

# Boletim informativo

## Vigilância Epidemiológica da Gripe

**Semana 09/2018**  
**26 fevereiro a 04 março**

Data de publicação:  
09/03/2018

### Síntese

*Atividade gripal de baixa intensidade com tendência decrescente no país.*

Na semana 09/2018, a taxa de incidência da síndrome gripal em Portugal foi estimada em 16,1 por 100.00 habitantes.

Na RAM, na semana 09, foi detetado um menor número de vírus da gripe. Foram detetados em co-circulação os vírus Influenza do tipo A [subtipos A(H1)pdm09 e A(H3)] e do tipo B.

Nesta semana, o número de atendimentos em serviços com urgência decresceu.

O valor médio da temperatura mínima do ar na RAM, na semana 09/2018, foi de 14,2°C, o que corresponde a uma diferença de +0,5°C relativamente ao valor da normal climatológica.

A mortalidade por todas as causas observada na RAM apresentou valores superiores à semana anterior.

Editor:  
Instituto de Administração  
da Saúde, IP – RAM  
[www.iasaude.pt](http://www.iasaude.pt)  
[iasaude@iasaude.madeira.gov.pt](mailto:iasaude@iasaude.madeira.gov.pt)

Nota:  
Os dados apresentados estão sujeitos  
a alterações em edições posteriores.

## 1. Vigilância clínica da síndrome gripal em Portugal

Na semana 09/2018, a taxa de incidência da síndrome gripal estimada para Portugal foi de 16,1 por 100.000 habitantes, indicando uma atividade gripal de baixa intensidade com tendência decrescente (ver figura 1).

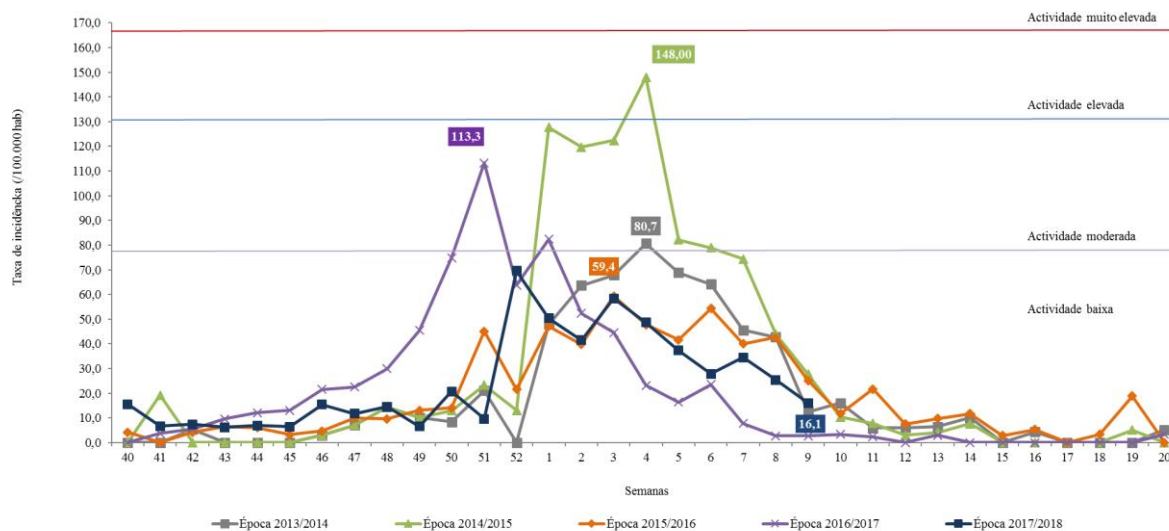


Figura 1 - Taxa de incidência da síndrome gripal por 100.000 habitantes, PORTUGAL (INSA, IP).

## 2. Vigilância laboratorial da gripe na RAM

Relativamente à vigilância laboratorial realizada no Laboratório de Patologia Clínica do SESARAM, E.P.E. (participante na Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe), desde a semana 40/2017 até a semana 09/2018 (26 de fevereiro a 04 de março), foram analisadas laboratorialmente 407 amostras, com 158 dos casos positivos para Influenza (38,8%). Salienta-se a redução do número/proporção de casos positivos desde a semana 07 de 2018 (ver figura 2).

