

# SARAMPO

## Detecção, Resposta e Monitoramento

**Wanderson Kleber de Oliveira**

Secretário Nacional de Vigilância em Saúde

Ministério da Saúde

26 de setembro de 2019



SECRETARIA DE  
VIGILÂNCIA EM SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

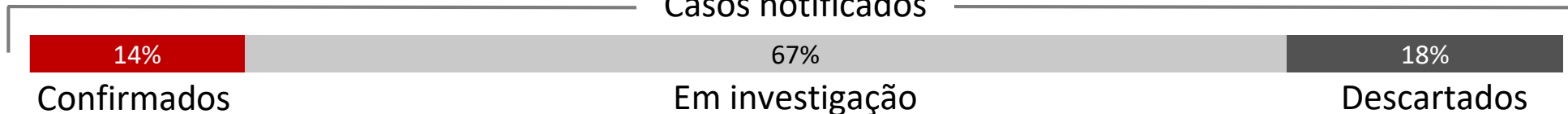


# SARAMPO

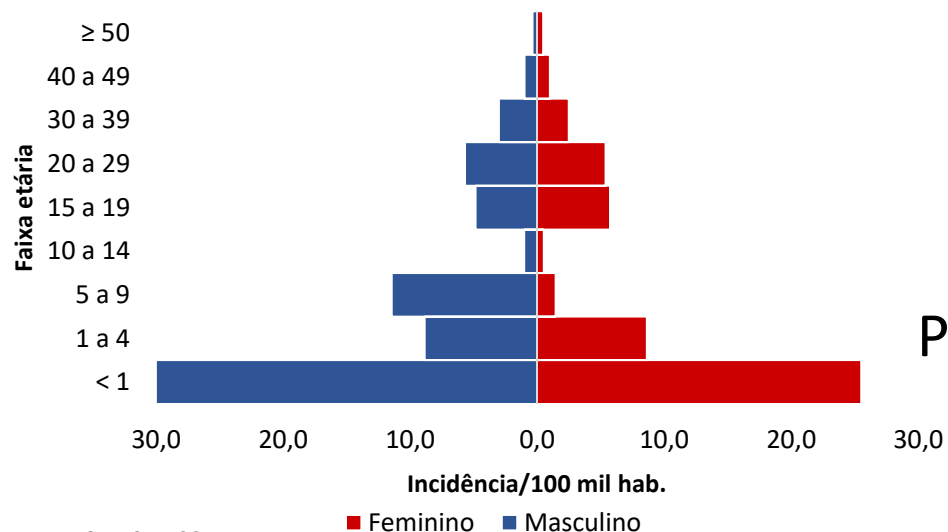
CENÁRIO DOS ÚLTIMOS 90 DIAS – SE 27 a 38

## 32.036

Casos notificados



### Incidência por faixa etária e sexo



Fonte: IBGE e SINASC

4 óbitos por sarampo →

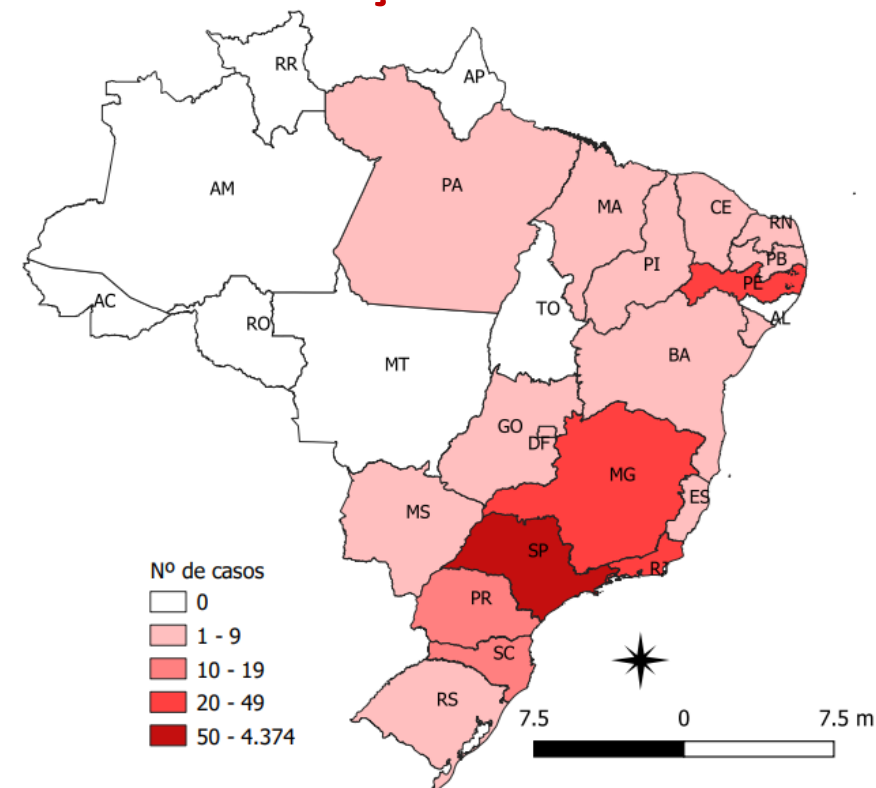
- ♂ 42 anos – São Paulo/SP, não vacinado
- ♂ 9 meses – São Paulo/SP, não vacinado
- ♂ 7 meses – Taquaritinga do Norte/PE, não vacinado
- ♀ 4 meses – Osasco/SP, vacina não indicada nessa idade

