



Resumo

Atividade Gripal Esporádica

Vigilância laboratorial

- Na semana 26/2023 não foram detetados casos positivos para o vírus da gripe nas redes sentinelas.
- A Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe e Outros Vírus Respiratórios (Hospitais), na semana 26/2023, detetou 15 casos positivos para o vírus da gripe, dos quais 10 do tipo A e 5 do tipo B. Em 8 dos casos foi identificado o subtipo A(H1)pdm09.
- Até ao momento, foram detetados 121 casos de co-infecção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

Gravidade

- Não foram reportados casos de gripe pelas 10 Unidades de Cuidados Intensivos que enviaram informação.
- Não foram reportados casos de gripe pelas 2 Enfermarias (1 pediátrica e 1 de adultos) que enviaram informação.

Vírus Sincicial Respiratório (RSV)

- Ausência de casos reportados de infeção pelo vírus sincicial respiratório em crianças menores de 2 anos internadas.

Impacto

- Mortalidade por todas as causas de acordo com o esperado.

Monitorização da temperatura ambiente

- Na semana 26/2023, o valor médio da temperatura máxima do ar (31,27 °C) foi 5,91 °C superior ao valor normal de junho e 2,55 °C superior ao valor normal de julho (1971-2000).

1 Vigilância laboratorial

Diagnóstico do vírus da gripe e outros vírus respiratórios

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

No âmbito da Vigilância Sentinela do Programa Nacional de Vigilância da Gripe e Outros Vírus Respiratórios, na época 2022/2023, foram analisados 1.040 casos de IRA/SG e detetados 353 (33,9%) casos de gripe, sendo 320 (90,7%) do tipo A e 33 (9,3%) do tipo B. Foram detetados 110 casos positivos para SARS-CoV-2 (10,6%).

Na semana 26/2023 não foram detetados casos positivos para o vírus da gripe ou SARS-CoV-2.

Até ao momento, foram detetados 16 casos de co-infecção, sendo 5 destes casos de co-infecção SARS-CoV-2 e vírus da gripe.

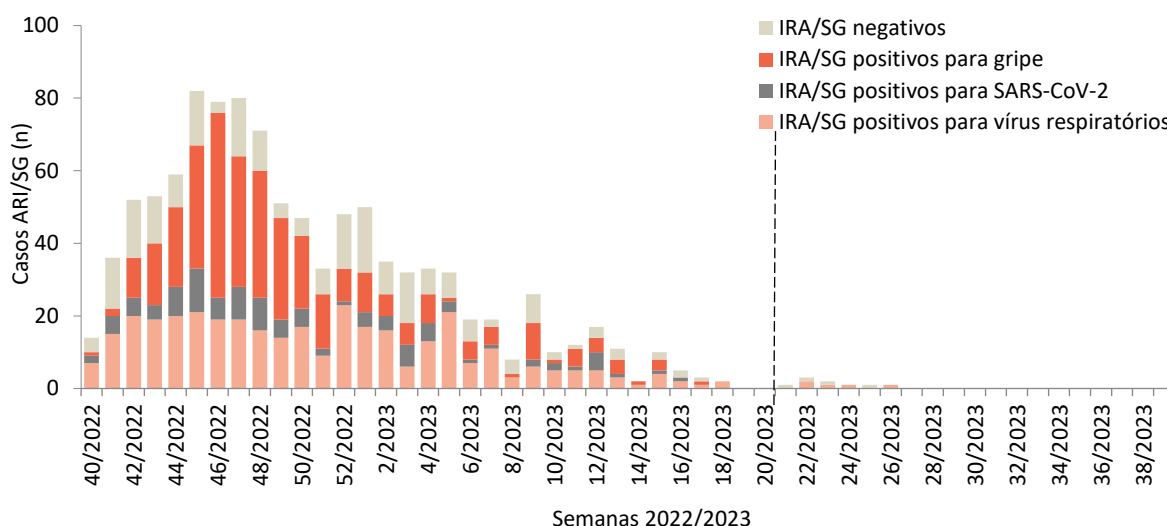


Figura 1. Distribuição semanal de casos infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) e positivos para vírus da gripe e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

