



# CAFÉ COM SAÚDE

## Sarampo:

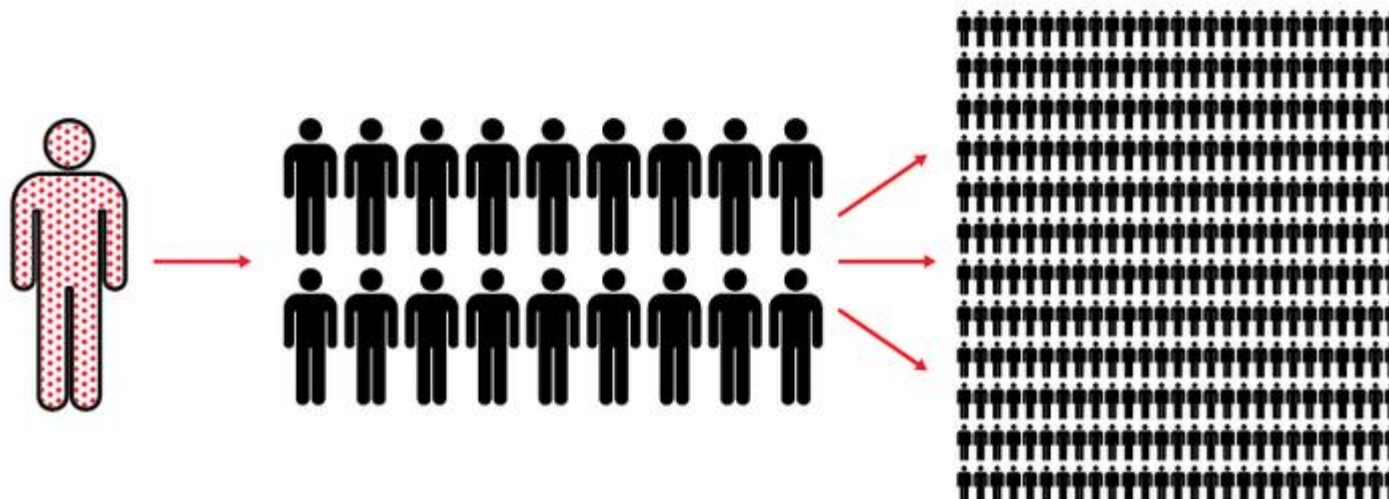
### risco global iminente e a vigilância a reintrodução do vírus em território paulista

São Paulo, 10 de abril de 2018

**Dra. Ana Lúcia Frugis Yu**  
**Divisão de Doenças de Transmissão Respiratória**  
**Centro de Vigilância Epidemiológica**  
**Coordenadoria de Controle de Doenças**  
**Secretaria de Estado da Saúde**



# Contextualizando : SARAMPO





**11 – 18**

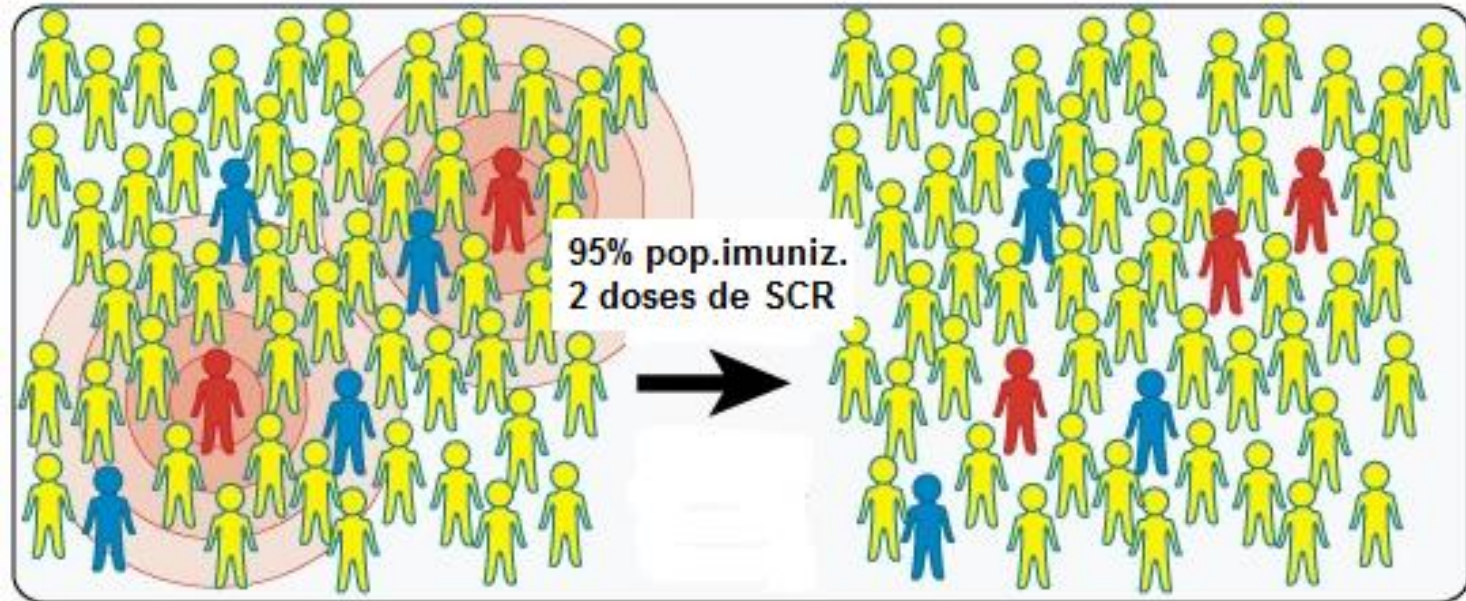
**Nº de novos casos em uma população suscetível que entra em contato com um caso de sarampo**

*Adaptado de OHP\_infog\_measles\_2014*

 = Suscetível

 = Imune

 = Infectado



*National Institutes of Allergies and Infectious Disease.*

**Interrupção da transmissão!  
Sustentar a eliminação!**

# SARAMPO

**Vacina - década de 60**

**Carga Global da Doença**

**Nº de casos:**

- Era pré vacina: ~20 milhões de casos/ ano
- Diminuição da incidência em **77%** entre 2000 - 2012

**Mortalidade:**

- Era pré-vacina: 5 - 8 milhões de mortes /ano
- Diminuição do nº de óbitos em **78%** entre 2000- 2012 (**90%** desde 1985) - estimadas 20 milhões de mortes prevenidas pela vacinação!
- + de 89.000 óbitos estimados em em 2016

[http://www.who.int/immunization/monitoring\\_surveillance/burden/vpd/surveillance\\_type/active/measles/en](http://www.who.int/immunization/monitoring_surveillance/burden/vpd/surveillance_type/active/measles/en)





**Pan American  
Health  
Organization**



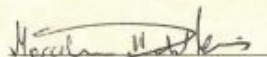
REGIONAL OFFICE FOR THE Americas


**World Health  
Organization**

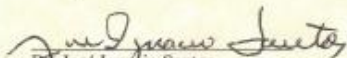
**INTERNATIONAL EXPERT COMMITTEE (IEC) TO  
DOCUMENT AND VERIFY THE ELIMINATION OF  
MEASLES, RUBELLA, AND CONGENITAL RUBELLA  
SYNDROME**

Based on evidence provided by the Measles-Rubella National Commissions and the review of the current epidemiological situation, the IEC concludes that rubella and congenital rubella syndrome have been eliminated in the Region of the Americas.

Washington, D.C. 23 April 2015

  
Dr. Mirelaine Dahl-Regis  
Chair, IEC

  
Dr. Natasha Crowcroft

  
Dr. José Ignacio Santos

  
Dr. Louis Cooper

  
Dr. José Cassio de Moraes

  
Dr. Isabel Pachón



**Pan American  
Health  
Organization**



REGIONAL OFFICE FOR THE Americas

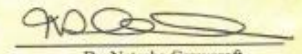
**World Health  
Organization**

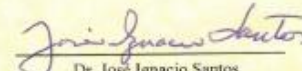
**INTERNATIONAL EXPERT COMMITTEE (IEC)  
TO DOCUMENT AND VERIFY THE ELIMINATION OF  
MEASLES, RUBELLA AND CONGENITAL RUBELLA SYNDROME**

Based on the evidence provided by the Measles-Rubella National Commissions and the review of the current epidemiological situation, the IEC concludes that measles has been eliminated in the Region of the Americas.