97% dos casos residem no estado de SP

Positividade laboratorial de **24,8%**

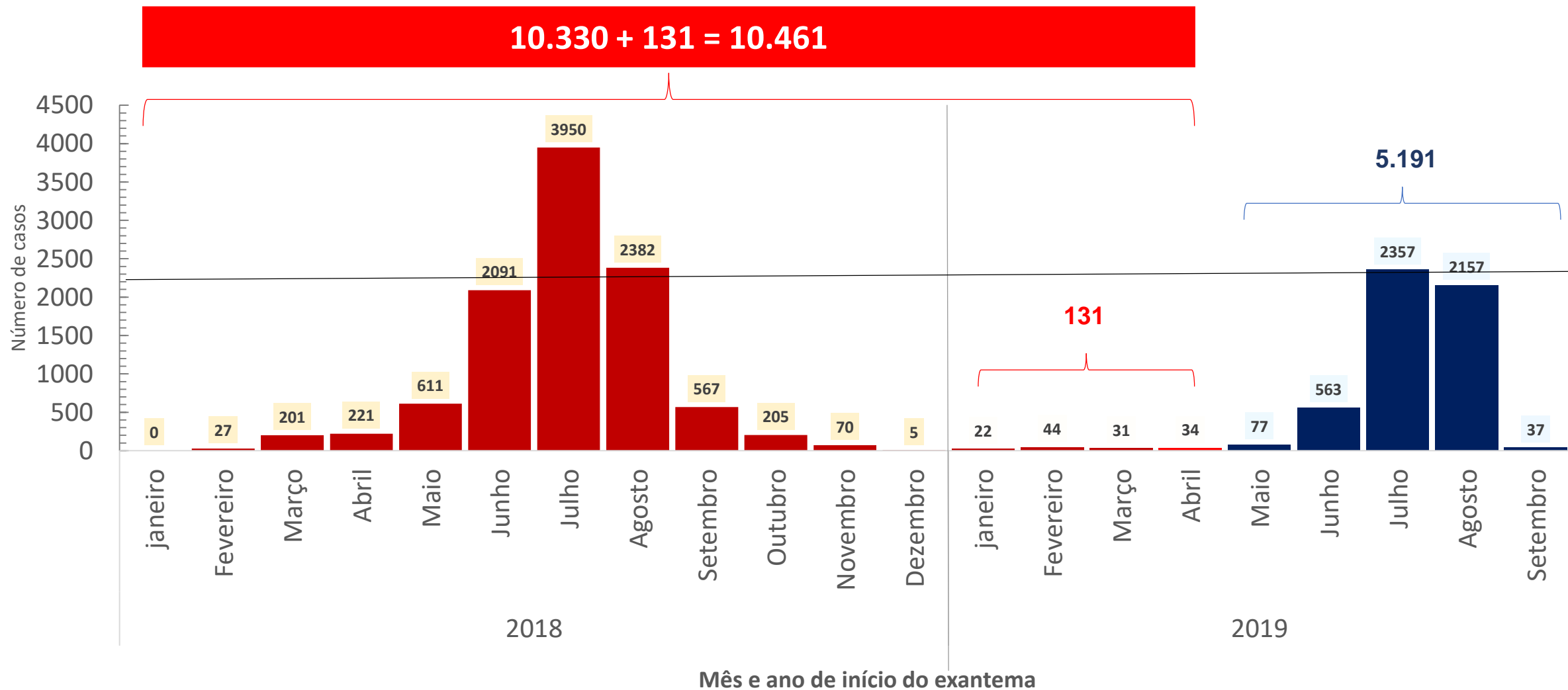
## 19 UF

com circulação ativa do vírus



# SARAMPO NO BRASIL | 2018 (N= 10.330) a 2019<sup>a</sup> (N= 5.322)

Distribuição dos casos confirmados de sarampo por mês do início do exantema



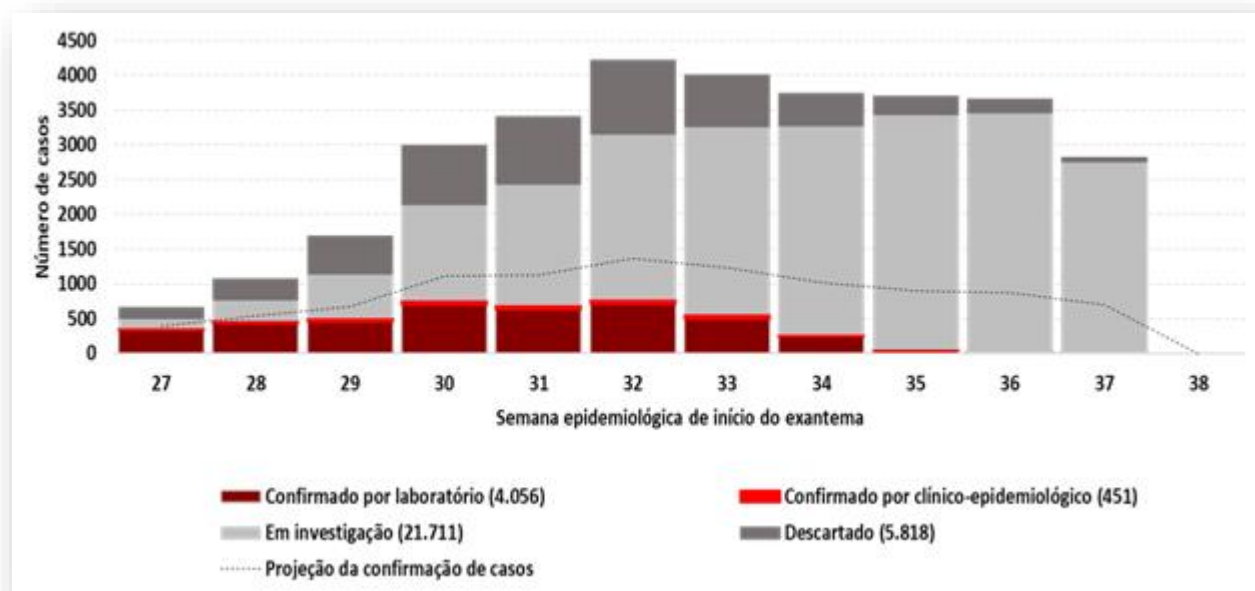
<sup>a</sup> 24 casos sem registro da data de início do exantema

