



## Resumo



### *Atividade gripal com tendência crescente\**

#### Vigilância laboratorial

- Na semana 43/2022 nas redes sentinela foram detetados 3 casos positivos para o vírus da gripe, todos do tipo A. Em 2 casos foi identificado o subtipo A(H3) e num caso o subtipo A(H1).
- A Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), na semana 43/2022, detetou 22 casos positivos para o vírus da gripe, todos do tipo A. Em 2 dos casos foi identificado o subtipo A(H3) e noutros 2 o subtipo A(H1).
- Até ao momento, foram detetados 8 casos de co-infecção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

#### Gravidade

- Não foi reportado qualquer caso de gripe pelas 14 Unidades de Cuidados Intensivos que enviaram informação.
- Foram reportados 3 casos de gripe pelas 3 Enfermarias que enviaram informação, 2 por *Influenza A(H3N2)* e 1 por *Influenza B*.

#### Vírus Sincicial Respiratório (VSR)

- Na semana 43/2022, foi reportado 1 internamento por infeção por VSR, em crianças menores de 2 anos, no Hospital que enviou informação.

#### Impacto

- Mortalidade por todas as causas dentro do esperado para a época do ano.

#### Monitorização da temperatura ambiente

- Na semana 43/2022, de 24 a 30 de outubro, o valor médio da temperatura mínima do ar (14,55 °C) foi 3,36 °C superior aos valores normais (1971-2000).

#### Situação internacional

- Na semana 42/2022, a atividade gripal manteve-se em níveis inter-epidémicos na região europeia, com uma taxa de positividade para gripe de 6%.

*\* Classificada de acordo com os dados da vigilância laboratorial e considerando um possível atraso na notificação na última semana devido ao feriado nacional.*

# 1 Vigilância laboratorial

## Diagnóstico do vírus da gripe e outros vírus respiratórios

REDE MÉDICOS-SENTINELA | REDE DE SERVIÇOS DE URGÊNCIA/OBSTETRÍCIA | REDE DE UNIDADES DE SAÚDE-SENTINELA

No âmbito do Programa Nacional de Vigilância da Gripe, na época 2022/2023, foram analisados 86 casos de IRA/SG e detetados 11 casos de gripe, todos do tipo A. Em 10 casos foi identificado o subtipo A(H3) e num caso o subtipo A(H1). Foram detetados 4 casos de co-infecção pelo vírus da gripe e outros vírus respiratórios.

Na semana 43/2022 foram detetados 3 casos positivos para o vírus da gripe do tipo A. Em 2 casos foi identificado o subtipo A(H3) e num caso o subtipo A(H1). Foi detetado um caso positivo para SARS-CoV-2.

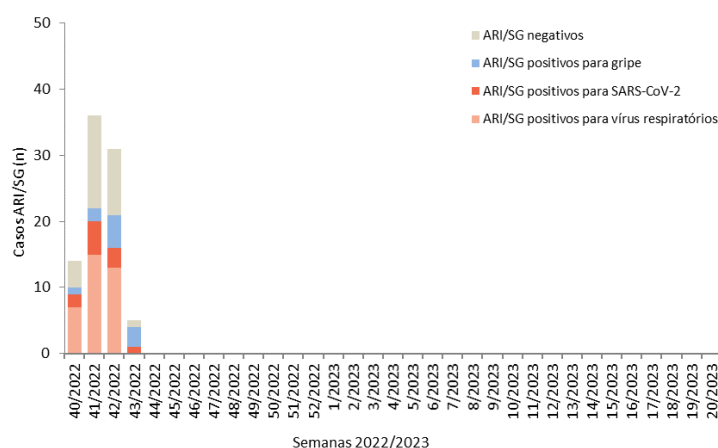


Figura 1. Distribuição semanal de casos infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) e positivos para vírus da gripe e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023. Casos IRA/SG positivos para SARS-CoV-2 detetados no Laboratório Nacional de Referência para o vírus da Gripe e outros vírus respiratórios e nos laboratórios parceiros das Áreas de Atendimento Dedicadas aos Doentes Respiratórios (ADR).

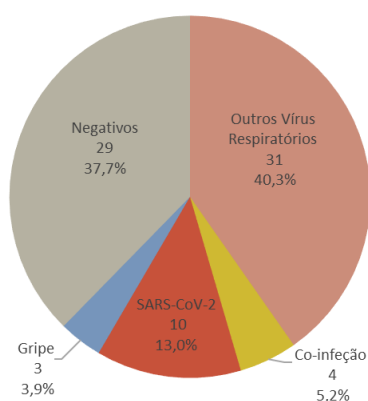


Figura 2. Número e percentagem de casos de infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) positivos para vírus da gripe, SARS-CoV-2 e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023.

