



Ministério da
Saúde



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Saúde

1. Descrição do Surto de Sarampo no Ceará, 2013 a 2015.

No Estado do Ceará foram notificados 4.094 casos suspeitos de sarampo entre 25/12/2013 e 12/09/2015. Desses, 22% (916/4094) foram confirmados e 78% (3178/4094) descartados (Figura 1). Os meses com maior número de casos confirmados foram janeiro, julho e agosto de 2014. Também nesse ano foi registrada a maior incidência, 8,6 por 100.000 habitantes.

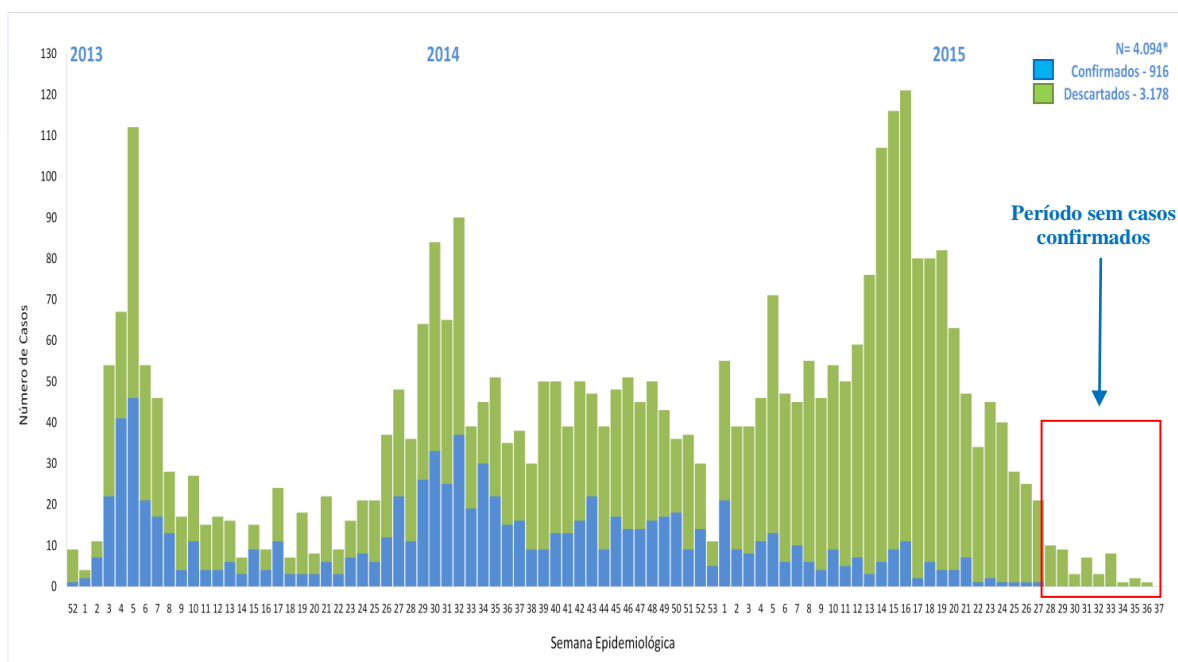
Figura 1. Casos notificados de sarampo, segundo classificação final e ano de ocorrência, Ceará, 2013 a 2015*.

Classificação	2013			2014			2015			Total		
	N	%	INC	N	%	INC	N	%	INC	N	%	INC
Confirmados	1	0,5	0,01	747	33	8,6	168	10	1,94	916	22	3,5
Descartados	202	99,5		1529	67		1447	90		3178	78	
Total	203			2276			1615			4094		

Fonte: SESA/COPROM/NUVEP/SINANWEB.* Atualização em: 18/09/2015. Dados sujeitos à revisão.

Na Figura 2 encontra-se a distribuição dos casos notificados, por classificação final e semana epidemiológica (SE). Observa-se que desde o início do surto até a SE 27/2015 (último caso confirmado em 06/07/2015), ocorreu confirmação de casos de sarampo de forma ininterrupta. A partir desta data, nenhum caso mais foi confirmado, completando 10 semanas sem casos de sarampo.