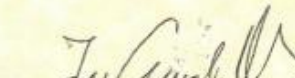
Washington, D.C. 27 September 2016

  
Dr. Mirelaine Dahl-Regis  
Chair, IEC

  
Dr. Natasha Crowcroft

  
Dr. José Ignacio Santos

  
Dr. Louis Cooper

  
Dr. José Cassio de Moraes

  
Dr. Isabel Pachón

# Meta Região das Américas para Sarampo e Rubéola, 2018 -2023



Organização  
Pan-Americana  
da Saúde



ESCRITÓRIO REGIONAL PARA AS

Organização  
Mundial da Saúde  
Américas

## 55º CONSELHO DIRETOR

### 68ª SESSÃO DO COMITÊ REGIONAL DA OMS PARA AS AMÉRICAS

*Washington, D.C., EUA, 26 a 30 de setembro de 2016*

---

*Tema 7.10 da agenda provisória*

CD55/INF/10, Rev. 1\*

21 de setembro de 2016

Original: espanhol

**PLANO DE AÇÃO PARA MANTER A ELIMINAÇÃO DO SARAMPO,  
RUBÉOLA E SÍNDROME DE RUBÉOLA CONGÊNITA  
NA REGIÃO DAS AMÉRICAS: RELATÓRIO FINAL**

***Desafios fundamentais para a sustentabilidade da eliminação do sarampo e rubéola***

20 Para alcançar a eliminação sustentável do sarampo e rubéola, os esforços devem

a) Assegurar que todos os países alcancem uma cobertura mínima de 95% em pelo menos 80% das municipalidades tanto para a primeira quanto para a segunda dose da vacina tríplice viral de sarampo, caxumba e rubéola (SCR). A cobertura regional da vacina tríplice viral (SCR) nos três últimos anos esteve na faixa de 92%-93%, mas ela é muito desigual entre os países e municipalidades. Isto significa que, a cada ano, um grupo de indivíduos suscetíveis transfere o risco imunizações.

b) Aumentar a cobertura com campanhas de vacinação complementar. Somente seis países realizaram campanhas de vacinação complementar em 2014 e 2015; dois destes países alcançaram uma cobertura superior a 95% (República Dominicana e Venezuela), enquanto os outros quatro países informaram uma cobertura superior a 90% (Argentina, Brasil, Chile e Paraguai).

oportuna e o estudo de casos suspeitos. Para tal, é necessário manter uma rede de laboratórios que faça o diagnóstico diferencial de outras doenças atualmente presentes na nossa Região (dengue, chikungunya e, principalmente, infecção pelo vírus zika).

político com a eliminação sustentável dessas doenças, dadas as outras prioridades

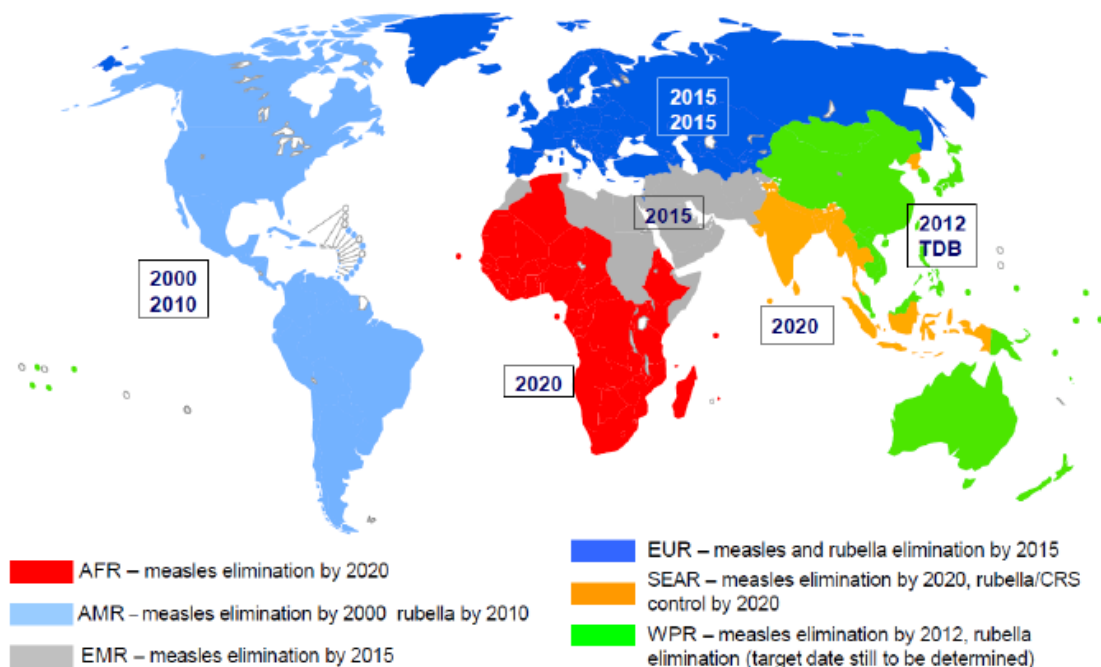
# Resoluções:

- **Formação ou a manutenção de comissões nacionais para monitorar os planos de sustentabilidade da eliminação, e a utilização de ferramentas regionais e nacionais para atualizar e capacitar os profissionais de saúde dos setores público e privado.**
- **Estabelecer mecanismos padronizados para a resposta rápida diante de casos importados de sarampo, rubéola e síndrome da rubéola congênita a fim de evitar o restabelecimento da transmissão endêmica destas doenças nos países, instituindo ou reativando os grupos de resposta rápida capacitados para esta finalidade e implantando planos nacionais de resposta rápida diante de casos importados.**





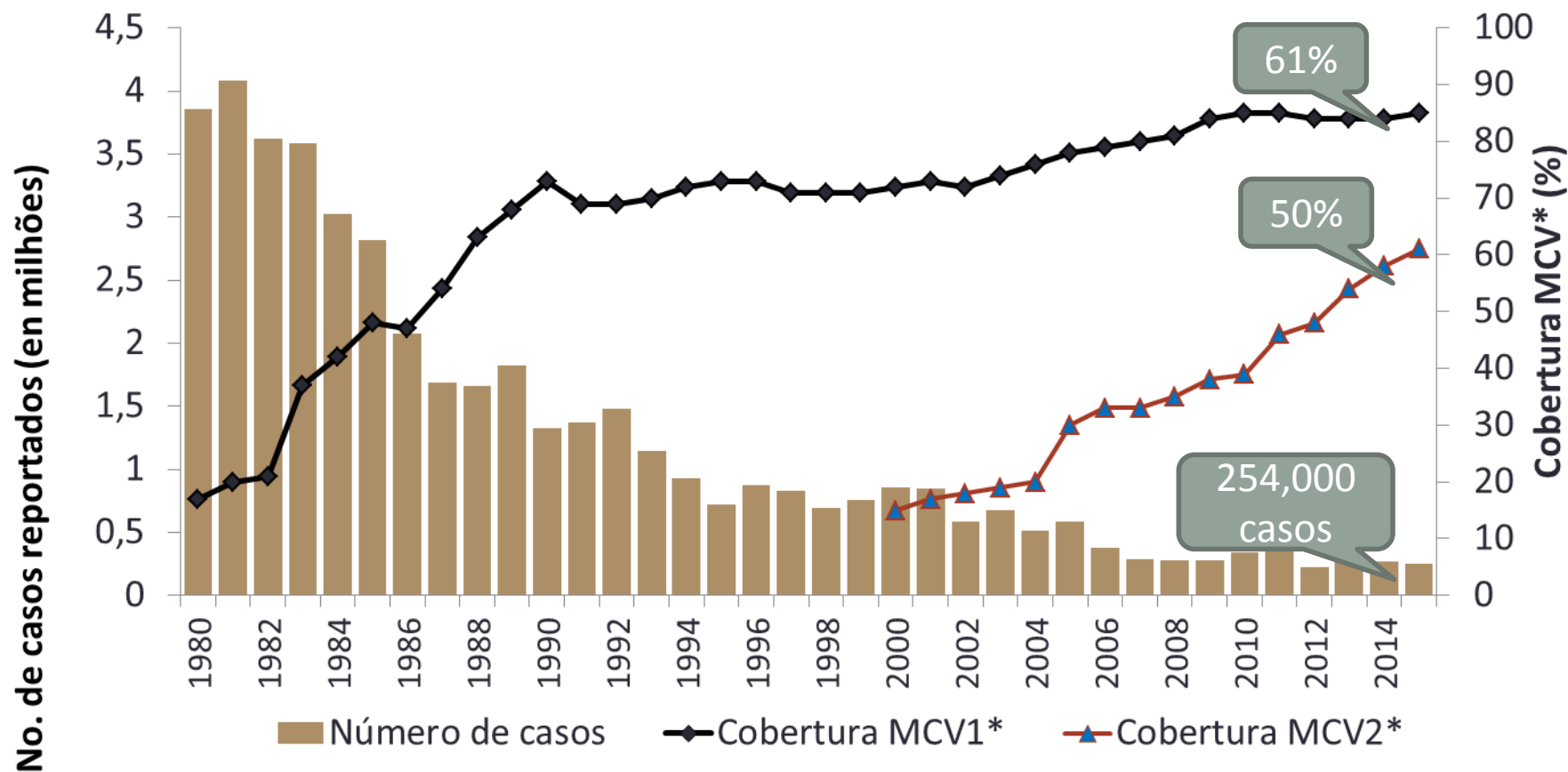
# All 6 WHO Regions have measles elimination goals



## Elimination:

The interruption of indigenous transmission in a defined geographical area for at least 12 months in the presence of a well-performing surveillance system

# Casos de Sarampo relatados anualmente e cobertura\* CVS1 e CVS2\*\*, 1980-2015.



\* Cobertura estimada por OMS eUNICEF.

\*\*As estimativas MCV2 só estão disponíveis a partir de 2000, quando a coleta de dados global começou, porém alguns países apresentaram a vacina anteriormente.

Fonte: JRF. 194 sócios de países de OMS. Em dia aos 18 de Julio 2016.

# Destaques:

- 2018: surtos de sarampo ( e de rubéola ) estão ocorrendo em diferentes países de todos os continentes.

-Europa:

2017 - 15.978 casos( Romênia e Itália) com 37 óbitos.

