



## Resumo



SNS SERVIÇO NACIONAL  
DE SAÚDE

### Atividade gripal epidémica

### Tendência estável

#### Vigilância laboratorial

- Na semana 06/2023 foram detetados 3 casos positivos para o vírus da gripe, 2 do tipo A e 1 do tipo B. Num dos vírus do tipo A foi identificado o subtipo A(H3) e no outro o subtipo A(H1).
- A Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), na semana 06/2023, detetou 146 casos positivos para o vírus da gripe, dos quais 105 do tipo A e 41 do tipo B. Em 10 dos casos foi identificado o subtipo A(H3) e em outros 2 o subtipo A(H1)pdm09.
- Até ao momento, foram detetados 82 casos de co-infecção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

#### Gravidade

- Foi reportado 1 caso de gripe pelas 17 Unidades de Cuidados Intensivos que enviaram informação, tendo sido identificado o vírus *Influenza A*.
- Foi reportado 1 caso de gripe pelas 3 Enfermarias (2 pediátricas e 1 de adultos) que enviaram informação, tendo sido identificado o vírus *Influenza A*.

#### Vírus Sincicial Respiratório (RSV)

- Mantem-se a tendência decrescente no número de internamentos por RSV em crianças com menos de 2 anos de idade.

#### Impacto

- Excesso de mortalidade no grupo etário  $\geq 85$  anos.

#### Monitorização da temperatura ambiente

- Na semana 06/2023, o valor médio da temperatura mínima do ar (4,08 °C) foi 1,49 °C inferior aos valores normais (1971-2000).

#### Situação internacional

- Na semana 05/2023, observou-se um incremento da atividade gripal na região europeia devido ao aumento da circulação de vírus da gripe do tipo B.

# 1 Vigilância laboratorial

## Diagnóstico do vírus da gripe e outros vírus respiratórios

REDE MÉDICOS-SENTINELA | REDE DE UNIDADES DE SAÚDE-SENTINELA

No âmbito do Programa Nacional de Vigilância da Gripe, na época 2022/2023, foram analisados 898 casos de IRA/SG e detetados 316 (35,2%) casos de gripe, sendo 307 (97,2%) do tipo A e 9 (2,8%) do tipo B. Foram detetados 95 casos de SARS-CoV-2 (10,6%). Na semana 06/2023, foram detetados 3 casos positivos para o vírus da gripe, 2 do tipo A e 1 do tipo B. Nesta semana, não foram detetados casos positivos para SARS-CoV-2. Desde o início da época, foram detetados 16 casos de co-infecção, sendo 5 destes casos de co-infecção SARS-CoV-2 e vírus da gripe.

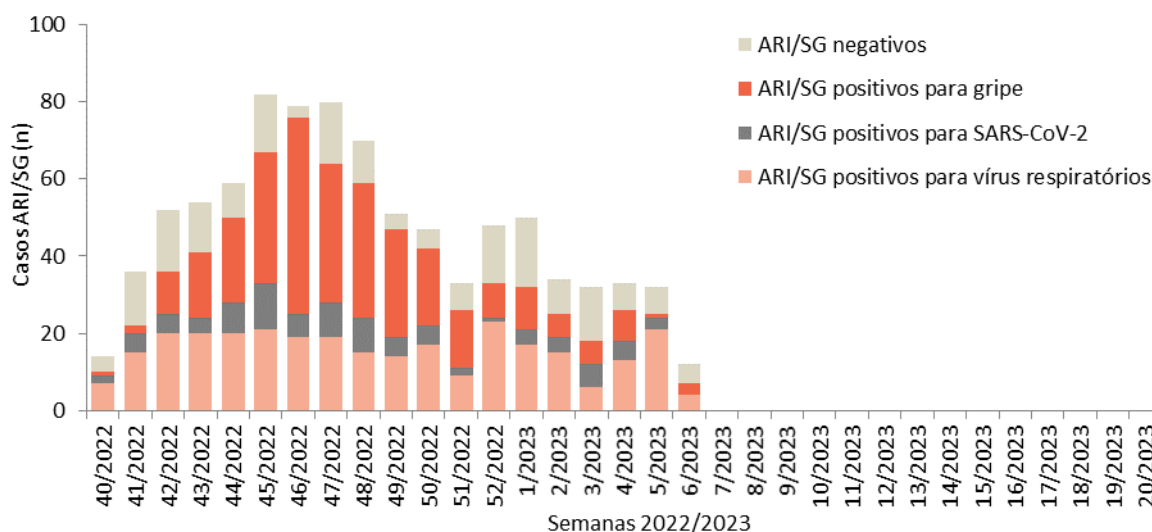


Figura 1. Distribuição semanal de casos infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) e positivos para vírus da gripe e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023.

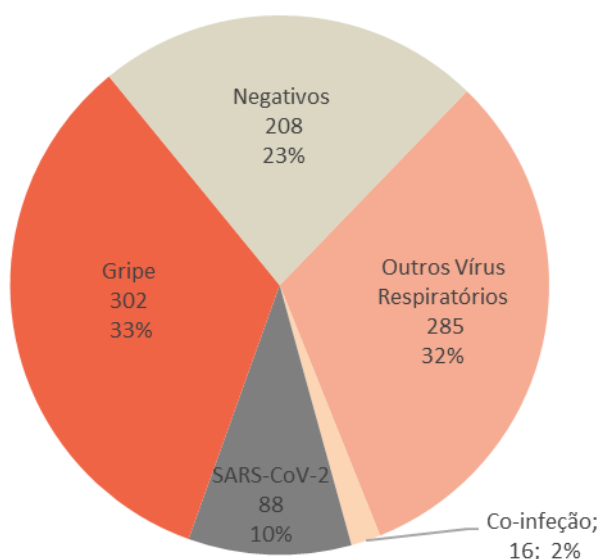


Figura 2. Número e percentagem de casos de infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) positivos para vírus da gripe, SARS-CoV-2 e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023.

REDE MÉDICOS-SENTINELA | REDE DE UNIDADES DE SAÚDE-SENTINELA

Até à semana 06/2023, foram analisadas 898 amostras de casos de IRA/SG, das quais 316 são positivas para o vírus da gripe: 274 do subtipo A(H3), 33 do subtipo A(H1)pdm09 e 9 do tipo B sendo que 7 pertencem à linhagem Victoria. O vírus da gripe A(H3) foi detetado em 86,7% dos casos de gripe.