Fonte: COE Sarampo/SVS/MS

Atualização: 25/09/2019

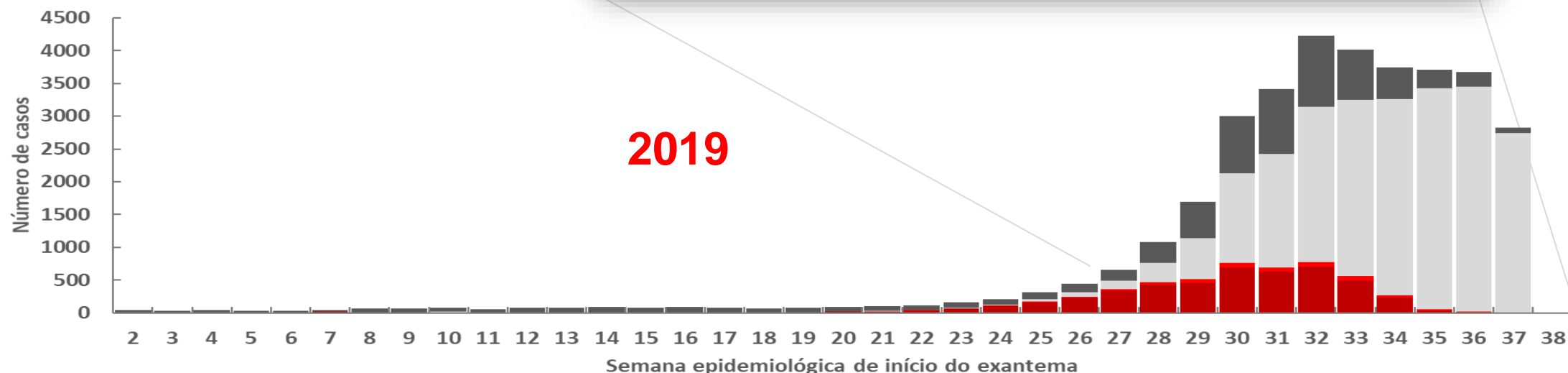
# Distribuição dos casos de sarampo por Semana Epidemiológica da data do início do exantema e projeção da confirmação de casos, 2019, Brasil