Desde o início da época de vigilância (semana 40/2022), foram detetados outros vírus respiratórios em 35 casos de IRA/SG, dos quais 4 com co-infeções. Os vírus detetados foram: 27 rinovírus (hRV), 3 vírus sincicial respiratório (RSV), 2 coronavírus (hCoV), 4 parainfluenza (PIV) e 3 adenovírus (AdV).

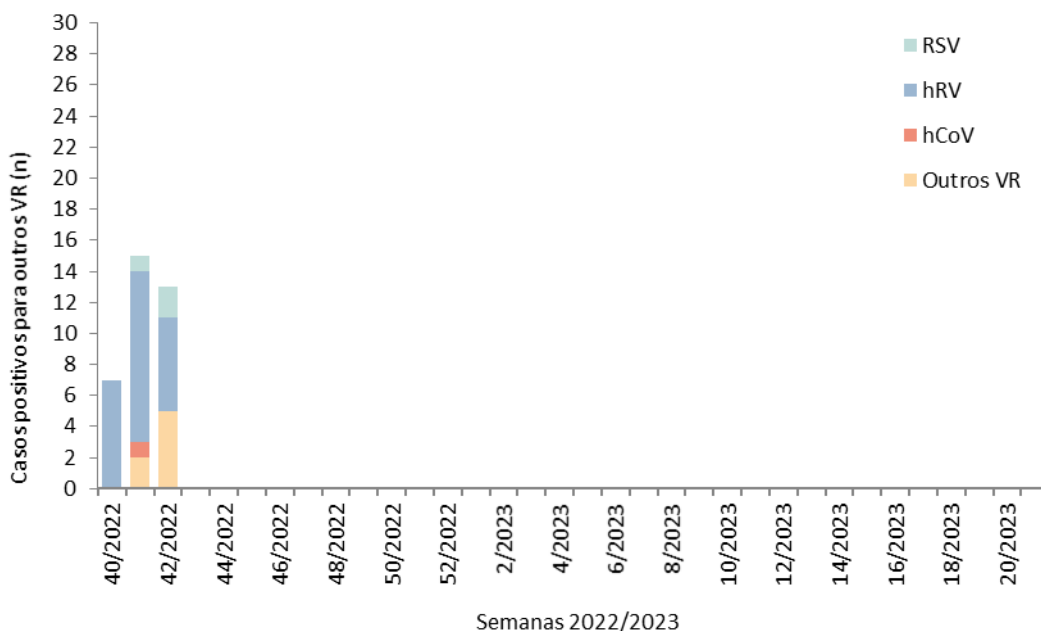


Figura 3. Distribuição semanal de casos positivos para outros vírus respiratórios (VR) detetados na época 2022/2023. hCoV - Coronavírus Humano; hRV - Rinovírus Humanos; RSV - Vírus Sincicial Respiratório. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe.

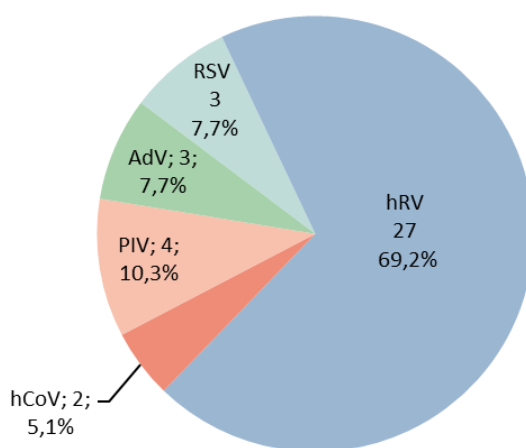


Figura 4. Número e percentagem de casos positivos para outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023. Nota: hRV - Rinovirus Humano; hCoV - Coronavírus Humano; RSV - Vírus Sincicial Respiratório; PIV - Parainfluenza; hMPV - Metapneumovirus Humano; hEV - Enterovirus; hBoV - Bocavírus; AdV – Adenovirus.

HOSPITAIS | REDE PORTUGUESA DE LABORATÓRIOS PARA O DIAGNÓSTICO DA GRIPE

Na época 2022/2023, com início na semana 40 de 2022, os laboratórios da Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais) notificaram 5 444 casos de infeção respiratória e foram identificados 381 casos de gripe.

Na semana 43/2022, foram identificados 22 casos positivos para o vírus da gripe, todos do tipo A. Em 2 dos casos foi identificado o subtipo A(H3) e noutros 2 o subtipo A(H1).

Na semana 43/2021 foram identificados outros agentes respiratórios em 76 casos.