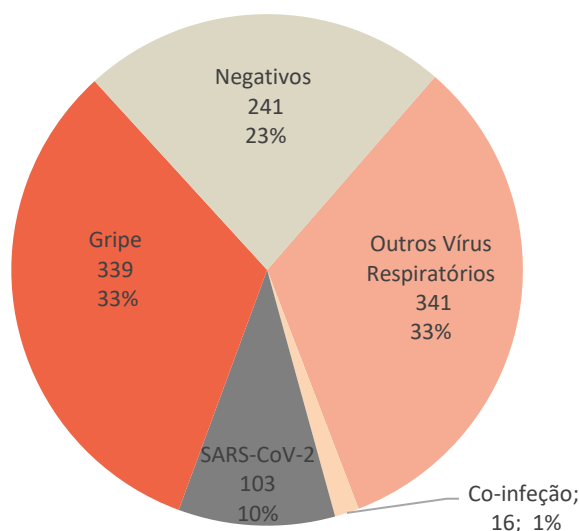


Figura 2. Número e percentagem de casos infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) positivos para vírus da gripe, SARS-CoV-2 e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

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

Até à semana 26/2023 foram analisadas 1040 amostras de casos de IRA/SG, das quais 353 são positivas para o vírus da gripe: 275 do subtipo A(H3), 45 do subtipo A(H1)pdm09 e 33 do tipo B, todos pertencentes à linhagem Victoria. O vírus da gripe A(H3) foi detetado em 77,9 % dos casos de gripe.

Na semana 26/2023 foi analisado 1 caso de IRA/SG, não tendo sido detetado qualquer caso positivo para o vírus da gripe.

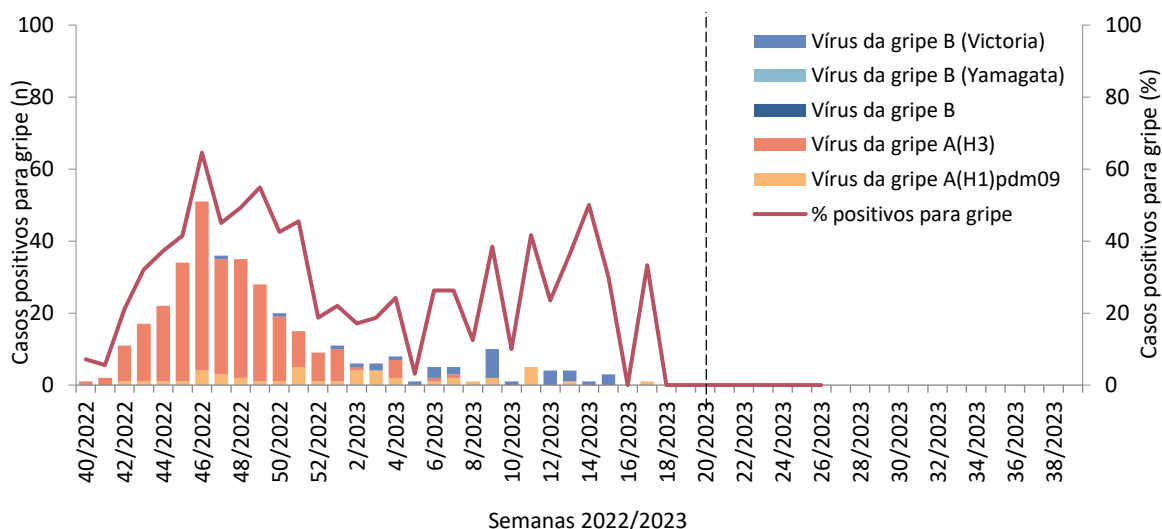


Figura 3. Distribuição semanal e percentagem de casos positivos para o vírus da gripe na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

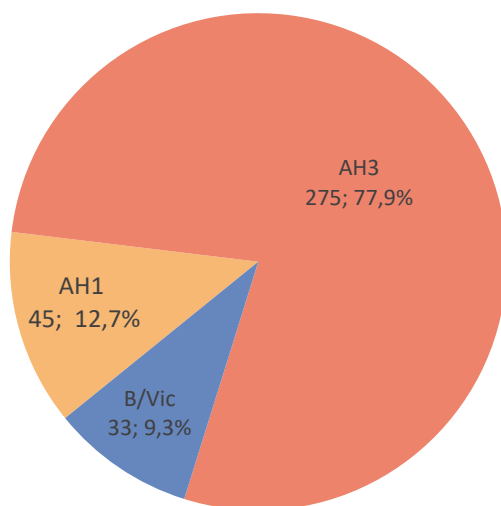


Figura 4. Número e percentagem dos casos positivos para vírus da gripe detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

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 351 casos de IRA/SG, dos quais 38 são casos de co-infeções. Os vírus detetados foram: 150 rinovírus (hRV), 81 vírus respiratório sincicial (RSV), 54 coronavírus (hCoV), 27 parainfluenza (PIV), 29 adenovírus (AdV), 34 metapneumovírus (hMPV), 16 enterovírus (hEV) e 1 bocavírus (hBoV).