**SE 27 a 38**

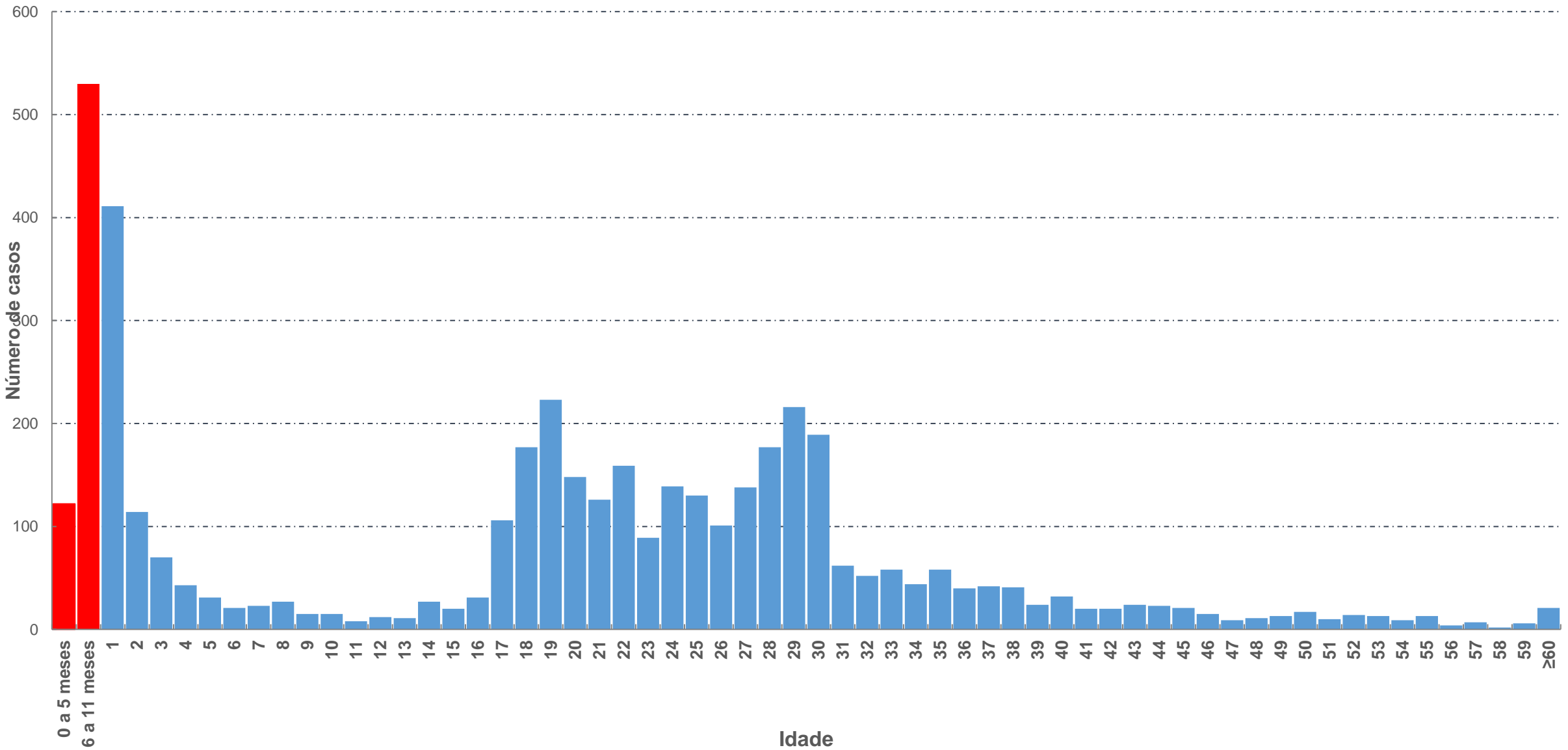


## Total Casos SE 27 a 38

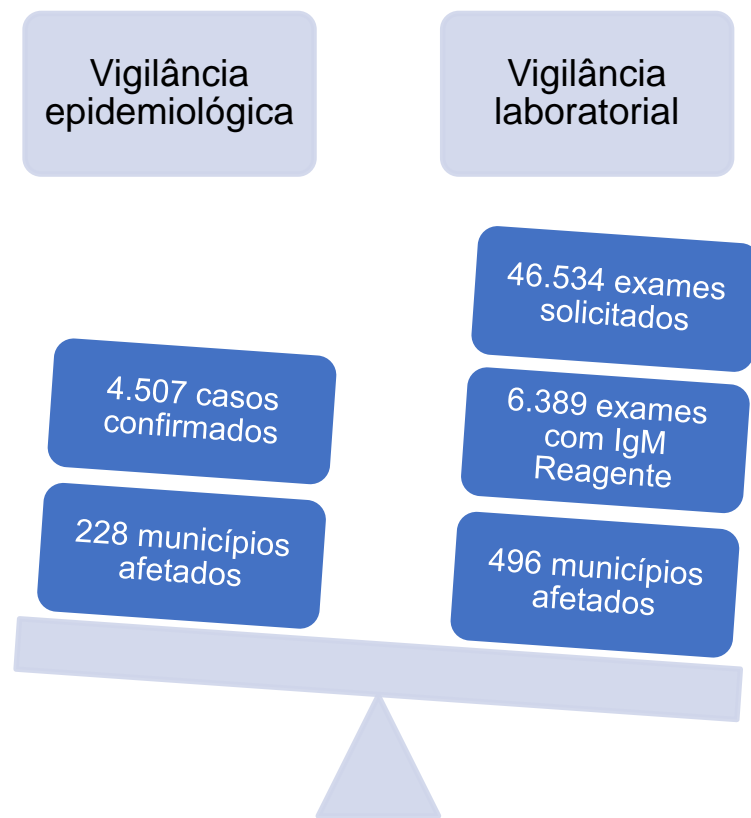
Notificados	32.036
Confirmados	4.507
Investigação	21.711
Descartados	5.818
Óbitos	4