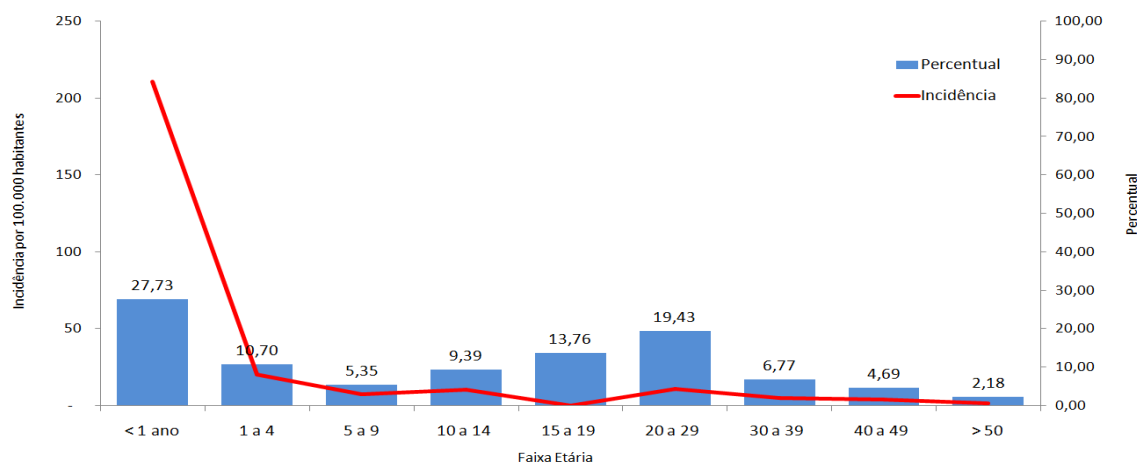
Figura 2. Casos de sarampo confirmados, descartados e em investigação epidemiológica, por semana epidemiológica da data do exantema, Ceará, 2013-2015*



Fonte:SESA/COPROM/NUVEP/SINANWEB.* Atualização em: 18/09/2015. Dados sujeitos à revisão.

Na figura 3 pode-se observar os casos confirmados distribuídos por faixa etária. A maior incidência foi em menores de um ano e os maiores percentuais de acometidos foram nas faixas etárias de um ano e de 20 a 29 anos.

Figura 3. Casos confirmados de sarampo, incidência e percentual, por faixa etária, Ceará, 2013 a 2015*.



Fonte:SESA/COPROM/NUVEP/SINANWEB.* Atualização em: 18/09/2015. Dados sujeitos à revisão.

Dos 184 municípios do Estado, 38 apresentaram pelo menos um caso confirmado de sarampo durante o surto, conforme Figura 4.

Figura 4. Casos confirmados de sarampo, por município de ocorrência, Ceará, 2013 a 2015*.

Nº	Município	CRES	Total de confirmados	Nº de casos confirmados em 2013	Nº de casos confirmados em 2014	Nº de casos confirmados em 2015	Data do exantema do último caso
1	Caucaia	2ª Caucaia	91		19	74	06/07/2015
2	Paracuru	2ª Caucaia	4		0	4	13/06/2015
3	Fortaleza	1ª Fortaleza	395	1	365	70	28/05/2015
4	Pentecoste	2ª Caucaia	1		0	1	24/05/2015
5	Maracanaú	3ª Maracanaú	11		9	2	16/04/2015
6	Horizonte	22ª Cascavel	1		0	1	06/03/2015
7	Trairi	6ª Itapipoca	6		3	3	28/02/2015
8	Itaitinga	1ª Fortaleza	8		2	6	05/02/2015
9	Guaiuba	3ª Maracanaú	2		0	2	25/01/2015
10	Aquiraz	1ª Fortaleza	3		0	3	23/01/2015
11	Pacajus	22ª Cascavel	1		0	1	16/01/2015
12	Barreira	3ª Maracanaú	1		1	0	06/01/2014
13	Beberibe	22ª Cascavel	1		0	1	02/01/2015
14	Maranguape	3ª Maracanaú	8		8	0	26/12/2014
15	Eusebio	1ª Fortaleza	1		1	0	24/12/2014
16	Caridade	5ª Canindé	2		2	0	01/12/2014
17	Senador Sá	11ª Sobral	4		4	0	26/11/2014
18	Groairas	11ª Sobral	1		1	0	30/10/2014
19	Sobral	11ª Sobral	82		82	0	19/10/2014
20	Martinópolis	16ª Camocim	7		7	0	25/09/2014
21	Forquilha	11ª Sobral	19		19	0	16/09/2014
22	Reriutaba	11ª Sobral	1		1	0	06/09/2014
23	Massapê	11ª Sobral	129		129	0	04/09/2014
24	Coreaú	11ª Sobral	6		6	0	29/08/2014
25	Meruoca	11ª Sobral	6		6	0	29/08/2014
26	Lavras da Mangabeira	17ª Icó	1		1	0	24/08/2014
27	Granja	16ª Camocim	0		1	0	22/08/2014
28	Mucambo	11ª Sobral	2		2	0	07/08/2014
29	Hidrolândia	11ª Sobral	1		1	0	27/07/2014
30	Santana do Acaraú	11ª Sobral	4		4	0	25/07/2014
31	Moraújo	11ª Sobral	1		1	0	15/07/2014
32	Uruoca	11ª Sobral	1		1	0	30/06/2014
33	Uruburetama	6ª Itapipoca	62		62	0	21/06/2014
34	Tururu	6ª Itapipoca	3		3	0	21/05/2014
35	Aracati	7ª Aracati	2		2	0	07/03/2014
36	Itapipoca	6ª Itapipoca	1		1	0	28/02/2014
37	Camocim	16ª Camocim	1		1	0	13/02/2014
38	Jaguaribe	10ª Lim. Norte	2		2	0	22/01/2014
Total			916	1	747	168	