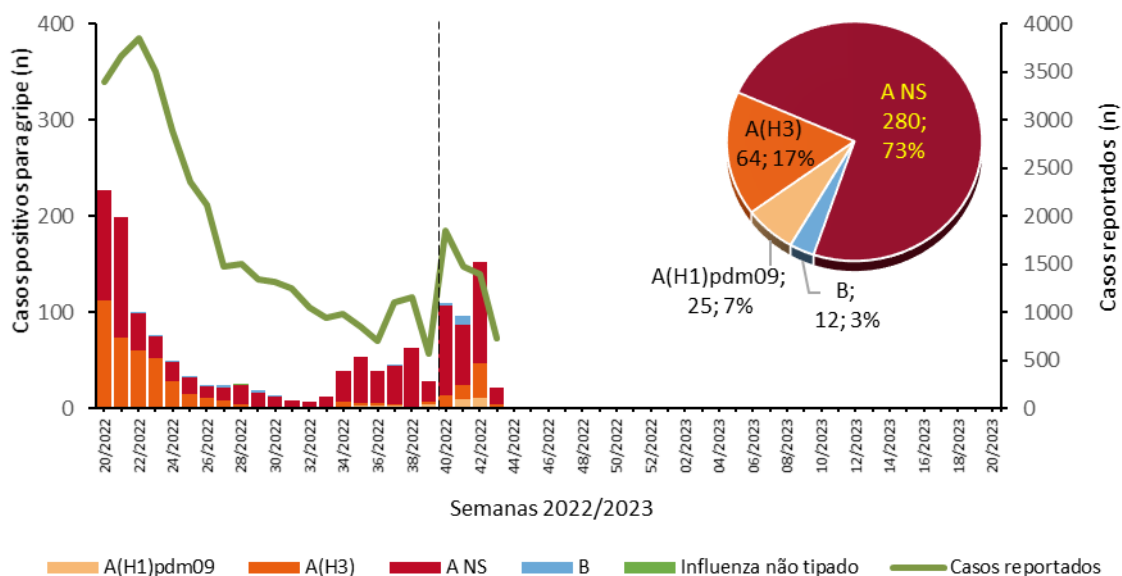


Figura 5. Distribuição semanal de casos positivos para o vírus da gripe detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais).

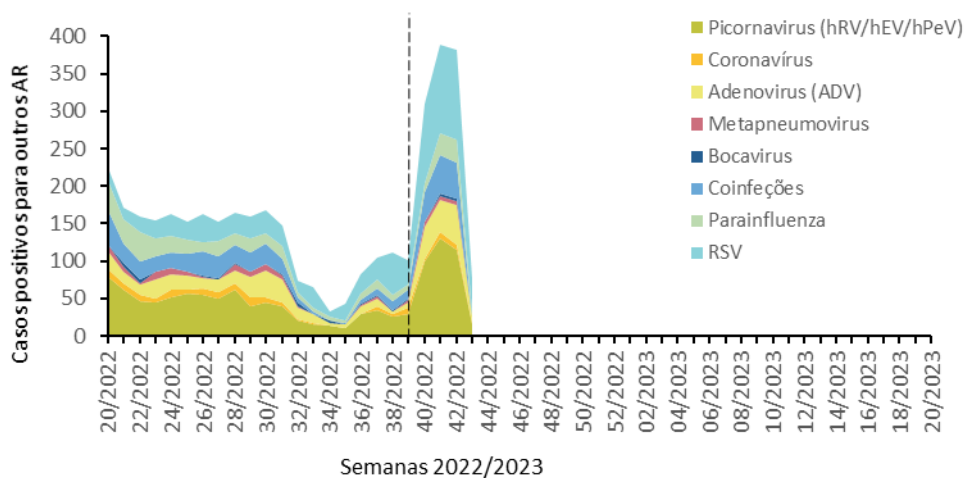


Figura 6. Distribuição semanal de casos positivos para outros agentes respiratórios (AR) detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais).

## 2 Gravidade

### Internamentos por gripe em Unidades de Cuidados Intensivos

REDE DE HOSPITAIS PARA A VIGILÂNCIA CLÍNICA E LABORATORIAL DA GRIPE EM UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS

Na semana 43/2022, não foi reportado qualquer caso de gripe pelas 14 Unidades de Cuidados Intensivos (UCI) que enviaram informação.

Desde o início da época, foram reportados 4 casos de gripe pelas UCI que colaboram na vigilância, todos por vírus *Influenza A* do subtipo A(H3). Verificou-se que 3 doentes tinham entre 15-64 anos e 1 tinha 65 e mais anos. Foi reportado que todos os doentes (4) tinham doença crónica subjacente, com recomendação para vacinação contra a gripe sazonal<sup>1</sup>, e 2 estavam vacinados.

