

INFORME EPIDEMIOLÓGICO - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 23/2020.

Os dados aqui apresentados referem-se às semanas epidemiológicas (SE) 01 a 23 de 2020 - casos com início de sintomas entre 29/12/2019 a 06/06/2020.

DEFINIÇÕES

Síndrome Gripal (SG): indivíduo com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e início dos sintomas nos últimos 07 dias.

Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG): indivíduo hospitalizado com febre, mesmo que referida, acompanhada de tosse ou dor de garganta e que apresente dispneia ou saturação de O₂ < 95% ou desconforto respiratório ou que evoluiu para óbito por SRAG independente de internação.

VIGILÂNCIA SENTINELA DA SG



*VRs: Vírus respiratórios

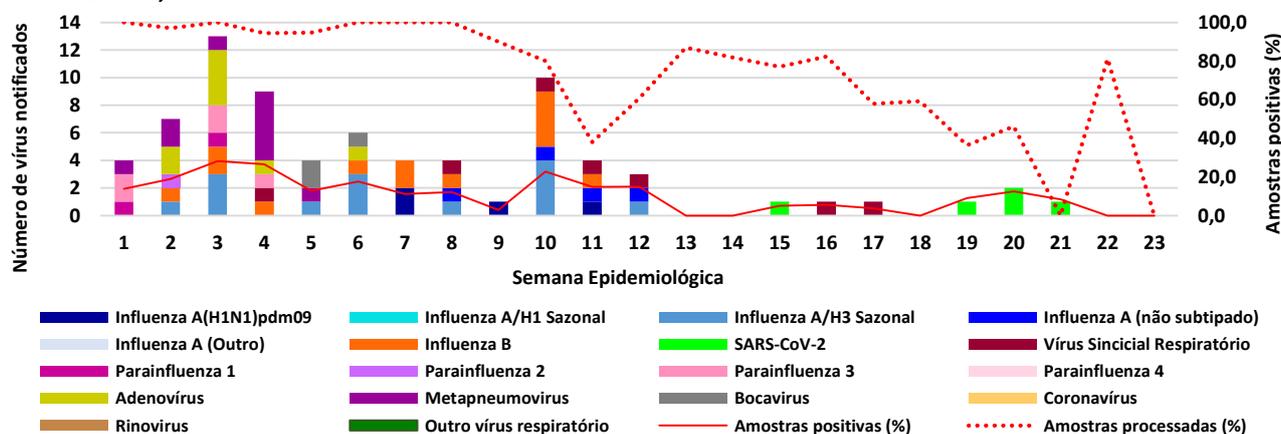
Tabela 1 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG. Minas Gerais, SE 23 de 2020.*

Vírus Respiratórios	n	%
Influenza A(H1N1)pdm09	4	5,26
Influenza A/H3 Sazonal	14	18,42
Influenza A (não subtipado)	4	5,26
Influenza B	13	17,11
SARS-CoV-2	5	6,58
VRS	7	9,21
Parainfluenza 1	2	2,63
Parainfluenza 2	1	1,32
Parainfluenza 3	5	6,58
Adenovírus	8	10,53
Metapneumovírus	10	13,16
Bocavírus	3	3,95
Total	76	100,00

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 09/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

Figura 1 – Vírus respiratórios identificados na vigilância sentinela da SG por SE de início dos sintomas. Minas Gerais, SE 23 de 2020.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 09/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

VIGILÂNCIA DE SRAG HOSPITALIZADO EM MINAS GERAIS

Notificação SRAG	Residentes em MG	Amostras processadas	Positividade VRs*	SRAG Influenza	Óbitos SRAG Influenza
15053	14905	11542	154	108	15

*VRs: Vírus respiratórios

Das 15053 notificações de SRAG, 14905 referem-se a residentes em Minas Gerais. Foram processadas 11542 amostras com 1,33% (154/11542) de positividade para vírus respiratórios. Entre as positivas, foram confirmados para o vírus Influenza 70,13% (108/154) e 29,87% (46/154) para outros vírus respiratórios.