Na semana 06/2023, foram analisados 12 casos de SG. Foram detetados 3 casos positivos para o vírus da gripe, 2 do tipo A e 1 do tipo B. Num dos vírus do tipo A foi identificado o subtipo A(H3) e no outro o subtipo A(H1)pdm09.

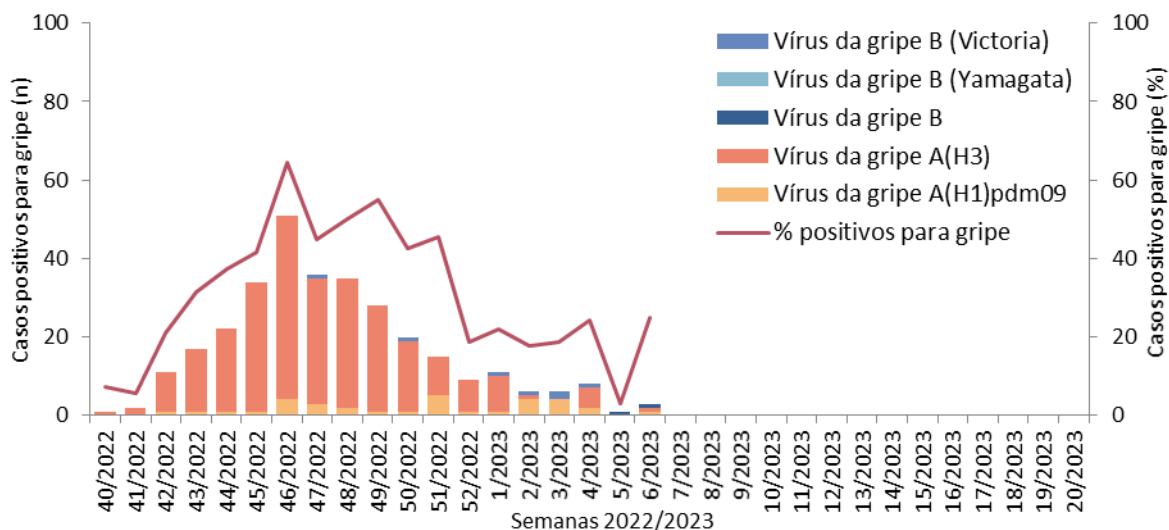


Figura 3. Distribuição semanal e percentagem de casos positivos para o vírus da gripe na época 2022/2023.

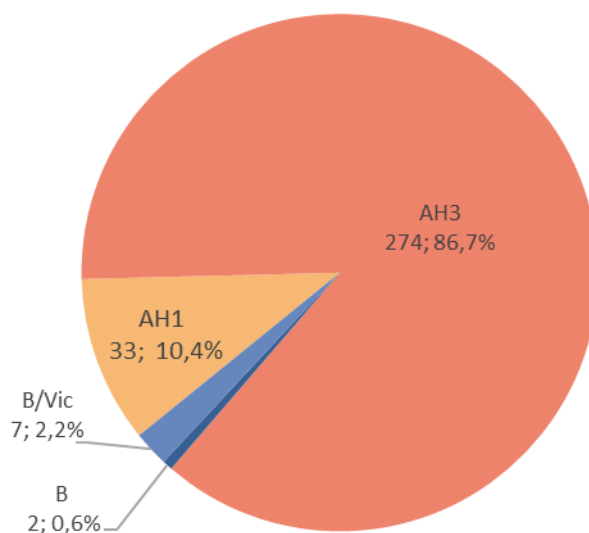


Figura 4. Número e percentagem dos casos positivos para vírus da gripe detetados na época 2022/2023.

REDE MÉDICOS-SENTINELA | REDE DE UNIDADES DE SAÚDE-SENTINELA

Desde o início da época de vigilância (semana 40/2022), foram detetados outros vírus respiratórios em 295 casos de IRA/SG, dos quais 35 são casos de co-infeções. Os vírus detetados foram: 129 rinovírus (hRV), 81 vírus respiratório sincicial (RSV), 44 coronavírus (hCoV), 17 parainfluenza (PIV), 23 adenovírus (AdV), 26 metapneumovirus (hMPV), 11 enterovírus (hEV) e 1 bocavírus (hBoV).

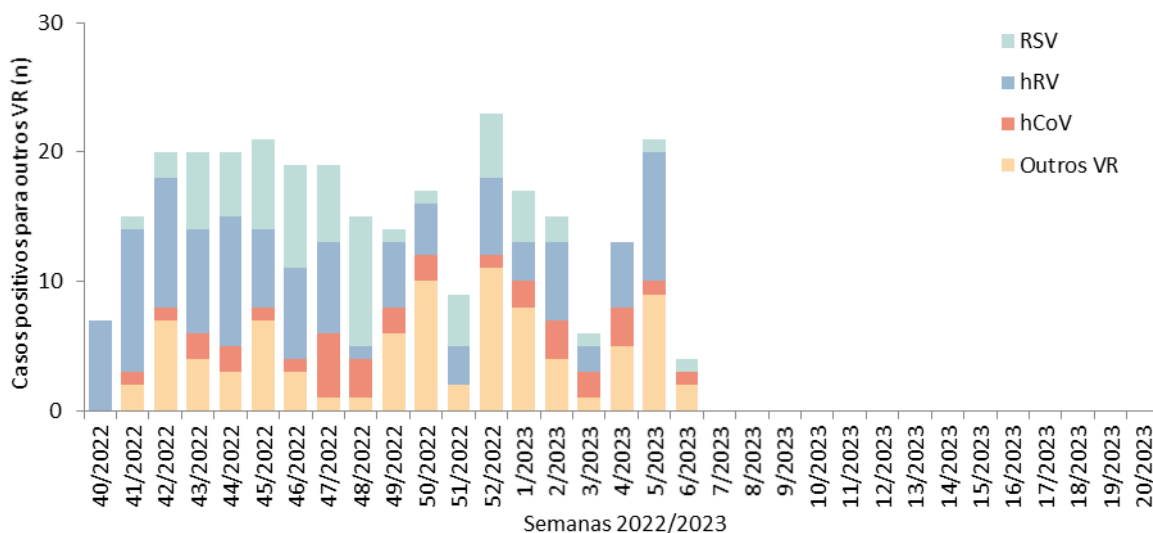


Figura 5. Distribuição semanal de casos positivos para outros vírus respiratórios (VR) detetados na época 2022/2023. hCoV - Coronavírus Humano; hRV - Rinovírus Humanos; RSV - Vírus Sincicial Respiratório.

