
Reunião Nacional de Vigilância Epidemiológica das Doenças Exantemáticas

Maria Izabel Lopes

Grupo Técnico das Doenças Exantemáticas

Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações - CGPNI

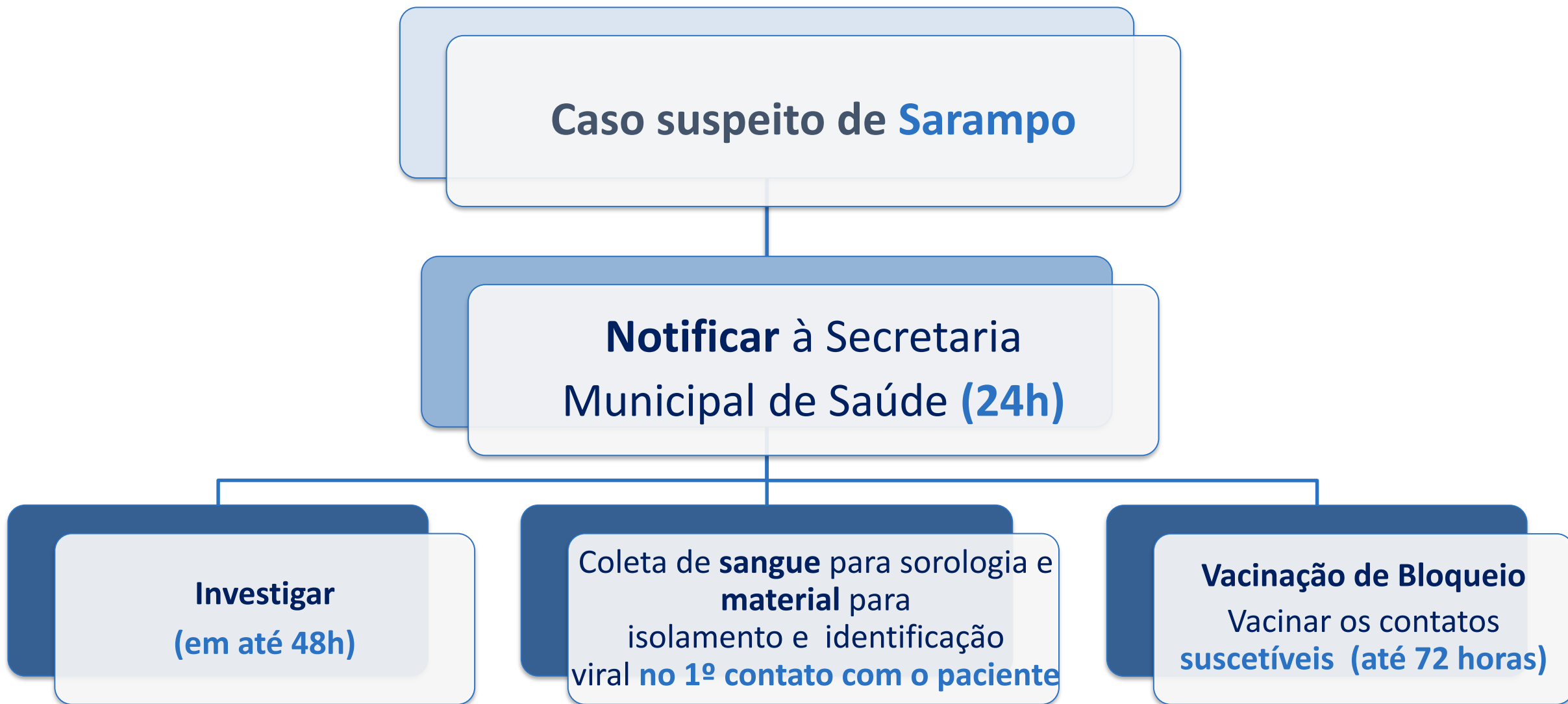
Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis - DEIDT

Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS

Ministério da Saúde - MS

Brasília, 27 de julho de 2022

**O que fazer frente a um caso
suspeito de sarampo ?**



SISTEMA DE VIGILÂNCIA DO SARAMPO

Atende a definição de caso? (possui a tríade clássica do sarampo)

Caso suspeito: Todo indivíduo que apresentar febre e exantema maculopapular morbiliforme de direção cefalocaudal, acompanhados de um ou mais dos seguintes sinais e sintomas: tosse e/ou coriza e/ou conjuntivite, independentemente de idade e de situação vacinal

A clínica é compatível com sarampo?