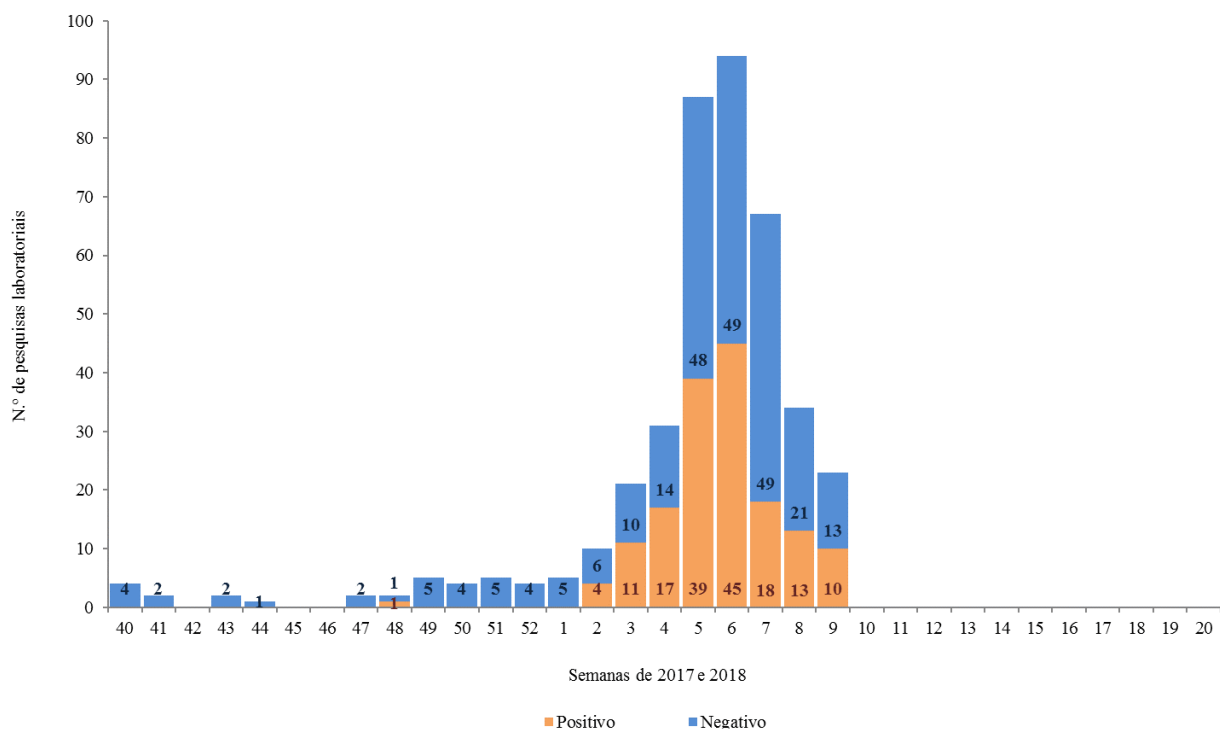


Figura 2 –Distribuição semanal de casos da síndrome gripal positivos para vírus da gripe, na época 2017/2018 na RAM.

Quanto ao tipo de vírus Influenza em circulação, desde o início da época gripal até a semana 09/2018, foram detetados 53 do tipo B e 105 do tipo A [subtipo A(H3) e o subtipo A(H1)pdm09] (ver Quadro 1).

Tipo de vírus	N.º de casos confirmados por semana									Total
	48/2017	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018	9/2018	
B	1	0	3	4	9	21	8	2	5	<b>53</b>
A(H1)pdm09	0	1	6	8	16	7	6	4	1	<b>49</b>
A(H3)	0	1	2	5	13	17	4	7	2	<b>51</b>
A(H1)pdm09+A(H3)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	<b>1</b>
Sem subtipagem	0	1	0	0	1	0	0	0	2	<b>4</b>
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>158</b>

Quadro 1 – N.º de casos confirmados por tipo de vírus, entre as semanas 40/2017 e 09/2018, RAM.

Desde o início da época gripal 2017/2018, foram detetados outros vírus respiratórios em cerca 11% dos casos (ver figura 3).

