

Informe Influenza – SE 01 a 26

Atualizado em 04/07/2019

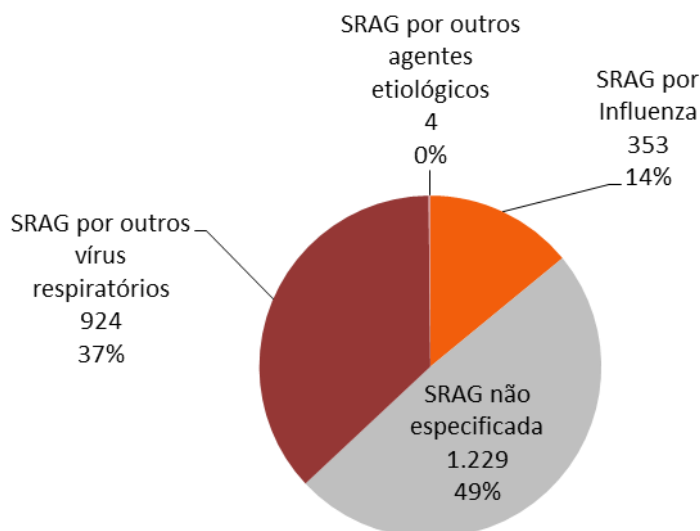
SINDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE – SRAG

Tabela 1 – Casos e óbitos de SRAG segundo classificação final. Paraná, 2019.

Classificação Final	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
SRAG por Influenza	353	12,1	74	21,7
SRAG não especificada	1.229	42,1	210	61,6
SRAG por outros vírus respiratórios	924	31,6	54	15,8
SRAG por outros agentes etiológicos	4	0,1	1	0,3
Em investigação	412	14,1	2	0,6
TOTAL	2.922	100	341	100

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Gráfico 1 – Casos de SRAG, segundo agente etiológico. Paraná, 2019.



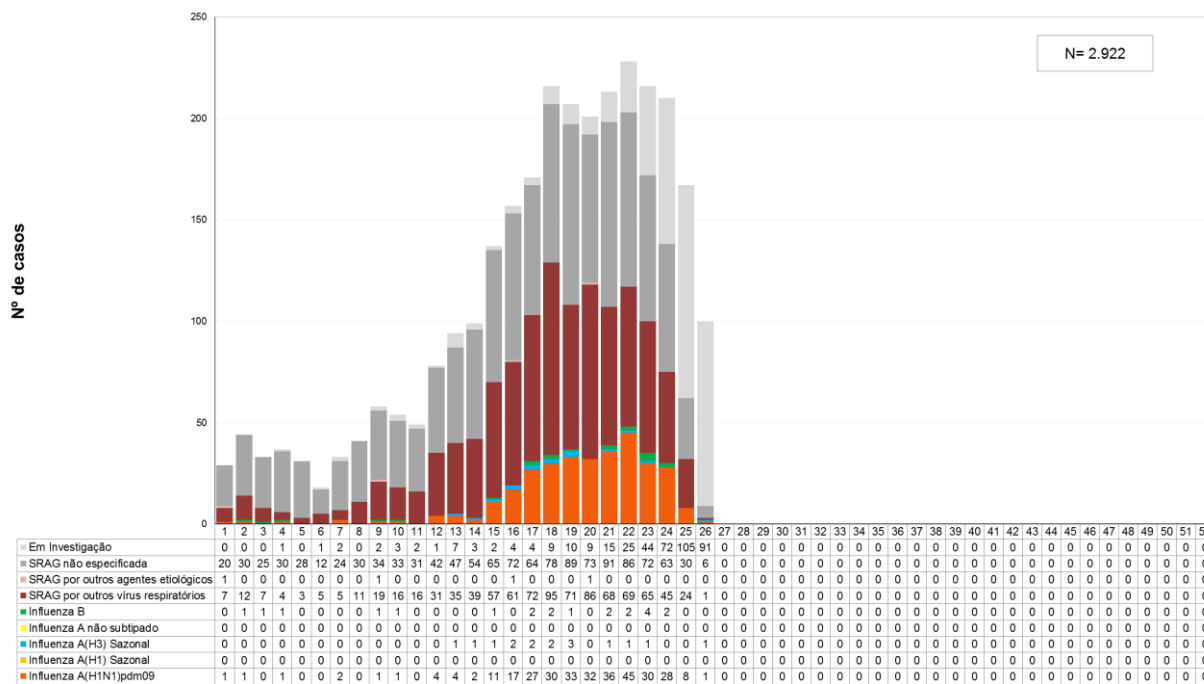
Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 2 – Casos e óbitos de SRAG por Influenza e subtipo viral. Paraná, 2019.