Entre os vírus Influenza, o tipo A predominou com 66,67% (72/108) dos casos, seguido da ocorrência da Influenza B com 33,33% (36/108).

Entre os vírus Influenza A, os subtipos Influenza A(H1N1)pdm09 e Influenza A(H3N2) tiveram incidência de 45,83% (33/72) e 44,44% (32/72) dos casos, respectivamente. Os vírus Influenza A não subtipado (3) e não subtipável (4) somaram 7 das 72 ocorrências de SRAG por Influenza, com incidência de 9,72% dos casos.

A tabela a seguir descreve a ocorrência dos vírus respiratórios identificados nas amostras processadas na vigilância universal da SRAG, em pacientes residentes em Minas Gerais.

Tabela 2 – Vírus respiratórios associados a SRAG identificados na vigilância universal da SRAG hospitalizado. Minas Gerais, 2020 até SE 23.*

SRAG por Influenza	108
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	33
<i>Influenza A (H3N2)</i>	32
<i>Influenza A não subtipado</i>	3
<i>Influenza A não subtipável</i>	4
<i>Influenza B</i>	36
<i>Influenza não Tipada</i>	0
SRAG por outros vírus respiratórios	46
<i>Vírus Sincicial Respiratório</i>	29
<i>Parainfluenza (1,2 e 3)</i>	2
<i>Adenovírus</i>	3
<i>Metapneumovírus</i>	2
<i>Bocavírus</i>	1
<i>Rinovírus</i>	2
<i>Outros</i>	1
SRAG por COVID-19	1 767
SRAG por outra etiologia	34
SRAG não especificada	9 576
SRAG em investigação	3 363

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 09/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

Entre as notificações de SRAG hospitalizado de residentes em Minas Gerais 14,56% (2052/14905) evoluíram em óbito. Entre os óbitos detectados 15 foram associados a vírus Influenza sendo 9 casos Influenza A - subtipos (H1N1)pdm09 2 ocorrências, (H3N2) 5 ocorrências, além de 2 ocorrências por Influenza A não subtipável. Houve ainda 6 ocorrências de óbito por Influenza B (Tabela 3).

Foram registrados também 375 óbitos por COVID-19, equivalente a 18,27% do total de registros de SRAG de residentes em Minas Gerais que evoluíram em óbito. Há ainda 120 óbitos por SRAG em investigação.

Tabela 3. Frequência de casos e óbitos de SRAG por Influenza e outros vírus respiratórios, segundo identificação do vírus. Minas Gerais, 2020 até SE 23.*