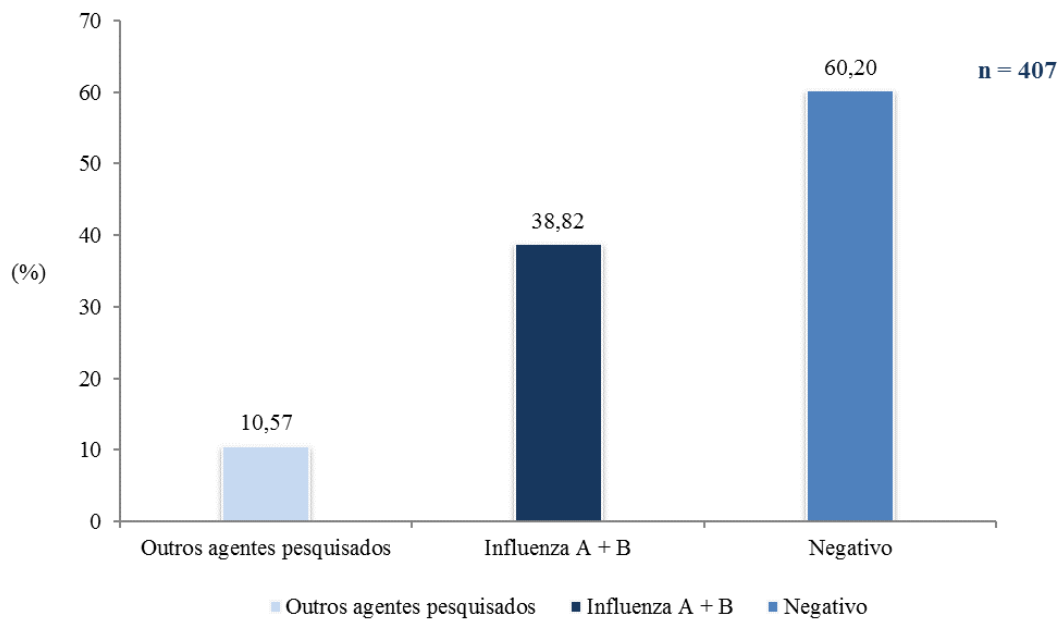


Figura 3 - Número e percentagem dos casos da síndrome gripal positivos para vírus da gripe e outros vírus respiratórios detetados na época 2017/2018 (semanas 40/2017 a 9/2018) na RAM.

### 3. atendimentos por síndrome gripal em Serviços de Saúde com urgência

Na semana 09 de 2018, foram realizados 85 atendimentos no Serviço de Urgência Hospitalar (SUH) por síndrome gripal e 134 atendimentos nos serviços de atendimento urgente nos Cuidados de Saúde Primários da RAM (CSP), incluindo os Centros de Gripe ativos, pelo mesmo motivo (figura 4).

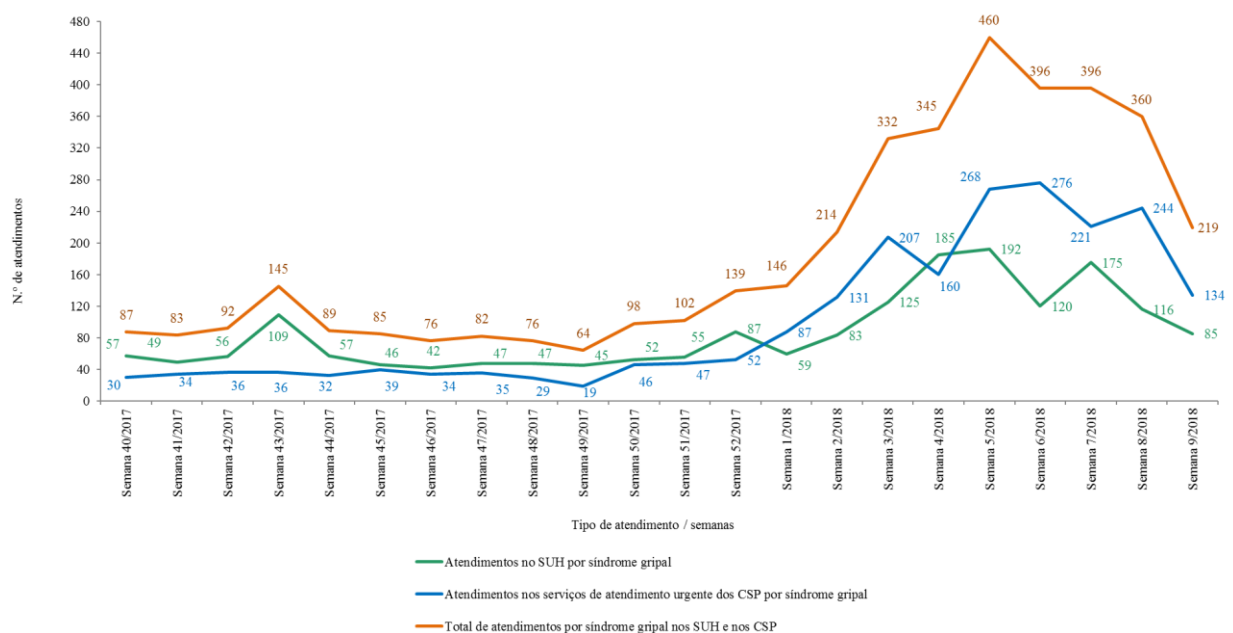


Figura 4 - N.º total de atendimentos em SUH e CSP, por síndrome gripal, entre as semanas 40/2017 e 09/2018, RAM.