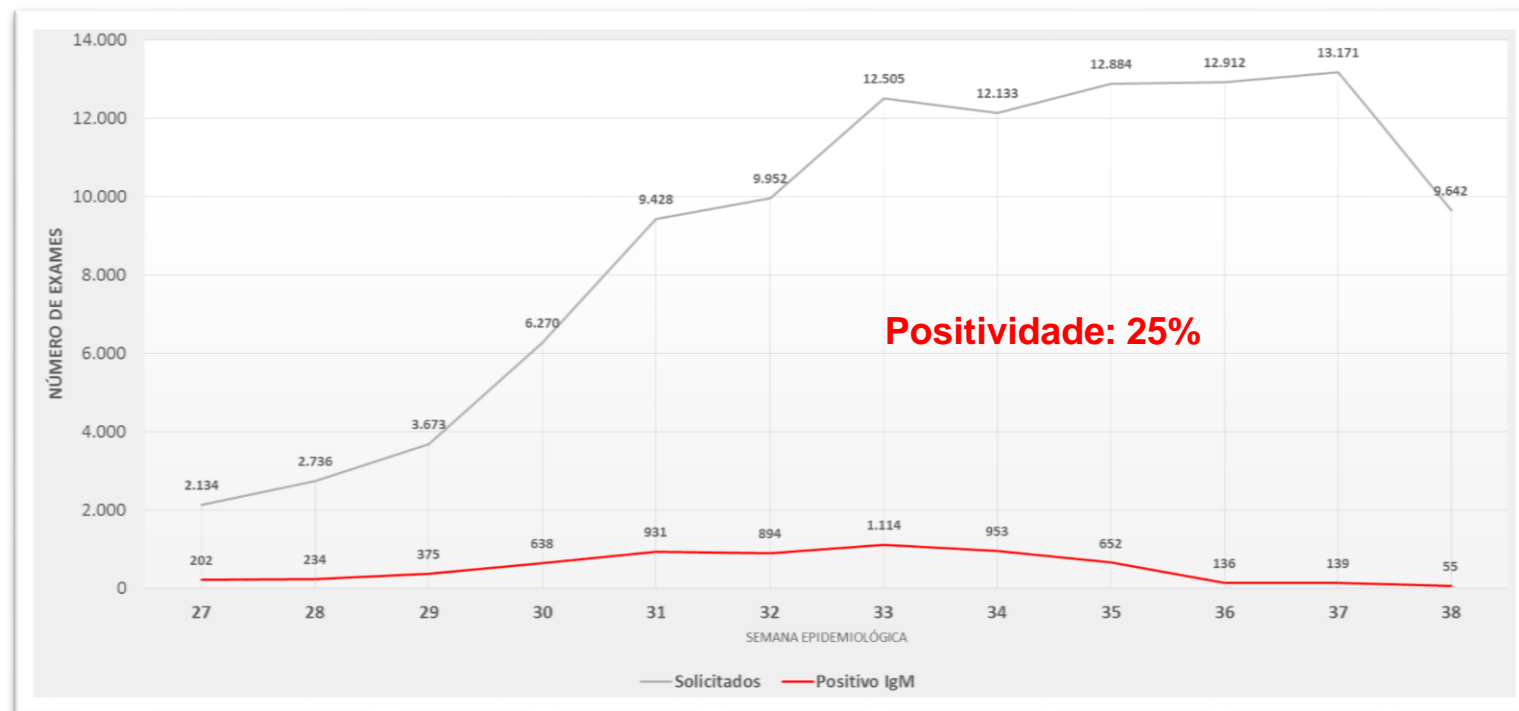
# Distribuição dos casos confirmados por idade, SE 27 a 38,



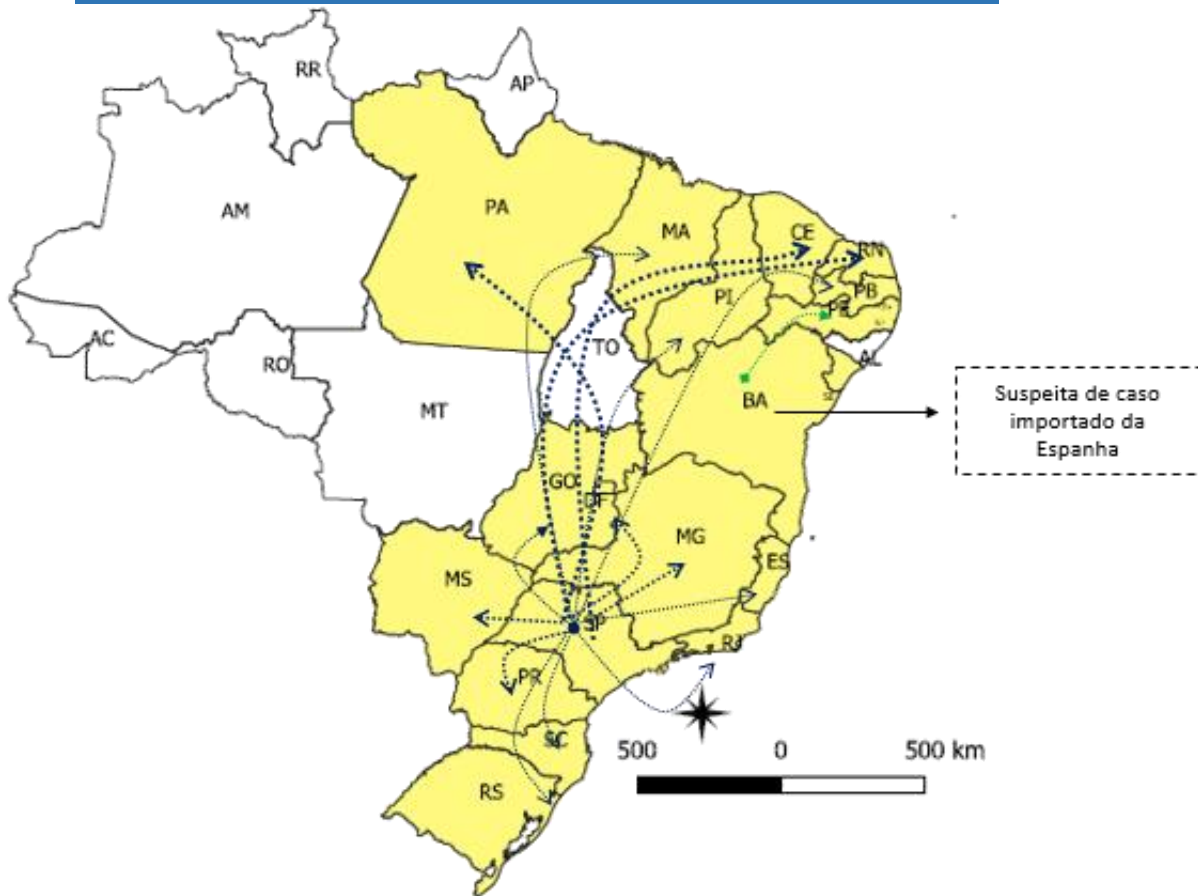
## Relação de sensibilidade entre vigilância epidemiológica e laboratorial, SE 27 a 38, 2019



