

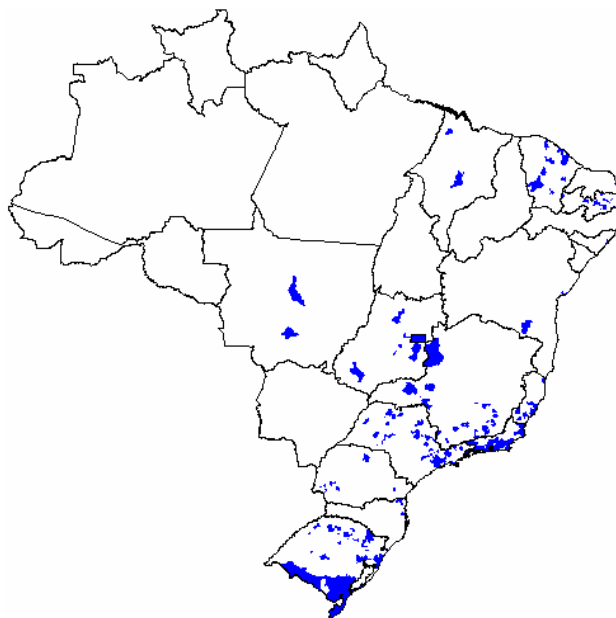


MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

SURTOS DE RUBÉOLA NO BRASIL ATUALIZAÇÃO

Até a semana epidemiológica 41 de 2007, foram confirmados surtos de rubéola em 17 (66%) estados e em 272 (5%) dos municípios, perfazendo um total de 4.178 casos confirmados em 2007. Esses casos estão assim distribuídos: 1514 no Rio de Janeiro, 160 em Minas Gerais, 138 no Distrito Federal; 284 no Ceará, 46 no Espírito Santo, 1087 no Rio Grande do Sul, 252 na Paraíba, 107 em Goiás, 444 em São Paulo, 28 em Santa Catarina, 32 no Paraná, 4 no Rio Grande do Norte, 35 em Pernambuco, 2 no Maranhão, 8 em Alagoas, 31 na Bahia e 6 em Mato Grosso (tabela 1).

Distribuição de Casos Confirmados de Rubéola, Brasil – 2007*

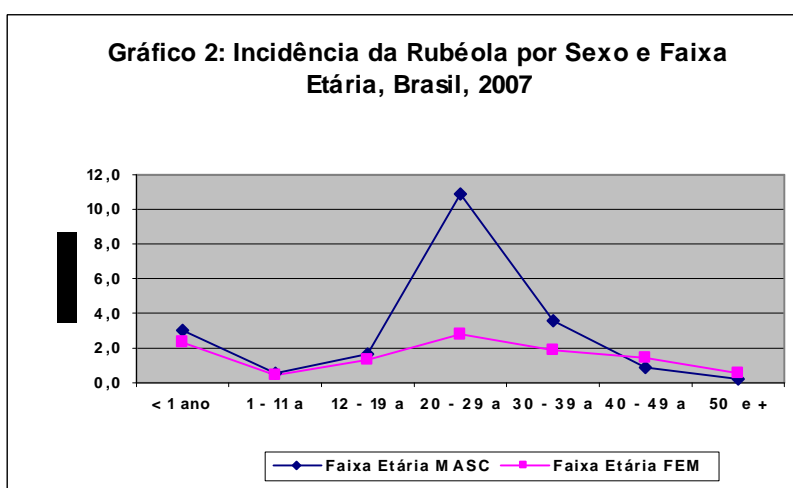
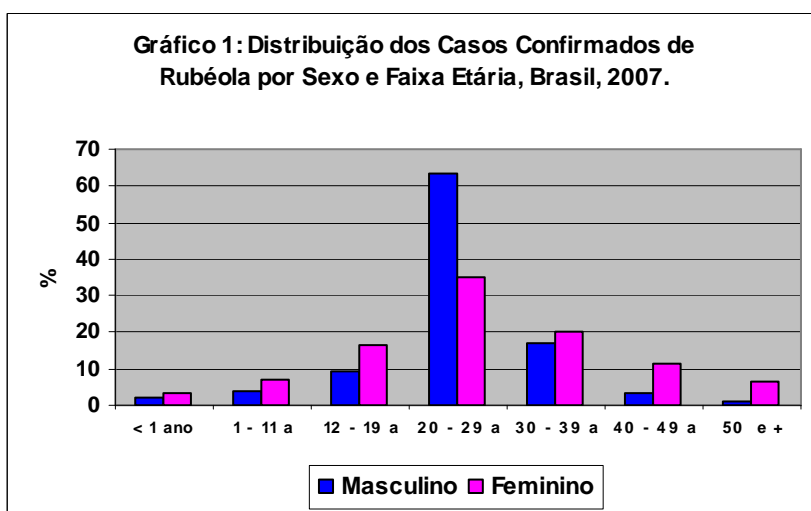


