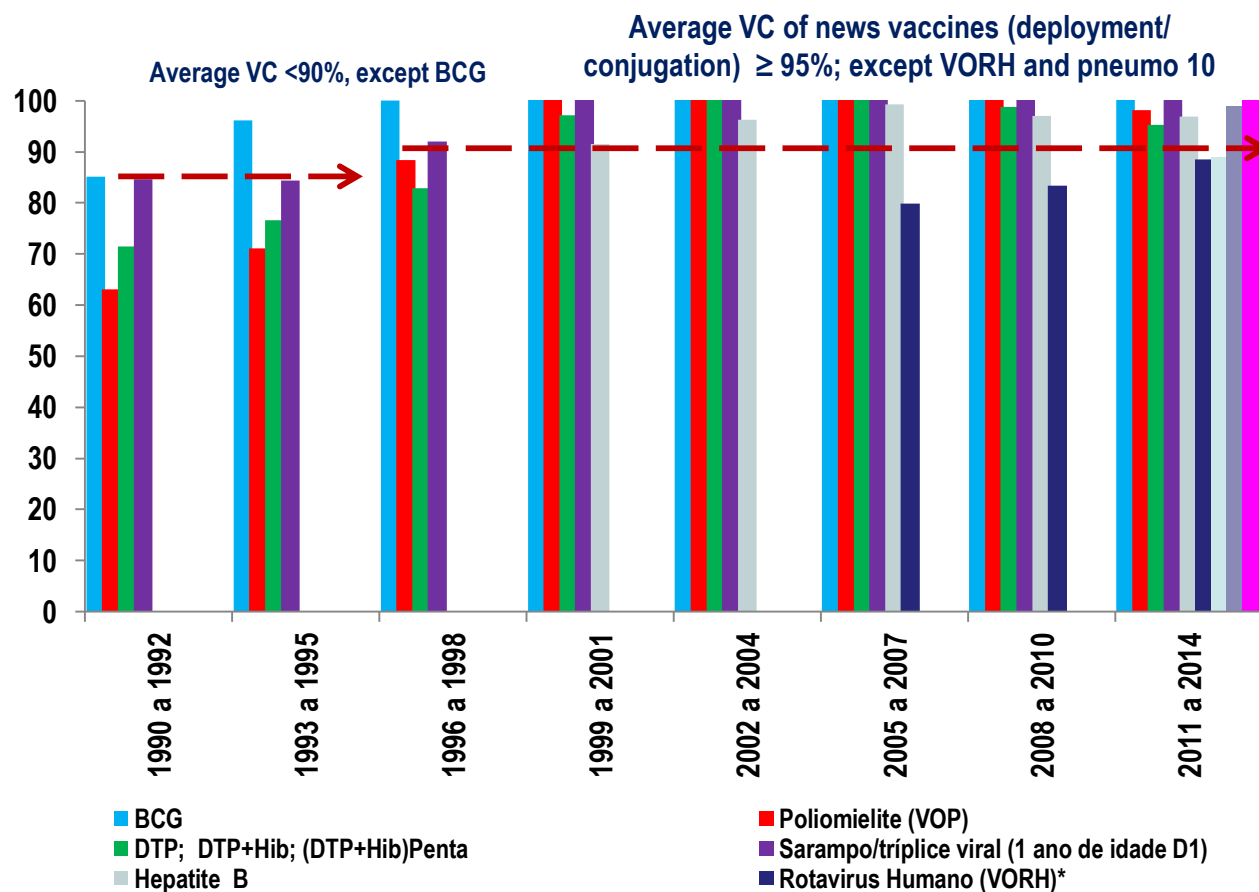
3rd and new opportunity to initiate or continue the vaccination schedule

Elderly (60+ years)

1. dT (Tetanus, diphtheria)
2. Hepatitis B
3. Yellow fever
4. Influenza (annual campaign)
5. Pneumococcal vaccine (PPSV23) - special groups

Investment > U\$ 1,25 billion (R\$ 4,7 bilhões)

Average Vaccination Coverage (VC) in triennia * of the children's calendar vaccines: 1990 to 2014