2018 – surtos ainda em curso (Portugal, França, Grécia)

- óbitos

\* **ADULTOS JOVENS E PROFISSIONAIS DE SAÚDE**

- Importantes eventos de massa com sede em países com circulação do vírus do sarampo :

Primavera-Verão: Festivais de música – Espanha, Reino Unido, Portugal

➤ Copa do Mundo de Futebol na Rússia – 2017: 367 casos;

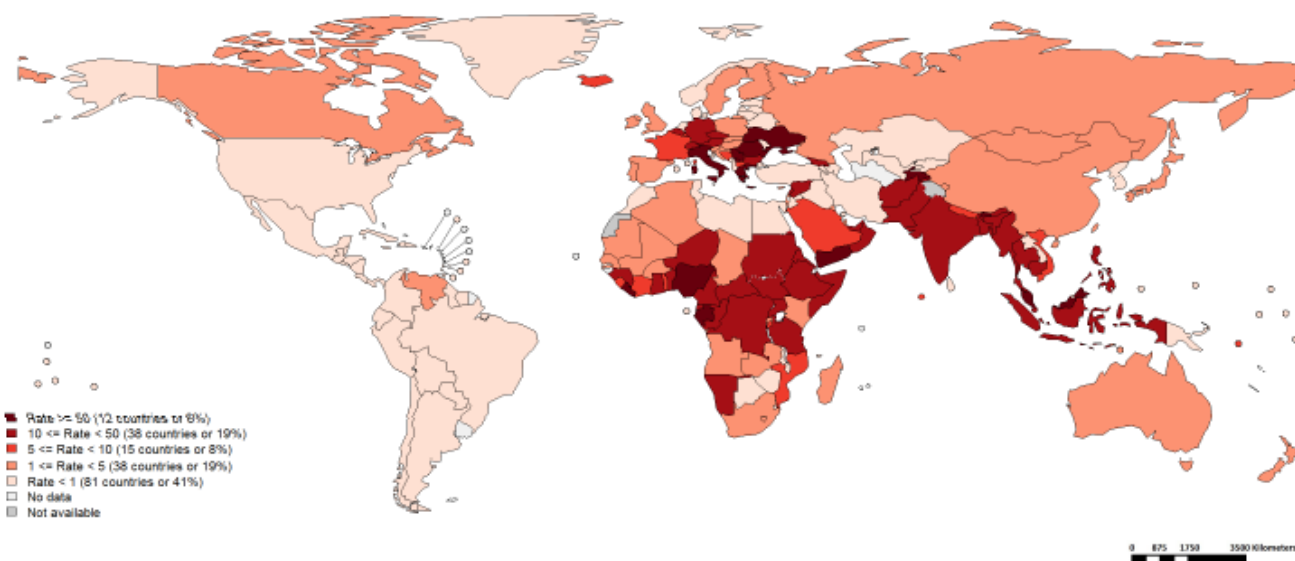
Moscou com surto em curso iniciado em dez. de 2017.



## Measles Incidence Rate per Million (12M period)

Top 10**		
Country	Cases	Rate
India	55 226	41.71
Nigeria	10 795	58.04
Indonesia	6 583	25.21
Pakistan	6 437	33.32
China	5 762	4.11
Romania	5 562	281.22
Italy	5 006	84.23
Ukraine	4 767	107.27
Bangladesh	4 176	25.63
DR Congo	3 772	47.91

Other countries with high incidence rates***		
Country	Cases	Rate
Gabon	1 084	547.53
Greece	967	86.46
Liberia	392	84.96
Serbia	702	79.59
Tajikistan	649	74.30
Bhutan	59	73.96
Malaysia	19 24	61.69

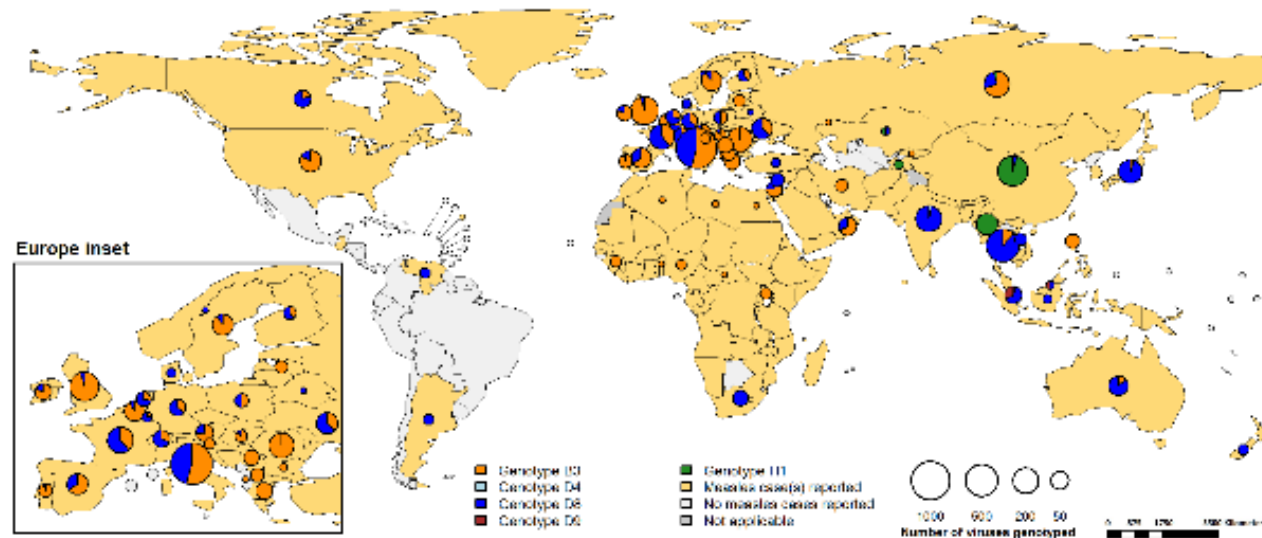


Map production: World Health Organization, WHO, 2017. All rights reserved  
Data source: IVB Database

**Disclaimer:**  
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Country	Year	Cases	Data Source
DR Congo	2017	45 147	SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DE LA ROUGEOLE EN RDC, Week of 6/2/2018
	2018	374	
Somalia	2017	23 378	Somali EPI/POL Weekly Update Week 3, 2018
	2018	1264	

Based on data received 2018-02 and covering the period between 2017-01 and 2017-12 - Incidence: Number of cases / population\*\* \* 100,000 - \* World population prospects, 2017 revision - \*\* Countries with the highest number of cases for the period - \*\*\* Countries with the highest incidence rates (excluding those already listed in the table above)



Geographical distribution of Measles virus genotypes for the 12 months from February 2017 to the end of January 2018. Data source MeaNS database for genotypes, IVB database for incidence

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. ©WHO 2018. All rights reserved.

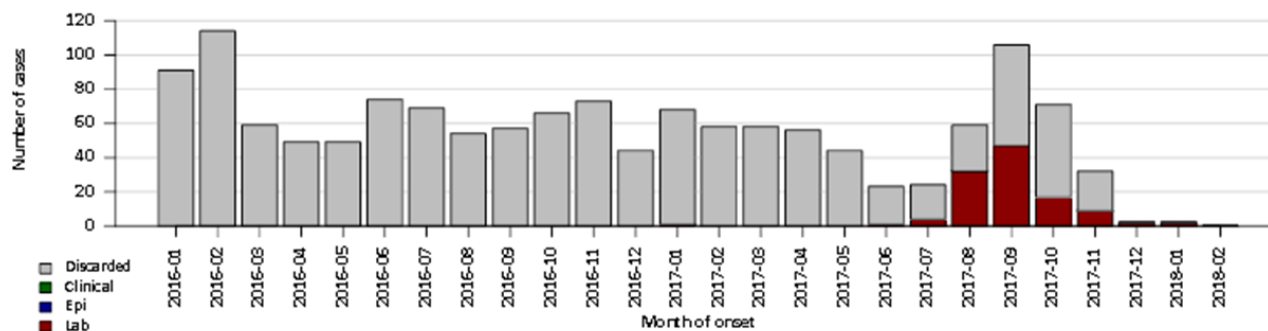
# Destques:

## - Américas

**2017: 1122 casos**

( Argentina (3), Guatemala (1), Caribe (1), Canadá (45), Estados Unidos (120), Venezuela (952 casos).