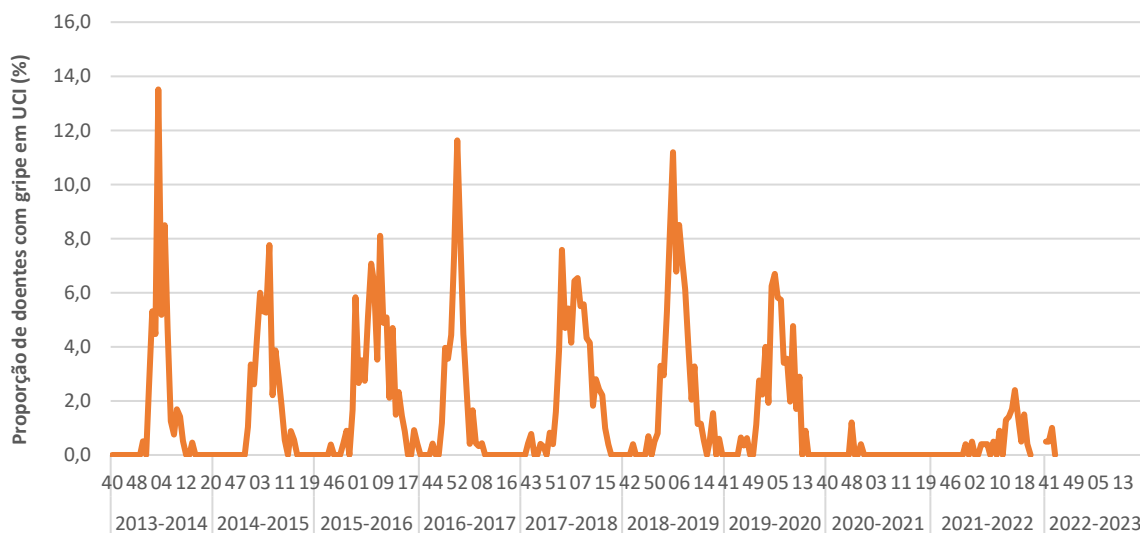


Figura 7. Evolução semanal da proporção (%) de doentes com gripe em Unidades de Cuidados Intensivos. Fonte: Direção-Geral da Saúde, Rede de Hospitais para a Vigilância Clínica e Laboratorial em Unidades de Cuidados Intensivos.

<sup>1</sup> Norma 007/2022 de 02/09/2022 – Campanha de Vacinação Sazonal contra a Gripe: Outono-Inverno 2022-2023 (<https://www.dgs.pt/normas-orientacoes-e-informacoes/normas-e-circulares-normativas/norma-n-0072022-de-02092022-pdf.aspx>)

Quadro 1. Número de casos de gripe, número de admissões em UCI por todas as causas, proporção de casos de gripe em UCI (%), número de Hospitais e de UCI que reportaram, na época de 2022/2023.

Semana	Número casos gripe	Número admissões UCI	Proporção casos gripe UCI	Número Hospitais	Número UCI
40	40	1	217	0,5	18
41	41	1	217	0,5	16
42	42	2	210	1,0	14
43	43	0	139	0,0	11
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>

Fonte: Direção-Geral da Saúde, Rede de Hospitais para a Vigilância Clínica e Laboratorial em Unidades de Cuidados Intensivos. n.a.—não aplicável

## Internamentos por gripe em Enfermaria

REDE DE HOSPITAIS PARA A VIGILÂNCIA CLÍNICA E LABORATORIAL DA GRIPE EM ENFERMARIA

Na semana 43/2022, foram reportados 3 casos de gripe pelas 3 Enfermarias que enviaram informação, 2 por *Influenza A(H3N2)* e 1 por *Influenza B*. Verificou-se que os doentes tinham 1, 3 e 15 anos de idade. Todos apresentavam doença crónica, com recomendação para vacinação contra a gripe sazonal<sup>2</sup>, 1 dos quais estava, de facto, vacinado.

Desde o início da época, foram reportados 4 casos de gripe pelas Enfermarias que colaboram na vigilância, 3 por *A(H3N2)* e 1 por *Influenza B*. Os doentes tinham idade igual ou inferior a 15 anos. Foi reportado que todos os doentes (4) tinham doença crónica subjacente, com recomendação para vacinação, e 1 estava vacinado contra a gripe sazonal.

Quadro 2. Número de casos de gripe, número de admissões em Enfermarias por todas as causas, proporção de casos de gripe em Enfermarias (%), número de Hospitais e Enfermarias que reportaram, na época de 2022/2023.

Semana	Número casos gripe	Número admissões Enfermaria	Proporção casos gripe Enfermaria	Número Hospitais	Número Enfermarias
40	0	34	0,0	3	3
41	0	49	0,0	3	3
42	1	44	2,3	3	3
43	3	60	5,0	3	3
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>	<b>n.a.</b>

Fonte: Direção-Geral da Saúde, Rede de Hospitais para a Vigilância Clínica e Laboratorial em Enfermarias. n.a. — não aplicável.