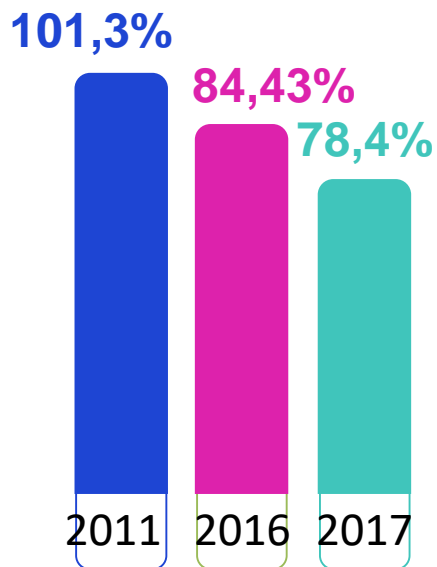


Source: CGPNI/SVS/MS * average of 4 years in the last period.
 1 year old: MMR and Hepatitis A; <1 year old: all of others vaccines.

Reduction on coverage vaccination puts the country on alert

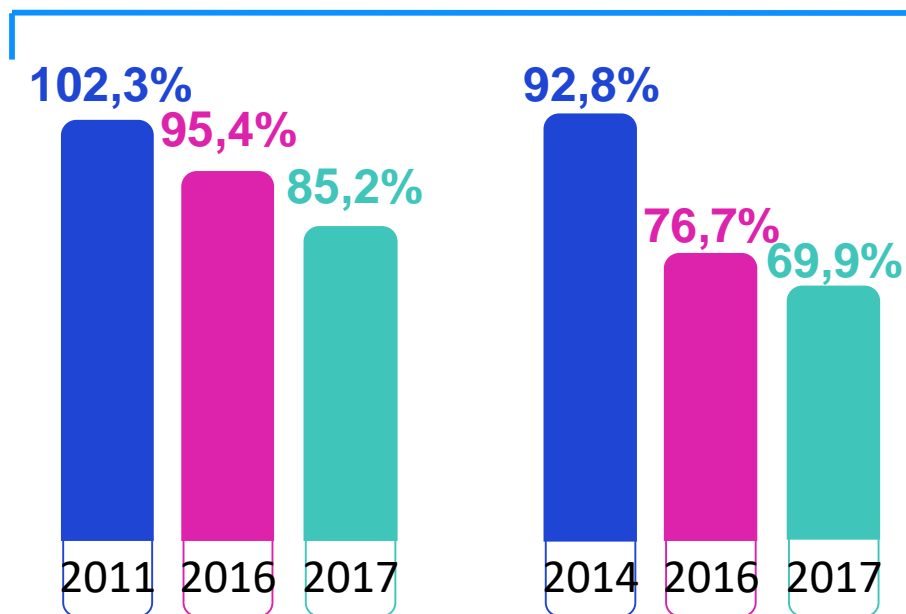
Concern about the resurgence of the diseases eliminated, such as measles and poliomyelitis

POLIO



Polio

MEASLES



1st Dose

2nd Dose

qHPV Vaccine

Aim: to vaccinate 80% of teens.