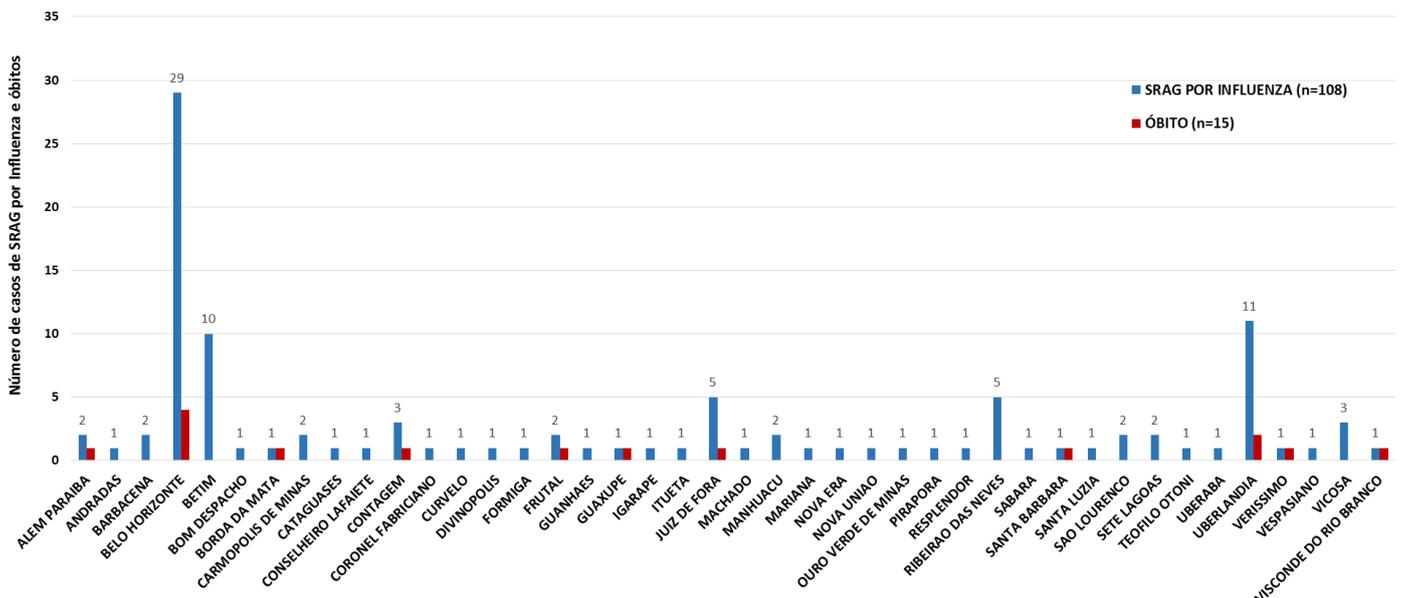
Vírus Respiratórios identificados	2020	
	Casos	Óbitos
SRAG por Influenza	108	15
Influenza A	72	9
<i>Influenza A (H1N1)pdm09</i>	33	2
<i>Influenza A (H3N2)</i>	32	5
<i>Influenza A não subtipado</i>	3	0
<i>Influenza A não subtipável</i>	4	2
Influenza B	36	6
Influenza não Tipada	0	0
SRAG por outros Vírus Respiratórios	46	1
Vírus Sincicial Respiratório	29	1
Parainfluenza (1,2 e 3)	2	0
Adenovírus	3	0
Metapneumovírus	2	0
Bocavírus	1	0
Rinovírus	2	0
Outros	1	0
SRAG por COVID-19	1 767	375

Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 09/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

A figura a seguir descreve a ocorrência de SRAG por Influenza e casos relacionados que evoluíram em óbito de acordo com o município de residência.

Figura 2 – SRAG por Influenza e óbitos relacionados segundo município de residência. Minas Gerais, 2020 até SE 23.*



Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 09/06/2020.

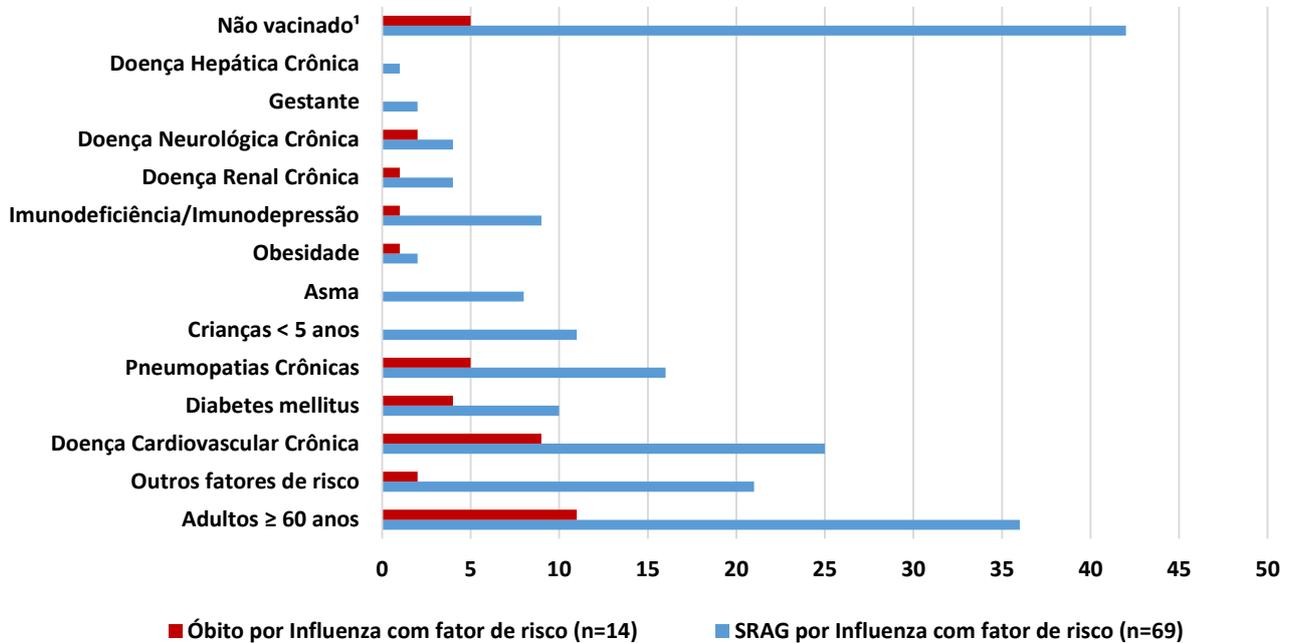
*Dados parciais, sujeitos à alteração.