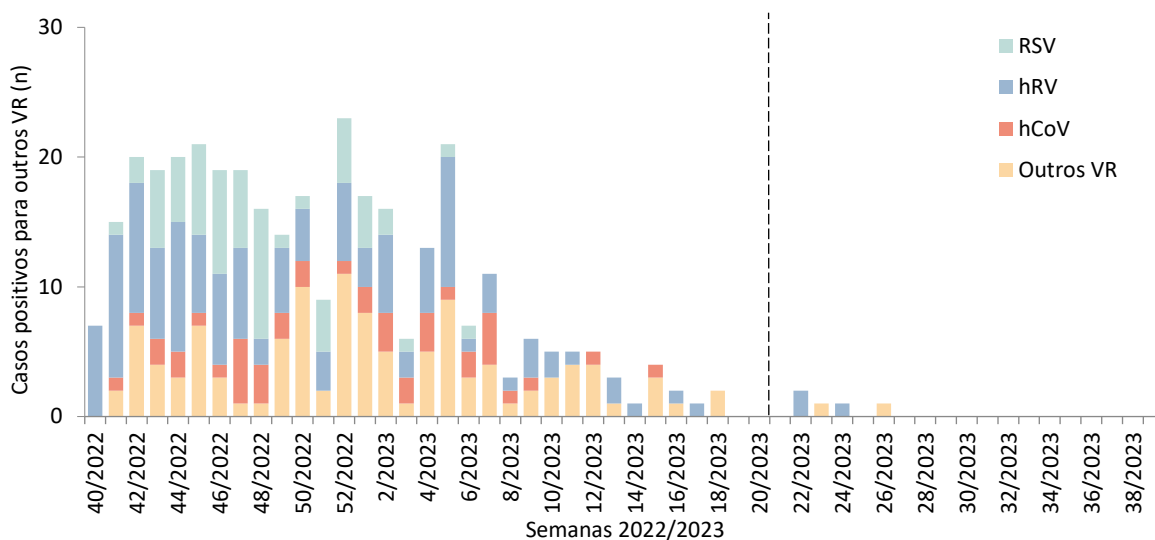


Figura 5. Distribuição semanal de casos positivos para outros vírus respiratórios (VR) detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas. hCoV - Coronavírus Humano; hRV - Rinovírus Humanos; RSV - Vírus Sincicial Respiratório.

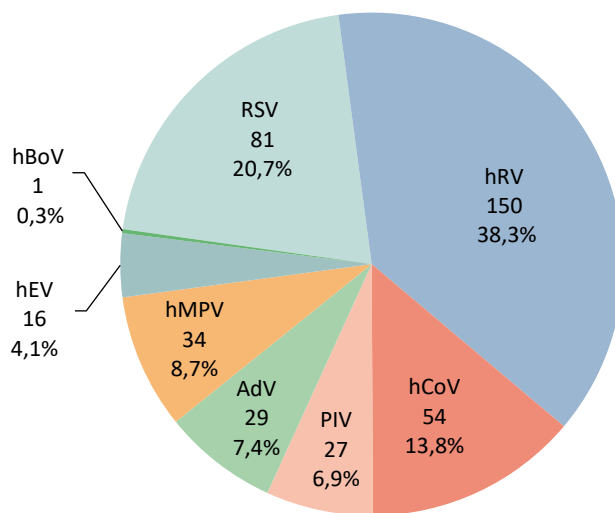


Figura 6. Número e percentagem de casos positivos para outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas. Nota: hRV - Rinovírus Humanos; hCoV - Coronavírus Humano; RSV - Vírus Sincicial Respiratório; PIV - Parainfluenza; hMPV - Metapneumovírus Humano; hEV - Enterovírus; hBoV - Bocavírus; AdV - Adenovírus.