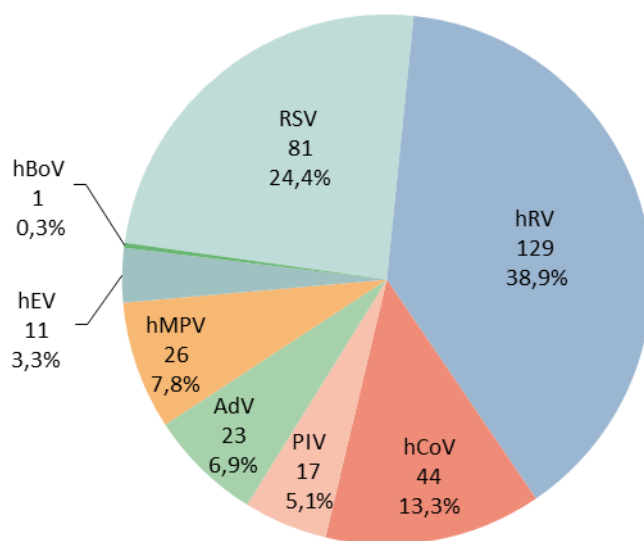


Figura 6. Número e percentagem de casos positivos para outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023. Nota: hRV - Rinovirus Humano; hCoV - Coronavírus Humano; RSV - Vírus Sincicial Respiratório; PIV - Parainfluenza; hMPV - Metapneumovirus Humano; hEV - Enterovirus; hBoV - Bocavírus; AdV – Adenovirus.

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 55.085 casos de infeção respiratória e foram identificados 8.122 casos de gripe. Na semana 06/2023, foram identificados 146 casos positivos para o vírus da gripe, dos quais 105 do tipo A e 41 do tipo B. Em 10 dos casos foi identificado o subtipo A(H3) e em 2 o subtipo A(H1)pdm09. Nas últimas semanas, tem-se verificado um aumento dos casos positivos para o vírus da gripe do tipo B. Até ao momento, foram detetados 77 casos de co-infeção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

Desde a semana 40/2022, foram identificados outros agentes respiratórios em 11.577 casos. Na semana 06/2023, foram identificados outros agentes respiratórios em 333 casos, na sua maioria vírus sincicial respiratório e do grupo picornavírus.

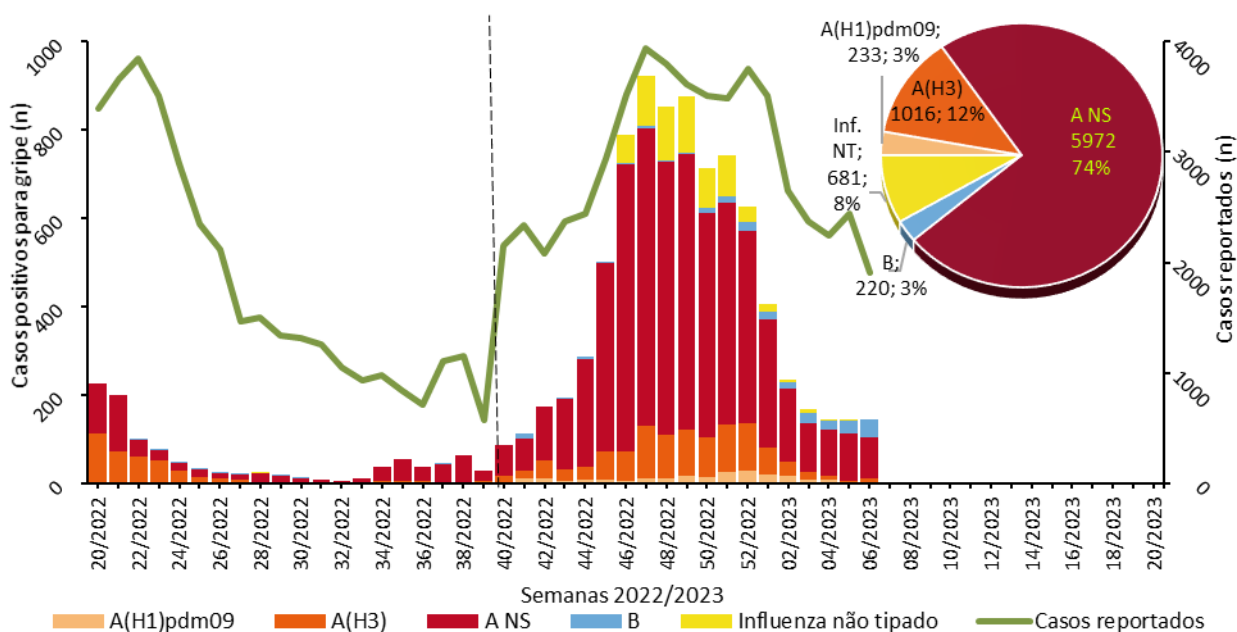


Figura 7. Distribuição semanal de casos positivos para o vírus da gripe detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais).

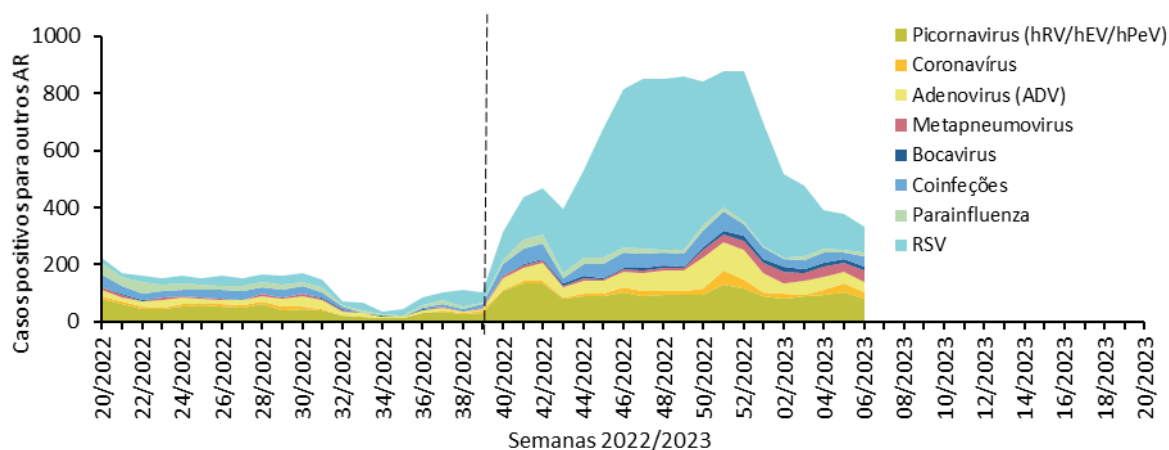


Figura 8. Distribuição semanal de casos positivos para outros agentes respiratórios (AR) detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais).