Possui vínculo epidemiológico?

Teve contato com outro suspeito ou confirmado de sarampo?
Esteve em local com circulação do vírus do sarampo?
Viajou para local com surto de sarampo nos últimos 30 dias?
Recebeu visitas de pessoas com sintomas do sarampo?

Investigação contém essa informação

Análise de exames laboratoriais (ver fluxo laboratorial)

Datas da coleta
S1- Coleta < 5 dias do Exantema (precoce); Coleta ≥ 5 dias do Exantema (oportuna)
S2 - Quantos dias da data da S1? (ideal: entre 15 a 25 dias da 1ª coleta)
PCR - urina e swabs, até 7 dias da data de início do exantema

Laudos dos exames
Lacen
Fiocruz
Diferenciais?

Possui vacina contra o sarampo?
Data da última dose?

A vacina é recente? - Vacina realizada em até 30 dias antes da data do aparecimento do exantema
Avaliar se é “Evento adverso pós vacinação” (EAPV): Se, após a vacina o exantema aparecer entre **7 a 14 dias** ou a **febre** aparecer entre **5 a 12 dias**

Identificação viral?
Diferenciar se o vírus é vacinal ou selvagem

Atende a definição de caso? (possui a tríade clássica do sarampo)

Caso suspeito: Todo indivíduo que apresentar febre e exantema maculopapular morbiliforme de direção cefalocaudal, acompanhados de um ou mais dos seguintes sinais e sintomas: tosse e/ou coriza e/ou conjuntivite, independentemente de idade e de situação vacinal

A clínica é compatível com sarampo?

Possui vínculo epidemiológico?

Teve contato com outro suspeito ou confirmado de sarampo?
Esteve em local com circulação do vírus do sarampo?
Viajou para local com surto de sarampo nos últimos 30 dias?
Recebeu visitas de pessoas com sintomas do sarampo?

Investigação contém essa informação?

**Análise de exames
laboratoriais
(ver fluxo laboratorial)**

Datas da coleta

S1- Coleta < 5 dias do Exantema (precoce); Coleta ≥ 5 dias do Exantema (oportuna)

S2 - Quantos dias da data da S1? (ideal: entre 15 a 25 dias da 1ª coleta)

PCR - urina e swabs, até 7 dias da data de início do exantema

Importante! PCR detectável confirma o caso;
PCR não detectável não descarta o caso

Laudos dos exames
Lacen
Fiocruz
Diferenciais

**Possui vacina contra
o sarampo?
Data da última dose?**

A vacina é recente? - Vacina realizada em até 30 dias antes da data do aparecimento do exantema

Avaliar se é “Evento adverso pós vacinação” (EAPV):
Se, após a vacina o exantema aparecer entre **7 a 14 dias** ou a **febre** aparecer entre **5 a 12 dias**

Identificação viral?
Diferenciar se o vírus é vacinal ou selvagem

Investigação de caso suspeito de sarampo

INVESTIGAÇÃO DO CASO SUSPEITO DE SARAMPO

- Quando fazer?