A distribuição dos 4.178 casos confirmados configura – se semelhante ao do início do surto, ou seja, 2849 (68%) casos confirmados no sexo masculino. A faixa etária mais acometida em ambos os sexos é a de 20 a 29 anos de idade com 2273 (55%) dos casos, seguidos da faixa etária de 30 – 39 anos com 760 (18%) e de 12 -

19 anos com 479 (11%) casos confirmados. A concentração dos casos de rubéola permanece na população masculina e na faixa etária de 20 a 29 anos (Gráfico 1 e 2).

A distribuição dos casos confirmados por sexo e faixa etária está de acordo com a estratégia de controle assumida pelo país em 2001.

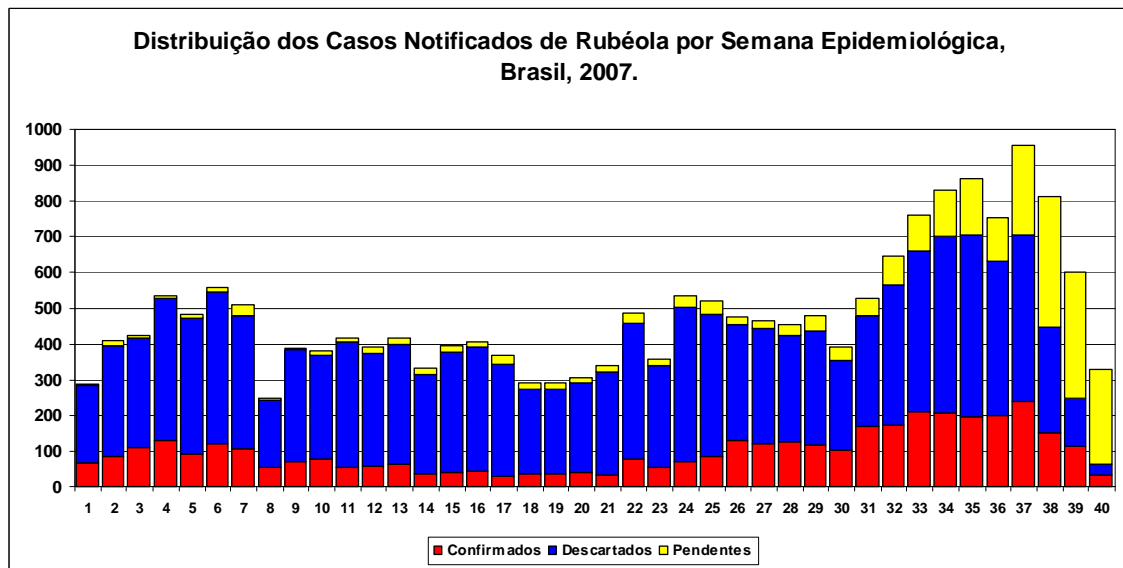
Em relação ao indicador de investigação oportuna, 80% dos casos foram investigados oportunamente e o bloqueio vacinal foi realizado em 41 % dos casos notificados (dados preliminares do SINAN_NET).



Até o momento foram aplicadas 6.544,911 doses da vacina contra a rubéola (tríplice viral e dupla viral) para indivíduos maiores de 12 anos de idade, de acordo com Coordenação Nacional do Programa de Imunizações.

Dessas doses, 1.700.777 doses foram aplicadas durante o bloqueio vacinal, indicando que para cada caso suspeito (19.420 casos suspeitos) foram aplicadas 87 doses da vacina contra a rubéola. As outras 3.126.646 doses foram aplicadas durante a

intensificação vacinal realizadas nos estados da Bahia (surto de sarampo), Rio de Janeiro, Minas Gerais, Pernambuco e Rio Grande do Sul (surto de rubéola).