REDE MÉDICOS-SENTINELA | REDE DE SERVIÇOS DE SAÚDE SENTINELA

HOSPITAIS | REDE PORTUGUESA DE LABORATÓRIOS PARA O DIAGNÓSTICO DA GRIPE

**CARACTERIZAÇÃO VIROLÓGICA | GENÉTICA E ANTIGÉNICA****INFLUENZA****VÍRUS INFLUENZA A(H3)**

Foram caracterizados geneticamente 180 vírus influenza do subtipo A(H3), detetados desde a semana 40 de 2022, todos pertencentes ao grupo genético 3C.2a1b.2a.2, onde se insere o vírus vacinal A/Darwin/9/2021. Destes, 31 pertencem ao subgrupo representado pela estirpe A/Slovenia/8720/2022(H3) e 149 ao subgrupo representado pela estirpe A/Bangladesh/4005/2020(H3). Os vírus caracterizados apresentam características semelhantes ao vírus do subtipo A(H3) contemplado na vacina contra a gripe da época 2022/2023.

**VÍRUS INFLUENZA A(H1)**

Foram caracterizados geneticamente 16 vírus influenza do subtipo A(H1), detetados desde a semana 40 de 2022, todos pertencentes ao grupo genético 6B.1A.5a.2, onde se insere o vírus vacinal A/Victoria/2570/2019. Destes, 14 pertencem ao subgrupo representado pela estirpe de referência A/Norway/25089/2022 e 2 ao subgrupo representado pela estirpe de referência A/Sydney/5/2021. Os vírus caracterizados apresentam características semelhantes ao vírus do subtipo A(H1) contemplado na vacina contra a gripe da época 2022/2023.

**VÍRUS INFLUENZA B**

Foram caracterizados geneticamente 8 vírus influenza tipo B/Victoria, detetados desde a semana 40 de 2022, todos pertencentes ao grupo genético V1A.3a.2, onde se insere o vírus vacinal B/Austria/1359417/2021. Os vírus caracterizados apresentam características semelhantes ao vírus do tipo B/Victoria contemplado na vacina contra a gripe da época 2022/2023.

Quadro 1. Caracterização genética dos vírus da gripe, detetados desde a semana 40/2022.

Subtipo/Linhagem	Grupo Filogenético	Nº de vírus
A (H1)pdm09	A/Norway/25089/2022(H1N1)pdm09_6B.1A.5a.2	14
	A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09_6B.1A.5a.2	2
A(H3)	A/Slovenia/8720/2022(H3)_3C.2a1b.2a.2	31
	A/Bangladesh/4005/2020(H3)_3C.2a1b.2a.2	149
B/Victoria	B/Austria/1359417/2021_V1A.3a.2	8
<b>Total</b>		<b>204</b>

### **SARS-CoV-2**

Foram caracterizados geneticamente 60 vírus SARS-CoV-2, detetados em amostras provenientes das Redes Sentinela: 57 pertencentes à linhagem BA.5 e 1 à linhagem BA.2 da variante *Ómicron*; foram detetados 2 vírus semelhante à sub-linhagem recombinante XBB.

Informação detalhada pode ser consultada no *Boletim da Diversidade genética do novo coronavírus SARS-CoV-2 (COVID-19) em Portugal*, disponível no site do INSA, I.P., através do link <https://insaflu.insa.pt/covid19/>

## 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 06/2023, foi reportado 1 caso de gripe pelas 17 Unidades de Cuidados Intensivos que enviaram informação, tendo sido identificado o vírus *Influenza A*. Verificou-se que o doente tinha entre 55-64 anos, apresentava crónica com recomendação para vacinação e estava vacinado contra a gripe sazonal.

Desde o início da época, foram reportados 55 casos de gripe pelas UCI que colaboram na vigilância, todos por vírus *Influenza A*, sendo 12 (21,8%) do subtipo A(H3), 3 (5,5%) do subtipo A(H1N1) e 38 (69,1%) não subtipados; em 2 casos (3,6%) foram identificados, simultaneamente, os subtipos A(H1N1) e A(H3). Verificou-se que 28 (50,9%) doentes tinham 65 e mais anos de idade, 24 (43,6%) entre 18-64 anos e 3 (5,4%) menos de 18 anos de idade. A maioria dos casos (83,6%) tinha doença crónica. Foi reportado que 49 (89,1%) doentes tinham recomendação para vacinação contra a gripe sazonal<sup>1</sup>, 20 (46,5%) dos quais estavam, de facto, vacinados (n=43 com estado vacinal conhecido).

