

Boletim Epidemiológico - Influenza

A Vigilância da Influenza é composta pela vigilância sentinela de Síndrome Gripal (SG)¹ e vigilância universal de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). O objetivo principal dessa vigilância é identificar os vírus respiratórios circulantes, além de permitir o monitoramento da demanda de atendimento dos casos hospitalizados e óbitos, acompanhando o comportamento da Influenza grave.

1. Situação Epidemiológica

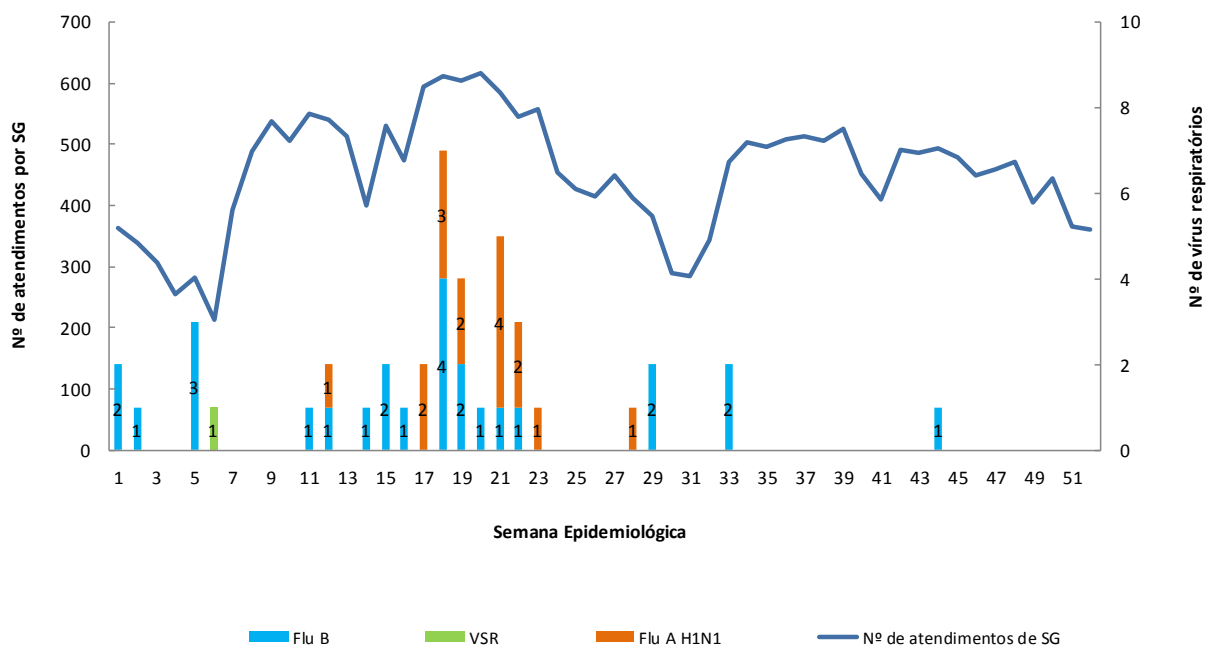
1.1 Síndrome Gripal

Até a Semana Epidemiológica (SE) 52 (30/12/2018 a 28/12/2019), as unidades sentinelas do Recife atenderam 23.537 casos de SG; destes, 42 casos apresentaram amostras positivas para Influenza (26 Influenza B e 16 Influenza A H1N1). Outro agente etiológico identificado foi o Vírus Sincicial Respiratório (n=1) (Figura 1).

No mesmo período, em 2018, foram atendidos 25.369 casos de SG, apresentando uma redução para 2019 de 7,2% das ocorrências ambulatoriais, com a identificação de 85 amostras positivas para Influenza (16 Influenza B, 31 Influenza A H1N1 e 36 Influenza A H3 Sazonal). Outro agente etiológico observado foi o Vírus Sincicial Respiratório (n=2).

¹ No Recife, a rede sentinela de SG é formada pelas unidades: Policlínica Amaury Coutinho, Policlínica Arnaldo Marques e Hospital Pediátrico Cravo Gama

Figura 1. Número de atendimentos por síndrome gripal em unidades sentinelas segundo vírus identificados, por semana epidemiológica de início dos sintomas. Recife, 2019 (até SE 52)*



Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/Sivep Gripe

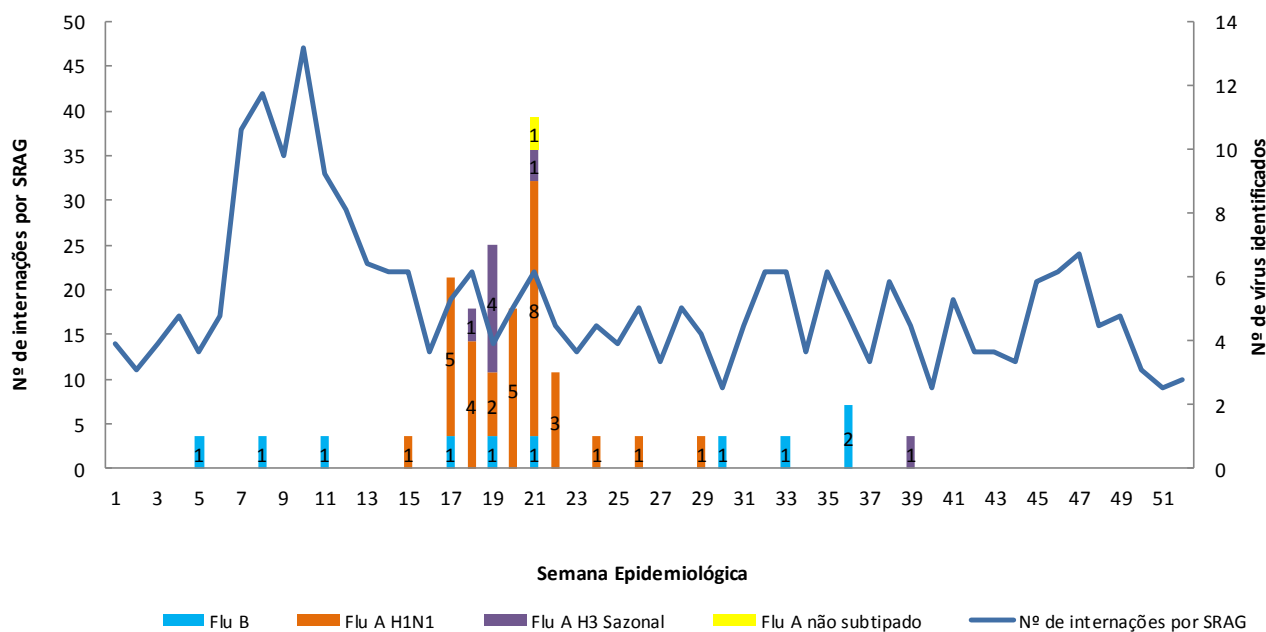
*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 22/01/2020

1.2 Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)

Até a SE 52 de 2019, foram notificados 973 casos de SRAG. Deste total, 49 casos apresentaram amostras positivas para Influenza (30 Influenza A H1N1, 07 Influenza A H3 Sazonal, 10 Influenza B, 01 Influenza A não subtipado e 01 co-infectado entre Influenza A H1N1 e A H3 Sazonal). Dos casos notificados, 798 foram classificados como SRAG não especificada (749 não houve identificação do agente etiológico e 49 não realizaram coleta de amostras). Os demais continuam aguardando resultados laboratoriais (Figura 2).

No mesmo período, em 2018, foram notificados 870 casos de SRAG, o que representa para 2019 um acréscimo de 11,8% das internações. Deste total, 88 casos apresentaram amostras positivas para Influenza (43 Influenza A H1N1, 30 Influenza A H3 Sazonal e 15 Influenza B). Dos casos notificados, 773 foram classificados como SRAG não especificada (629 não houve identificação do agente etiológico e 144 não realizaram coleta de amostras) e 01 foi encerrado como SRAG por outros vírus respiratórios. Os demais continuam aguardando resultados laboratoriais.

Figura 2. Número de casos de síndrome respiratória aguda grave segundo vírus identificados, por semana epidemiológica de início dos sintomas. Recife, 2019 (até SE 52)*