Em relação à tendência do surto no país, a curva dos casos confirmados demonstra que existe uma disseminação do vírus no país, permanece a proporção de 20% dos casos confirmados durante até a semana 40. As medidas de prevenção e controle devem ser mantidas para cada caso suspeito de rubéola.

Para a intensificação das ações de vigilância e controle da rubéola no momento atual, todas as estratégias estão disponíveis no ALERTA 1 do site www.saude.gov.br/svs.

O Ministério da Saúde conta com o empenho das Secretarias Estaduais e Municipais da Saúde na adoção das medidas necessárias para o controle de surtos de rubéola e atividades com vistas à sua eliminação.

Brasília, 19 de outubro de 2007.

Casos Confirmados de Rubéola por Município de Residência, Brasil – 2007*

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
Maranhão	Barra do Corda	1
	Santa Luzia do Paruá	1
Ceará	Boa Viagem	1
	Canindé	1
	Cascavel	3
	Caucaia	2
	Chorozinho	6
	Fortaleza	32
	Horizonte	167
	Iguatu	1
	Itapipoca	1
	Jaguaribara	1
	Maracanau	4
	Ocara	1
	Pacajus	60
	Pacatuba	1
	Pindoretama	1
	Tauá	2
Rio Grande do Norte	Natal	3
	Parnamirim	1
Paraíba	Alagoa Grande	2
	Areia	2
	Boa Vista	6
	Boqueirão	1
	Cabedelo	1
	Campina Grande	165
	Cuité	1
	Guarabira	1
	João Pessoa	20
	Juarez Távora	1
	Juazeirinho	5
	Lagoa Seca	5
	Patos	4
	Pedras de Fogo	9
	Pilar	1
	Queimadas	11
	Remígio	3
	Santa Rita	5
	Santo André	1
	São Mamede	1
Soledade	5	
Triunfo	2	
Pernambuco	Goiana	4
	Jaboatão	1
	Olinda	1
	Recife	29
Alagoas	Maceió	8

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
Bahia	Feira de Santana	2
	Lauro de Freitas	3
	Salvador	25
	Vitória da conquista	1
Minas Gerais	Belo Horizonte	9
	Bom Jardim de Minas	11
	Contagem	1
	Coronel Pacheco	1
	Guarani	2
	Itutinga	1
	Juiz de Fora	52
	Lavras	1
	Matias Barbosa	1
	Mercês	1
	Nazareno	1
	Paracatu	26
	Passa Quatro	1
	Patrocínio	1
	Paula Cândido	1
	Paulistas	1
	Poços de Caldas	1
	Ponte Nova	1
	Pouso Alegre	6
	Rio Pomba	2
	Sacramento	2
	Santa Bárbara	1
	Santa Cruz de Minas	1
	Santa Rita de Jacutinga	1
	Santana do Garambéu	6
	Santos Dumont	1
	São Lourenço	4
	Ubá	2
	Uberlândia	4
	Unaí	1
Varginha	1	
Viçosa	15	
Espírito Santo	Apiacá	1
	Cariacica	2
	Conceição da Barra	1
	Guarapari	2
	Iconha	1
	Muniz Freire	1
	Muqui	1
	Piúma	1
	Santa Tereza	1
	Serra	7
	Vargem Alta	1
	Viana	1
	Vila Velha	10
	Vitória	16

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
Rio de Janeiro	Angra dos Reis	40
	Armação de Búzios	1
	Arraial do Cabo	1
	Barra Mansa	2
	Belford Roxo	45
	Cabo Frio	5
	Cachoeiras de Macacu	2
	Campos dos Goytacazes	2
	Carmo	1
	Casimiro de Abreu	1
	Cordeiro	3
	Duque de Caxias	33
	Iguaba Grande	5
	Itaboraí	5
	Itaguaí	13
	Macaé	5
	Magé	1
	Mangaratiba	2
	Maricá	2
	Mesquita	7
	Miguel Pereira	2
	Nilópolis	3
	Niterói	90
	Nova Friburgo	2
	Nova Iguaçu	22
	Parati	3
	Petrópolis	16
	Quatis	1
	Resende	5
	Rio Bonito	4
	Rio Claro	2
	Rio das Flores	1
	Rio das Ostras	3
	Rio de Janeiro	1121
	São Francisco de Itabapoana	1
	São Gonçalo	12
São João da Barra	1	
São João de Meriti	27	
São Pedro da Aldeia	2	
Seropédica	5	
Silva Jardim	1	
Tanguá	4	
Teresópolis	8	
Volta Redonda	2	