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 e Outros Vírus Respiratórios (Hospitais) notificaram 95.091 casos de infeção respiratória e foram identificados 10.388 casos de gripe.

Na semana 26/2023, foram identificados 15 casos positivos para o vírus da gripe, dos quais, 10 do tipo A e 5 do tipo B. Em 8 dos casos foi identificado o subtipo A(H1)pdm09.

Até ao momento, foram detetados 116 casos de co-infeção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

Desde a semana 40/2022 foram identificados outros agentes respiratórios em 16.392 casos.

Na semana 26/2023 foram identificados outros agentes respiratórios em 19 casos, sendo os vírus do grupo picornavírus, os mais frequentemente detetados.

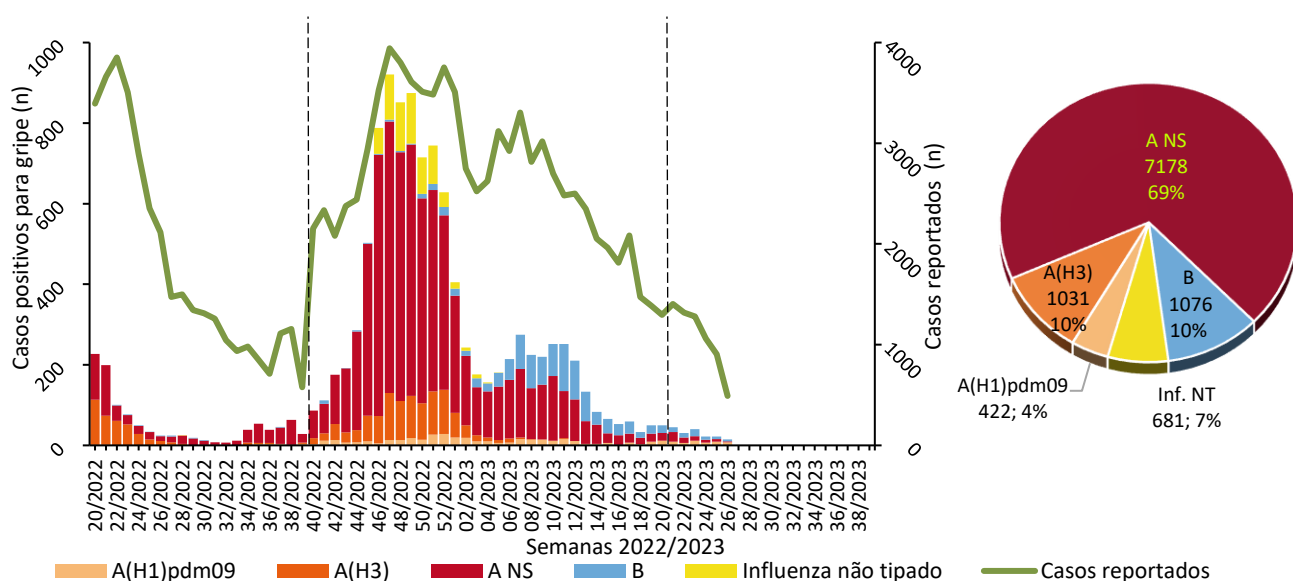


Figura 7. Distribuição semanal de casos positivos para o vírus da gripe detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe e Outros Vírus Respiratórios (Hospitais).

