

INFORME EPIDEMIOLÓGICO COQUELUCHE SE 52/2019

A coqueluche é uma doença infecciosa aguda, transmissível e de distribuição universal. É provocada pelo bacilo *Bordetella pertussis* e compromete especificamente o aparelho respiratório (traqueia e brônquios), sendo a tosse seca sua principal característica. Os lactentes, principalmente os menores de seis meses, constituem o grupo mais propenso a apresentar formas graves e até letais, já os indivíduos não adequadamente vacinados ou vacinados há mais de 5 anos, costumam ter manifestações atípicas, com tosse persistente, porém, sem paroxismos, guincho característico ou vômito pós-tosse.

A Vigilância da coqueluche objetiva detectar o mais precocemente possível surtos e epidemias visando a adoção de medidas de controle; aumentar o percentual de isolamento em cultura com o envio de 100% das cepas isoladas para o laboratório de referência e reduzir a morbimortalidade.

CASOS

Em 2019 até a SE 52, foram notificados, no estado de Pernambuco, **1.137** casos suspeitos de coqueluche, destes **478** confirmados (**42,0%**). No ano de 2018, no mesmo período, foram notificados **833** casos e confirmados **405 (48,6%)**. Na comparação entre os períodos se observou um aumento de 36,5% nos casos notificados e também de 18,0% entre os confirmados. No ano de 2019, não houve registro de óbito por coqueluche. Em 2018 houve 01 óbito registrado por coqueluche. Aproximadamente 73,1% dos casos notificados e 75,9% dos confirmados, no período sob análise, ocorreu em crianças com até 4 anos.

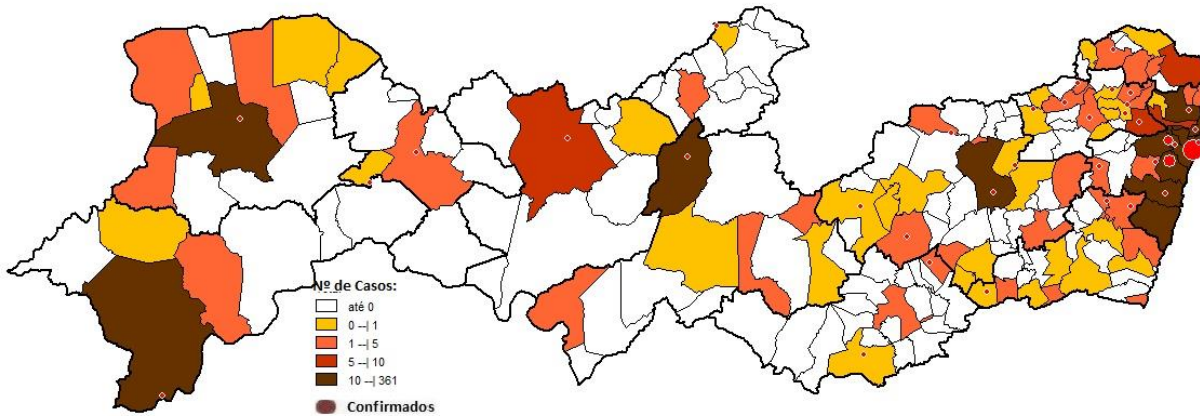
Número e Percentual de Casos Notificados e Confirmados de Coqueluche por Faixa Etária. PE, 2019 (até SE 52)*

Faixa Etária	Notificados		Confirmados	
	Nº	%	Nº	%
< 2 m	159	14,0	69	14,4
2 - 5 m	291	25,6	130	27,2
6m - <1a	130	11,4	57	11,9
1 - 4a	252	22,2	107	22,4
5 - 9a	85	7,5	31	6,5
10 - 19a	86	7,6	41	8,6
20a e +	134	11,8	43	9,0
Total	1137	100,0	478	100,0

Fonte: Sinan /SEVS/SES.

Nota:* Dados tabulados em 13/01/2020, sujeitos a revisão

Figura 1- Distribuição de Casos Notificados de Coqueluche por Município. PE, 2019 (até SE 52)*