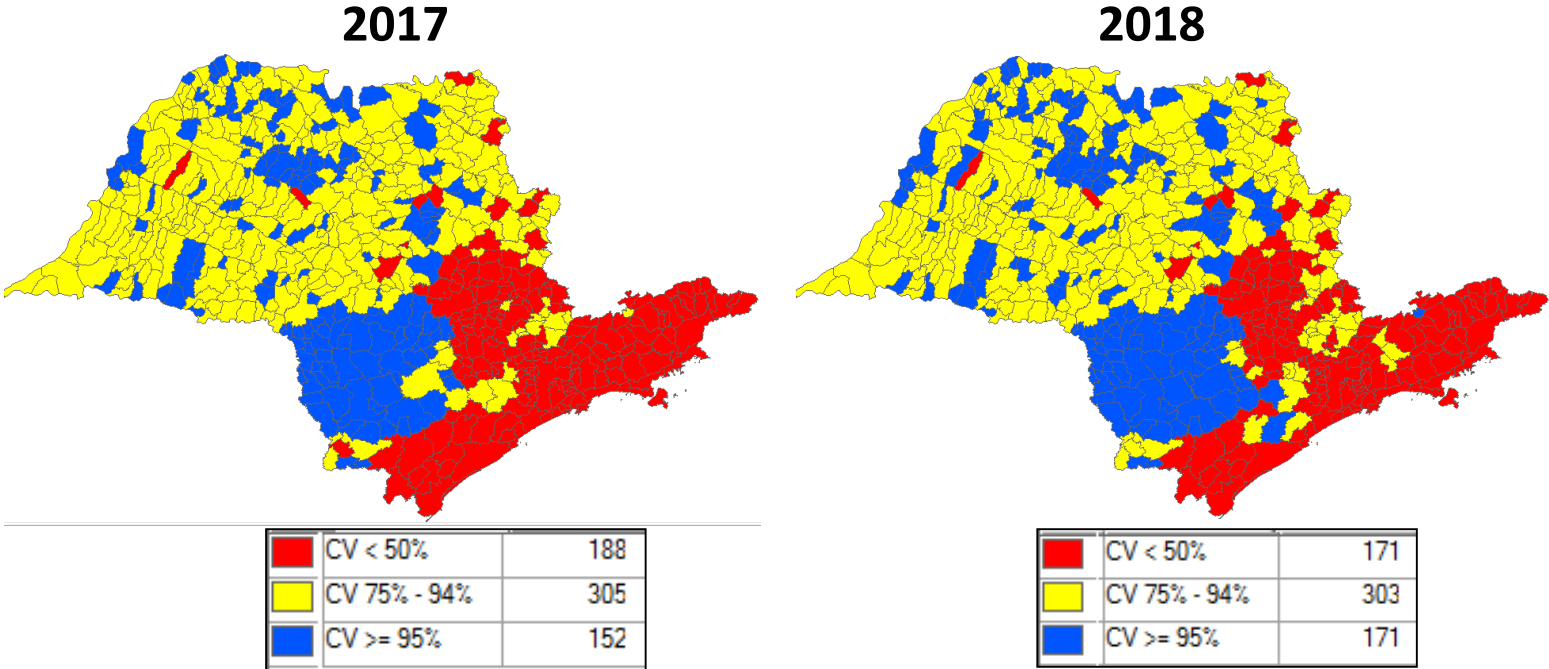


year	9	10	11	12	13	14	15
Coverage (%)	13	36	57	61	69	90	80



year	11	12
Coverage (%)	12	35

Vaccine Coverage (VC) of YF vaccine, with accumulated doses, throughout the population. **São Paulo**, Brazil, ACRV, **2017** (2008-2017) and **2018** (2008-2018)



Note:

ACRV – area with recommendation to vaccination

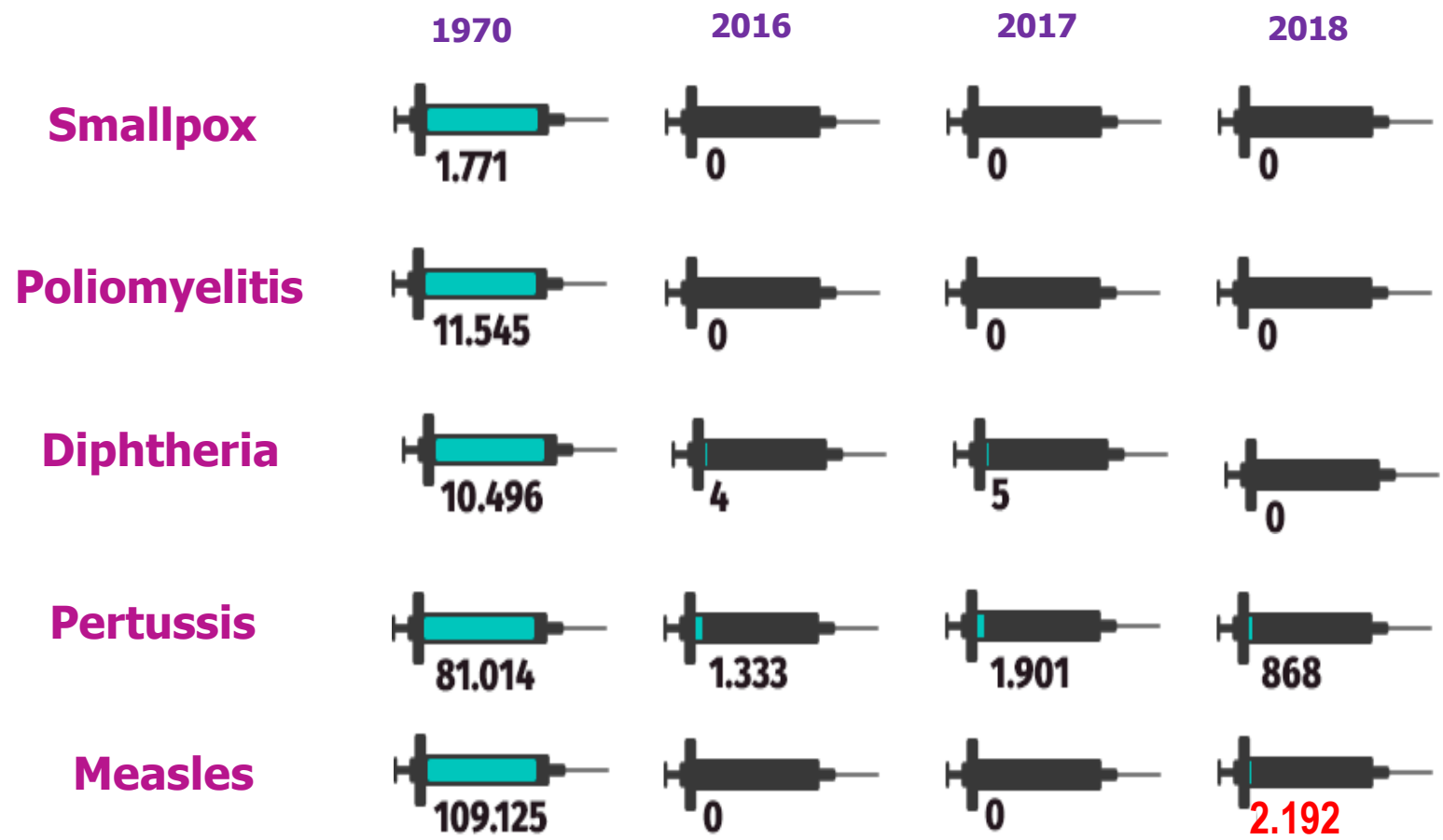
Source: SIPNI/CGPNI/DEVIT/SVS/MS. Up to date 03/08/2018