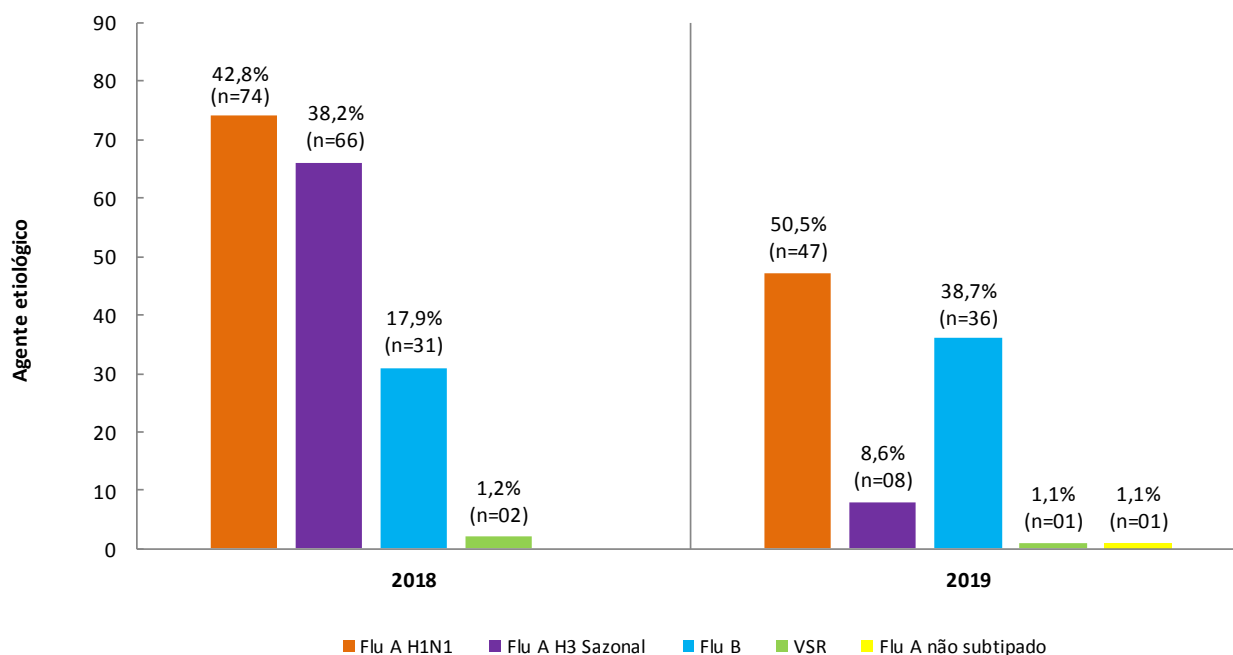


Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/Sivep Gripe

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 22/01/2020

*Na SE 21 houve a identificação de um caso co-infectado com Influenza A H1N1 e H3 Sazonal

Até o momento, em 2019, foi identificada maior circulação do vírus Influenza A H1N1 seguido do Influenza B. Para o mesmo período do ano de 2018, houve também uma maior circulação de Influenza A H1N1, porém seguido da Influenza A H3 Sazonal (Figura 3).

Figura 3. Distribuição das amostras positivas segundo agente etiológico. Recife, 2018 e 2019 (até a SE 52)*

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/Sinan Influenza Web/Sivep Gripe

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 22/01/2020

1.3 Análise dos Casos Positivos para Influenza em 2019

Considerando a soma dos casos positivos de SRAG e SG, o município conta, até a SE 52 de 2019, com um total de 91 casos com amostras positivas para o vírus Influenza (46 para Influenza A H1N1, 36 para Influenza B, 07 para Influenza A H3 Sazonal, 01 para Influenza A não subtipado e 01 co-infectado entre Influenza A H1N1 e A H3 Sazonal). A faixa etária de 6 meses a 4 anos concentrou a maior proporção de casos positivos com 34,1%. (Tabela 1).

Tabela 1. Número e proporção de casos de influenza por faixa etária. Recife, 2019* (até a SE 52)*

Faixa etária	SG	SRAG	Total	
			N	%
< 6 meses	4	7	11	12,1
6 meses a 4 anos	16	15	31	34,1
5-9 a	14	0	14	15,4
10-19 a	4	3	7	7,7
20-39 a	0	7	7	7,7
40-59 a	4	9	13	14,3
60 +	0	8	8	8,8
Total	42	49	91	100

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/Sivep Gripe

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 22/01/2020

*Na SE 21 houve a identificação de um caso co-infectado com Influenza A H1N1 e A H3 Sazonal

Os casos positivos de Influenza encontram-se distribuídos em todos os distritos sanitários, com maior concentração de casos nos V (n=20; 22,0%), DS VIII (n=18; 19,8%) e DS VI (n=17;18,7%) (Tabela 2).

Tabela 2. Casos positivos de influenza segundo bairro e distrito sanitário de residência. Recife, 2019 (até SE 52)*

Distrito/Bairro de Residência	Nº	%
DS I	5	5,5
Ilha Joana Bezerra	4	4,4
Santo Amaro	1	1,1
DS II	15	16,5
Água Fria	3	3,3
Arruda	5	5,5
Campina do Barreto	2	2,2
Campo Grande	4	4,4
Chão de Estrelas	1	1,1
DS III	4	4,4
Casa Amarela	1	1,1
Espinho	1	1,1
Jaqueira	1	1,1
Poço da Panela	1	1,1
DS IV	10	11,0
Cordeiro	2	2,2
Iputinga	3	3,3
Prado	1	1,1