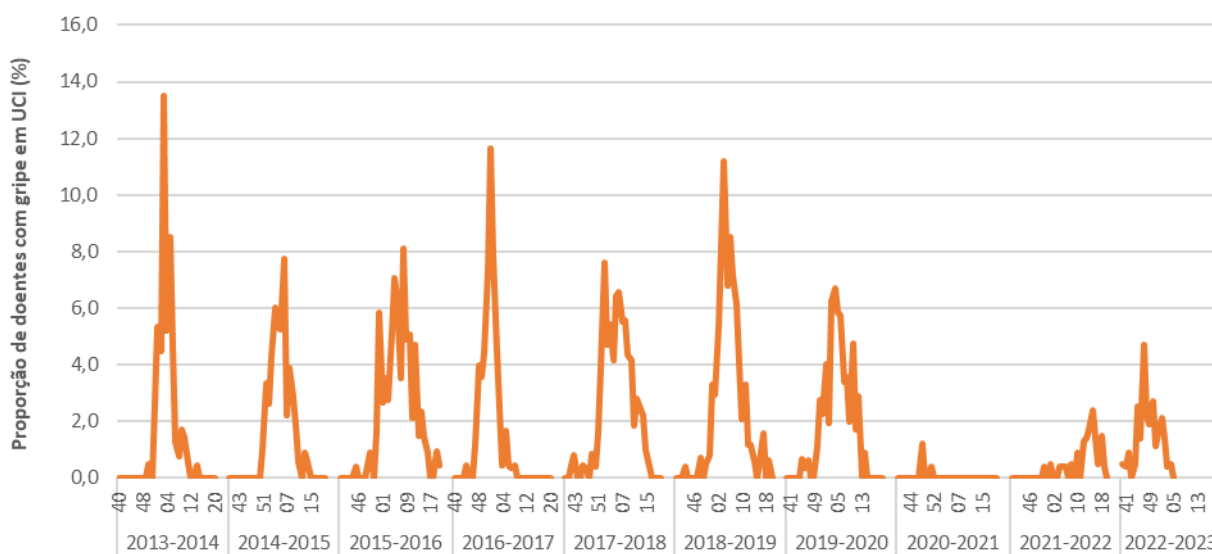


Figura 9. Evolução semanal da proporção (%) de doentes com gripe em Unidades de Cuidados Intensivos. Fonte: Direção-Geral da Saúde, Rede de Hospitais para a Vigilância Clínica e Laboratorial em Unidades de Cuidados Intensivos.

<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 2. 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
40/2022 (3 a 9 out)	1	229	0,4	17	22
41/2022 (10 a 16 out)	2	218	0,9	15	20
42/2022 (17 a 23 out)	0	234	0,0	17	22
43/2022 (24 a 30 out)	1	198	0,5	18	22
44/2022 (31 out a 6 nov)	6	244	2,5	19	25
45/2022 (7 a 13 nov)	3	219	1,4	18	23
46/2022 (14 a 20 nov)	12	256	4,7	19	24
47/2022 (21 a 27 nov)	4	183	2,2	17	20
48/2022 (28 nov a 4 dez)	4	209	1,9	18	23
49/2022 (5 a 11 dez)	6	221	2,7	16	21
50/2022 (12 a 18 dez)	6	222	2,7	17	23
51/2022 (19 a 25 dez)	2	178	1,1	14	18
52/2022 (26 dez a 01 jan)	3	188	1,6	16	20
01/2023 (02 a 08 jan)	4	195	2,1	15	20
02/2023 (09 a 15 jan)	3	214	1,4	15	21
03/2023 (16 a 22 jan)	1	232	0,4	17	23
04/2023 (23 a 29 jan)	1	189	0,5	14	17
05/2023 (30 jan a 4 fev)	0	206	0,0	16	20
06/2023 (05 a 12 fev)	1	196	0,5	14	17
<b>Total</b>	<b>55</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 06/2023, foi reportado 1 caso de gripe pelas 3 Enfermarias (2 pediátricas e 1 de adultos) que enviaram informação, tendo sido identificado o vírus *Influenza A*. Verificou-se que o doente tinha entre 55-64 anos, apresentava crónica com recomendação para vacinação, não estando vacinado contra a gripe sazonal.

Desde o início da época, foram reportados 63 casos de gripe pelas Enfermarias que colaboram na vigilância. Verificou-se que em 59 casos foi identificado o vírus *Influenza A*, dos quais 23 (36,5%) por A(H3), 3 (4,8%) por A(H1) e 33 (52,4%) não subtipados; foram também identificados 4 (6,3%) casos por *Influenza B*. Relativamente à distribuição etária, 43 (68,2%) doentes tinham menos de 18 anos de idade, 18 (28,6%) tinham 65 e mais anos de idade e 2 (3,2%) entre 18-64 anos. Foi reportado que 33 (61,9%) casos apresentavam doença crónica subjacente. Do total de doentes, 42 (66,7%) tinham recomendação para vacinação<sup>2</sup>, dos quais 12 (29,3%) estavam vacinados contra a gripe sazonal (estado vacinal desconhecido num caso).

---

<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>)

Quadro 3. 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
40/2022 (3 a 9 out)	0	34	0,0	3	3
41/2022 (10 a 16 out)	0	49	0,0	3	3
42/2022 (17 a 23 out)	1	44	2,3	3	3
43/2022 (24 a 30 out)	3	60	5,0	3	3
44/2022 (31 out a 6 nov)	2	52	3,8	3	3
45/2022 (7 a 13 nov)	1	53	1,9	3	3
46/2022 (14 a 20 nov)	3	53	5,7	3	3
47/2022 (21 a 27 nov)	4	45	8,9	3	3
48/2022 (28 nov a 4 dez)	7	26	26,9	2	2
49/2022 (5 a 11 dez)	5	20	25,0	2	2
50/2022 (12 a 18 dez)	6	37	16,2	3	3
51/2022 (19 a 25 dez)	10	56	17,9	4	4
52/2022 (26 dez a 01 jan)	5	54	9,3	3	3
01/2023 (02 a 08 jan)	4	42	9,5	3	3
02/2023 (09 a 15 jan)	3	76	3,9	4	4
03/2023 (16 a 22 jan)	3	81	3,7	4	4
04/2023 (23 a 29 jan)	2	74	3,2	4	4
05/2023 (30 jan a 4 fev)	1	67	1,5	4	4
06/2023 (05 a 12 fev)	1	74	1,4	3	3
<b>Total</b>	<b>63</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.

## 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)

Nas últimas semanas, observa-se uma diminuição no número de internamentos por RSV. Note-se que o número de internamentos é atualizado retrospectivamente à data de alta, pelo que o menor número de casos nas últimas semanas, deve ser interpretado com cautela e confirmado nas próximas semanas.

Desde a semana 40/2022, foram reportados 465 casos de internamento por RSV pelos hospitais que integram esta rede de vigilância sentinela. Cerca de 57 % dos casos tinham menos de três meses de idade, 13 % 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).