## Distribuição dos exames laboratoriais IgM solicitados e confirmados, Brasil, SE 27 a 38, 2019



## Casos de sarampo, coef de incidência, data do exantema do último caso confirmado e semanas transcorridas do último caso confirmado, Semana Epidemiológica 27 a 38 de 2019, Brasil



ID	Unidades da Federação	Confirmados		Total de municípios	Incidência /100.000 hab. <sup>b</sup>	Data do exantema do último caso confirmado	Semanas transcorridas do último caso confirmado
		N	%				
1	São Paulo	4.374	97,05	168	12,91	13/09/2019	1
2	Rio de Janeiro	22	0,49	8	0,24	08/09/2019	1
3	Minas Gerais	22	0,49	7	0,53	08/09/2019	1
4	Maranhão	4	0,09	4	0,31	02/09/2019	2
5	Paraná	13	0,29	6	0,50	04/09/2019	2
6	Piauí	2	0,04	2	0,24	30/08/2019	3
7	Santa Catarina	12	0,27	3	2,09	29/08/2019	3
8	Rio Grande do Sul	7	0,16	2	0,48	28/08/2019	3
9	Ceará	5	0,11	3	0,18	26/08/2019	3
10	Mato Grosso do Sul	2	0,04	2	0,22	20/08/2019	4
11	Paraíba	5	0,11	2	0,67	22/08/2019	4
12	Pernambuco	22	0,49	8	1,03	17/08/2019	5
13	Pará	3	0,07	1	0,21	13/08/2019	5
14	Distrito Federal	3	0,07	1	0,11	09/08/2019	6
15	Rio Grande do Norte	4	0,09	4	0,43	08/08/2019	6
16	Espírito Santo	1	0,02	1	0,28	28/07/2019	7
17	Goiás	4	0,09	4	0,16	27/07/2019	8
18	Bahia	1	0,02	1	0,04	02/07/2019	11
19	Sergipe	1	0,02	1	1,53	27/06/2019	12
<b>Total</b>		<b>4.507</b>	<b>100,0</b>	<b>228</b>	<b>6,4</b>		

Análise em: 25/09/2019  
 Fonte: CGPNI/DEIDT/SVS/MS

### Dinâmica de transmissão do sarampo no Brasil

# Cobertura da vacina Tríplice Viral (D1) no Brasil

REGIÃO/UF	2015	2016	2017*	2018*	2019*
<b>NORTE</b>	<b>93</b>	<b>88</b>	<b>85</b>	<b>89</b>	<b>71</b>
Pará	72	70	71	76	57
Rondônia	109	110	106	102	66
Amapá	89	97	78	77	71
Roraima	109	91	89	105	73
Acre	84	76	80	83	74
Amazonas	95	84	85	90	78
Tocantins	95	92	89	90	82
<b>NORDESTE</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>75</b>
Maranhão	91	80	81	83	61
Bahia	90	86	83	80	62
Rio Grande do Norte	95	96	82	88	64
Piauí	81	82	83	87	71
Sergipe	92	92	89	95	72
Paraíba	94	97	97	96	79
Ceará	111	120	105	109	85
Pernambuco	98	113	101	104	86
Alagoas	99	102	104	106	94
<b>SUDESTE</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>76</b>
Rio de Janeiro	105	109	99	91	51
São Paulo	98	93	91	90	75
Espírito Santo	99	104	87	93	85
Minas Gerais	100	99	94	96	93
<b>CENTRO-OESTE</b>	<b>93</b>	<b>104</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>79</b>
Mato Grosso	99	97	91	90	70
Goiás	95	86	89	87	80
Mato Grosso do Sul	113	101	95	104	84
Distrito Federal	68	132	89	87	84
<b>SUL</b>	<b>97</b>	<b>94</b>	<b>91</b>	<b>90</b>	<b>86</b>
Rio Grande do Sul	88	91	88	88	84
Santa Catarina	103	99	94	91	86
Paraná	99	92	92	89	90
<b>BRASIL</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>76</b>

- Os dados de 2017 e 2018 ainda estão sendo alimentados pelos Municípios
- Em 2019, apesar dos dados parciais, a media deve se manter mensalmente acima de 95%
- A média nacional a partir de 2017 está abaixo de 95%
- Apenas AL, MG e PR estão com coberturas  $\geq 90\%$

A realização do **segundo dia “D” em 30/11** é uma importante oportunidade para ampliar a cobertura e atingir adultos jovens antes do Natal, Ano Novo e Carnaval.