- On

- Co

notificação

o par

lhada

cade

peito



Qualificar as informações

Monitorar todos os contatos do caso suspeito

Realizar busca ativa e retrospectiva de casos

MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DEPARTAMENTO DE IMUNIZAÇÃO E DOENÇAS TRANSMISSÍVEIS
COORDENAÇÃO GERAL DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES

BOLETIM DE NOTIFICAÇÃO SEMANAL (BNS) DAS DOENÇAS EXANTEMÁTICAS (SARAMPO, RUBÉOLA E SRC) REFERENTE À SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 25 (19/06/2022 a 25/06/2022)

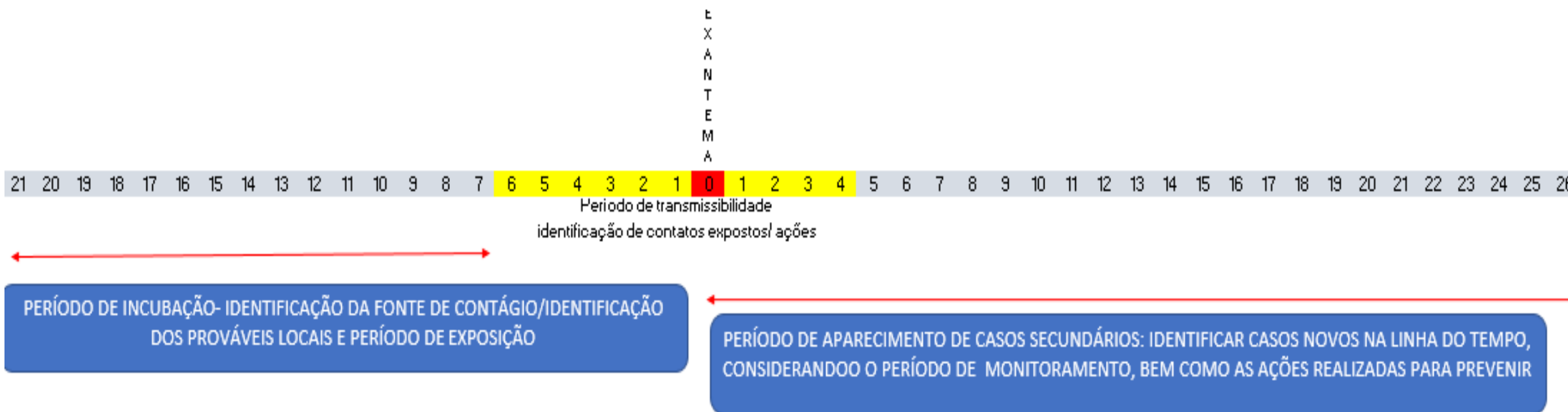
UF	SUSPEITOS		TOTAL CASOS NOTIF	CASOS CONFIRMADOS						DESCARTADOS			PENDENTES					
	SAR	RUB		SARAMPO		RUBÉOLA		SARAMPO		RUBÉOLA		SAR	RUB	Total				
			LABOR	CLÍN**	Total	LABOR	CLÍN**	Total	LABOR	CLÍN**	Total	LABOR	CLÍN**	Total				
NORTE	403	14	417	32	1	33	0	0	0	245	17	262	10	0	10	108	4	112
RO	34	5	39	0	0	0	0	0	13	0	13	5	0	5	21	0	21	
AC	5	0	5	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	1	0	1	
AM	75	2	77	0	0	0	0	0	58	0	58	1	0	1	17	1	18	
RR	25	0	25	0	0	0	0	0	3	12	15	0	0	0	10	0	10	
PA	181	7	188	2	0	2	0	0	125	4	129	4	0	4	50	3	53	
AP	80	0	80	30	1	31	0	0	39	1	40	0	0	0	9	0	9	
TO	3	0	3	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	
NORDESTE	312	18	330	0	0	0	0	0	193	0	193	13	1	14	119	4	123	