<sup>2</sup> Norma 007/2022 de 02/09/2022 – Campanha de Vacinação Sazonal contra a Gripe: Outono-Inverno 2022-2023 (<https://www.dgs.pt/normas-orientacoes-e-informacoes/normas-e-circulares-normativas/norma-n-0072022-de-02092022-pdf.aspx>)

## Internamentos por vírus sincicial respiratório em menores de 2 anos de idade

REDE PARA A VIGILÂNCIA DA INFEÇÃO PELO VÍRUS SINCICIAL RESPIRATÓRIO EM PORTUGAL (VIGIRSV)

Na semana 43/2022, foi reportada 1 infeção por vírus sincicial respiratório (VSR) pelo Hospital que enviou informação. Estes dados são provisórios e serão atualizados nas próximas semanas, pelo que devem ser interpretados com cautela e tendo em conta a tendência crescente observada nas últimas semanas.

Desde a semana 40/2021, foram reportados 285 casos de internamento por VSR. Cerca de 42 % dos casos tinham menos de três meses de idade, 15 % ocorreram em bebés pré-termo e 14 % tinham baixo peso ao nascer. Relativamente a critérios de gravidade, 11 % foram internados em Unidades de Cuidados Intensivos ou necessitaram de ventilação (não invasiva/convencional).

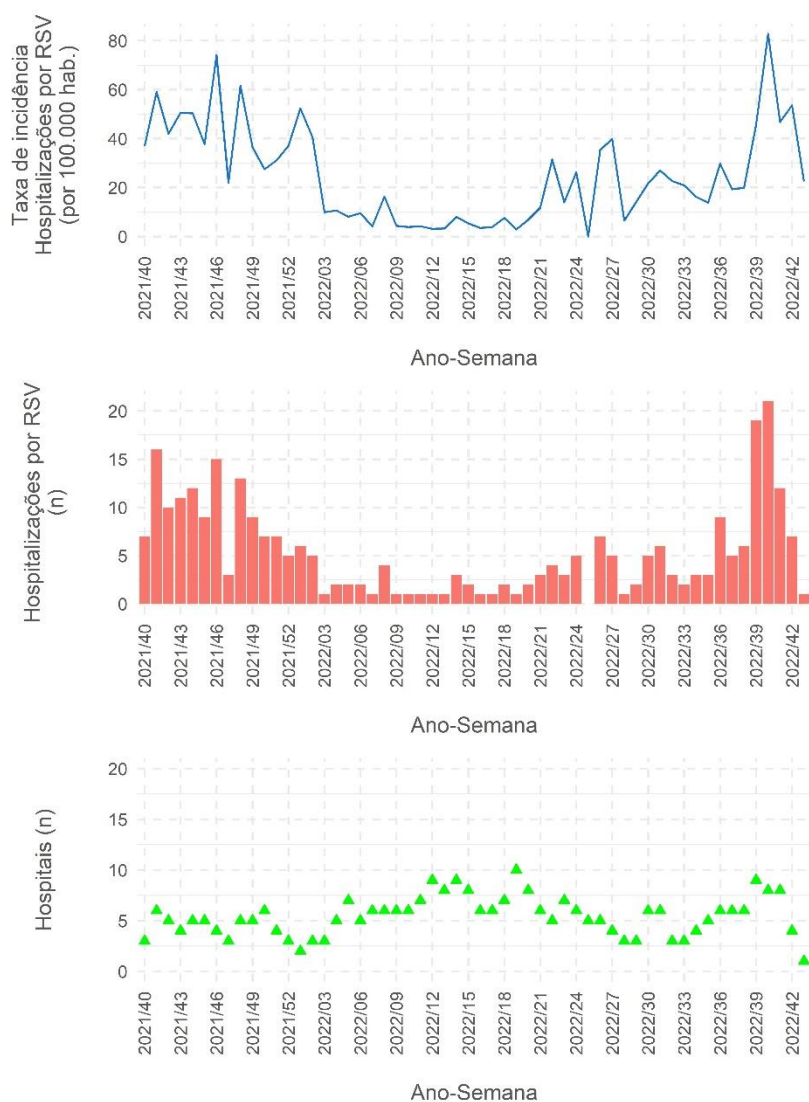


Figura 8. Taxa de incidência semanal de hospitalizações por VSR (por 100.000 habitantes), número semanal de hospitalizações por VSR e número de hospitais que reportaram casos em casa semana, desde a semana 40/2021. Fonte: VigiRSV.