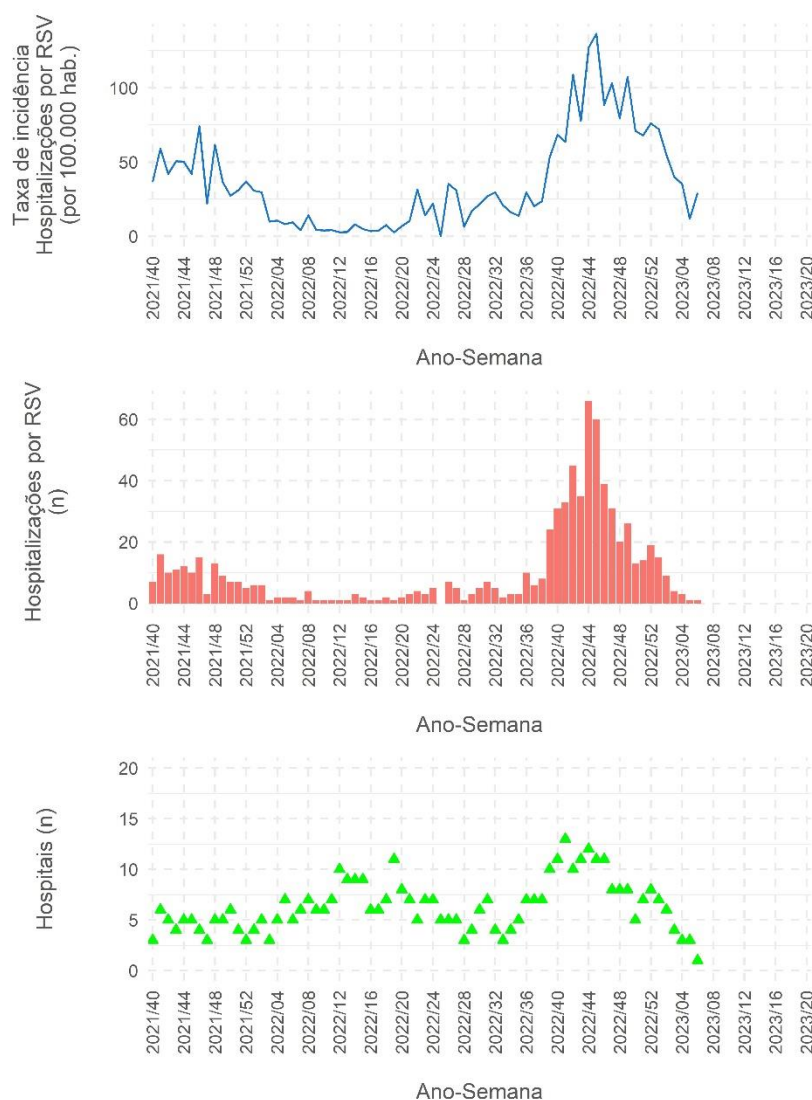


Figura 10. Taxa de incidência semanal de hospitalizações por RSV (por 100.000 habitantes), número semanal de hospitalizações por RSV e número de hospitais que reportaram casos em cada semana, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

Quadro 4. Número de internamentos por vírus sincicial respiratório (RSV), 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 (%)*	Taxa de incidência	Número de crianças com administração de palivizumab**	Número hospitais notificadores
40/2022 (3 a 9 out)	31	46	67,4	68,3	0	11
41/2022 (10 a 16 out)	33	50	66	63,6	0	13
42/2022 (17 a 23 out)	45	56	80,4	108,8	1	10
43/2022 (24 a 30 out)	35	46	76,1	77,8	0	11
44/2022 (31 out a 6 nov)	66	82	80,5	127,2	1	12
45/2022 (7 a 13 nov)	60	69	87	136,4	0	11
46/2022 (14 a 20 nov)	39	45	86,7	88,6	0	11
47/2022 (21 a 27 nov)	31	36	86,1	103,1	0	8
48/2022 (28 nov a 4 dez)	20	29	69	79,5	0	8
49/2022 (5 a 11 dez)	26	34	76,5	107,3	1	8
50/2022 (12 a 18 dez)	13	21	61,9	71	0	5
51/2022 (19 a 25 dez)	14	23	60,9	67,9	0	7
52/2022 (26 dez a 01 jan)	19	24	79,2	76,1	0	8
01/2023 (02 a 08 jan)	15	21	71,4	72,1	0	7
02/2023 (09 a 15 jan)	9	17	52,9	55	0	6
03/2023 (16 a 22 jan)	4	12	33,3	40,1	0	4
04/2023 (23 a 29 jan)	3	5	60	35,2	0	3
05/2023 (30 jan a 4 fev)	1	5	20	11,7	0	3
06/2023 (05 a 12 fev)	1	1	100	29,3	0	1
<b>Total</b>	<b>465</b>	<b>622</b>	<b>74,8</b>	<b>n.a.</b>	<b>3</b>	<b>n.a.</b>

Fonte: VigiRSV

n.a. — não aplicável; n.d. dados não disponíveis à data de produção deste boletim.

(\*) proporção calculada somente a partir dos casos que fizeram colheita de material biológico; (\*\*) número calculado somente a partir de crianças infectadas com RSV.

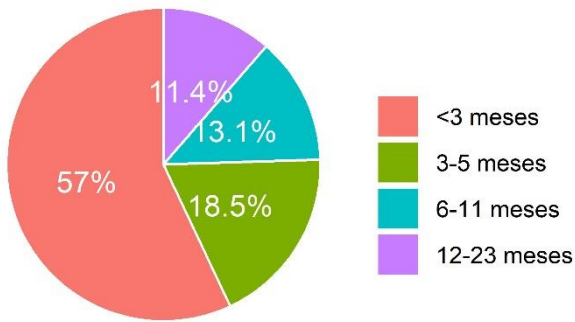


Figura 11. Distribuição do número acumulado de internamentos por RSV, por grupo etário, desde a semana 40/2021. Fonte: VigiRSV.