Fonte:SESA/COPROM/NUVEP/SINANWEB. *Atualização em: 18/09/2015. Dados sujeitos à revisão.

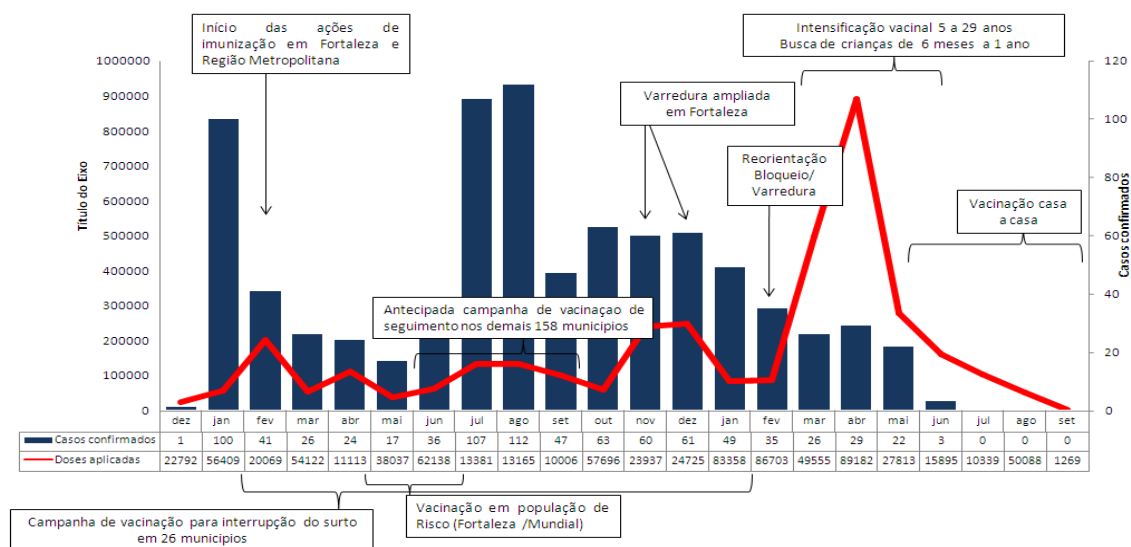
2. Estratégias de vacinação para contenção do surto de sarampo no Estado do Ceará

2.1 Vacinação diante do surto de Sarampo

O Estado do Ceará, desde janeiro de 2014, adotou inúmeras estratégias de vacinação na busca de população suscetível, das quais se destacaram a vacinação em Fortaleza e nos municípios da região metropolitana em fevereiro de 2014, a campanha de seguimento nos 184 municípios do Estado, a vacinação de população de risco, reorientação e sistematização das ações de bloqueio e varredura. Em relação aos casos confirmados com as doses aplicadas no período de maio a outubro de 2014, observou-se uma constante de doses por meses e, a partir de novembro, o número de casos teve um ligeiro descenso associado, possivelmente, às doses aplicadas. Entre março e junho

de 2015 realizou-se busca ativa nas unidades de saúde e intensificação vacinal na população de cinco a 29 anos nos municípios de Fortaleza, Caucaia e Itaitinga. O município de Paracuru realizou a intensificação da vacinação na população de cinco a 39 anos. Hoje, nesses municípios, nas diferentes estratégias de vacinação, consolidaram-se um total de 1.232.368 doses aplicadas de dupla viral (contra sarampo e rubéola) na população alvo da intensificação. Após este período observou-se a diminuição do número de casos confirmados no Estado do Ceará (Figura 4).

Figura 4. Doses aplicadas de Dupla/Tríplice/Tetra Viral e casos confirmados por mês, Ceará, 2015*.