Classificação Final	Casos		Óbitos	
	n	%	n	%
SRAG por Influenza A (H1N1) pdm09	315	89,2	65	87,8
SRAG por Influenza A (H1) Sazonal	0	0,0	0	0,0
SRAG por Influenza A (H3) Sazonal	16	4,5	8	10,8
SRAG por Influenza A não subtipado	0	0,0	0	0,0
SRAG por influenza B - Linhagem Vitoria	21	5,9	1	1,4
SRAG por Influenza B - Linhagem Yamagata	1	0,3	0	0,0
TOTAL	353	100	74	100

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Gráfico 2 – Distribuição dos casos de SRAG, segundo agente etiológico e SE do início dos sintomas. Paraná, 2019.



Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

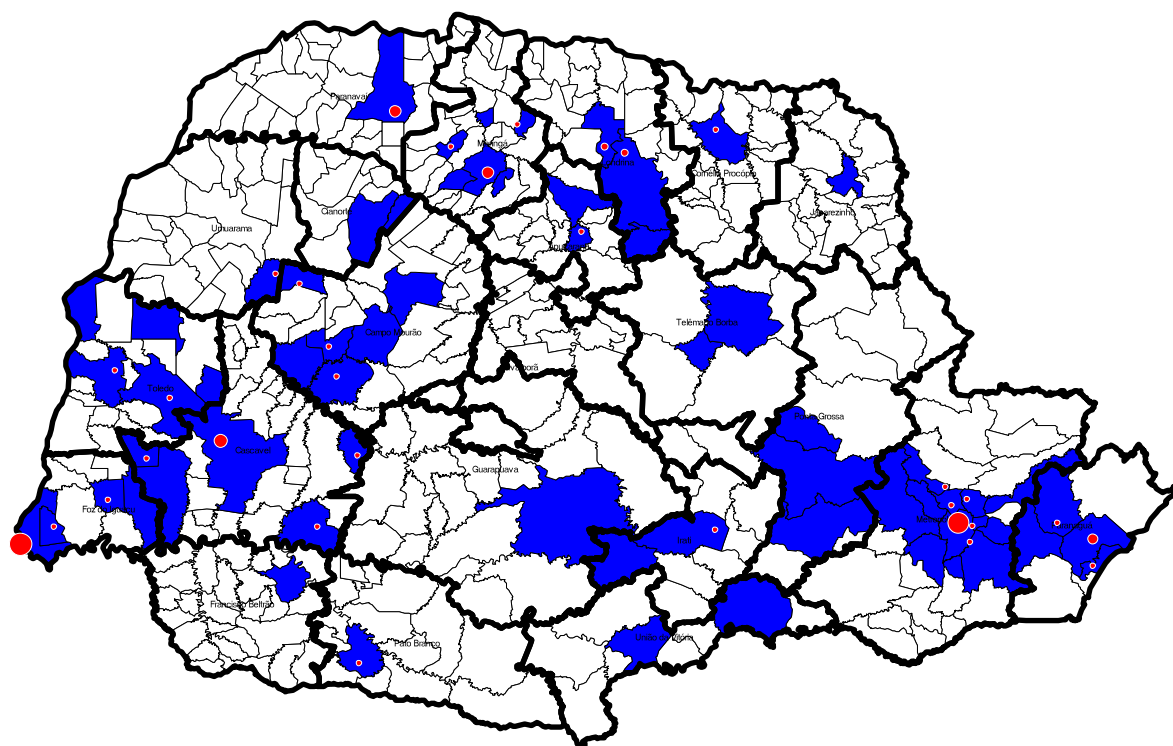
Tabela 3 – Casos de SRAG por Influenza por município e subtipo viral. Paraná, 2019.