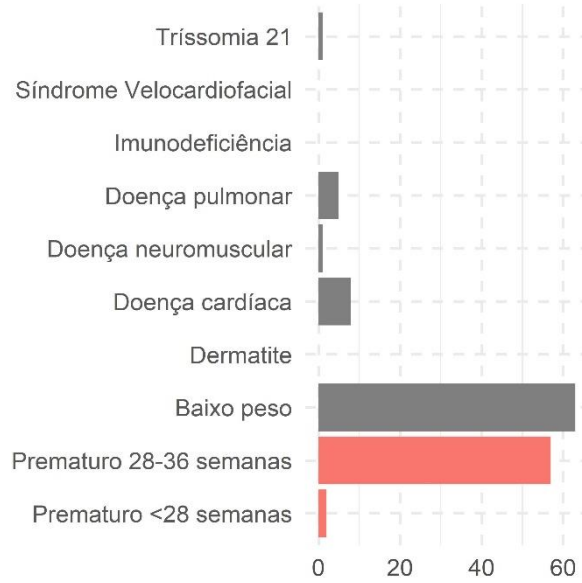


Figura 12. Número acumulado de crianças internadas com RSV, com gestação pré-termo, baixo peso ao nascer e doença crónica, desde a semana 40/2021. Fonte: VigiRSV.

### 3 Impacto

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

Excesso de mortalidade por todas as causas no grupo etário  $\geq 85$  anos, entre as semanas 05/2023 e 06/2023.

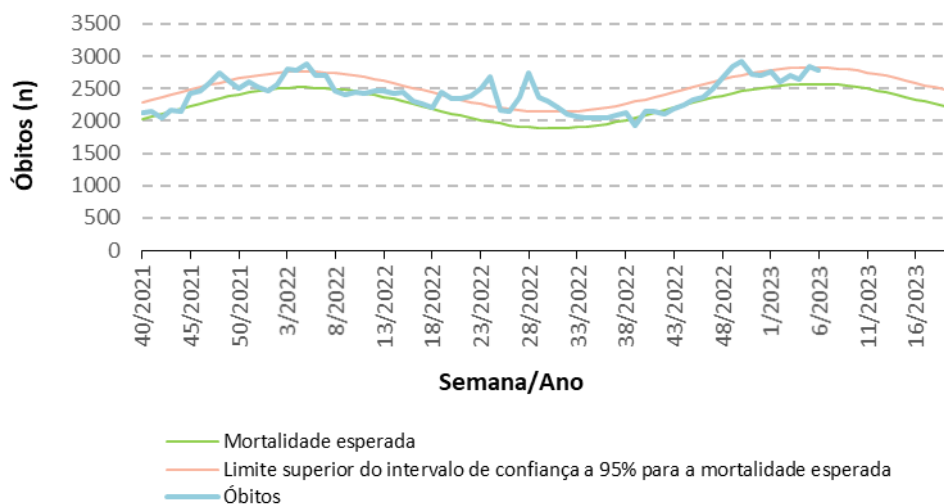


Figura 13. Evolução semanal do número de óbitos por todas as causas, desde a semana 40 de 2021. Fonte: Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO), Direção-Geral da Saúde.

Quadro 5. Excessos de mortalidade semanais por todas as causas, absoluto e relativo ao esperado, por região de saúde e grupo etário.

Semana	Portugal n (%)	Norte n (%)	Centro n (%)	LVT n (%)	≥ 85 anos n (%)
48/2022 (28 nov a 04 dez)	257 (10,7)	150 (20,3)	-	-	197 (19,1)
49/2022 (05 a 11 dez)	400 (16,4)	138 (18,5)	-	179 (20,8)	277 (26,4)
50/2022 (12 a 18 dez)	444 (18,0)	169 (22,3)	91 (19,8)	124 (14,2)	272 (25,5)
51/2022 (19 a 25 dez)	-	129 (16,8)	-	-	181 (16,7)
52/2022 (26 dez a 01 jan)	-	79 (10,2)	-	-	105 (9,7)
01/2023 (02 a 08 jan)	-	98 (12,6)	-	-	180 (16,4)
02/2023 (09 a 15 jan)	-	-	-	-	-
03/2023 (16 a 22 jan)	-	-	-	-	-
04/2023 (23 a 29 jan)	-	-	-	-	-
05/2023 (30 jan a 4 fev)	-	-	-	-	215 (19,1)
06/2023 (05 a 12 fev)	-	-	-	-	216 (22,8)
<b>Total</b>	<b>1.101 (15,0)</b>	<b>763 (16,6)</b>	<b>91 (19,8)</b>	<b>303 (17,4)</b>	<b>1.681 (19,4)</b>

LVT: Lisboa e Vale do Tejo. Os valores para Portugal não resultam da soma dos valores das regiões uma vez que resultam de modelos distintos.

Fonte: no sistema eVM, dados disponíveis a 2023-02-15.



## 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 janeiro de 2023, o valor médio da temperatura mínima do ar (4,45 °C) foi 0,09 °C inferior ao normal (1971-2000).

Na semana 06/2023, de 6 a 12 de fevereiro de 2023, o valor médio da temperatura mínima do ar (4,08 °C) foi 1,49 °C inferior aos valores normais (1971-2000).

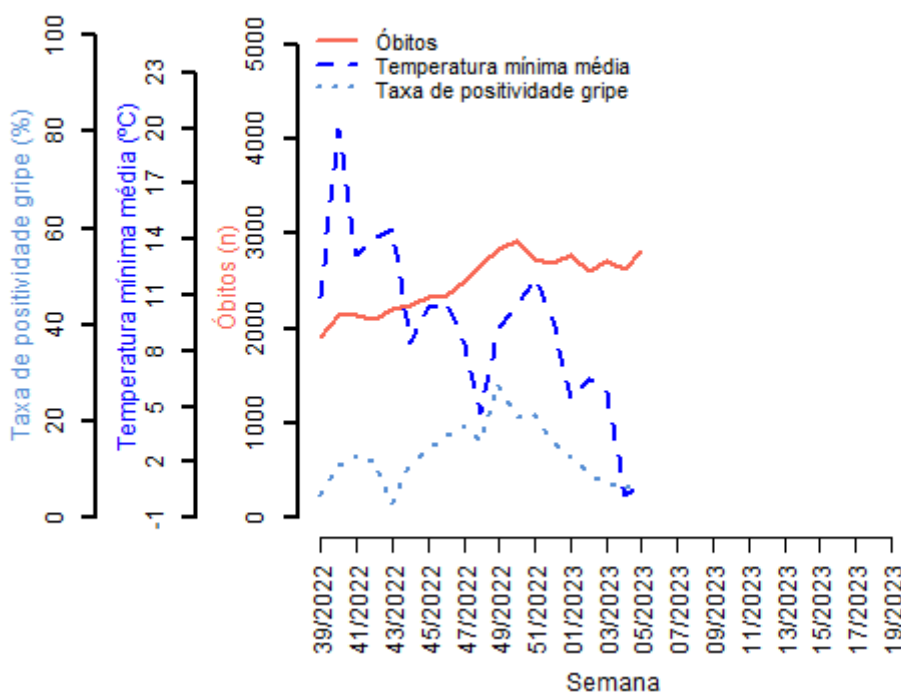


Figura 14. Evolução semanal da temperatura mínima média semanal (Portugal Continental), positividade para Gripe (%) e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO) – Direção-Geral da Saúde.