Torre	2	2,2
Várzea	2	2,2
DS V	20	22,0
Afogados	3	3,3
Areias	5	5,5
Barro	1	1,1
Caçote	1	1,1
Curado	1	1,1
Estância	1	1,1
Jardim São Paulo	2	2,2
Mustardinha	1	1,1
Sancho	1	1,1
San Martin	3	3,3
Tejipió	1	1,1
DS VI	17	18,7
Boa Viagem	6	6,6
Brasília Teimosa	1	1,1
Imbiribeira	2	2,2
Pina	8	8,8
DS VII	2	2,2
Brejo da Guabiraba	1	1,1
Vasco da Gama	1	1,1
DS VIII	18	19,8
Cohab	4	4,4
Ibura	12	13,2
Jordão	2	2,2
RECIFE	91	100,0

Fonte: Sesau Recife/Devs/ Gevepi/Sivep Gripe

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 22/01/2020

*Na SE 21 houve a identificação de um caso co-infectado com Influenza A H1N1 e H3 Sazonal

1.4 Análise da Evolução dos Casos de SRAG

Até o momento, doze pacientes notificados para SRAG evoluíram para o óbito, dois confirmados para Influenza A H1N1, nove encerrados como SRAG não especificada e um em investigação (Quadro 1).

No mesmo período do ano 2018, foram notificados vinte e quatro óbitos por SRAG; destes, dezessete classificados como SRAG não especificada, quatro encerrados como SRAG por Influenza A H1N1, dois Influenza A H3 Sazonal e um encerrado como Influenza B.

Quadro 1. Descrição dos óbitos notificados por SRAG. Recife, 2019* (até a SE 52)*

Nº	Iniciais	Sexo	Idade	Data do óbito	Bairro de Residência	DS	Situação	Critério
1	A. C. S.	F	17 a	27/04/2019	Boa Viagem	VI	SRAG não especificado	Laboratorial
2	M.M.S.F	F	1 a	21/03/2019	Sancho	V	SRAG não especificado	Laboratorial
3	P.M.P.S.S	F	25 a	22/05/2019	Areias	V	SRAG por Influenza A H1N1	Laboratorial
4	J.S.O	M	35 a	28/05/2019	Coelhos	I	SRAG não especificado	Laboratorial
5	R.S.B	M	42 a	13/06/2019	Várzea	IV	SRAG por Influenza A H1N1	Laboratorial
6	A.S.L.S	F	1 a	24/06/2019	Areias	V	SRAG não especificado	Laboratorial
7	T.P.S.O	M	11 a	10/07/2019	Brasília Teimosa	VI	SRAG não especificado	Laboratorial
8	D.V.M.S	M	8 a	29/07/2019	Barro	V	SRAG não especificado	Laboratorial
9	M.S.B.S	F	1 a	06/08/2019	Vasco da Gama	VII	SRAG não especificado	Laboratorial
10	G.C.S.J	M	77 a	09/08/2019	Boa Viagem	VI	SRAG não especificado	Laboratorial
11	S.H.S	M	2a	23/11/2019	Barro	V	Em investigação	-
12	M.L.M.B	F	1 m	09/12/2019	Vasco da Gama	VII	SRAG não especificado	Clínico

Fonte: Sesau Recife/Devs/Gevepi/Sivep Gripe

*Dados provisórios sujeitos à alteração, base de dados de 22/01/2020

Expediente:

Secretaria de Saúde do Recife

Jailson Correia

Diretoria Executiva de Vigilância à Saúde

Joanna Freire

Gerência Geral de Vigilância à Saúde

Juliana Oriá

Gerência de Vigilância Epidemiológica

Natalia Barros

Divisão de Doenças Transmissíveis

Adriana Luna

Setor de Doenças de Notificação Compulsória

Janaína Angelo

Técnica Responsável pela Influenza

Rebeca Holanda

Elaboração:

Rebeca Holanda

Janaína Angelo

Revisão Final:

Adriana Luna

Natalia Barros

Disponível em: <https://cievsrecife.files.wordpress.com>

Contatos para notificação

■ Ouvidoria

Fones: 0800 281 1520

■ Cievs Recife

Fones: 0800 201 2120, (81) 3355-1891 e (81) 9 9488-6375

Fax: (81) 3355-3183

E-mail: cievs@recife.pe.gov.br

E-notifica: notifica@recife.pe.gov.br

■ Devs/ Gevepi

Fones: (81) 3355-1887 / 88 / 89

Fax: (81) 3355-1882

■ Distritos Sanitários:

I - (81)3355-6819

II - (81)3355-6952

III - (81)3355-5417

IV - (81)3355-7578

V - (81)3355-9566

VI - (81) 3355-1961

VII - (81) 3232-4486

VIII - (81) 9 8444-7582