CHALLENGES

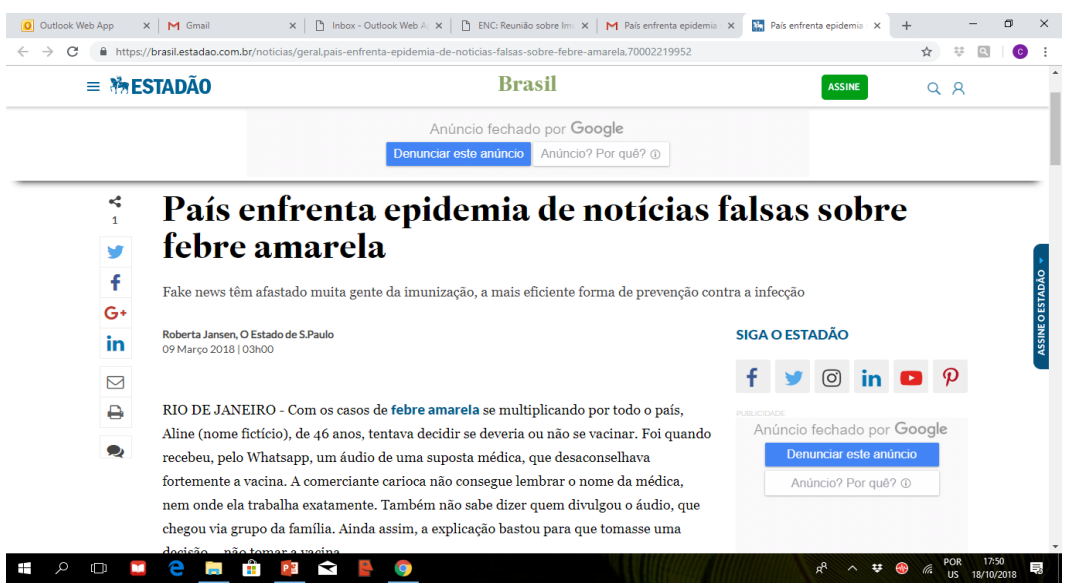
The success of immunization actions has led to an underestimation of the likelihood of harm if the disease develops

Nº cases



BENEFITS X RISK of VACCINES

- Fake news
- Anti-vaccination movement
- Fear of Adverse events



False news reports on the internet and the WatsApp applicative causes public doubts about the safety and efficacy of vaccines

Strategies to seek adherence of the target population

- › Flexible hours for the operation of vaccination centers
- › Active participation of Community Health Agents
- › Home vaccination