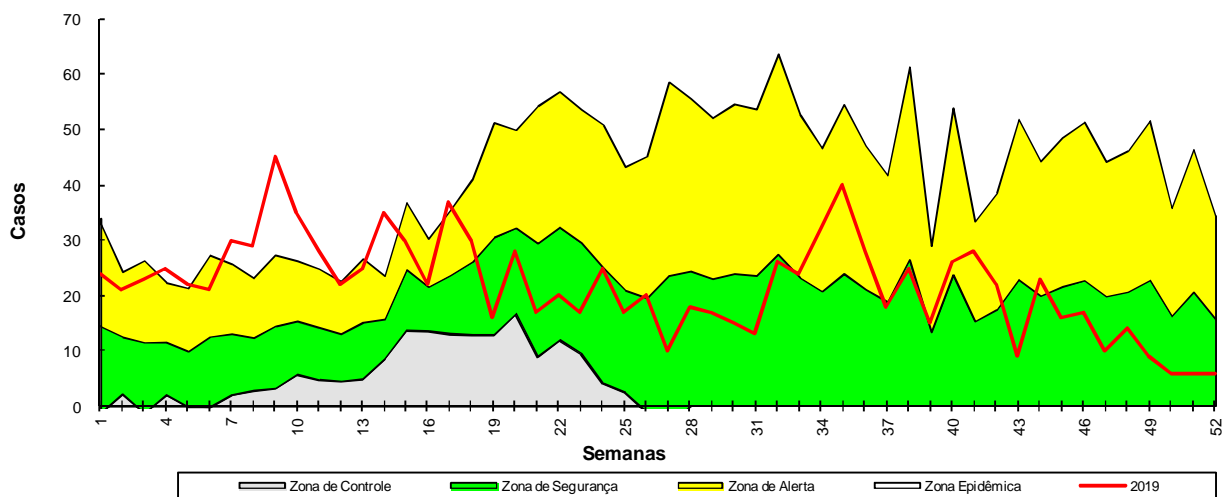


Fonte: Sinan /SEVS/SES.

Nota:* Dados tabulados em 13/01/2020, sujeitos a revisão

Em 2019, em relação à distribuição dos casos notificados por local de residência, **74,5 %** dos casos notificados são residentes da I GERES, destes **42,6%** são residentes do Recife e **25,0%** de Jaboatão.(Figura 1).

Figura 2- Corredor Endêmico de Casos Notificados de Coqueluche. PE, 2019 (até SE 52)*



Fonte: Sinan/SEVS/SES

Nota: * Dados tabulados em 2/12/2019, sujeitos a revisão

O corredor endêmico é uma importante ferramenta usada em epidemiologia, que permite analisar o comportamento de uma determina doença ou agravo ao longo do tempo, com base numa série histórica sinalizando situações de alerta para a necessidade da intensificação das medidas de prevenção e controle. A distribuição desses casos no período (Figura 02) demonstra que, considerando as atualizações da base em

13/janeiro/2020, a ocorrência de casos suspeitos de coqueluche iniciou-se nas primeiras semanas do ano de 2019 e permaneceu até a SE 52. Observa-se que a **zona de segurança**, ocorreu durante **24 semanas** (SE: 19 à 25; 27 a 31; 37; 39 à 43 - **46,2%**), em **zona de alerta** durante **19 semanas** (SE: 1 à 3; 6; 12; 13; 15; 16; 18; 26; 32 a 36; 38; 40 à 42 - **36,5%**) e **9 semanas** em **zona epidêmica** (SE: 4; 5; 7 a 11; 14; 17 - **17,3%**). Dados mais recentes devem ser considerados com cautela devido a possibilidade de atualização das notificações.

Observação: A imunização é uma das principais estratégias para redução (prevenção e controle) da morbimortalidade por coqueluche. Considera-se pessoa adequadamente vacinada para coqueluche, quem recebeu três doses a partir de 2 meses de vida, com intervalo de 60 dias entre as doses, o 1º reforço aplicado aos 15 meses e 2º reforço aos 4 anos.

Com o objetivo de diminuir a incidência e a letalidade da coqueluche nos menores de 01 ano, em novembro de 2014, foi implantada a vacina dTpa para gestantes e profissionais de saúde que atuam em maternidades e unidades neonatais. Esta vacina oferece proteção indireta nos primeiros meses de vida, através da passagem de anticorpos maternos por via transplacentária para o feto, enquanto a criança ainda não teve a oportunidade de completar o esquema vacinal.

Anexo.

Número de Casos de Coqueluche por Classificação Final e Óbitos Confirmados segundo Geres e Município no mesmo Período. PE, 2019 (até SE 52)*

Geres/Município	Notificados		Confirmados		Descartados		Em investigação		Óbito	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
I GERES	655	847	359	420	279	306	17	121	0	0
Abreu e Lima	15	9	2	0	12	6	1	3	0	0
Araçoiaba	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0
Cabo de Santo Agostinho	13	18	3	3	10	14	0	1	0	0
Camaragibe	15	33	5	13	10	20	0	0	0	0
Chã Grande	3	0	1	0	2	0	0	0	0	0
Igarassu	10	15	2	1	8	12	0	2	1	0
Ipojuca	14	20	3	0	11	9	0	11	0	0
Itamaracá	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
Itapissuma	2	2	2	0	0	1	0	1	0	0
Jaboatão dos Guararapes	183	212	74	75	106	100	3	37	0	0
Moreno	6	3	3	2	3	1	0	0	0	0
Olinda	44	70	24	28	20	27	0	15	0	0
Paulista	23	36	10	11	13	5	0	20	0	0
Pombos	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0
Recife	295	361	206	237	76	102	13	22	0	0
São Lourenço da Mata	27	62	23	49	4	9	0	4	0	0
Vitória de Santo Antão	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0
II GERES	33	22	13	11	18	8	2	3	0	0
Bom Jardim	3	2	2	1	0	1	1	0	0	0
Buenos Aires	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0
Carpina	3	1	0	1	3	0	0	0	0	0
Casinhas	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Feira Nova	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
João Alfredo	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Lagoa do Carro	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Limoeiro	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0
Machados	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Nazaré da Mata	0	2	0	1	0	0	0	1	0	0
Orobó	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Passira	11	0	4	0	7	0	0	0	0	0
Paudalho	3	6	1	1	2	4	0	1	0	0
Salgadinho	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
Surubim	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0
Tracunhaém	1	2	0	1	0	0	1	1	0	0
Vicência	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
III GERES	16	24	3	6	6	5	7	13	0	0
Água Preta	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Barreiros	5	0	1	0	0	0	4	0	0	0
Escada	3	5	1	4	1	0	1	1	0	0
Gameleira	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Maraial	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Palmares	3	1	0	0	3	1	0	0	0	0
Primavera	0	3	0	1	0	0	0	2	0	0
Quipapá	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0
Ribeirão	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
Rio Formoso	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
São Benedito do Sul	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0
São José da Coroa Grande	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Sirinhaém	1	3	0	0	1	1	0	2	0	0
Xexéu	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0