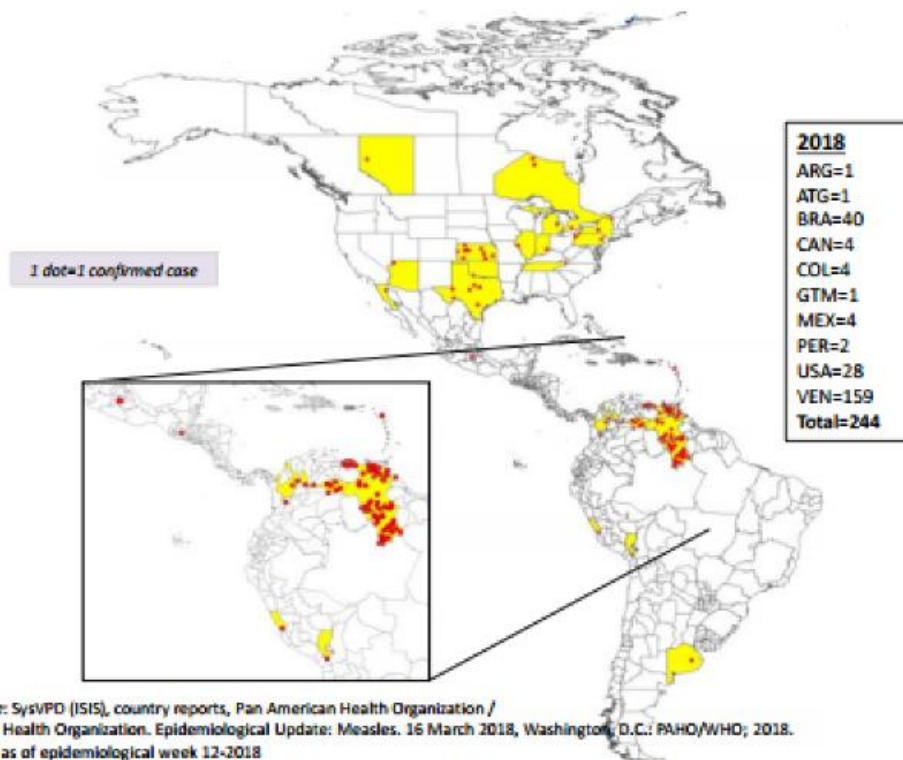
### Measles cases: Venezuela (Bolivarian Republic of)



# Destques:

## - Américas - 2018: 244 casos confirmados

(dados até 24/03/2018)



# Plano de Sustentabilidade da Eliminação do Sarampo, Rubéola e SRC

Ministério da Saúde  
Secretaria de Vigilância em Saúde  
15 de Setembro de 2017

SUS+ MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



[www.saude.gov.br/svs](http://www.saude.gov.br/svs)



**CVE**  
CENTRO DE VIGILÂNCIA  
EPIDEMIOLÓGICA

**CCD**  
COORDENADORIA DE  
CONTROLE DE DOENÇAS







**CÁRITAS BRASILEIRA**  
ORGANISMO DA CNBB

## Venezuela: o impacto da crise se estende através das fronteiras

26 de junho de 2017



# CASOS CONFIRMADOS DE SARAMPO NO BRASIL APÓS A ELIMINAÇÃO



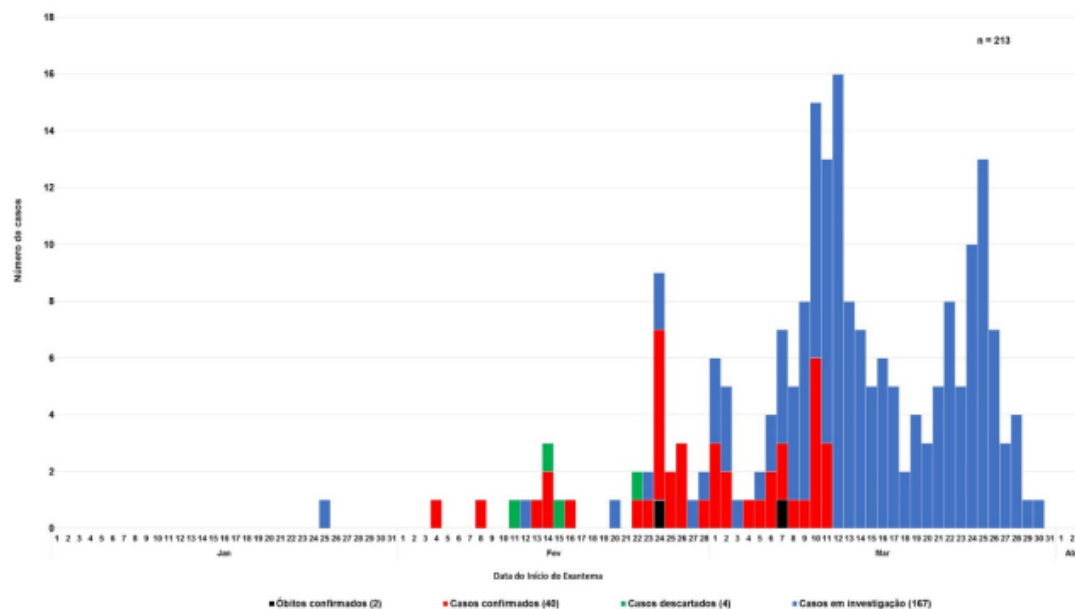
- **Roraima**  
213 casos suspeitos de sarampo  
**42 CONFIRMADOS**  
2 óbitos

- **Amazonas**  
107 casos suspeitos de sarampo  
**4 CONFIRMADOS**

<http://www1.folha.uol.com.br/>



# Sarampo, Roraima, 2018



**FIGURA 1** - Distribuição dos casos notificados de sarampo em Roraima, por data de início do exantema e classificação. Brasil, 2018

\*4 dos casos em investigação não possuem registro de data de início do exantema.

Fonte: INFORME Nº 2 | 2017/2018- Situação dos Casos de Sarampo nos Estados de Roraima e Amazonas – 2018; DEVIT/SVS/MS, 03 de abril de 2018



# Sarampo, Roraima, 2018

## 42 Casos CONFIRMADOS de Sarampo

- ✓ 14 casos- identificado o **genótipo D8** (similar ao que circula na Venezuela)
- ✓ 81 % Procedentes da Venezuela
- ✓ 11 casos foram hospitalizados
- ✓ Idades: < 1 ano e 33 anos
- ✓ 2 óbitos

Fonte: INFORME Nº 2 | 2017/2018- Situação dos Casos de Sarampo nos Estados de Roraima e Amazonas – 2018; DEVIT/SVS/MS, 03 de abril de 2018



# Sarampo, Amazonas, 2018

## 4 Casos CONFIRMADOS de Sarampo

- ✓ 3 casos- identificado o genótipo D8
- ✓ 100 % brasileiros
- ✓ Idades: 3 casos em  $\leq$  1 ano e 1 caso com 22 anos

Fonte: INFORME Nº 2 | 2017/2018- Situação dos Casos de Sarampo nos Estados de Roraima e Amazonas – 2018; DEVIT/SVS/MS, 03 de abril de 2018



# Plano de Contingência

## Nível 1

**Indicadores:** Identificação de caso importado ou relacionado à importação, com interrupção da transmissão em até 90 dias.

**Fonte:** <http://portalms.saude.gov.br/vigilancia-em-saude/emergencia-em-saude-publica>



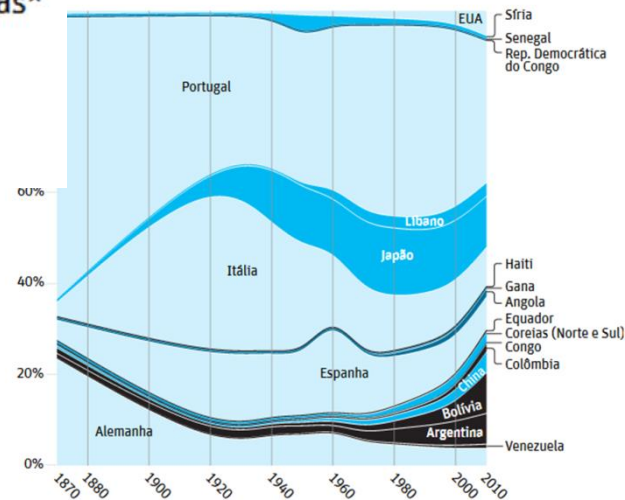
# Atlas temático observatório das migrações em São Paulo

## Migrações internacionais, Núcleo de Estudos de População da Universidade Estadual de Campinas

### ONDAS DE IMIGRAÇÃO NO BRASIL

Fatias dos europeus vem sendo ocupada por latinos e asiáticos nas últimas décadas\*

- América Latina
- África
- Ásia
- Europa e América do Norte



\*Alemanhas Oriental e Ocidental foram somadas; EUA inclui Canadá em 1940 e Porto Rico em 1950; Síria inclui Líbano em 1950; apenas a China continental é considerada em 1980 e 1991  
Fonte: IBGE

“No Brasil, vivem hoje cerca de 750 mil estrangeiros. É um número modesto para padrões globais, mas movimentos concentrados, como a entrada de mais de 70 mil haitianos de 2010 a 2015 ou 40 mil venezuelanos neste ano, acentuam seu impacto.” (06/4/2018)



[Ir para o conteúdo 1](#) [Ir para o menu 2](#) [Ir para a busca 3](#) [Ir para o rodapé 4](#)

# Casa Civil

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

VOCÊ ESTÁ AQUI: [PÁGINA INICIAL](#) > [CENTRAL DE CONTEÚDOS](#) > [NOTÍCIAS](#) > [ÚLTIMAS NOTÍCIAS](#)

MINISTRO

## ÚLTIMAS NOTÍCIAS



Notícias



Vídeos

22/02/2018

10h29

Notícia



**Governo define ações para acolhimento de imigrantes venezuelanos**





**Agora**

# Venezuelanos refugiados chegam a SP após transferência de Roraima



Venezuelanos chegam em ônibus do Exército ao local onde serão hospedados no centro de São Paulo, vindos de Roraima - Rubens Cavallari/ Folhapress



## Saúde confirma doze mil casos de sarampo em SP no ano passado

Da Reportagem Local

Foram notificados à Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, no ano passado, cerca de doze mil casos de sarampo, sete mil deles referentes a internações. A informação foi dada pelo coordenador do Centro de Vigilância Epidemiológica, Alexandre Vranjac, 44, na solenidade de assinatura dos decretos instituindo as campanhas de vacinação contra o sarampo e a poliomielite, às 16 h de ontem, no Palácio dos Bandeirantes (Morumbi, zona sul da cidade).