Quadro 3. Número de internamentos por vírus sincicial respiratório (VSR), número de internamentos por infecção respiratória aguda (IRA), proporção de internamentos IRA por RSV (%), número de hospitais notificadores que reportaram, na época de 2022/2023.

Semana	Número casos RSV	Número internamentos IRA	Proporção de internamentos IRA por RSV (%)*	Número hospitais notificadores
40	21	33	63,6	8
41	12	20	60	8
42	7	8	87,5	4
43	1	1	100	1
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>62</b>	<b>66,1</b>	<b>n.a.</b>

Fonte: VigiRSV. n.a.—não aplicável; nd. — não disponível

(\*) proporção calculada somente a partir dos casos que fizeram colheita de material biológico

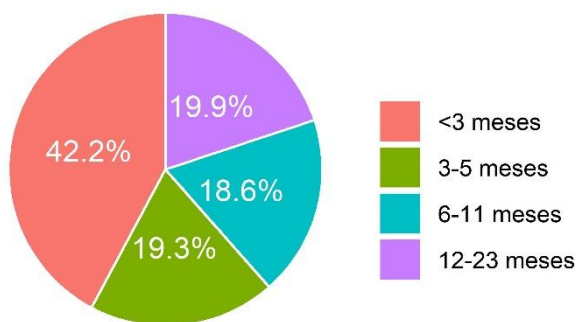


Figura 9. Distribuição do número acumulado de internamentos por VSR, por grupo etário, desde a semana 40/2021. Fonte: VigiRSV.

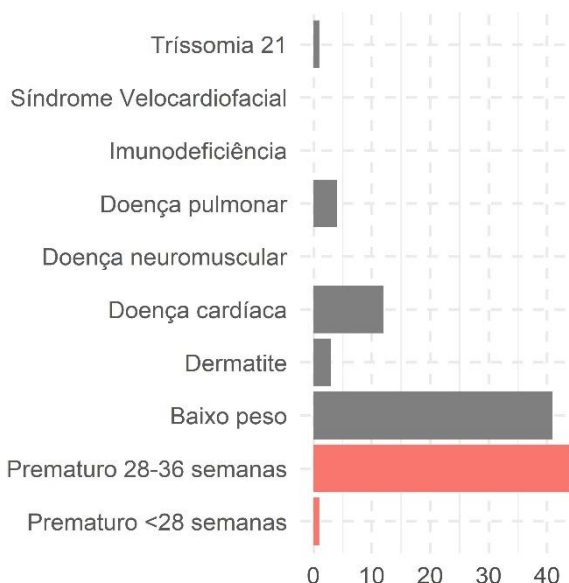


Figura 10. Número acumulado de crianças internadas com VSR, com gestação pré-termo, baixo peso ao nascer e doença crônica associada, desde a semana 40/2021. Fonte: VigiRSV.

### 3 Impacto

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DOS CERTIFICADOS DE ÓBITO | SISTEMA DE VIGILÂNCIA ELETRÓNICA DE MORTALIDADE EM TEMPO REAL |  
DIREÇÃO-GERAL DA SAÚDE

Mortalidade por todas as causas dentro do esperado para a época do ano.

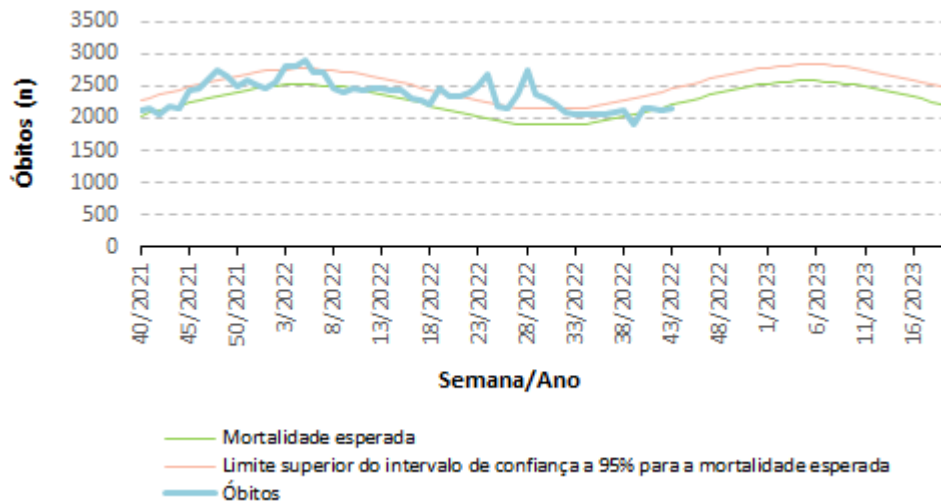


Figura 11. Evolução semanal do número de óbitos por todas as causas, desde a semana 40 de 2021. Fonte: Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO), Direção-Geral da Saúde.