Geres/Município	Notificados		Confirmados		Descartados		Em investigação		Óbito	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
IV GERES	33	44	9	8	21	23	3	13	0	0
Altinho	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Belo Jardim	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
Bezerros	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
Bonito	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0
Brejo da Madre de Deus	2	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Caruaru	25	21	6	3	19	14	0	4	0	0
Gravatá	0	3	0	0	0	2	0	1	0	0
Ibirajuba	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Jurema	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Panelas	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Pesqueira	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Riacho das Almas	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Sanharó	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Santa Cruz do Capibaribe	0	4	0	2	0	2	0	0	0	0
Santa Maria do Cambucá	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
São Bento do Una	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0
Tacaimbó	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Toritama	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
V GERES	8	7	6	2	2	4	0	1	0	0
Águas Belas	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Bom Conselho	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Garanhuns	0	4	0	0	0	3	0	1	0	0
Iati	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Itaíba	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jucati	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jupi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lagoa do Ouro	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Lajedo	1	2	0	1	1	1	0	0	0	0
Palmeirina	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0
VI GERES	13	20	3	6	10	9	0	5	0	0
Arcoverde	3	2	0	0	3	2	0	0	0	0
Buíque	5	0	3	0	2	0	0	0	0	0
Custódia	0	12	0	6	0	5	0	1	0	0
Ibimirim	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0
Inajá	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Pedra	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Petrolândia	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Sertânia	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Tupanatinga	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0
VII GERES	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0
Salgueiro	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0
Terra Nova	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
VIII GERES	43	109	2	18	40	72	1	19	0	0
Dormentes	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Lagoa Grande	1	4	0	0	1	3	0	1	0	0
Petrolina	41	104	2	18	38	68	1	18	0	0
IX GERES	13	31	4	1	7	23	2	7	0	0
Araripina	2	4	1	0	1	3	0	1	0	0
Bodocó	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Exu	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Granito	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Ipubi	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Moreilandia	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Ouricuri	4	20	1	1	1	16	2	3	0	0
Santa Filomena	1	2	1	0	0	0	0	2	0	0
Trindade	4	1	0	0	4	0	0	1	0	0
X GERES	2	3	1	1	1	2	0	0	0	0
Afogados da Ingazeira	2	2	1	0	1	2	0	0	0	0
Santa Terezinha	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Geres/Município	Notificados		Confirmados		Descartados		Em investigação		Óbito	
	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019	2018	2019
XI GERES	0	9	0	1	0	7	0	1	0	0
Flores	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Serra Talhada	0	8	0	1	0	7	0	0	0	0
XII GERES	17	18	5	1	6	13	6	4	0	0
Aliança	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0
Condado	1	3	0	0	1	2	0	1	0	0
Goiana	11	6	3	0	3	5	5	1	0	0
Itambé	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Itaquitinga	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Macaparana	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
São Vicente Ferrer	3	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Timbaúba	0	5	0	1	0	4	0	0	0	0
Total	833	1137	405	478	390	472	38	187	1	0

Fonte: Sinan /SEVS/SES.

Nota:* Dados tabulados em 13/01/2020, sujeitos a revisão

Expediente

Governador de Pernambuco
Paulo Câmara

Vice Governador de Pernambuco
Luciana Santos

Secretário Estadual de Saúde
André Longo

Secretária-Executiva de Vigilância em Saúde
Luciana Caroline Albuquerque

Superintendência de Imunizações e Doenças Imunopreveníveis
Ana Catarina de Melo

Coordenação de Vigilância das Doenças Imunopreveníveis
Responsável Técnica - Vigilância Epidemiológica da Coqueluche e Influenza
Alice Rodvalho

CONTATOS

Fones: (81) 3184-0224 - Fax: (81) 3184-0193

E-mail: flu.pertussis.ses.pe@gmail.com

Endereço: Rua Dona Maria Augusta Nogueira, 519
Bongi, Recife-PE, CEP: 50751-530

Elaboração
Alice Rodvalho

Revisão Final
Ana Antunes
George Dimech

Periodicidade
Quinzenal

Projeto Gráfico
Rafael Azevedo de Oliveira

Disponível para download em: <http://www.cievspe.com/>