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
São Paulo	Araraquara	1
	Aruja	5
	Assis	1
	Barueri	4
	Bastos	1
	Braganca Paulista	2
	Brodosqui	1
	Cacapava	2
	Cajamar	1
	Campinas	2
	Carapicuíba	2
	Diadema	12
	Ferraz De Vasconcelos	2
	Francisco Morato	3
	Guarulhos	3
	Indaiatuba	1
	Itapeçerica Da Serra	2
	Itu	2
	Jacareí	5
	Jundiaí	1
	Limeira	3
	Lorena	3
	Mairipora	1
	Marília	6
	Mauá	8
	Mirandópolis	1
	Mogi Das Cruzes	4
	Mogi Guacu	1
	Monte Aprazível	6
	Olimpia	1
	Osasco	8
	Pindamonhangaba	1
	Pirajui	1
	Pirassununga	1
	Poa	1
	Ribeirão Preto	2
	Santo Andre	9
	Sao Bernardo Do Campo	7
	Sao Caetano Do Sul	11
	Sao Carlos	1
	Sao Jose Do Rio Preto	3
Sao Jose Dos Campos	40	
Sao Paulo	255	
Sao Sebastiao	1	
Sao Vicente	1	
Serrana	1	
Sorocaba	4	
Suzano	2	
Taboao Da Serra	2	
Tanabi	1	
Tupa	1	
Ubarana	1	
Valinhos	1	
Vargem Grande Paulista	2	

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
Paraná	Cascavel	8
	Céu Azul	2
	Curitiba	12
	Douradina	1
	Foz Do Iguaçu	3
	Londrina	2
	Medianeira	2
	Quedas Do Iguaçu	2
Santa Catarina	Balneário Camboriú	1
	Blumenau	1
	Campo Erê	1
	Criciúma	1
	Florianópolis	9
	Governador Celso Ramos	2
	Itajaí	4
	Joinville	5
	Marema	1
	Palhoça	1
	São José	2
Rio Grande do Sul	Acegua	2
	Alvorada	13
	Antônio Prado	5
	Arroio do Padre	4
	Arroio Grande	2
	Bagé	8
	Barra do Guarita	1
	Bento Gonçalves	1
	Cachoeirinha	14
	Campo Bom	1
	Candiota	1
	Canguçu	4
	Canoas	7
	Capão da Canoa	9
	Capão do Leão	16
	Carazinho	1
	Cerrito	3
	Charqueadas	1
	Chuí	4
	Cidreira	1
	Ciríaco	1
	Cotiporã	1
	Dois Irmãos	3
	Dom Pedrito	6
	Eldorado do Sul	1
	Espumoso	1
	Esteio	2
	Flores da Cunha	1
	Gravataí	15
	Herval	4
	Imbé	10
	Ipê	2
	Itaara	1
	Jaguarão	14
	Jaguari	1

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
Rio Grande do Sul	Maquiné	4
	Marau	4
	Mato Castelhano	1
	Montauri	1
	Monte Alegre dos Campos	1
	Morro Redondo	7
	Nova Araçá	3
	Nova Bassano	1
	Nova Petrópolis	1
	Nova Prata	2
	Nova Roma do Sul	31
	Nova Santa Rita	6
	Novo Hamburgo	3
	Osório	2
	Palmares do Sul	1
	Palmeira das Missões	1
	Passo Fundo	87
	Pedro Osório	1
	Pelotas	331
	Pinheiro Machado	1
	Piratini	6
	Porto Alegre	228
	Quaraí	1
	Rio Grande	144
	Rolador	1
	Santa Maria	3
	Santa Rosa	1
	Santa Vitória do Palmar	3
	Santana do Livramento	3
	Santo Antônio da Patrulha	3
	São José do Norte	8
	São Leopoldo	4
	São Lourenço do Sul	5
	Sapucaia do Sul	2
Sarandi	1	
Serafina Corrêa	1	
Tapejara	2	
Terra de Areia	8	
Torres	1	
Tramandaí	4	
Três de Maio	2	
Triunfo	1	
Turuçu	1	
Vacaria	1	
Xangri-lá	3	
Mato Grosso	Cuiabá	3
	Sorriso	2
	Várzea Grande	1