Strategies to seek adherence of the target population

Partnerships: schools and universities



Apoio em Fortaleza



57.838 doses aplicadas

Apoio em Caucaia



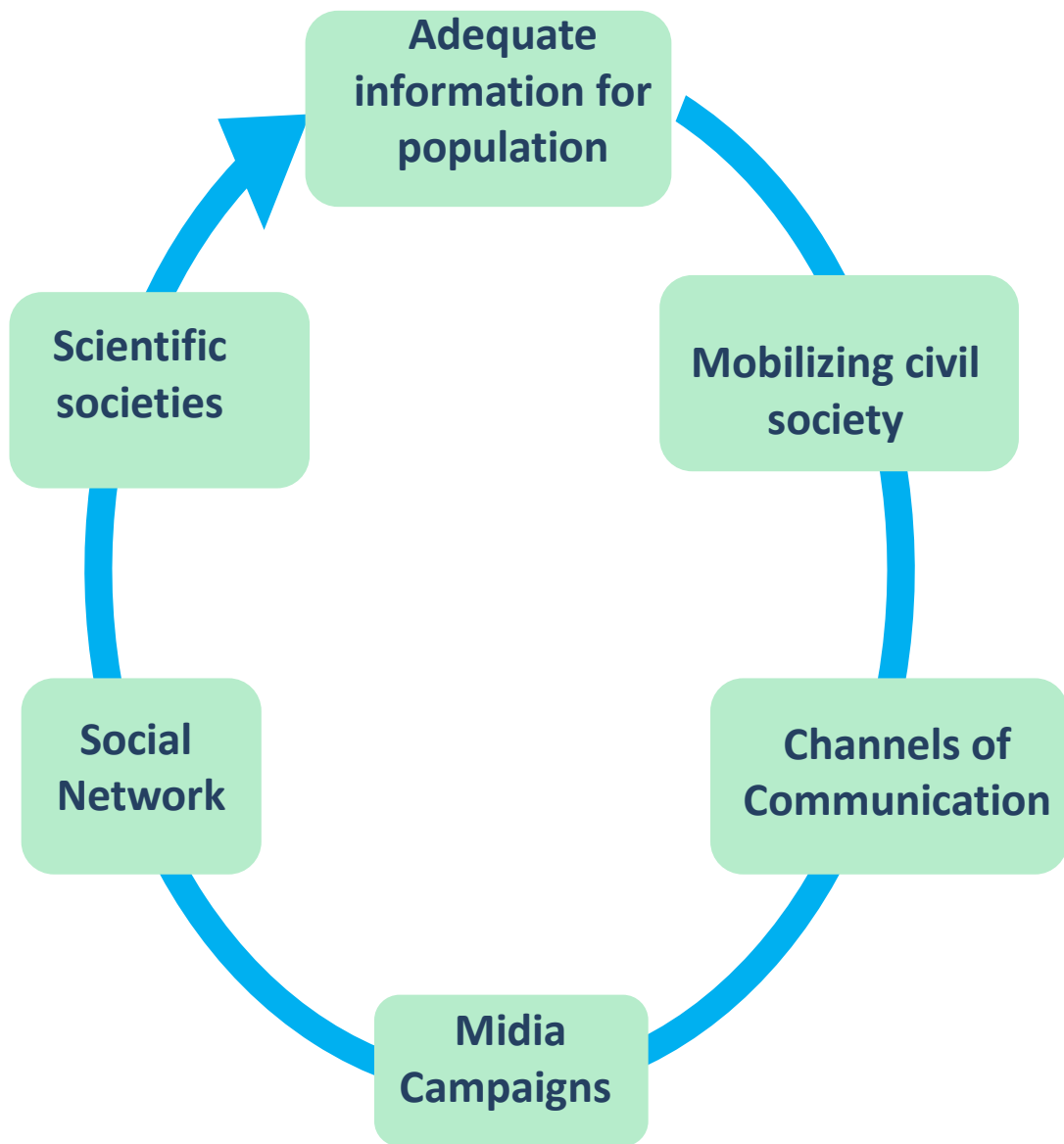
Improvement the management of the Program

Brazilian NIP will distribut 300 million doses of vaccines and immunoglobulin in 2018.