A presença de comorbidades é considerado fator de risco no desfecho da SRAG por Influenza e outros vírus respiratórios. Ao avaliar as notificações de SRAG que apresentaram pelo menos um fator de risco verifica-se que 63,89% dos casos confirmados de SRAG por Influenza e 93,33% dos óbitos de SRAG por Influenza tinham

1 ou mais fatores de risco, com recorrência para óbitos o fator indivíduo maior de 60 anos, seguido de portador de doença cardiovascular crônica e pneumopatias crônicas (Figura 3).

Foi observado também que dos 108 indivíduos que tiveram SRAG por Influenza 42 (38,89%) não receberam vacina contra Influenza e destes 5 casos evoluíram em óbito.

Figura 3 - Casos de SRAG por Influenza e óbitos que apresentavam fator de risco. Minas Gerais, 2020 até SE 23.*



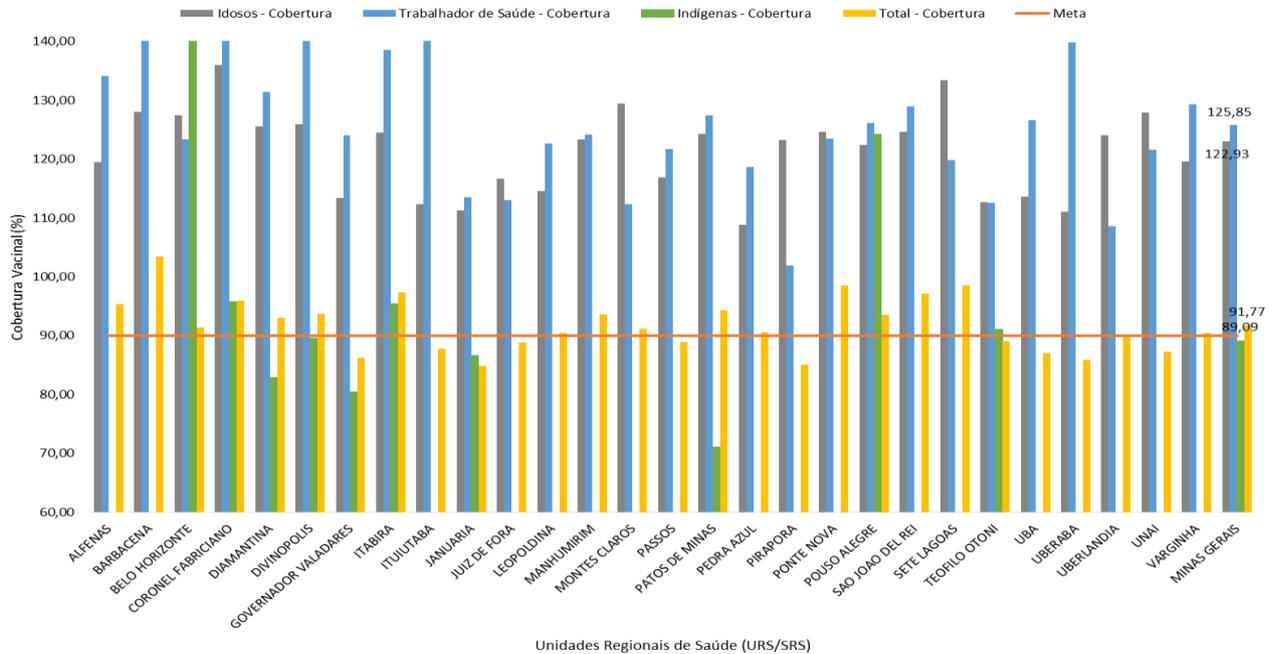
Fonte: SIVEP-Gripe online/CDAT/DVAT/SVE/SVS/SES-MG. Dados atualizados em 09/06/2020.