**Nota.** À semana 07/2018, foram atualizados os dados relativos ao número de atendimentos no serviço de urgência hospitalar por síndrome gripal, com inclusão de códigos de diagnóstico associados, conforme parametrização e reporte pela fonte.

### Centros de gripe

Na semana 09, foi desativado o plano de contingência para a gripe no SESARAM, E.P.E., com o encerramento a 02/03/2018 dos 3 Centros de Gripe dos CSP da RAM (Centros de Saúde de Machico, Santo António e Bom Jesus).

O quadro 2 apresenta os resultados relativos ao total dos atendimentos nos Centros de Gripe ativados nos CSP, entre as semanas 05 e 09/2018.

Semanas de 2018	N.º de Atendimentos por centros de gripe			
	C. S. Bom Jesus	C. S. Santo António	C. S. Machico	Total
05	30	54	30	114
06	19	18	23	60
07	13	1	8	22
08	27	15	15	57
09 (até dia 01.03.2018)	52	59	53	164
<b>Total</b>	<b>141</b>	<b>147</b>	<b>129</b>	<b>417</b>

Quadro 2 – N.º total de atendimentos nos centros de gripe da RAM.

### 4. Impacto da gripe

De acordo com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera, o valor médio da temperatura mínima do ar na semana 09/2018 foi de 14,2°C na Região. A este valor correspondeu uma diferença de + 0,5°C relativamente ao valor da normal climatológica (1971-2000) para a semana em apreço. A temperatura média do ar na semana 09 (17,1°C) apresentou valores superiores à normal climatológica (16,4°C) para a RAM, oscilando em +1,1 °C relativamente à semana 08/2018.

Assinala-se que o valor médio da temperatura mínima do ar na semana 09/2018 em Portugal Continental foi de 6,61°C, a que correspondeu uma anomalia de -0,22°C relativamente ao valor da temperatura normal.

À semana 09/2018, a mortalidade por todas as causas observada na RAM apresentou um valor superior à semana anterior (ver figura 5).

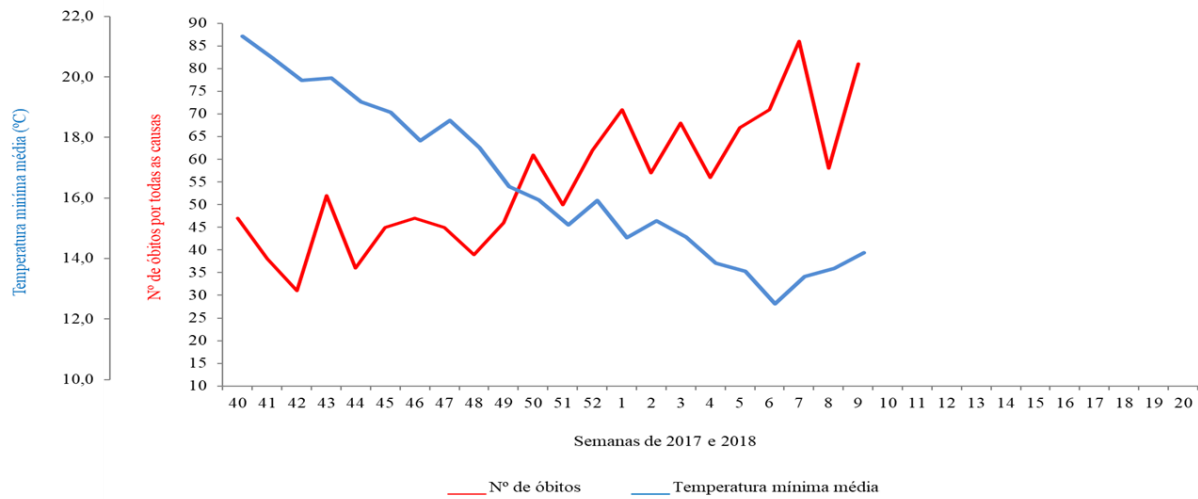


Figura 5 - Mortalidade por todas as causas e temperatura mínima média, entre as semanas 40/2017 e 20/2018, RAM.