Estes doze mil casos representam aproximadamente três vezes o total de casos de internação notificados na epidemia de sarampo de 1984 e quase o dobro dos que a secretaria vinha anunciando como soma dos casos registrados no ano passado. Ainda assim, é possível que venham a ser corrigidos mais uma vez. De acordo com os números tabulados pela Companhia de Processamento de Dados do Estado de São Paulo (Prodesp), foram notificados como casos suspeitos de sarampo, no ano passado, 16.225 doentes (7.376 atendidos em ambulatórios e 8.849 em hospitais).

Mas, tanto Vranjac como o secretário da Saúde, José Aristodemo Pinotti, se recusam a falar em epidemia. "Não sabemos exatamente e houve aumento de incidência ou



O secretário Pinotti fala no Palácio dos Bandeirantes durante a solenidade

aumento de notificação", diz o secretário. E, para Vranjac, "o sistema de notificação ainda é muito ruim, tanto que no ano passado tivemos que treinar 750 técnicos em vigilância epidemiológica".

Durante a solenidade de ontem foi anunciada a criação de duas comissões — de Recursos de Assistência à Criança, presidida pelo chefe de Pediatria do Instituto da Criança, Eduardo Marcondes Machado, e a Comissão Permanente de Avaliação do Calendário de Vacinação, presidi-

da pelo presidente do Conselho Fede-

ral de Medicina, Gabriel Wolf Oselka. Na campanha de vacinação contra o sarampo, entre os dias 11 e 22 de maio, a secretaria pretende imunizar cerca de dez milhões de crianças de 9 meses a 14 anos, mesmo as que já tiverem recebido vacina. Na campanha da pólio, o total de crianças de até 5 anos a serem atingidas está estimado em 13.600. O secretário da Saúde, José Aristodomo Pinotti, afirmou que esteve em Brasília, anteontem, para acertar o encaminhamento pelo Ministério da Saúde das vacinas, seringas e agulhas.

# Recordando: Sarampo no Estado de São Paulo -1997

FOLHA DE S.PAULO

sexta-feira, 29 de agosto de 1997 **sãopaulo 3** ■ 7

**EPIDEMIA** Mulher de 28 anos é primeira vítima fatal adulta neste ano; há mais 269 casos confirmados pela secretaria

## Sarampo mata primeiro adulto no Estado

da FT e da Reportagem Local

O CVE (Centro de Vigilância Epidemiológica) registrou o primeiro caso de morte de adulto por sarampo no Estado de São Paulo. Uma mulher de 28 anos morreu em decorrência da doença em Campinas (99 km de SP). Por uma questão legal, o CVE não divulgou mais detalhes sobre a paciente.

Além da mulher, seis crianças, todas com menos de 5 anos e moradores da região metropolitana, morreram por causa da doença em 97.

O CVE confirmou oficialmente mais 269 casos de sarampo no Estado, passando de 3.056, no dia 20, para 3.325, até ontem.

O número de casos suspeitos da

doença aumentou de 7.322 para 10.256 em uma semana, um crescimento de 40%.

"O número de casos confirmados deve continuar aumentando por algum tempo porque ainda temos muito casos suspeitos que estão sendo investigados", disse Ciro Rossetti, médico do CVE.

A maioria dos casos agora confirmados é do mês de julho, refletindo a disseminação da doença antes da campanha estadual de vacinação contra sarampo, realizada de 16 a 22 agosto.

"Os efeitos da campanha de vacinação só devem começar a aparecer daqui a algum tempo, porque a vacina só começa a fazer efeito depois de três semanas", disse Rossetti.

A partir do dia 8 de setembro, o CVE inicia uma operação pente-fino nas escolas para vacinar crianças até 15 anos ainda não imunizadas. As normas para a operação serão publicadas no "Diário Oficial do Estado" na semana que vem.

Amanhã, das 8h às 17h, será realizada campanha de vacinação na favela do Hellópolis, Sacomã (zona sudeste de São Paulo), para pessoas de menos de 30 anos com a vacina em atraso. A favela foi escolhida porque já teve 20 casos de sarampo até agora.

O sarampo é uma doença altamente contagiosa, transmitida pela saliva. Provoca febre alta, coriza, conjuntivite, manchas vermelhas e pode levar à morte.

(ARIEL KOSTMAN e MP)

## Ministro barra vacinação em massa no Rio

da Sucursal do Rio  
e free-lance para a Folha

Na mesma tarde em que a Secretaria de Estado da Saúde do Rio anunciou campanha de vacinação para imunizar cerca de 6,5 milhões de pessoas contra o sarampo, o ministro da Saúde, Carlos Albuquerque, desautorizou a medida.

Albuquerque descartou a hipótese de vacinação em massa

no Rio ou em qualquer Estado. O ministro disse que o Rio terá que fazer o que for determinado pelos técnicos do Ministério da Saúde.

O ministro passou a tarde ontem no Rio. O secretário estadual da Saúde, Ivanir de Mello, ouviu as declarações do ministro e pediu para não comentá-las. A ideia da campanha era imunizar toda a população na faixa etária de 15 a 39 anos de idade, mesmo quem já tomara vacina quando criança.

A decisão foi tomada ontem, numa reunião entre técnicos da Secretaria de Estado da Saúde e das secretarias da Saúde de cidades fluminenses, representantes de hospitais e órgãos ligados à área.

Para fazer a campanha, a secretaria teria que pedir autorização ao ministério e receber as doses de vacina necessárias. Um documento seria enviado ontem ao ministério.

## Não deixe seu celular falando sozinho.

A Ricktel tem uma linha completa de acessórios originais. Aqui você encontra os melhores preços e condições de pagamento para se comunicar ainda melhor.



1º cheque para 07/09

Cobrimos qualquer oferta de Credenciadas Telesp Celular

Entrega Expressa VIP

Entregamos na cidade de São Paulo e no Interior

De 2ª a 6ª das 8 as 22h

Plantão aos Sábados das 9 as 22h

Nas compras acima de R\$ 250  
você ganha um CD com temas  
de filmes, exclusivo Ricktel

AUTORIZADA POR  
REDESIGN NOKIA Telesp Celular

Tele vendas  
FGHE

(011) 222-5911 0800-558444

• Rua Pedro Amer de 68 - 6º and - Centro • Shopping Pádua - Butantã  
• Shopping One - Itaquape • Shopping Com. Estar - Sakurabayashi

**RICKTEL**  
TELECOMUNICAÇÕES

# SARAMPO

**CASOS CONFIRMADOS, COEFICIENTES DE INCIDÊNCIA e DE LETALIDADE (por 100.000 hab) e ÓBITOS, ESTADO DE SÃO PAULO , 2010 A 2018\***

<b>ANO</b>	<b>CASOS</b>	<b>COEF</b>	<b>ÓBITOS</b>	<b>LETAL</b>
<b>2010</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2011</b>	<b>27</b>	<b>0,07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2012</b>	<b>1</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2013</b>	<b>5</b>	<b>0,01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2014</b>	<b>7</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2015</b>	<b>2</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2016</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2017</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>2018*</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

*FONTE : SINANnet / DDTR / CVE ( \*DADOS EM 09/04/2018)*



# Sarampo, Estado de São Paulo, 2001-2018\*

**46 casos confirmados** (ultimo caso em agosto/2015)

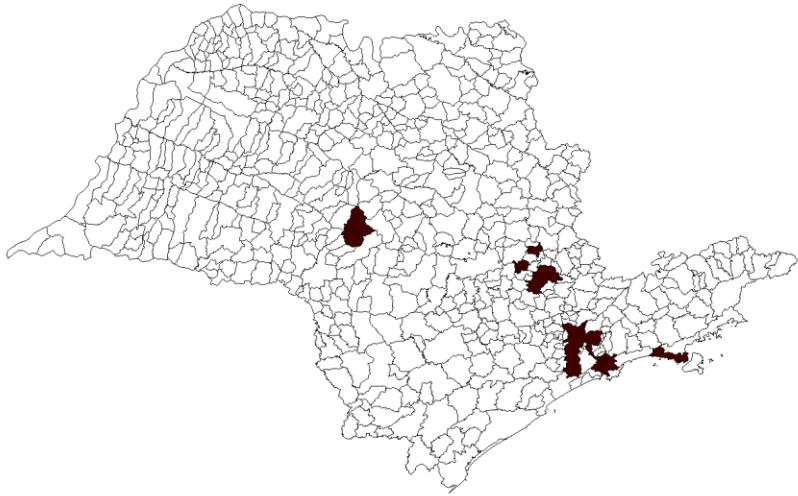
**75% não vacinados**

**(entre os vacinados (N=16), 80% = 1 dose válida)**

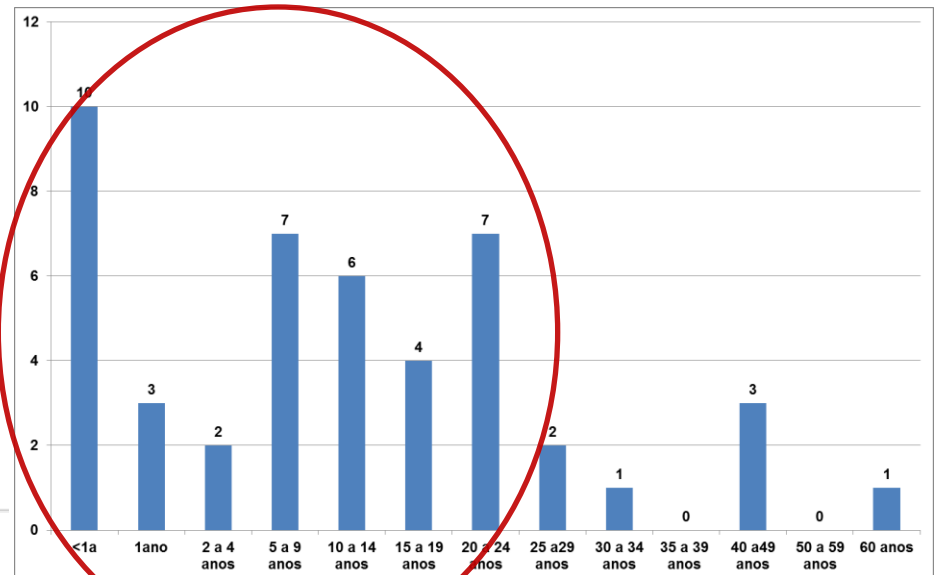
**24% internados**

**Nenhum óbito**

## Municípios com casos



## Casos por faixa etária





## Ministério da Saúde

### GABINETE DO MINISTRO

#### PORTARIA Nº 204, DE 17 DE FEVEREIRO DE 2016

Define a 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, nos termos do anexo, e dá outras providências.