- **80 % - 7 Public Laboratories**
- **20% - PAHO**
- **Expand vaccine production capacity**
- **Strategic Stock**



Establish and strengthen intra and intersectoral partnerships



**SAÚDE SEM
FAKE NEWS**

(61) 99289-4640

(“Health without fake news”)

**VACINAS
SALVAM VIDAS**



VACINE-SE. NÃO DÊ OUVIDOS ÀS NOTÍCIAS FALSAS

Acesse aqui o Calendário Nacional de Vacinação e outras informações

#VacinarÉProteger

/VacinacaoMS

/minsaude

/MinSaudeBR

SE TEM INFÂNCIA, TEM
VACINAÇÃO

CONTRA A
**POLIOMIELITE
E O SARAMPO.**

**TODAS AS
CRIANÇAS DE
1 A MENORES
DE 5 ANOS DE
IDADE DEVEM
TOMAR AS
VACINAS, MESMO
AS QUE JÁ
TENHAM SIDO
VACINADAS.**



**DE 6 A 31
DE AGOSTO**

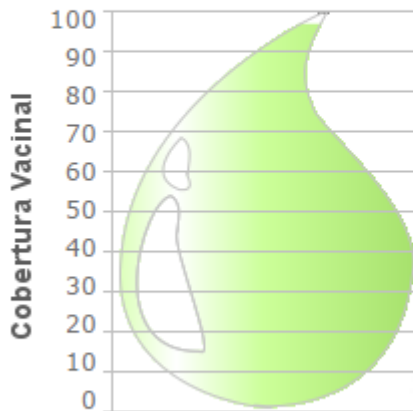
Procure uma unidade de saúde e leve a caderneta.
Saiba mais em saude.gov.br/vacinareproteger



SUS + **MINISTÉRIO DA
SAÚDE**

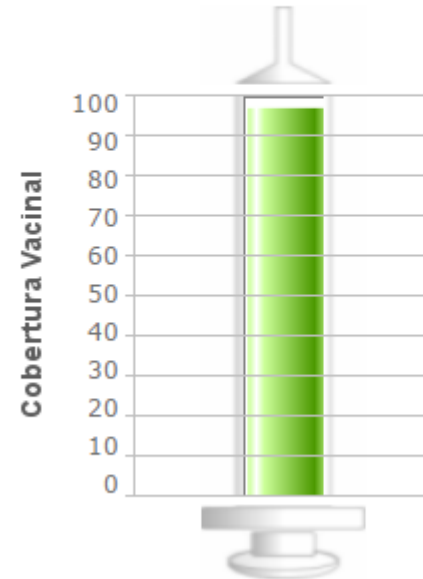
RESULT NATIONAL CAMPAIGN OF VACCINATION AGAINST POLIOMYELITIS AND MEASLES

Gotômetro



Desenvolvido por:
Ministério da Saúde
DATASUS - RJ

Vacinômetro



Desenvolvido por:
Ministério da Saúde
DATASUS - RJ

POLIO	
Applied doses	11 millions
Population	11,2 millions
coverage	98,2%

MEASLES	
Applied doses	10,8 millions
Population	11,2 millions
coverage	98,0%

SOU O SARAMPO

MAS PODE ME CHAMAR DE ARREPENDIMENTO.

#FALAGOTINHA
 Acompanhe os conteúdos do Zé Cotinha nos canais do Ministério da Saúde.

Dor, sofrimento, sequelas, morte.

Quando uma doença aparece, traz todas as marcas que ela pode deixar na sua vida. Por isso, eu, você, pais e responsáveis, profissionais de saúde, professores, agentes de saúde, precisamos resgatar a importância das vacinas. Não podemos permitir que doenças como o sarampo, que não existe mais no Brasil, voltem a circular e sua mãe, trazendo muito sofrimento para a vida das nossas crianças e de suas famílias. Porque, contra o arrependimento, não existe vacina.

FIQUE EM DIA COM A VACINAÇÃO

Programa Nacional de Imunizações
 Procure uma unidade de saúde e atualize a caderneta.

(61) 99289-4640
 Não dúvida se é verdade? Marque uma mensagem no Canal Saúde sem Falar Bem.

Saiba mais: saude.gov.br/vacinacao

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SOU A CAXUMBA

MAS PODE ME CHAMAR DE ARREPENDIMENTO.

#FALAGOTINHA
 Acompanhe os conteúdos do Zé Cotinha nos canais do Ministério da Saúde.

Dor, sofrimento, sequelas, morte.