## 4 Monitorização da temperatura ambiente, gripe, COVID-19 e mortalidade

INSTITUTO PORTUGUÊS DO MAR E DA ATMOSFERA | REDE PORTUGUESA DE LABORATÓRIOS PARA O DIAGNÓSTICO DA GRIPE | DIREÇÃO-GERAL DA SAÚDE

De acordo com o Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA), em Portugal continental, no mês de setembro de 2022, o valor médio da temperatura mínima do ar (16,10 °C) foi 0,78 °C superior ao normal (1971-2000).

Na semana 43/2022, de 24 a 30 de outubro, o valor médio da temperatura mínima do ar (14,55 °C) foi 3,36 °C superior aos valores normais (1971-2000).

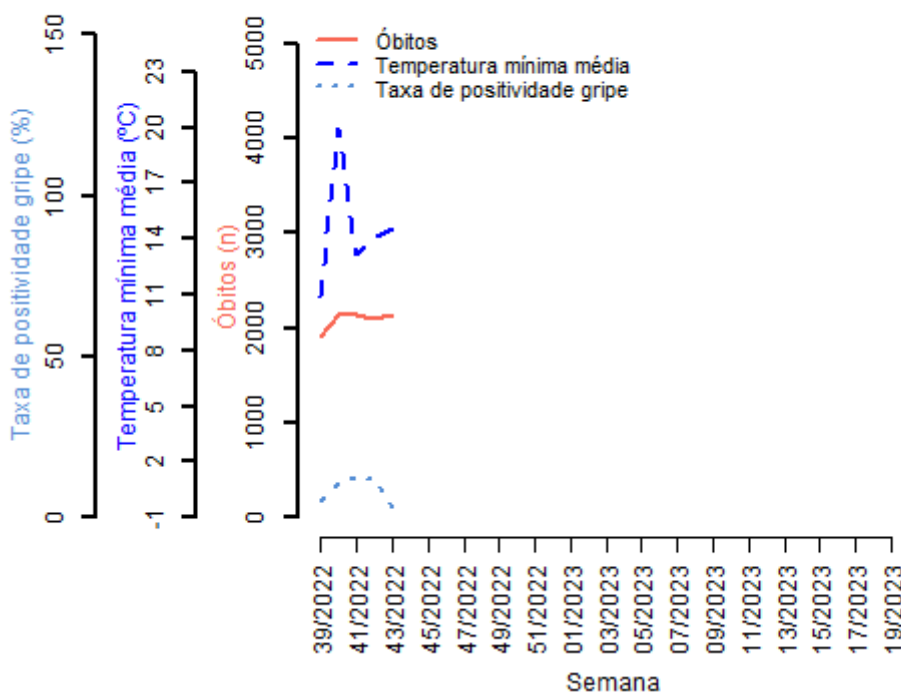


Figura 12. Evolução semanal da temperatura mínima média semanal (Portugal Continental), positividade para Gripe (%) e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO) – Direção-Geral da Saúde.