MA	4	0	4	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	
PI*	7	0	7	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	6	0	6	
CE	82	3	85	0	0	0	0	0	60	0	60	3	0	3	22	0	22	
RN*	9	1	10	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	8	0	8	
PB	38	2	40	0	0	0	0	0	33	0	33	2	0	2	5	0	5	
PE	62	1	63	0	0	0	0	0	33	0	33	1	0	1	29	0	29	
AL	4	0	4	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	0	3	
SE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
BA	106	11	117	0	0	0	0	0	60	0	60	6	1	7	46	4	50	
SUDESTE	771	113	884	8	0	8	0	0	531	30	561	76	11	87	202	26	228	
MG	115	22	137	0	0	0	0	0	65	5	70	14	0	14	45	8	53	
ES	34	11	45	0	0	0	0	0	32	0	32	11	0	11	2	0	2	
RJ	108	13	121	2	0	2	0	0	88	1	89	12	1	13	17	0	17	
SP	514	67	581	6	0	6	0	0	346	24	370	39	10	49	138	18	156	
SUL	97	25	122	0	0	0	0	0	80	3	83	24	0	24	14	1	15	
PR	21	6	27	0	0	0	0	0	12	0	12	6	0	6	9	0	9	
SC	24	5	29	0	0	0	0	0	23	0	23	5	0	5	1	0	1	
RS	52	14	66	0	0	0	0	0	45	3	48	13	0	13	4	1	5	
C. OESTE	54	13	67	0	0	0	0	0	44	0	44	13	0	13	10	0	10	
MS	18	2	20	0	0	0	0	0	11	0	11	2	0	2	7	0	7	
MT*	3	1	4	0	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	1	0	1	
GO*	9	6	15	0	0	0	0	0	9	0	9	6	0	6	0	0	0	
DF	24	4	28	0	0	0	0	0	22	0	22	4	0	4	2	0	2	
BRASIL	1.637	183	1.820	40	1	41	0	0	1.093	50	1.143	136	12	148	453	35	488	