Quando uma doença aparece, traz todas as marcas que ela pode deixar na sua vida. Por isso, eu, você, pais e responsáveis, profissionais de saúde, professores, agentes de saúde, precisamos resgatar a importância das vacinas. Não podemos permitir que a caxumba, também conhecida como papera, continue sendo uma ameaça, trazendo sequelas como surdez, otite média, síndrome inflamatória nos testículos, miastenia grave, pancreatite, meningites, encefalites e até mesmo aborto espontâneo. Porque, contra o arrependimento, não existe vacina.

FIQUE EM DIA COM A VACINAÇÃO

Programa Nacional de Imunizações
 Procure uma unidade de saúde e atualize a caderneta.

(61) 99289-4640
 Não dúvida se é verdade? Marque uma mensagem no Canal Saúde sem Falar Bem.

Saiba mais: saude.gov.br/vacinacao

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SOU A COQUELUCHE

MAS PODE ME CHAMAR DE ARREPENDIMENTO.

#FALAGOTINHA
 Acompanhe os conteúdos do Zé Cotinha nos canais do Ministério da Saúde.

Dor, sofrimento, sequelas, morte.

Quando uma doença aparece, traz todas as marcas que ela pode deixar na sua vida. Por isso, eu, você, pais e responsáveis, profissionais de saúde, professores, agentes de saúde, precisamos resgatar a importância das vacinas. Não podemos mais permitir que doenças como a coqueluche, ou tosse comprida, voltem a ser uma ameaça, com sequelas como pneumonia e insuficiência respiratória, que podem causar danos neurológicos, trazendo muito sofrimento para a vida de nossas crianças e de suas famílias. Porque, contra o arrependimento,

FIQUE EM DIA COM A VACINAÇÃO

Programa Nacional de Imunizações
 Procure uma unidade de saúde e atualize a caderneta.

(61) 99289-4640
 Não dúvida se é verdade? Marque uma mensagem no Canal Saúde sem Falar Bem.

Saiba mais: saude.gov.br/vacinacao

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SOU A PARALISIA INFANTIL

MAS PODE ME CHAMAR DE ARREPENDIMENTO.

#FALAGOTINHA
 Acompanhe os conteúdos do Zé Cotinha nos canais do Ministério da Saúde.

Dor, sofrimento, sequelas, morte.

Quando uma doença aparece, traz todas as marcas que ela pode deixar na sua vida. Por isso, eu, você, pais e responsáveis, profissionais de saúde, professores, agentes de saúde, precisamos resgatar a importância das vacinas. Não podemos permitir que o poliomiovírus, também conhecido como paralisia infantil, volte a afetar nossas crianças, deixando sequelas para toda a vida, podendo até matar. Porque, contra o arrependimento, não existe vacina.

FIQUE EM DIA COM A VACINAÇÃO

Programa Nacional de Imunizações
 Procure uma unidade de saúde e atualize a caderneta.

(61) 99289-4640
 Não dúvida se é verdade? Marque uma mensagem no Canal Saúde sem Falar Bem.

Saiba mais: saude.gov.br/vacinacao

MINISTÉRIO DA SAÚDE

SOU A RUBÉOLA

MAS PODE ME CHAMAR DE ARREPENDIMENTO.

#FALAGOTINHA
 Acompanhe os conteúdos do Zé Cotinha nos canais do Ministério da Saúde.

Dor, sofrimento, sequelas, morte.

Quando uma doença aparece, traz todas as marcas que ela pode deixar na sua vida. Por isso, eu, você, pais e responsáveis, profissionais de saúde, professores, agentes de saúde, precisamos resgatar a importância das vacinas. Não podemos mais permitir que doenças como a rubéola voltem a ser uma ameaça para os bebês. Ela pode causar sequelas como surdez, problemas na visão, malformação no coração e retardo mental no bebê, ou levar a interrupção da gravidez. Porque, contra o arrependimento, não existe vacina.

FIQUE EM DIA COM A VACINAÇÃO

Programa Nacional de Imunizações
 Procure uma unidade de saúde e atualize a caderneta.

(61) 99289-4640
 Não dúvida se é verdade? Marque uma mensagem no Canal Saúde sem Falar Bem.

Saiba mais: saude.gov.br/vacinacao

MINISTÉRIO DA SAÚDE

We need to search solutions of the set of factors that are affecting our vaccine coverage



Everyone needs to know and be aware of Vaccination Calendars.



Thank you!

carla.domingues@saude.gov.br