#### CAPÍTULO II DA NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA

Art. 3º A notificação compulsória é obrigatória para os médicos, outros profissionais de saúde ou responsáveis pelos serviços públicos e privados de saúde, que prestam assistência ao paciente, em conformidade com o art. 8º da Lei nº 6.259, de 30 de outubro de 1975.

§ 1º A notificação compulsória será realizada diante da suspeita ou confirmação de doença ou agravo, de acordo com o estabelecido no anexo, observando-se, também, as normas técnicas estabelecidas pela SVS/MS.

§ 2º A comunicação de doença, agravo ou evento de saúde pública de notificação compulsória à autoridade de saúde competente também será realizada pelos responsáveis por estabelecimentos públicos ou privados educacionais, de cuidado coletivo, além de serviços de hemoterapia, unidades laboratoriais e instituições de pesquisa.

# Fortalecimento da Vigilância

## ALERTA SARAMPO

- **Detecção/Notificação – Portaria 204/2016**

(Assistencia sensível e capacitada para realizar a suspeita e notificar, além do manejo adequado dos casos e medidas de controle e precaução - aerossol)

**\*\* Avaliação de risco em cada município e região:**

- turismo/ecoturismo,
- eventos de massa (religiosos, culturais, esportivos, acadêmicos),
- comercio internacional,
- fluxo de fronteira – rodoviárias, portos, aeroportos
- alta densidade populacional,
- comunidades com filosofia de vida particular (antroposófica, homeopatia, etc.),
- população indígena,
- municípios com silêncio epidemiológico .



# Fortalecimento da Vigilância

## ALERTA SARAMPO

- **Investigação: Cadeias de transmissão**  
(Período de incubação - fonte;  
Período de transmissibilidade - contactantes (meios de transporte);  
Fluxos de informação;  
Identificação da fonte e casos secundários.
- \*\* Diag. Diferencial - síndromes febris exantemáticas clássicas e arboviroses.**





# Fortalecimento da Vigilância

## ALERTA SARAMPO

- **Diagnóstico laboratorial\*** - Identificação genotípica (Qual material coletar, qualidade da coleta e do transporte, fluxos laboratoriais, capacitação no sistema de informação laboratorial)

\* **Protocolo laboratorial atualizado – 2017**

<http://www.saude.sp.gov.br/cve-centro-de-vigilancia-epidemiologica-prof.-alexandre-vranjac/areas-de-vigilancia/doencas-de-transmissao-respiratoria/agravos/rubeola-sarampo-e-sindrome-da-rubeola-congenita/protocolos-laboratoriais>

- **Medidas de Controle: OPORTUNIDADE e amplitude** (Devem ser realizadas na SUSPEITA; TODOS os contactantes do período de transmissibilidade – residência, escola, transporte, trabalho, atendimento)





MINISTÉRIO DA SAÚDE  
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA DAS DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS  
Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações  
SCS, Quadra 4, Bloco A, Edifício Principal.  
Brasília/DF, CEP: 70.304-000  
Tel. (061) 3213-8297

## **NOTA INFORMATIVA Nº 384, DE 2016/CGPNI/DEVIT/SVS/MS**

Informa as mudanças no Calendário Nacional de Vacinação para o ano de 2017.

### **I - REFERENTE ÀS MUDANÇAS NO CALENDÁRIO NACIONAL DE VACINAÇÃO PARA O ANO DE 2017:**

#### **c) Vacinas tríplice viral e varicela**

O Ministério da Saúde passa a disponibilizar duas doses de vacina tríplice viral (sarampo, caxumba e rubéola) para pessoas de 12 meses até **29 anos** de idade e uma dose da vacina varicela (atenuada) para crianças até quatro anos de idade.

MINISTÉRIO DA SAÚDE

---

# GUIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

---

Volume 1

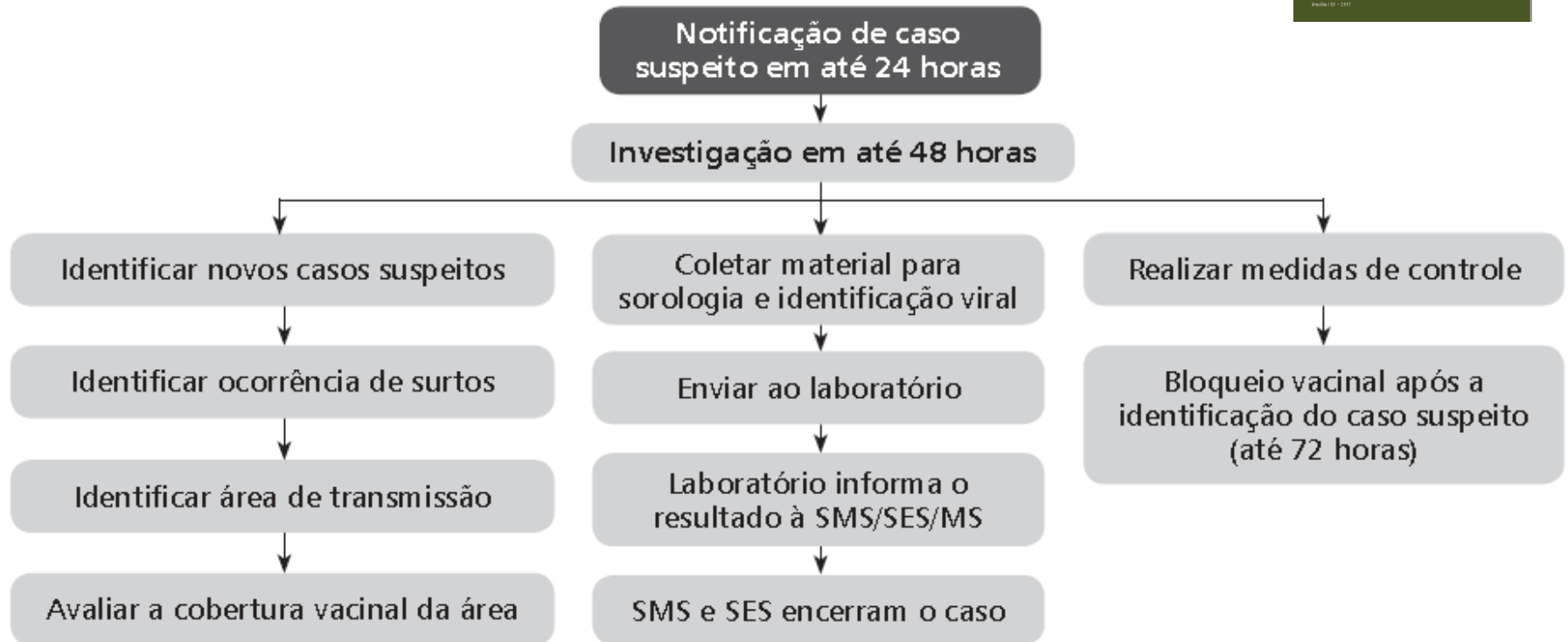
---

1ª edição atualizada



Brasília / DF • 2017

# SARAMPO/ RUBÉOLA



# Recomendações

## **ALERTA SARAMPO**

- **Manter altas e homogêneas CV - 2 doses da SRC em todas as faixas etárias**
- **Informação- Atualização Situação Epidemiológica**
- **Revitalização de Planos de Contigência - rápida resposta**
- **Atenção a população e grupos vulneráveis:**  
(crianças menores de 1 ano, gestantes, imundeprimidos, população deslocada, migrantes, refugiados)
- **Alerta aos viajantes ( antes de viajar e no retorno)**
- **Alerta aos participantes de eventos de massa (culturais, esportivos, religiosos, academicos)**



# Recomendações

## ALERTA SARAMPO

- **Medidas de Controle: OPORTUNIDADE e amplitude**  
(Devem ser realizadas na **SUSPEITA**:  
**TODOS** os contactantes do período de transmissibilidade –  
residência, escola, transporte, trabalho, atendimento)
- **Atualização da situação vacinal:**  
(Campanhas Influenza; HPV, MenC; **Antecipação da Campanha de seguimento (prevista para 2018)**; aos **profissionais de saúde**, da educação, de turismo, rodoviárias, aeroportos, portos, etc)



# Ações desenvolvidas: DDTR2017/ 2018

## ALERTA SARAMPO

- **Web Conf (semestrais)**
- **Avaliações Macroregionais – Indicadores de Qualidade da Vigilância**
- **Informes epidemiológicos periódicos – divulgação na página do CVE e sociedades de classe**
- **Videos – mídias sociais (FB, Youtube,etc.)**
- **Parcerias:**

**Secretaria de Educação (VC-Rede do Saber, divulgação alerta nas escolas),**

**ANVISA – sensibilização, fluxos de informação: contactantes em aeronaves, atualização da situação vacinal- GRU, avisos sonoros, material audiovisual (totens digitais e cartazes)**



# Conclusões

## ALERTA SARAMPO

Não pode haver o risco de **complacência** com o sarampo!