Na semana em análise, não houve internamentos nas unidades de cuidados intensivos da RAM por esta causa.

Nota Metodológica

**Fontes de informação e indicadores produzidos**

<b>Fontes</b>	<b>Indicadores</b>
Rede Médicos-Sentinela / INSA, I.P.	Taxa de incidência de síndrome gripal na população geral, identificação e caracterização laboratorial dos vírus da gripe em circulação.
Laboratório de Patologia Clínica - Serviço de Saúde da RAM, E.P.E., / Rede Nacional de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe	Identificação e caracterização laboratorial dos vírus da gripe em circulação.
Serviço de Saúde da RAM, E.P.E.	Número de atendimentos nos SUH e serviços de atendimento urgente dos CSP.
Vigilância Diária da Mortalidade	Evolução do número de óbitos por semana, na RAM
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Delegação Regional da Madeira	Evolução semanal da temperatura e normais climatológicas (1971-2000) para a RAM (Dados referentes à estação Observatório Meteorológico do Funchal, Cód. 522)

**Definições utilizadas**

As definições consideradas neste boletim são as utilizadas no Sistema Nacional de Vigilância Epidemiológica da Gripe (INSA, IP), no qual participa a RAM:

**Época de Gripe**

Definida como o período de tempo de aproximadamente 33 semanas que decorre entre a semana 40 de um determinado ano (início de outubro) e a semana 20 do ano seguinte (meados de maio).

**Área de atividade basal**

Designada também por área de atividade basal, constitui o intervalo de valores da taxa de incidência correspondente a uma circulação esporádica de vírus da gripe. Permite definir períodos epidémicos, comparar as epidemias anuais em função da sua intensidade e duração e determinar o impacto dessas epidemias na comunidade. Foi estimada utilizando o método *Moving Epidemic Method* (MEM).

**Atividade gripal**

Definida pelo grau de intensidade da ocorrência da doença, medido pela estimativa semanal da taxa de incidência de SG e do seu posicionamento relativo à área de atividade basal, e pelo número de vírus circulantes detetados.

**Indicadores de dispersão geográfica da atividade gripal**

**Ausência de atividade gripal**

Pode haver notificação de casos de SG, mas a taxa de incidência permanece abaixo ou na área de atividade basal, não havendo a confirmação laboratorial da presença do vírus da gripe.

**Atividade gripal esporádica**

Casos isolados, confirmados laboratorialmente, de infeção por vírus da gripe, associados a uma taxa de incidência de SG que permanece abaixo ou na área de atividade basal.

**Surtos locais**

Casos agregados, no espaço e no tempo, de infeção por vírus da gripe confirmados laboratorialmente. Atividade gripal localizada em áreas delimitadas e/ou instituições (escolas, lares, etc.), permanecendo a taxa de incidência de SG abaixo ou na área de atividade basal.

**Atividade gripal epidêmica**

Taxa de incidência de SG acima da área de atividade basal, associada a uma confirmação laboratorial da presença de vírus da gripe.

**Atividade gripal epidêmica disseminada**

Taxa de incidência de SG, por mais de duas semanas consecutivas, acima da área de atividade basal e com uma tendência crescente, associada à confirmação da presença de vírus da gripe.

**Indicadores da intensidade da atividade gripal**

A intensidade da atividade gripal é definida com base em toda a informação de vigilância recolhida através das várias fontes de dados e é avaliada, tendo em consideração a informação histórica nacional sobre a gripe, segundo o método MEM.

**Ausência**

Nível de atividade gripal caracterizado por uma taxa de incidência de SG abaixo ou na área de atividade basal.

**Baixa**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior à área de atividade basal e inferior ou igual a  $76,9/10^5$ .

**Moderada**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior a  $76,9/10^5$  e inferior ou igual a  $131,7/10^5$ .

**Elevada**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior  $131,7/10^5$  e inferior ou igual a  $167,0/10^5$ .

**Muito Elevada**

Nível de atividade gripal associado à presença de vírus da gripe e correspondendo a uma taxa de incidência provisória de SG superior  $167,0/10^5$ .

**Indicadores da tendência da atividade gripal****Estável**

Os últimos três valores da taxa de incidência não se encontram em tendência crescente nem decrescente.

**Crescente**

Os últimos três valores encontram-se em tendência crescente.

**Decrescente**

Os últimos três valores encontram-se em tendência decrescente.