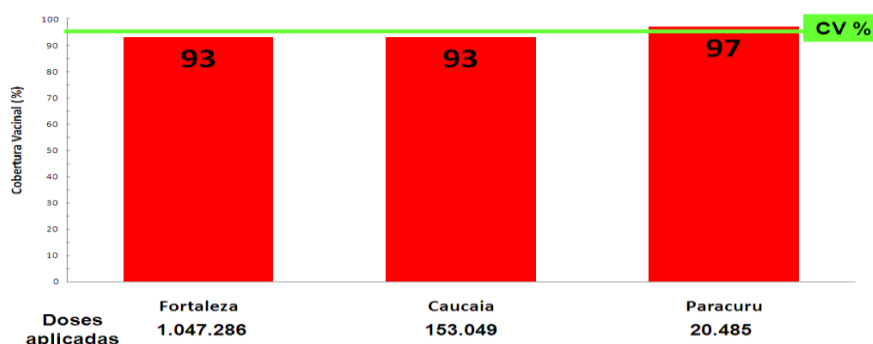


Fonte: pni.datasus.gov.br. Acesso em 17/09/2015

2.2 Intensificação vacinal com a vacina Dupla Viral (sarampo e rubéola) na população de 5 a 29 anos

Os municípios de Caucaia, Fortaleza e Paracuru, durante a intensificação de vacinação contra o sarampo até o dia 20 de agosto, alcançaram a cobertura vacinal de 93% (153.049), de 93% (1.047.286) e de 97% (20.485), respectivamente. Nesses municípios, em relação à população alvo, restou uma população pendente a vacinar de 11.465 em Caucaia, 77.799 em Fortaleza, 6.354 em Itaitinga e 550 em Paracuru. Para buscar a população suscetível sem antecedente vacinal, Caucaia e Fortaleza realizaram a vacinação casa a casa em toda a área da unidade de saúde, iniciando pela rua e bairro que residia o caso suspeito ou confirmado de sarampo nos últimos 30 dias e em áreas com baixas coberturas vacinais. (Figura 5).

Figura 5. Cobertura Vacinal de Dupla Viral na intensificação vacinal nos municípios de Fortaleza, Caucaia e Paracuru, 2015*.



Fonte: SMS/SESA. Resultados sujeitos à revisão. Atualizada em 17/09/2015

Desde março, quando iniciou a intensificação da vacinação contra o sarampo, o município de Caucaia recebeu o apoio técnico e logístico da Secretaria de Saúde do Estado (SESA) e do Ministério da Saúde (MS) e Organização Panamericana da Saúde/Organização Mundial da Saúde (OPAS/OMS), e, do dia 08 de junho a 04 de julho de 2015, no primeiro momento, contou com o apoio de 64 vacinadores da SESA, realizando a vacinação casa a casa nos bairros que confirmaram casos de sarampo ou apresentaram casos suspeitos. Em 24 dias de atividades foram visitados quatro distritos de saúde (I, II, VI e V), 15 bairros, 367 ruas e 21.434 casas, entrevistando 36.231 pessoas, das quais 14.173 estavam vacinadas e vacinaram 11.378 pessoas de seis meses a 49 anos de idade. Considerando a existência de pessoas suscetíveis, a SESA com o apoio do MS e OPAS/OMS realizou um segundo momento de continuidade da atividade varredura, com ação de 71 vacinadores, no período de 27 de julho a 22 de agosto a fim de interromper a transmissão do vírus do sarampo nos municípios de Caucaia e Fortaleza.

2.3. Apoio dos Municípios do Estado do Ceará

Para o desenvolvimento das ações de vacinação frente ao surto de sarampo os municípios empreenderam esforços para a capacitação de recursos humanos, mobilização e sensibilização de profissionais de saúde, contratação de equipes para fortalecer a força de trabalho já existente, pagamento de horas extras para a manutenção de equipe de vacinadores e supervisores em escala de finais de semana, feriados e períodos estendidos e, apoiaram os serviços em logística para atender às demandas das áreas de vigilância epidemiológica, laboratório e imunizações.

2.4. Apoio do Ministério da Saúde e OPAS/OMS da Saúde ao Estado do Ceará

Para a execução das estratégias de vacinação frente ao surto de sarampo no Ceará, o MS distribuiu para o Estado do Ceará 5.150.419 doses de vacina com componente sarampo (dupla viral, tríplice viral e tetra viral).

O MS apoiou o Ceará e seus municípios na realização das ações de prevenção e controle do surto do sarampo no Estado com o envio de recursos financeiros no montante de R\$ 2.284.486,69. As ações também foram apoiadas e pela OPAS/OMS, que disponibilizou para o estado o quantitativo de R\$ 1.266.000,00.

Durante todo o surto, houve apoio técnico ao Estado com a presença de técnicos para apoiar as ações de vigilância e imunizações.

2.5 Considerações Finais

Diante da situação epidemiológica do Estado do Ceará no presente momento, pode-se inferir que a transmissão do vírus do sarampo foi interrompida.