UF	NOME DO MUNICÍPIO	Nº DE CASOS
Goiás	Anápolis	6
	Aparecida de Goiânia	2
	Campo Limpo	3
	Cidade Ocidental	2
	Cocalzinho	1
	Goiânia	6
	Jataí	1
	Luziânia	66
	Novo Gama	3
	Orizona	1
	Uruaçu	4
	Valparaíso	12
Distrito Federal	Brasília	138

Referências bibliográficas:

American Academy of Pediatrics. Pickering LK, ed. 2006 Red Book: Report of the Committee on Infectious Diseases. 25th ed. Elk Grove Village, IL: American Academy of Pediatrics; 2006. Acessado em: www.aapredbook.org

Brasil. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Centro de Vigilância Epidemiológica. Programa Nacional de Imunizações. Informe Técnico da Campanha Nacional de Vacinação contra Rubéola para Mulheres em Idade Fértil - 2001.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Manual de Normas de Vacinação. 4^a ed. Brasília, 2001. Disponível no site: www.saude.gov.br/svs/publicacoes

Brasil. Portaria n. 1.602 de 17 de julho, 2006. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Calendário Nacional de Imunizações. Disponível no site: www.saude.gov.br/svs/legislacao

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Control and prevention of rubella: evaluation and management of suspected outbreaks, rubella in pregnant women, and surveillance for congenital rubella syndrome. MMWR 2001; 50:1-23.

Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Measles, mumps, and rubella – Vaccine use and strategies for elimination of measles, rubella, and congenital rubella syndrome and control of mumps. MMWR. 47(RR-8):1-57,1998.

Fundamentos e Prática das Imunizações em Clínica Médica e Pediatria. 3^a Edição, Editora Atheneu. Rio de Janeiro 1989. Calil Farhat coordenador. Pág. 156.

Hinman, A.R. Prevention of congenital rubella infection. Symposium summary. Rev. Inf. Dis. 1985; 7(Suppl.):212-5.

Lanzieri TM, Segatto TC, Siqueira MM, de Oliveira Santos EC, Jin L, Prevots DR. Burden of congenital rubella syndrome after community-wide rubella outbreak, Rio Branco, Acre, Brazil, 2000 to 2001. Pediatric Infectious Diseases Journal 2003 Apr; 22(4): 323-9.

Mantenimiento de los programas de vacunación – eliminación de la rubéola y el síndrome de rubéola congénita (SRC). 44^o Consejo Directivo. Washington, D.C.: OPAS, 2003.

Recent Advances in Immunization. Jon Kim Andrus, MD & Ciro A. de Quadros, MD. 2nd Edition, 2006, 139 pgs, ISBN 92 7511619 9. Washington, DC.

Redd SC, King GE, Heath JL, Forghani B, Bellini WJ and Markiwotz LE. Comparison of vaccination with measles-mumps-rubella vaccine at 9, 12 and 15 months of age. Journal of Infectious Diseases 2004; 189(Suppl 1): S116-22.

Sá GRS, Camacho LAB, Siqueira MM, Stavola MS, Ferreira DA. Seroepidemiological profile of pregnant women after inadvertent rubella vaccination in the state of Rio de Janeiro, Brazil, 2001–2002. Rev Panam Salud Publica 2006;19(6):371–8.

Sato HK, Sanajotta A, Ciccone FH, et. al. Estudo dos efeitos da vacina contra rubéola sobre o produto da gestação de mulheres vacinadas durante Campanha realizada no Estado de São Paulo em 2001, Brasil. Poster apresentado em: XVII Meeting of the Technical Advisory Group on Vaccine-preventable Diseases, Guatemala City, Guatemala, 25–27 July 2006. Disponível em: http://www.paho.org/English/AD/FCH/IM/39_BRA_VacSafety.pdf Acessado em 24 Julho 2007.

Soares, R.; Toscano, C.M.; Siqueira, M.M.; Will, R.M.; Fagundes, M.F.; Rodrigues, R.C.M.; Barbosa, T.C.; Sá, G.R.S.; Figueiredo, M.F.; Morhdieck, R.; Castillo-Solorzano, C.; Maia, M.L.S.; Camacho, L.A.; Luna, E. Follow-up study of women who were unknowingly pregnant and vaccinated against rubella in Brazil, 2001-200. Apresentação oral no XVI Meeting of the Pan-American Technical Advisory Group on Vaccine Preventable Diseases. Cidade do México, México. Novembro, 2004.