*Dados parciais, sujeitos à alteração.

22ª CAMPANHA NACIONAL DE VACINAÇÃO CONTRA INFLUENZA 2020



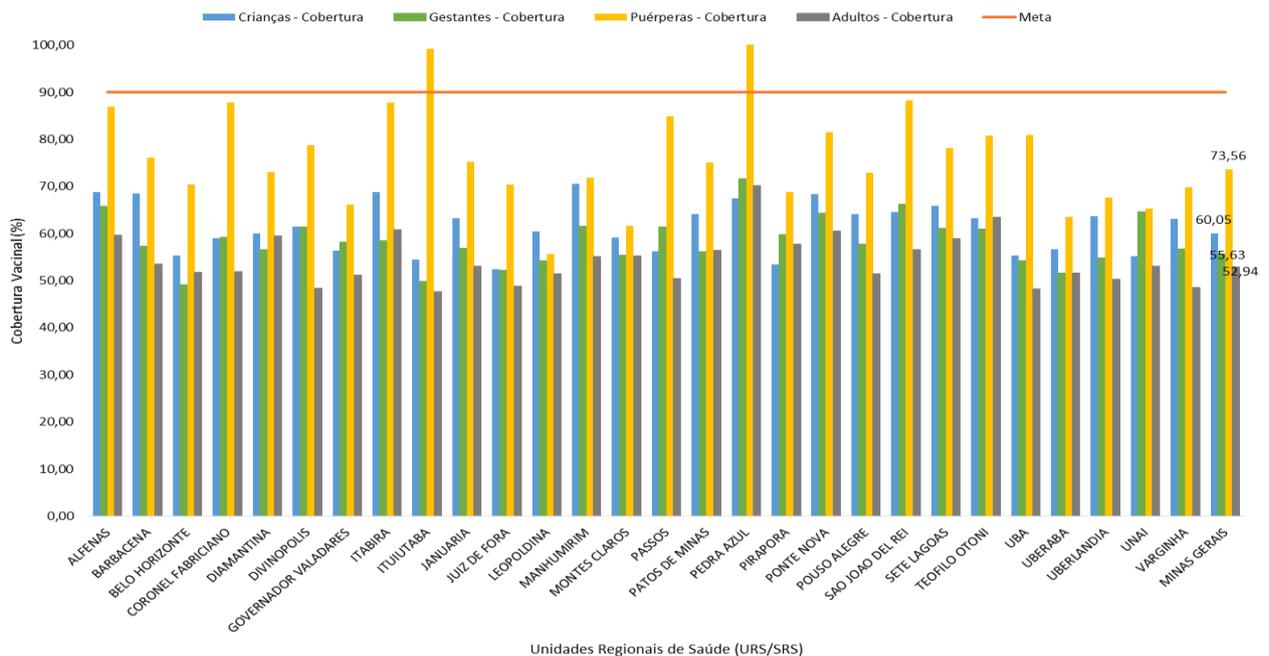
Figura 4 - Cobertura vacinal nos grupos da 1ª, 2ª fases e total da Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza por URS. Minas Gerais, 2020. *



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 09/06/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