# PRIORIDADES PARA VACINAÇÃO

- 1) **Dose zero:** todas as crianças de 6 meses a 11 meses e 29 dias devem ser vacinadas (**dose extra**)
- 2) **Primeira dose:** Crianças que completarem 12 meses (1 ano) ou após 30 dias da doses zero (quando a dose zero for após 11 meses).
- 3) **Segunda dose:** Aos 15 meses de idade, última dose por toda a vida.
- 4) Bloqueio vacinal **seletivo:** em até 72 horas em todos os contatos do caso suspeito.
- 5) **Menor de 5 anos** não vacinados ou incompletos
- 6) **Profissionais de saúde, NÃO VACINADOS** ou com cartão incompleto, que atuam em **atendimento direto de pacientes com sintomas respiratórios (VACINAÇÃO SELETIVA)**
- 7) De 5 a 29 anos não vacinados
- 8) De 5 a 29 anos cartão incompleto
- 9) De 30 a 49 anos não vacinados



**MOVIMENTO  
VACINA  
BRASIL**

### **Primeira etapa**

**Período: 7 a 25 de outubro**

**Dia D: 19 de outubro**

**Público-alvo: crianças de seis meses a menores de 5 anos de idade**

### **Segunda etapa**

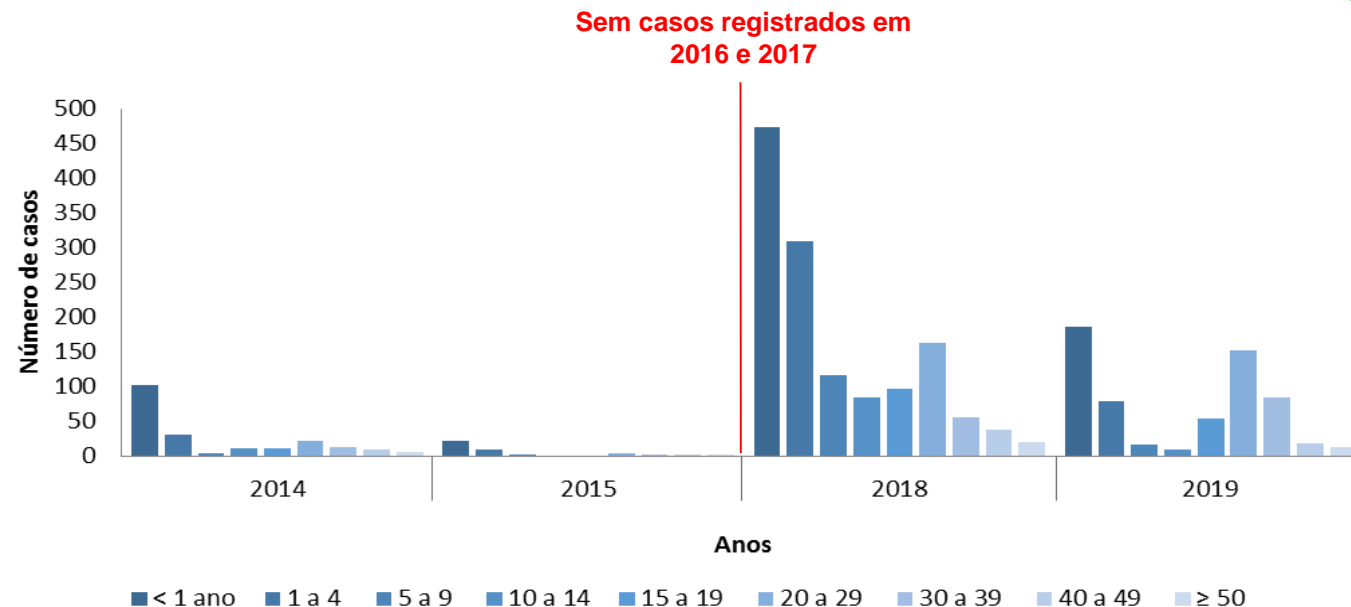
**Período: 18 a 30 de novembro**

**Dia D: 30 de novembro**

**Público-alvo: população de 20 a 29 anos de idade**

**META**  
interrupção da  
circulação do vírus  
sarampo no Brasil  
e a manutenção de  
altas coberturas  
vacinais.

## Hospitalizados por complicações de sarampo



## Estratégia

- ✓ **Proteger o grupo mais vulnerável** à complicações – a faixa etária de 6 (seis) meses a <5 anos, evidenciado pelo COE-Sarampo e corroborado na literatura internacional
- ✓ **Aumentar cobertura vacinal** na faixa etária de 20 a 29 anos (maior frequência de casos). A vacinação direcionada para este público reduz a possibilidade de aglomeração nas Unidades de Saúde em decorrência da procura pela vacina.

# Distribuição de doses da vacina tríplice viral para rotina e campanha por Unidade da Federação

Setembro de 2019

Unidade da Federação	Rotina	Extra rotina (campanha 1 a 4)
Rondônia	55.000	21.442
Acre	-	15.526
Amazonas	30.000	13.714
Roraima	-	6.240
Pará	80.000	232.886
Amapá	8.000	71.062
Tocantins	5.000	23.488
Maranhão	80.000	179.383
Piauí	30.000	60.821
Ceará	70.000	85.901
Rio Grande Norte	-	57.408
Paraíba	-	54.287
Pernambuco	-	104.622
Alagoas	100.000	39.726
Sergipe	30.000	29.925
Bahia	300.000	286.299
Minas Gerais	350.000	193.371
Espírito Santo	60.000	37.854
Rio de Janeiro	100.000	180.933
São Paulo	813.000	447.873
Paraná	157.500	106.072
Santa Catarina	254.000	65.248
Rio Grande do Sul	30.000	107.141
Mato Grosso Sul	67.000	48.678
Mato Grosso	40.000	34.822
Goiás	150.000	80.735
Distrito Federal	120.000	25.548
<b>Brasil</b>	<b>2.929.500</b>	<b>2.611.005</b>
<b>Total Campanha + Rotina</b>		<b>5.540.505</b>