DADOS PROVISÓRIOS
FONTE: CGDT/DEIDT/SVS/MS
Atualizado em 07.07.2022
* Sem informações da SE 25

letadas

INVESTIGAÇÃO DO CASO SUSPEITO DE SARAMPO

Linha do tempo do sarampo¹



¹https://www.paho.org/bra/images/stories/GCC/disco_sarampo_rubeola.pdf?ua=1

INVESTIGAÇÃO DO CASO SUSPEITO DE SARAMPO

Linha do Tempo: quais informações são necessárias ?

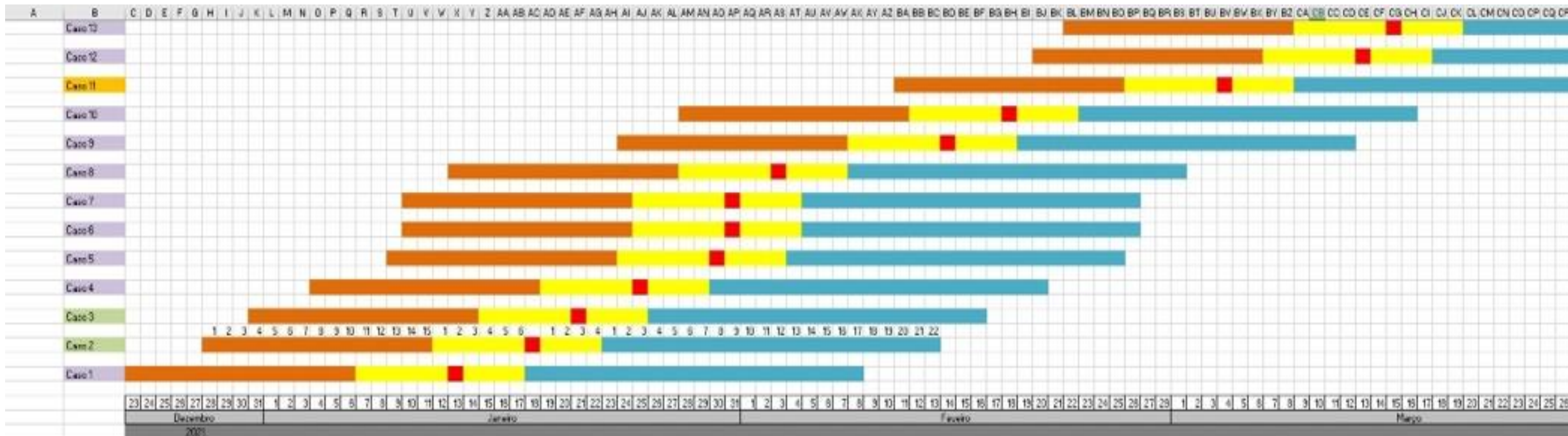


PACIENTE	Dt_Exant	Transmissibilidade	Incubação
	13/01/2022	07/01/2022 até 17/01/2022	23/12/2021 até 06/01/2022
	18/01/2022	12/01/2022 até 22/01/2022	28/12/2021 até 11/01/2022
	21/01/2022	15/01/2022 até 25/01/2022	31/12/2021 até 14/01/2022
	25/01/2022	19/01/2022 até 29/01/2022	04/01/2022 até 18/01/2022
	30/01/2022	24/01/2022 até 03/02/2022	09/01/2022 até 23/01/2022
	31/01/2022	25/01/2022 até 04/02/2022	10/01/2022 até 24/01/2022
	31/01/2022	25/01/2022 até 04/02/2022	10/01/2022 até 24/01/2022
	03/02/2022	28/01/2022 até 07/02/2022	13/01/2022 até 27/01/2022
	14/02/2022	08/02/2022 até 18/02/2022	24/01/2022 até 07/02/2022
	18/02/2022	12/02/2022 até 22/02/2022	28/01/2022 até 11/02/2022
	04/03/2022	26/02/2022 até 08/03/2022	11/02/2022 até 25/02/2022
	13/03/2022	07/03/2022 até 17/03/2022	20/02/2022 até 06/03/2022
	15/03/2022	09/03/2022 até 19/03/2022	22/02/2022 até 08/03/2022
	27/03/2022	21/03/2022 até 31/03/2022	06/03/2022 até 20/03/2022
	02/04/2022	27/03/2022 até 06/04/2022	12/03/2022 até 26/03/2022
	06/04/2022	31/03/2022 até 10/04/2022	16/03/2022 até 30/03/2022
	10/04/2022	04/04/2022 até 14/04/2022	20/03/2022 até 03/04/2022
	14/04/2022	08/04/2022 até 18/04/2022	24/03/2022 até 07/04/2022
	14/04/2022	08/04/2022 até 18/04/2022	24/03/2022 até 07/04/2022
	15/04/2022	09/04/2022 até 19/04/2022	25/03/2022 até 08/04/2022
	24/04/2022	18/04/2022 até 28/04/2022	03/04/2022 até 17/04/2022
	29/04/2022	23/04/2022 até 03/05/2022	08/04/2022 até 22/04/2022
	30/04/2022	24/04/2022 até 04/05/2022	09/04/2022 até 23/04/2022