Município de Residência	Influenza A (H1N1) pdm09		Influenza A (H3) Sazonal		Influenza A não subtipado		Influenza B Victoria		Influenza B Yamagata		Total Influenza	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
1. Reg. Saúde Paranaguá	18	5	1	0	0	0	1	0	0	0	20	5
Antonina	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Morretes	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Paranaguá	15	3	0	0	0	0	1	0	0	0	16	3
Pontal do Paraná	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2. Reg. Saúde Metropolitana	134	16	5	2	0	0	13	1	1	0	153	19
Almirante Tamandaré	5	1	0	0	0	0	2	0	0	0	7	1
Araucária	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Campina Grande do Sul	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Campo Largo	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Campo Magro	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Colombo	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Curitiba	87	11	3	2	0	0	8	1	1	0	99	14
Fazenda Rio Grande	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Itaperuçu	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Pinhais	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Piraquara	5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	6	0
Rio Negro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
São José dos Pinhais	14	1	1	1	0	0	2	0	0	0	17	1
3. Reg. Saúde Ponta Grossa	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
Carambeí	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Palmeira	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Ponta Grossa	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0
4. Reg. Saúde Irati	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1
Inácio Martins	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Irati	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1
5. Reg. Saúde Guarapuava	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Guarapuava	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0
6. Reg. Saúde União da Vitória	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
São Mateus do Sul	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
União da Vitória	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
7. Reg. Saúde Pato Branco	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Pato Branco	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
8. Reg. Saúde Francisco Beltrão	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Dois Vizinhos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
9. Reg. Saúde Foz do Iguaçu	42	16	2	1	0	0	0	0	0	0	44	17
Foz do Iguaçu	39	14	2	1	0	0	0	0	0	0	41	15
Medianeira	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Santa Terezinha de Itaipu	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10. Reg. Saúde Cascavel	21	6	2	2	0	0	0	0	0	0	23	8
Cascavel	17	3	2	2	0	0	0	0	0	0	19	5
Céu Azul	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Diamante do Sul	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Quedas do Iguaçu	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Vera Cruz do Oeste	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

11. Reg. Saúde Campo Mourão	8	3	0	0	0	0	2	0	0	0	10	3
Campina da Lagoa	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Campo Mourão	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	5	0
Juranda	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mamborê	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Moreira Sales	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Ubiratã	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12. Reg. Saúde Umuarama	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Mariluz	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
13. Reg. Saúde Cianorte	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
Cianorte	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
14. Reg. Saúde Paranavaí	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
Paranavaí	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	4
15. Reg. Saúde Maringá	18	4	2	2	0	0	2	0	0	0	22	6
Flórida	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Maringá	13	2	2	2	0	0	1	0	0	0	16	4
Munhoz de Mello	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Paiçandu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Presidente Castelo Branco	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Sarandi	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0
16. Reg. Saúde Apucarana	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
Apucarana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Rio Bom	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
17. Reg. Saúde Londrina	11	4	1	0	0	0	1	0	0	0	13	4
Cambé	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2
Londrina	6	2	1	0	0	0	1	0	0	0	8	2
Tamarana	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18. Reg. Saúde Cornélio Procópio	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Cornélio Procópio	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
19. Reg. Saúde Jacarezinho	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Joaquim Távora	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20. Reg. Saúde Toledo	12	2	2	0	0	0	0	0	0	0	14	2
Guaíra	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Marechal Cândido Rondon	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Palotina	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Toledo	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	9	1
Tupãssi	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21. Reg. Saúde Telêmaco Borba	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Imbaú	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Telêmaco Borba	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Total	315	65	16	8	0	0	21	1	1	0	353	74

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Mapa 1 – Casos e óbitos de SRAG por Influenza segundo municípios e Regionais de Saúde. Paraná, 2019.



■ Casos de SRAG por Influenza
● Óbitos de SRAG por Influenza

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 4 – Casos de SRAG por Influenza segundo faixa etária e subtipo viral. Paraná, 2019.