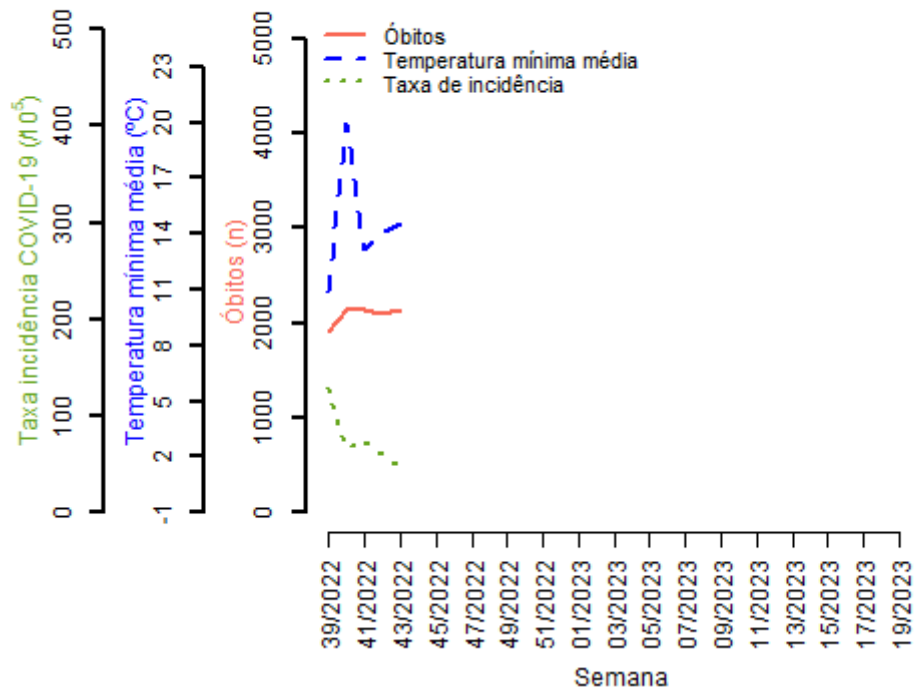


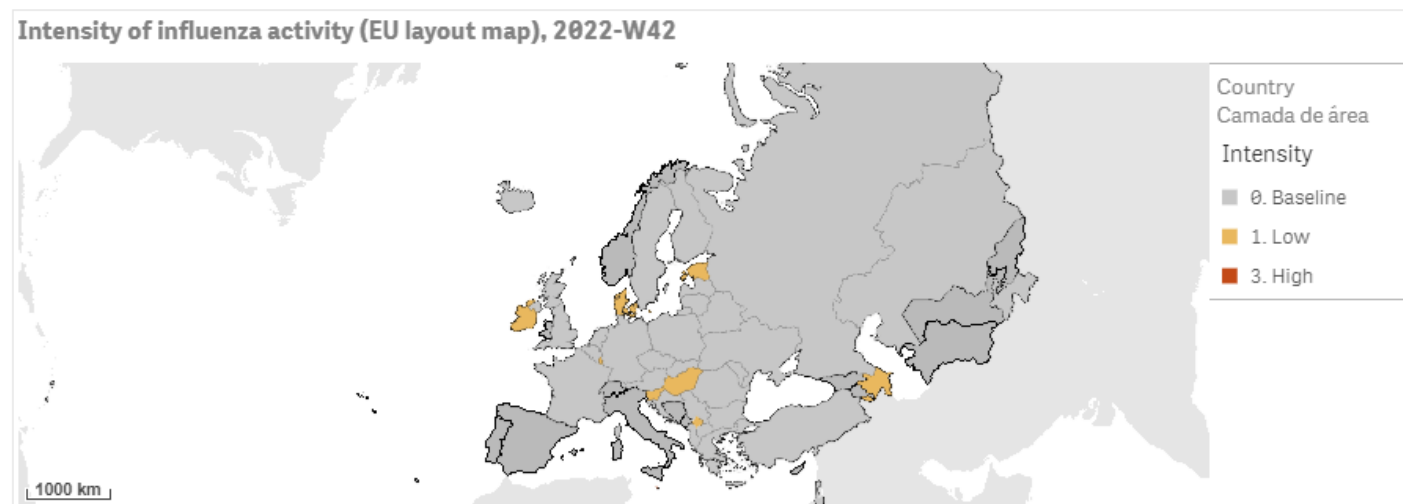
Figura 13. Evolução semanal da temperatura mínima média semanal (Portugal Continental), taxa de incidência semanal de COVID-19 por 10<sup>5</sup> habitantes (por data de início de sintomas) e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Relatório Nowcasting Instituto Nacional de Saúde, Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO) – Direção-Geral da Saúde.

## 5 Situação internacional: Europa

CENTRO EUROPEU DE PREVENÇÃO E CONTROLO DAS DOENÇAS E ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE

Na semana 42/2022, a atividade gripal manteve-se em níveis inter-epidémicos na região europeia, com uma taxa de positividade para gripe de 6%. Foram detetados vírus da gripe do tipo A e B em sistemas de vigilância da gripe, sentinela e não-sentinela, com predominância de *influenza A(H3)*.

Na semana 42/2022, foram confirmados 34 casos de gripe nos sistemas de vigilância de base hospitalar. Desde o início da época de vigilância foram confirmados laboratorialmente, em unidades de cuidados intensivos (UCI), mais casos de gripe do tipo A (90%) do que do tipo B (10%).



© World Health Organization 2022  
© European Centre for Disease Prevention and Control 2022  
Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged

The designation employed and the presentation of this material do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

\* The administrative boundaries include spatial feature for Kosovo, this designation being without prejudice to position on status, and is in line with United Nations Security Council Resolution 1244 (1999) and the International Court of Justice Opinion on the Kosovo Declaration of Independence.  
Administrative boundaries: © EuroGeographics, © UN-FAO.

Figura 14. Intensidade da atividade gripal na Europa, semana 42/2022. Fonte: Centro Europeu de Prevenção e Controlo das Doenças e Organização Mundial de Saúde. Informações disponíveis em: <http://flunewseurope.org/>.

## 6 Links úteis

### Notas metodológicas

[https://www.insa.min-saude.pt/wp-content/uploads/2022/10/MetodologiaBVG\\_22-23.pdf](https://www.insa.min-saude.pt/wp-content/uploads/2022/10/MetodologiaBVG_22-23.pdf)