Secretarias  
Municipais de Saúde

Secretarias  
Estaduais de Saúde

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# COE-SARAMPO EM NÚMEROS

**INÍCIO**  
**31/7/2019**  
**56 dias**

## MANEJO DA EMERGÊNCIA



### ORGANIZAÇÃO DO COE MOBILIZAÇÃO DAS ÁREAS

**17** PROFISSIONAIS DIRETAMENTE ENVOLVIDOS

**ESTABELECIMENTO DE FLUXOS, PROTOCOLOS E  
PROCEDIMENTOS**

## ARTICULAÇÃO INTERFEDERATIVA - UF



**UF COM SURTO ATIVO**  
**LABORATÓRIOS**  
**CONASS E CONASEMS**  
**CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE**  
**CIT**



**18** VIDEOCONFERÊNCIAS E REUNIÕES VIRTUAIS  
**02** REUNIÕES PRESENCIAIS  
**01** WEBINAR COM PARTICIPAÇÃO DE ESPECIALISTAS  
**LIGAÇÃO PARA TODOS OS MUNICÍPIOS COM PRIMEIRO IGM POSITIVO**

## GESTÃO DA INFORMAÇÃO



**07** BOLETINS EPIDEMIOLÓGICOS  
**10** NOTAS INFORMATIVAS



**04** COLETIVAS DE IMPRENSA  
**239** NOTÍCIAS SOBRE SARAMPO



**61** CONTATO COM OS ESTADOS DE IMPRENSA

## GESTÃO DE RECURSOS FINANCEIROS

**R\$ 361.623.720,03** VACINAS → **26.468.241** DOSES DISTRIBUÍDAS

**R\$ 16.649.459,60** REPASSE → **120** MUNICÍPIOS CONTEMPLADOS

**R\$ 628.425,60** LABORATÓRIO → **1.392** KITS DISTRIBUÍDOS (IGG E IGM)

**R\$ 45.495,79** EQUIPE CAMPO → **02** TÉCNICOS EM SP (43 DIAS) E **02** TÉCNICOS EM PE (30 DIAS)



Última publicação:  
25/09/2019

## Vigilância Epidemiológica do Sarampo no Brasil 2019: Semanas Epidemiológicas 27 a 38 de 2019

### Todas as edições

- Situação Epidemiológica do Brasil
- Vigilância Laboratorial
- Estratégias de vacinação
- Estratégias de interrupção de transmissão
- Orientações gerais sobre administração da vacina tríplice viral

# Boletim Epidemiológico

17

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Volume 50 | Ago. 2019

- ✓ Cadeias de transmissão

# Boletim Epidemiológico

18

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Volume 50 | Ago. 2019

- ✓ Cobertura Vacinal
- ✓ Recomendações do MS para Interrupção do surto

# Boletim Epidemiológico

19

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Volume 50 | Ago. 2019

COMUNICAÇÃO BREVE

- ✓ Complicações e óbito
- ✓ Distribuição da vacina tríplice viral
- ✓ Ocorrência em pessoas previamente vacinadas
- ✓ Uso de sorologia para verificação de soroconversão à vacina

# Boletim Epidemiológico

20

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Volume 50 | Set. 2019

COMUNICAÇÃO BREVE

- ✓ Contraindicação para vacinas contendo o componente sarampo e vacinação inadvertida
- ✓ Orientações quanto ao uso de vitamina A (palmitato de retinol) na redução da morbimortalidade e prevenção das complicações de sarampo em crianças

# Boletim Epidemiológico

23

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Volume 50 | Set. 2019

COMUNICAÇÃO BREVE

- ✓ Situação Epidemiológica no Brasil em 2018 e 2019
- ✓ Situação Epidemiológica Internacional em 2019
- ✓ Casos confirmados de sarampo hospitalizados entre 2014 a 2019
- ✓ Cenários epidemiológicos
- ✓ Campanha de vacinação contra o sarampo 2019
- ✓ Saúde do trabalhador e vacinação de trabalhadores

# Temas específicos por edição

## Boletim Epidemiológico

25

Secretaria de Vigilância em Saúde | Ministério da Saúde

Volume 50 | Set. 2019

COMUNICAÇÃO BREVE

- ✓ Mobilização da atenção primária
- ✓ Recomendações aos profissionais e estabelecimentos de saúde nos cuidados referente aos casos suspeitos e confirmados de sarampo



# PLANO DE AÇÃO DO MS – 21 DIAS (06 a 26/09)

1. Reunião virtual com todos os Estados – toda quarta-feira
2. Publicação do Boletim epidemiológico – semanal
3. Reunião com Estado de São Paulo – Quinzenal
4. Reunião com os Coordenadores de Imunizações dos Estados – 10/09/2019
5. Reunião virtual Webinar com participação de especialistas – 12/09/2019
6. Reunião virtual com os Estados – Semanal
7. Apresentação na Comissão Integestores Tripartite – 26/09
8. Coletivas de imprensa
9. Disponibilização dos canais de comunicação do MS – Rede CIEVS (08006444545) e Ouvidoria (136)
10. Contato telefônico com todos os Estados que tiverem municípios com o primeiro IgM positivo
11. **Avaliação do COE e reincorporação progressiva na rotina da área técnica – semana de 30/09**

Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS | Ministério da Saúde



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



OBRIGADO!



MINISTÉRIO DA SAÚDE