Faixa etária	Influenza A(H1N1) pdm09		Influenza A(H1) Sazonal		Influenza A(H3N2)		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
< 6 anos	50	15,9	0	0,0	1	6,3	0	0,0	8	36,4	59	16,7
6 a 9 anos	28	8,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	13,6	31	8,8
10 a 19 anos	15	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	9,1	17	4,8
20 a 29 anos	20	6,3	0	0,0	1	6,3	0	0,0	3	13,6	24	6,8
30 a 39 anos	34	10,8	0	0,0	1	6,3	0	0,0	3	13,6	38	10,8
40 a 49 anos	34	10,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	35	9,9
50 a 59 anos	49	15,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	9,1	51	14,4
≥ 60 anos	85	27,0	0	0,0	13	81,3	0	0,0	0	0,0	98	27,8
TOTAL	315	100	0	0	16	100	0	0	22	100	353	100

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 5 – Óbitos de SRAG por Influenza segundo faixa etária e subtipo viral. Paraná, 2019.

Faixa etária	Influenza A(H1N1) pdm09		Influenza A(H1) Sazonal		Influenza A(H3N2)		Influenza A não subtipado		Influenza B		Total Influenza	
	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%	Óbitos	%
< 6 anos	5	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	6,8
6 a 9 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
10 a 19 anos	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	2	2,7
20 a 29 anos	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30 a 39 anos	3	4,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	4,1
40 a 49 anos	8	12,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8	10,8
50 a 59 anos	16	24,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16	21,6
≥ 60 anos	32	49,2	0	0,0	8	100,0	0	0,0	0	0,0	40	54,1
TOTAL	65	100	0	0,0	8	100	0	0,0	1	100	74	100

Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 6 – Óbitos de SRAG por Influenza segundo fator de risco. Paraná, 2019.

Óbitos por Influenza (N=74)				
	n	%	Vacinados	% vacinados
Com Fatores de Risco	70	94,6	16	22,9
Maior de 60 anos	40	54,1	13	32,5
Doença Cardiovascular Crônica	27	36,5	10	37,0
Outra Pneumopatia Crônica	20	27,0	4	20,0
Diabetes mellitus	13	17,6	4	30,8
Doença Neurológica Crônica	9	12,2	1	11,1
Obesidade	8	10,8	3	37,5
Doença Renal Crônica	6	8,1	2	33,3
Menores de 6 anos	5	6,8	2	40,0
Asma	4	5,4	2	50,0
Doença Hepática Crônica	3	4,1	0	0,0
Imunodeficiência/imunodepressão	2	2,7	1	50,0
Gestante	1	1,4	0	0,0
Síndrome de Down	1	1,4	0	0,0
Doença Hematológica Crônica	0	0,0	0	0,0
Puérpera (até 45 dias do parto)	0	0,0	0	0,0
Que utilizaram antiviral	51	68,9		
Vacinados	16	21,6		