... **Transmissibilidade e Incubação** Cadeias de Transmissão

INVESTIGAÇÃO DO CASO SUSPEITO DE SARAMPO

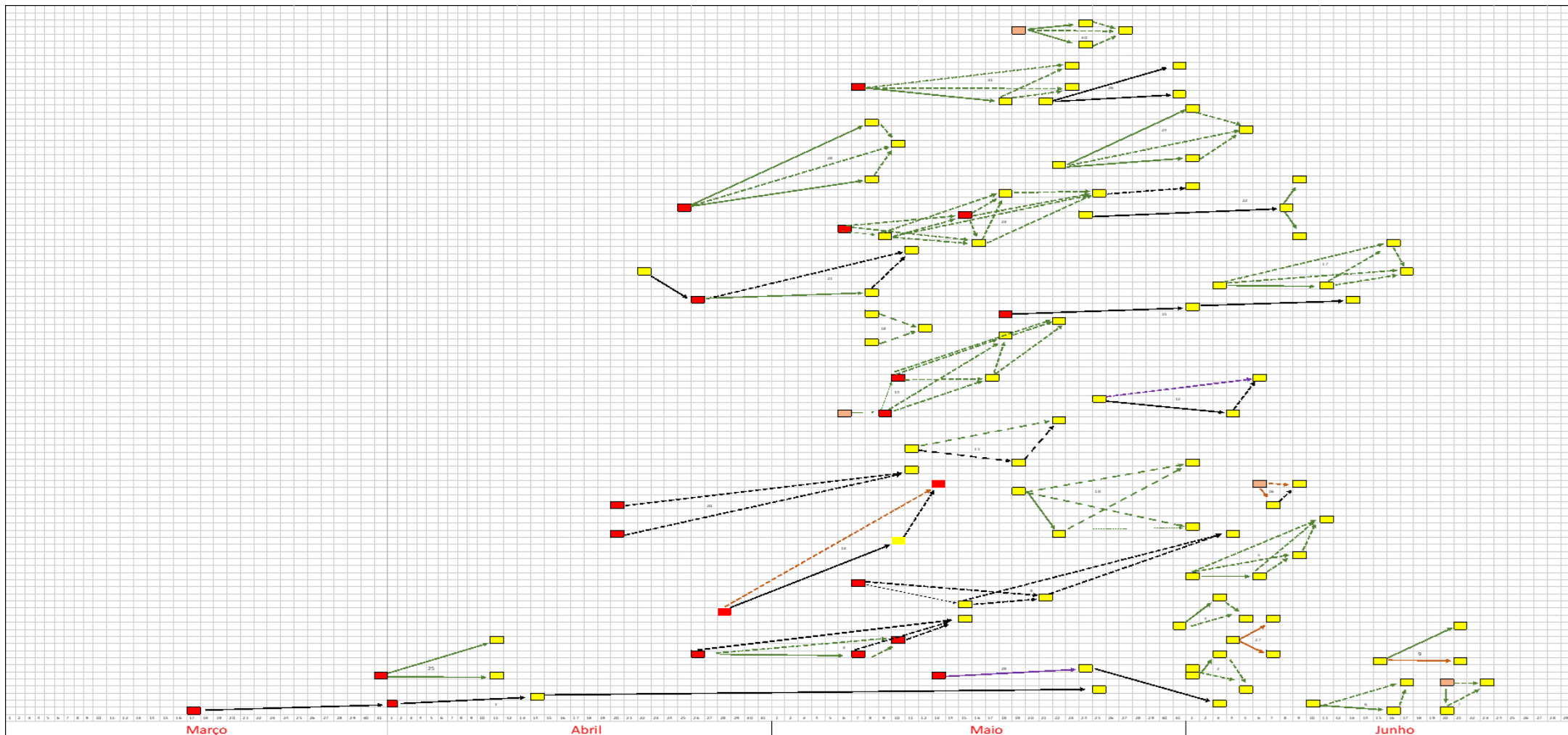
Linha do Tempo






- Legenda:**
-  Data de Início do surto
 -  Período de Incubação
 -  Período de Transmissibilidade
 -  Período de Casos Secundários
- UF Residência:**
-  Macapá
 -  Marajó
 -  Santarém
 -  Pedra Branca do Amapari

INVESTIGAÇÃO DO CASO SUSPEITO DE SARAMPO

Cadeia de Transmissão



 Caso Confirmado Laboratorialmente	 Vínculo Sem Especificação
 Caso em Investigação	 Vínculo Domiciliar/Familiar
 Caso Não Notificado	 Vínculo Unidade de Saúde
	 Vínculo Vizinhaça

PRÓXIMOS PASSOS

O que temos e o que precisamos ?



PLANO OPERACIONAL UNIFICADO PARA
INTERRUPÇÃO DO SURTO
DE **SARAMPO** NO BRASIL

Dia "S" 28/04/2022

Busca Ativa

- ✓ 12/27 UFs (44,4%) realizaram busca
- ✓ 499.243 domicílios ou instituições*
- ✓ 978.285 indivíduos
- ✓ 5.025 casos suspeitos / não confirmados

Busca Retrospectiva

- ✓ 14/27 UFs (51,8%) realizaram
- ✓ 67.623 instituições visitadas*
- ✓ 2.032.976 prontuários revisados
- ✓ 5.806 casos suspeitos / não confirmados