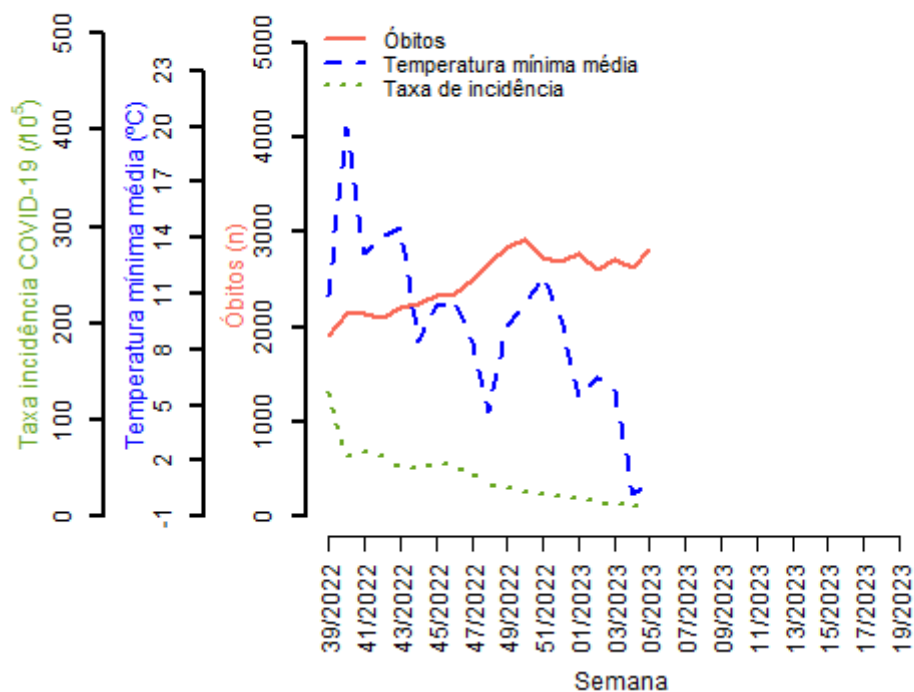


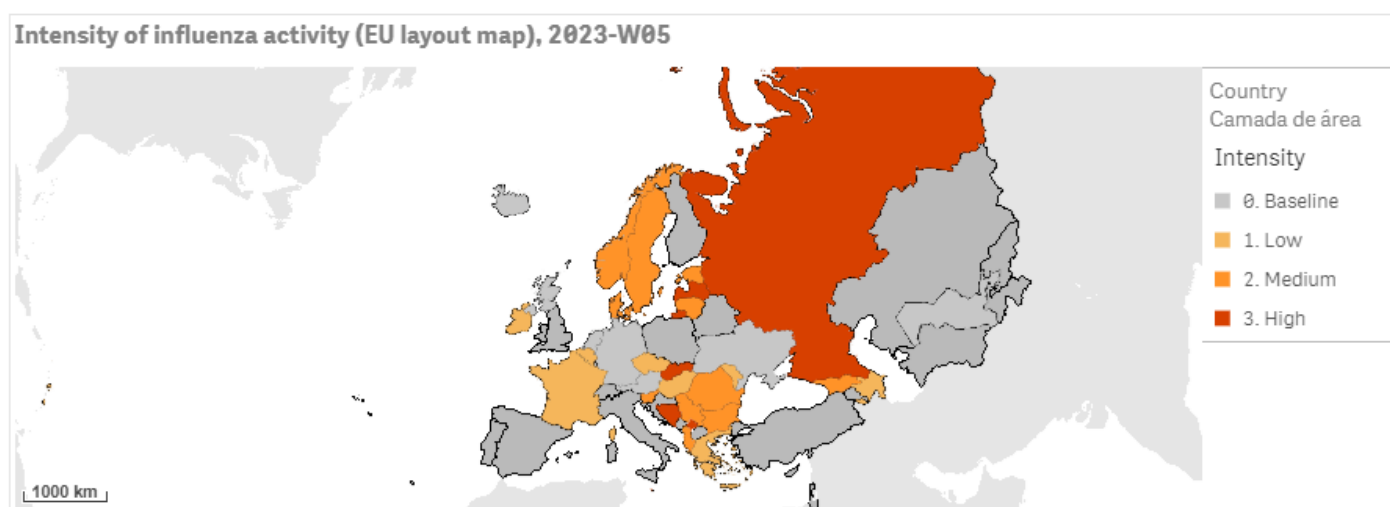
Figura 15. Evolução semanal da temperatura mínima média semanal (Portugal Continental), taxa de incidência semanal de COVID-19 por 10<sup>5</sup> habitantes (por data de início de sintomas) e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Relatório 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

A atividade gripal na região europeia, que tinha vindo a diminuir desde a semana 51/2022, registou um ligeiro aumento na semana 05/2023 devido ao aumento da circulação de vírus da *Influenza* do tipo B. A maioria dos países reportou atividade gripal disseminada com intensidade moderada ou elevada.

Adicionalmente, os países da região europeia estão a experienciar uma distribuição mista de vírus circulantes, com crescente circulação de vírus *Influenza* A(H1N1)pdm09 e do tipo B.



© World Health Organization 2023  
© European Centre for Disease Prevention and Control 2023  
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 16. Intensidade da atividade gripal na Europa, semana 05/2023. Atualmente Portugal não reporta a intensidade da atividade gripal, surgindo por isso a cinzento escuro no mapa. 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/2022/11/MetodologiaBVG\\_2022\\_2023.pdf](https://www.insa.min-saude.pt/wp-content/uploads/2022/11/MetodologiaBVG_2022_2023.pdf)