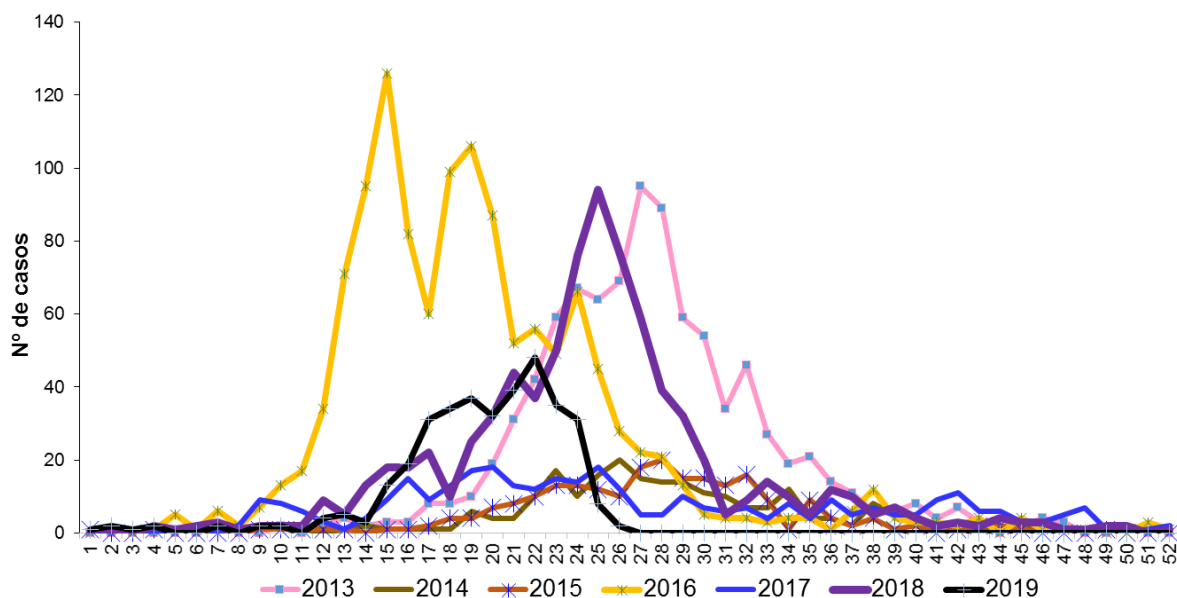
Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Tabela 7 – Casos e óbitos de SRAG segundo subtipo viral. Paraná, 2013 a 2019.

Classificação Final	2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos	Casos	Óbitos
Influenza A(H1N1)pdm09	384	47	48	8	37	4	1.087	218	1	0	237	46	315	65
Influenza A(H1) Sazonal*	6*	0	0	0	4*	1*	1*	1*	0	0	0	0	0	0
Influenza A(H3) Sazonal	114	6	165	8	124	11	4	1	210	36	381	63	16	8
Influenza A não subtipado	3	0	1	0	0	0	55	14	0	0	12	3	0	0
Influenza B	401	13	14	0	63	9	76	6	132	18	38	1	22	1
TOTAL	908	66	228	16	228	25	1.223	240	343	54	668	113	353	74

*Obs.: Resultados provenientes de laboratórios particulares, prováveis Influenza A (H1N1) pdm09.
 Fonte: SINAN Influenza Web. Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Gráfico 3 – Casos de SRAG por Influenza segundo a semana de início dos sintomas. Paraná, 2013 a 2019.



Fonte: Sivep-Gripe. Atualizado em 04/07/2019, dados sujeitos a alterações.

Medidas Preventivas para Influenza

A vacinação anual contra Influenza é a principal medida utilizada para se prevenir a doença, porque pode ser administrada antes da exposição ao vírus e é capaz de promover imunidade durante o período de circulação sazonal do vírus Influenza reduzindo o agravamento da doença.

É recomendada vacinação anual contra Influenza para os grupos-alvos definidos pelo Ministério da Saúde, mesmo que já tenham recebido a vacina na temporada anterior, pois se observa queda progressiva na quantidade de anticorpos protetores.

Outras medidas são:

- Frequente higienização das mãos, principalmente antes de consumir algum alimento. No caso de não haver disponibilidade de água e sabão, usar álcool gel a 70°;
- Cobrir nariz e boca com dobra do braço quando espirrar ou tossir;
- Evitar tocar as mucosas de olhos, nariz e boca;
- Higienizar as mãos com após tossir ou espirrar;
- Não compartilhar objetos de uso pessoal, como talheres, pratos, copos ou garrafas;
- Manter os ambientes bem ventilados;
- Evitar contato próximo a pessoas que apresentem sinais ou sintomas de Influenza;
- Evitar aglomerações e ambientes fechados (procurar manter os ambientes ventilados);
- Adotar hábitos saudáveis, como alimentação balanceada e ingestão de líquidos;
- Orientar o afastamento temporário (trabalho, escola etc.) até 24 horas após cessar a febre;
- Buscar **atendimento médico** em caso de sinais e sintomas compatíveis com a doença, tais com: aparecimento súbito de: calafrios, mal-estar, cefaleia, mialgia, dor de garganta, artralgia, prostração, rinorreia e tosse seca. Podem ainda estar presentes: diarreia, vômito, fadiga, rouquidão e hiperemia conjuntival.