Fonte: Vigilância Epidemiológica das UFs

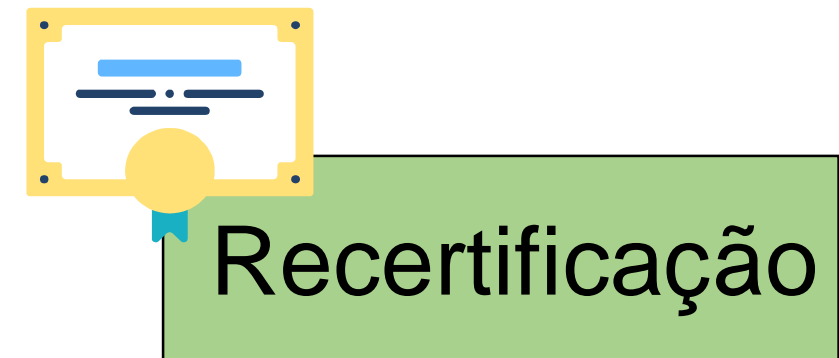
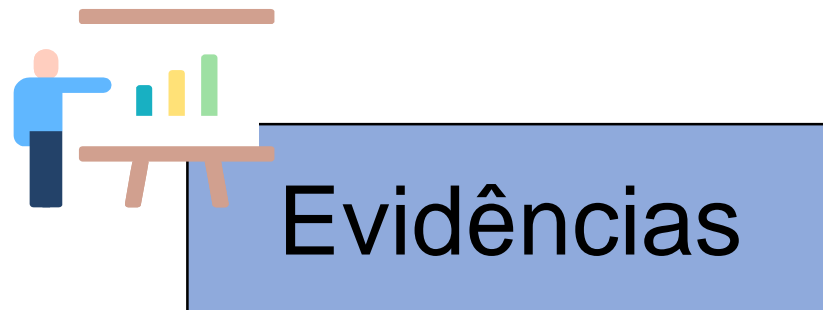
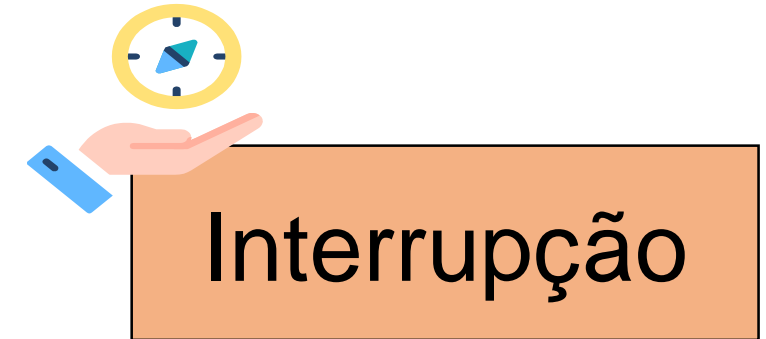
***Instituições:** escolas, creches, asilos, abrigos, instituições de curta e longa permanência e instituições para pessoas privadas de liberdade



BRASIL - PRÓXIMOS PASSOS - O QUÊ PRECISAMOS?

Evidências*: Vigilância Epidemiológica, Imunização e Laboratório

1. Ausência de casos confirmados por um período de 12 semanas, a partir da data do exantema do último caso confirmado, com a vigilância epidemiológica ativa e de alta qualidade
2. Alcance uniforme dos indicadores de vigilância em todo o país
3. Investigação adequada, completa e oportuna de todos os casos suspeitos, com a respectiva classificação final, que foram registrados nas últimas 12 semanas, nos municípios em que circulou o vírus
4. Término do acompanhamento de 30 dias dos contatos de todos os casos confirmados nas últimas três semanas do surto
5. Notificação negativa semanal confiável em 80% das unidades de notificação do surto em nível estadual e municipal
6. Busca ativa em instituições e na comunidade de casos suspeitos de sarampo e rubéola, em todos os municípios que não registraram a ausência ou a presença de casos suspeitos nas últimas 12 semanas (municípios silenciosos ou que não atingem a taxa de notificação)



OBRIGADA!

Contatos:

exantematicas@saude.gov.br

(61) 3315 - 2900