Para a enfrentar a introdução do vírus e manter a interrupção da circulação endêmica do sarampo :

**“Preparação e resposta”**

Alcançar e manter:

- **Altas e homogêneas CV=95% (2 doses).**
- **Qualidade** na vigilância, investigação, diagnóstico e medidas de controle.





Imprimir

Governo do Estado de São Paulo  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

Home Mapa do Site

Governo do Estado de São Paulo  
**Secretaria da Saúde**

INSTITUCIONAL NOTÍCIAS LEGISLAÇÃO SITES DE INTERESSE FALE CONOSCO

**Ouvidoria na Saúde**

**Instituições**

Gabinete

Fundações

Autorquias

Coordenadorias

Departamentos Regionais de S

PPP Complexos Hospitalares

PPP Logística de Medicamentos

**Outros Destaques**



**Doação de sangue**  
Informações gerais e endereços.



**ALERTA SARAMPO - Atualização situação epidemiológica Maio 2017**

**Veja Também**

Imprimir

Governo do Estado de São Paulo  
**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE**

SP NOTÍCIAS CONHEÇA SP AÇÕES DE GOVERNO ÓRGÃOS E ENTIDADES INVESTE SP CIDADÃO SP FALE CONOSCO

Governo do Estado de São Paulo  
**Secretaria da Saúde**

Home Mapa do Site

Coordenadoria de Controle de Doenças

A Tamanho do texto

Apresentação Legislação Publicações Links Pós-Graduação Instituições CCD Fale conosco Intranet Aconteceu

**O Centro de Vigilância Epidemiológica alerta para o risco da reintrodução do sarampo em território paulista**

São Paulo é o estado com maior trânsito nacional e internacional de pessoas e produtos, rotineiramente. O sistema de vigilância em saúde está alerta para a entrada de agravos que, mesmo sob controle em território paulista, constituem problemas de saúde pública em diversos países ou mesmo em outros estados da federação.

O sarampo é um desses agravos para o qual o Centro de Vigilância Epidemiológica (CVE) da Secretaria de Estado da Saúde emitiu alerta sobre o risco potencial da introdução do vírus por meio de viajantes.

O CVE recomenda aos profissionais da saúde atenção reforçada a todos os casos de febre e exantema (manchas na pele) para verificar se são suspeitos de sarampo (e ou rubéola). Alerta também para a necessidade de manter vigilância atenta para a detecção precoce, notificação oportuna e resposta rápida a todo caso suspeito de sarampo. O objetivo é assegurar a interrupção da circulação do vírus, caso ela ocorra.

Para a população a orientação é: ao apresentar febre e exantema, evitar contato com outras pessoas até ser avaliado por profissional de saúde.

**Formas de transmissão e sintomas**

O sarampo é transmitido de pessoa a pessoa, por meio das secreções expelidas pelo doente ao tossir, respirar, falar ou espirrar. O período de incubação é de 7 a 18 dias. A transmissão ocorre cerca de 5 dias antes a 5 dias após o aparecimento de manchas na pele. É uma doença altamente contagiosa que pode apresentar complicações sérias como pneumonia, diarreia e encefalite, podendo levar a óbito.

[Veja o Alerta Sarampo de maio de 2017](#)

**Veja Também**

1ª Conferência Estadual em Vigilância em Saúde. Documentos técnicos e o cronograma da etapa regional.


Preparação da Vigilância em Saúde para o enfrentamento de desastres naturais

ERRADICAÇÃO GLOBAL DA POLIOMIELITE - ESTRATÉGIA BRASILEIRA ADOTADA NO ESTADO DE SÃO PAULO

O Centro de Vigilância Sanitária orienta para os padrões sanitários da água e economia

Portal do Governo Cidadão.SP Investe SP SP Global Destaque:

Governo do Estado de São Paulo

Home Licitações 2014 Licitações 2015 Editais Webmail Outlook.com 

Tel.: (11) 3896-1200 | Av. Doutor Arnaldo, 165 - 01246-900 - São Paulo - SP

**ER**  
Instituto de Infectologia  
**EMÍLIO RIBAS**

Institucional Pacientes e Acompanhantes Ensino e Pesquisa Sala de Imprensa Ouvidoria

**ALERTA SARAMPO**

Profissionais ligados às áreas de saúde, lazer e turismo e pessoas que vão viajar em julho devem colocar em dia a vacina tríplice viral!

[Clique aqui](#)

Home > Imprensa

## Saúde em pauta



### Imunização

Para quem vai viajar, a vacina contra o sarampo é essencial

O Sarampo é uma doença viral e altamente contagiosa. A doença é transmitida por meio de secreções expelidas ao falar, tossir e espirrar. Inúmeros casos de sarampo estão sendo registrados ao redor do mundo e se não for contida, pode ser importada para regiões onde o controle do sarampo já foi estabelecido, como o Brasil.

A medida de prevenção mais segura e eficaz é a vacina tríplice viral (SRC) que também protege de rubéola e caxumba. Recomenda-se que a vacinação aconteça com pelo menos 15 dias de antecedência da viagem, principalmente para aqueles que forem a países europeus. A vacina SRC não é indicada para crianças menores de seis meses, gestantes e indivíduos que apresentem contraindicações médicas.

Além dos viajantes, é importante reforçar a vacinação de profissionais do setor de turismo, motoristas de táxi, funcionários de hotéis e restaurantes e profissionais de saúde.

Durante a viagem, mesmo com a vacinação em dia, é preciso tomar algumas medidas de higiene pessoal e do ambiente, como:

- Cobrir nariz e boca quando espirrar ou tossir;
- Lavar as mãos com frequência com água e sabão ou álcool em gel;

Busca:

Palavra-chave:

TODOS OS SAÚDE EM PAUTA

#### ÚLTIMOS SAÚDE EM PAUTA

- 21-06-2017  
**Imunização**  
Vacinação contra HPV é ampliada para meninos de 11 a 15 anos
- 20-06-2017  
**Asma**  
Crises costumam aumentar no inverno
- 13-06-2017  
**Queimaduras**  
A prevenção é a melhor maneira de evitar acidentes
- 19-05-2017  
**Alerta**  
Secretaria estadual da Saúde reforça importância da vacina contra o sarampo



Institucional | Clínica

Ações | Legislação | Informes e Notas Técnicas | Artigos

## Sarampo: vigilância deve ser intensificada

Publicado: 17 Maio 2017

Última Atualização: 17 Maio 2017

A Secretaria de Estado de Saúde de São Paulo emite alerta devido ao surto de sarampo que atinge diversos países europeus. As autoridades recomendam que sejam fortalecidas "as medidas de vigilância para rápida detecção de qualquer introdução do vírus nas Américas, assim como as medidas de prevenção e controle adequadas e oportunas".

Leia na íntegra.

ssis Audio... Costs of a Measles Ou... EMAIL Eurosurveillance - Vie... Galena do Web Slice HealthMap The Disea... HOME - Pan America... HP M



**Coren<sup>SP</sup>**  
Conselho Regional de Enfermagem de São Paulo



Consulta de Inscrições



Ouvidoria



Fale Conosco



Imprensa



Cofen

Institucional

Serviços

Documentos

Publicações

Ética

### Secretaria Estadual de Saúde emite alerta contra o sarampo a viajantes

Comunicação / COREN-SP  
21/06/2017

Se você irá viajar, a Secretaria Estadual de Saúde de São Paulo recomenda que tome a vacina tríplice viral, que protege, entre outras doenças, também contra o sarampo.

O Brasil possui controle do sarampo, mas existem países que não fazem esse controle, por isso há o risco de importação da doença em caso de viagens internacionais.

Veja o comunicado na íntegra abaixo:

Pesquisa no site

Eventos

- Informações
- Inscrições
- Coren-SP Parceiro

Coren Educação

- Site
- Biblioteca Virtual



# ALERTA SARAMPO

SARAMPO É UMA DOENÇA CONTAGIOSA  
COM VÁRIOS CASOS REGISTRADOS  
AO REDOR DO MUNDO  
PARA SUA PROTEÇÃO E DE SUA FAMÍLIA

VACINE-SE 10 DIAS ANTES DE VIAJAR



RESP

SECRETARIA DE SAÚDE

CVE

CENTRO DE VIGILÂNCIA  
EPIDEMIOLÓGICA  
"Prof. Alexandre Vranias"

CCD

COORDENADORIA DE  
CONTROLE DE DOENÇAS



GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO

Secretaria de Saúde



CUANDO REGRESE  
ATENTO A LOS SÍNTOMAS

SI PRESENTA SÍNTOMAS

PUEDA SER

Llame a  
Su médico



## ALERTA SARAMPIÓN

EL SARAMPIÓN ES UNA ENFERMEDAD MUY CONTAGIOSA Y SIGUE SIENDO COMÚN EN OTRAS PARTES DEL MUNDO.