Figura 5 - Cobertura vacinal nos grupos da 3ª fase da Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza por URS. Minas Gerais, 2020. *



Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 09/06/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

Tabela 4 - Número de doses aplicadas por grupo elegível à vacinação durante a Campanha Nacional de Vacinação contra Influenza, Minas Gerais, 2020. *

Fases	Data início	GRUPOS	Nº DE DOSES APLICADAS
1ª fase	23-mar	Idosos	2.872.778
		Trabalhador de Saúde	590.852
2ª fase	16-abr	Indígenas	12.670
		População Privada de Liberdade	61.505
		Funcionários do Sistema Prisional	19.099
		Forças de Segurança e Salvamento	63.885
		Caminhoneiros	97.440
		Motoristas de transporte coletivo	43.510
		Portuários	811
		Pessoas com doenças crônicas	1.148.322
3ª fase (1ª etapa)	11-mai	Crianças	865.356
		Portadores de deficiência	24.407
		Gestantes	105.846
		Puérperas	22.990
3ª fase (2ª etapa)	18-mai	Professores	159.850
		Adultos 55 a 59 anos	493.797
		Outros grupos s/ comorbidades	40.769
Total			6.514.048

Fonte: Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações - SIPNI/ Acesso em 09/06/2020.

*Dados preliminares e sujeito a alterações.

O Ministério da Saúde decidiu prorrogar a Campanha Nacional de Vacinação contra a Influenza até o dia **30 de junho de 2020**. A iniciativa é válida para que as Unidades Federadas que ainda não atingiram a meta de vacinar ao menos 90% dos grupos prioritários. A prorrogação do prazo para a vacinação é mais uma oportunidade para que **as pessoas contempladas nos grupos prioritários** possam receber a vacina influenza nos serviços de saúde.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- Hotsite da Gripe da SES-MG:
<http://www.saude.mg.gov.br/gripe>
- Boletins Epidemiológicos de Influenza no site da SES-MG:
<http://www.saude.mg.gov.br/component/search/?all=informe+epidemiol%C3%B3gico+da+gripe&area=all>
- Diretrizes para organização dos serviços de assistência à saúde e vigilância aos casos de Síndrome Gripal (SG) e Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) com ênfase na Influenza no Estado de Minas Gerais:
http://www.saude.mg.gov.br/images/noticias_e_eventos/000_2016/2-abr-mai-jun/24-05_Diretrizes_e_Organizacao_da_Influenza.pdf
- Site de A a Z – Influenza/Ministério da Saúde
<http://portalms.saude.gov.br/saude-de-a-z/Influenza>
- Boletins Epidemiológicos de Influenza no site da Secretaria de Vigilância em Saúde/Ministério da Saúde (SVS/MS):
<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/situacao-epidemiologica-dados-Influenza>
- Protocolo de Tratamento da Influenza 2017:
<http://portalarquivos2.saude.gov.br/images/pdf/2018/abril/19/protocolo-Influenza-2017.pdf>
- Curso de atualização para manejo clínico de Influenza:
<https://www.unasus.gov.br/cursos/curso/45289>
- Síndrome Gripal/SRAG – Classificação de Risco e Manejo do Paciente:
https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/cartazes/sindrome_gripal_classificacao_risco_manejo.pdf
- Nota informativa para diluição de cápsula do fosfato de oseltamivir para uso oral infantil:
<https://portalarquivos.saude.gov.br/images/pdf/2016/julho/04/NOTA-INFORMATIVA-DILUICAO-OSELTAMIVIR-06.06.2016.pdf>
- Vídeo (Youtube) com Instruções de diluição do Tamiflu® para administração a crianças:
<https://www.youtube.com/watch?v=VBDPIkdceg4>
- Organização Mundial da Saúde (OMS) – Atualização sobre Influenza
https://www.who.int/influenza/surveillance_monitoring/updates/latest_update_GIP_surveillance/en/
- Monitoramento de casos reportados de SRAG hospitalizados – InfoGripe/FIOCRUZ
<http://info.gripe.fiocruz.br/>