PROTEJA A TODA SU FAMILIA ASEGURÁNDOSE DE QUE TODOS ESTÉN AL DÍA CON LA VACUNA 10 DÍAS ANTES DE VIAJAR.



ANTES DE SU VIAJE ESTÉ ATENTO A LOS SIGUIENTES SÍNTOMAS:

ERUPCIÓN DE PUNTOS ROJOS EN LA PIEL Y FIEBRE, DOLOR DE GARGANTA Y SARAMPIÓN



Notifique **TODO CASO SOSPECHOSO** A LA:

Vigilância Epidemiológica Municipal  
y/o a la  
Central/CIEVS/CVE/CCD/SES-SP  
55 (11)0800 555 466

CENTRO DE VIGILANCIA  
EPIDEMIOLÓGICA  
Prof. Alexandre Vranjac



Este é um trabalho em parceria com o Ministério da Saúde do Brasil e a Organização Mundial da Saúde.



## MEASLES ALERT

MEASLES IS HIGHLY CONTAGIOUS AND REMAINS  
A COMMON DISEASE IN MANY PARTS OF THE WORLD  
PROTECT YOURSELF AND YOUR FAMILY FROM  
MEASLES-MUMPS-RUBELLA(MMR) VACCINE,  
TAKE IT 10 DAYS BEFORE TRAVELLING.



**CVE** CENTRO DE VIGILÂNCIA  
EPIDEMIOLÓGICA  
"Prof. Alexandre Vraniec"

**CCD**  
COORDENADORIA DE  
CONTROLE DE DOENÇAS

GOVERNO DO ESTADO  
**SÃO PAULO**  
Secretaria de Saúde



## CVE - Centro de Vigilância Epidemiológica "Prof. Alexandre Vranjac"

A A A Tamanho do texto

Institucional

Áreas de Vigilância

Agravos de A-Z

Links

Notificação ON-LINE

Publicações

Unidades referência

Pesquisa CVE

### | Alerta SARAMPO

:: **2018 ALERTA SARAMPO** Atualização da situação epidemiológica

[março/2018](#)

:: **2017 ALERTA SARAMPO** Atualização da situação epidemiológica

[dezembro/2017](#), [setembro/2017](#), [agosto/2017](#), [junho/2017](#), [maio/2017](#), [março/2017](#), [fevereiro/2017](#)

:: **SARAMPO: PERGUNTAS & RESPOSTAS**

[Sarampo: retorno das férias](#)

O que você precisa saber?

Vídeos sobre Sarampo

[vídeo 1](#) [vídeo 2](#)

[Sarampo/Rubéola: atualização das medidas de controle julho/2017](#)

### Veja Também

[Dados Estatísticos](#)

[Documentos Técnicos](#)

[Protocolos Laboratoriais](#)

[Orientação aos Viajantes](#)

[Informações Gerais](#)

[Ver todos](#)



# ALERTA SARAMPO

MARÇO 2018

**CASOS CONFIRMADOS DE SARAMPO NO BRASIL APÓS A ELIMINAÇÃO**  
Surto de sarampo (e de rubéola) estão sendo registrados em todos os continentes. Em junho será realizada a Copa do Mundo de Futebol na Rússia.

**ALERTA PARA RISCO IMINENTE DE IMPORTAÇÃO E REINTRODUÇÃO DO VÍRUS EM TERRITÓRIO PAULISTA**

## DESTAQUES



[www.healthmap.org](http://www.healthmap.org)

Casos confirmados na África, Ásia e Oceania.

Europa: 1073 casos e 2 óbitos.

Rússia: surtos em curso.

AMÉRICAS: 199 CASOS.

Fonte: [www.who.org](http://www.who.org); [www.paho.org](http://www.paho.org); [www.cdc.org](http://www.cdc.org)

## DESTAQUES



[www.healthmap.org](http://www.healthmap.org)

Casos confirmados na África, Ásia e Oceania.

Europa: 1073 casos e 2 óbitos.

Rússia: surtos em curso.

AMÉRICAS: 199 CASOS.

Fonte: [www.who.org](http://www.who.org); [www.paho.org](http://www.paho.org); [www.cdc.org](http://www.cdc.org)

## BRASIL

**ELIMINAÇÃO do SARAMPO - 2016.**

Últimos casos - 2015

Ceará (211 casos), Roraima (1 caso) e São Paulo (2 casos).

**2018 - RORAIMA**

59 casos suspeitos de sarampo (1 óbito)

52 em Boa Vista e 7 em Pacaraima.

Desde fevereiro foram confirmados:



**14** casos DE SARAMPO

100%



Critério laboratorial (Genótipo D8)  
Procedentes da Venezuela

## BRASIL

### ELIMINAÇÃO do SARAMPO - 2016.

#### Últimos casos - 2015

Ceará (211 casos), Roraima (1 caso) e São Paulo (2 casos).

### 2018 - RORAIMA

**59 casos suspeitos de sarampo (1 óbito)**

**52 em Boa Vista e 7 em Pacaraima.**

Desde fevereiro foram confirmados:

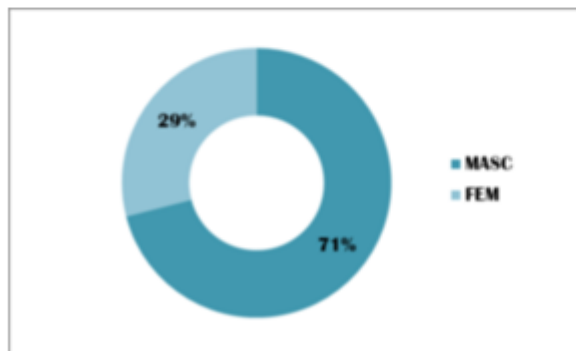


**14** casos DE SARAMPO

100%



**Critério laboratorial (Genótipo D8)  
Procedentes da Venezuela**



**Idades: 4 meses a  
18 anos**

Fonte: SVS/MS; OPAS, até 16/3/2018.



## RECOMENDAÇÕES

- **MANTER ALERTA A CASOS SUSPEITOS DE DOENÇA EXANTEMÁTICA (sarampo/rubéola).**
- **Fortalecer o sistema de vigilância para detecção oportuna dos casos, notificação e investigação imediatas, diagnóstico e adoção rápida das medidas de prevenção e controle.**
- **ALCANÇAR E MANTER ALTAS E HOMOGÊNEAS COBERTURAS VACINAIS PARA DUAS DOSES DA VACINA TRÍPLICE VIRAL (SRC).**

### **A VACINA CONTRA O SARAMPO É A MEDIDA DE PREVENÇÃO MAIS EFICAZ**

**A vacina tríplice viral (SCR) que protege contra o sarampo,  
protege também contra a rubéola e a caxumba.**

## **ATUALIZAR A CARDENETA DE VACINAÇÃO!**

**Todos os casos suspeitos de SARAMPO (ou rubéola) devem ser notificados imediatamente à Secretaria Municipal de Saúde ou à Central de Vigilância/CVE/CCD/SES-SP, no telefone 0800-555466 e/ou no e-mail**

**[notifica@saude.sp.gov.br](mailto:notifica@saude.sp.gov.br)**



**SIMPÓSIO  
INFLUENZA  
& CAM**

**CENTRO  
GRANDE A**



9h00 – 9h30	<b>Sessão de Abertura.</b>
9h30 – 10h00	<b>Conferência Temática</b>   <b>Sarampo: Plano de Sustentabilidade no Brasil.</b>  <i>Márcio Henrique de Oliveira Garcia</i>  <i>(Diretor do DEVIT/SVS/MS).</i>
10h00 – 11h00	<b>Mesa Redonda I:Alerta Sarampo. Moderador: Marcos Boulos (CCD/SES-SP).</b>   <b>Cenário Global: Fatores de risco para eliminação do sarampo nas Américas.</b>  <i>Lely Guzman (Interlocutora OPAS/Brasil).</i>  <b>Agenda de prioridades no Estado de São Paulo.</b>  <i>Ana Lúcia Frugis Yu (DDTR/CVE/CCD/SES-SP).</i>
11h00 – 11h30	<b>Perguntas e respostas.</b>
11h30 – 12h30	<b>Brunch.</b>
12h30 – 13h00	<b>Conferência Temática</b>  <b>Globalização no contexto da Influenza Aviária.</b>  <i>Fernando Gomes Buchala</i>  <i>(CDA/SAA-SP).</i>

UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SÃO PAULO

f t

Mapa do Site

Buscar

Contato

sa CVE

8

9

10

11

12

# ALERTA SARAMPO



[www.MeaslesRubellaInitiative.org](http://www.MeaslesRubellaInitiative.org) @MeaslesRubella

[http://www.cve.saude.sp.gov.br/  
notifica@saude.sp.gov.br](http://www.cve.saude.sp.gov.br/notifica@saude.sp.gov.br)  
[dvresp@saude.sp.gov.br](mailto:dvresp@saude.sp.gov.br)  
[Tel:\(11\) 3066 8757](tel:(11)30668757)

## Obrigada!



**CVE** CENTRO DE VIGILÂNCIA  
EPIDEMIOLÓGICA  
"Prof. Alexandre Vranjac"

**CCD**  
COORDENADORIA DE  
CONTROLE DE DOENÇAS

**GOVERNO DO ESTADO  
SÃO PAULO**  
Secretaria da Saúde