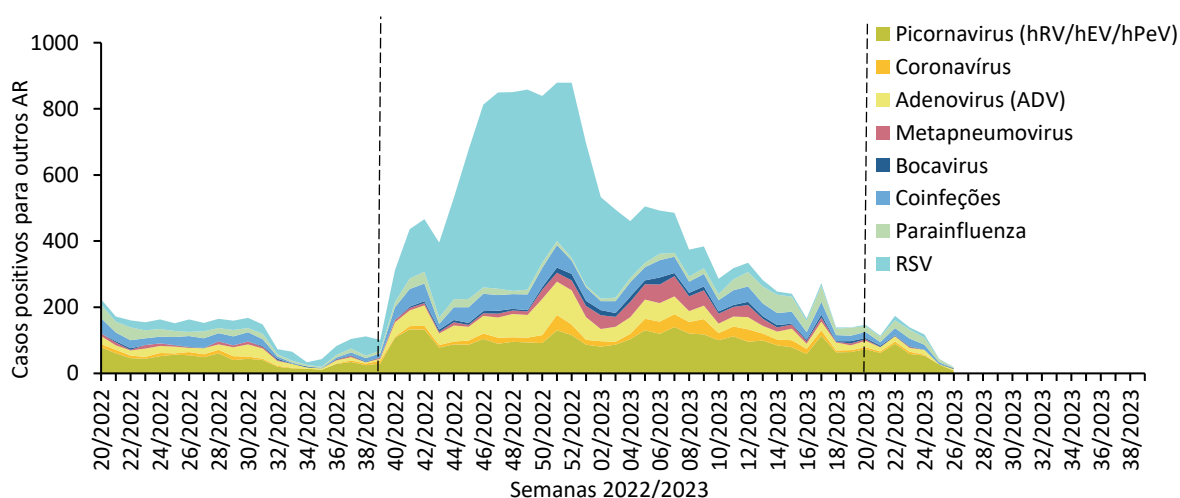


Figura 8. Distribuição semanal de casos positivos para outros agentes respiratórios (AR) detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe e Outros Vírus Respiratórios (Hospitais).

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 197 vírus influenza do subtipo A(H3), detetados desde a semana 40 de 2022, todos pertencentes ao grande grupo genético 3C.2a1b.2a.2 (subgrupos 2a.1b, 2b, e 2a.3a.1) onde se insere o vírus vacinal A/Darwin/9/2021. Destes, 35 pertencem ao subgrupo representado pela estirpe A/Slovenia/8720/2022 (2a.1b), 154 ao subgrupo representado pela estirpe A/Bangladesh/4005/2020 (2b) e 8 ao subgrupo representado pela estirpe A/Darwin/9/2021 (2a.3a.1). Os vírus caracterizados apresentam características antigénicas semelhantes ao vírus do subtipo A(H3) contemplado na vacina contra a gripe da época 2022/2023.

VÍRUS INFLUENZA A(H1)

Foram caracterizados geneticamente 32 vírus influenza do subtipo A(H1), detetados desde a semana 40 de 2022, todos pertencentes ao grande grupo genético 6B.1A.5a.2, onde se insere o vírus vacinal A/Victoria/2570/2019. Destes, 16 pertencem ao subgrupo representado pela estirpe de referência A/Norway/25089/2022 (2a.1) e 16 ao subgrupo representado pela estirpe de referência A/Sydney/5/2021 (2a). 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 26 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 antigénicas 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.2a.1 | 16 |
| | A/Sydney/5/2021(H1N1)pdm09_6B.1A.5a.2a | 16 |
| A(H3) | A/Slovenia/8720/2022(H3)_3C.2a1b.2a.2a.1b | 35 |
| | A/Bangladesh/4005/2020(H3)_3C.2a1b.2a.2b | 154 |
| | A/Darwin/9/2021(H3)_3C.2a1b.2a.2a.3a.1 | 8 |
| B/victoria | B/Austria/1359417/2021_V1A.3a.2 | 26 |
| TOTAL: | | 255 |

SARS-CoV-2

Foram caracterizados geneticamente 87 vírus SARS-CoV-2, detetados em amostras provenientes das Redes Sentinela: 69 pertencentes à linhagem BA.5 e 9 à linhagem BA.2 da variante Ómicron; foram detetados 9 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 26/2023, não foram reportados casos de gripe pelas 10 Unidades de Cuidados Intensivos que enviaram informação.

Desde o início da época, foram reportados 72 casos de gripe pelas UCI que colaboram na vigilância. Verificou-se que em 67 casos foi identificado o vírus *Influenza A*, dos quais 13 (18,0 %) por A(H3), 5 (6,9 %) por A(H1N1) e 49 (68,0 %) não subtipados; em 2 casos (2,8 %) foram identificados, simultaneamente, os subtipos A(H1N1) e A(H3); foram também identificados 3 (4,2 %) casos por *Influenza B*. Relativamente à distribuição etária, 35 (48,6 %) doentes tinham 65 e mais anos de idade, 33 (45,8%) entre 18-64 anos e 4 (5,6 %) menos de 18 anos de idade. Foi reportado que 57 (79,2%) casos apresentavam doença crónica subjacente. Do total de doentes, 61 (84,7 %) tinham recomendação para vacinação contra a gripe sazonal¹, 22 (40,7 %) dos quais estavam, de facto, vacinados (n=54 com estado vacinal conhecido).

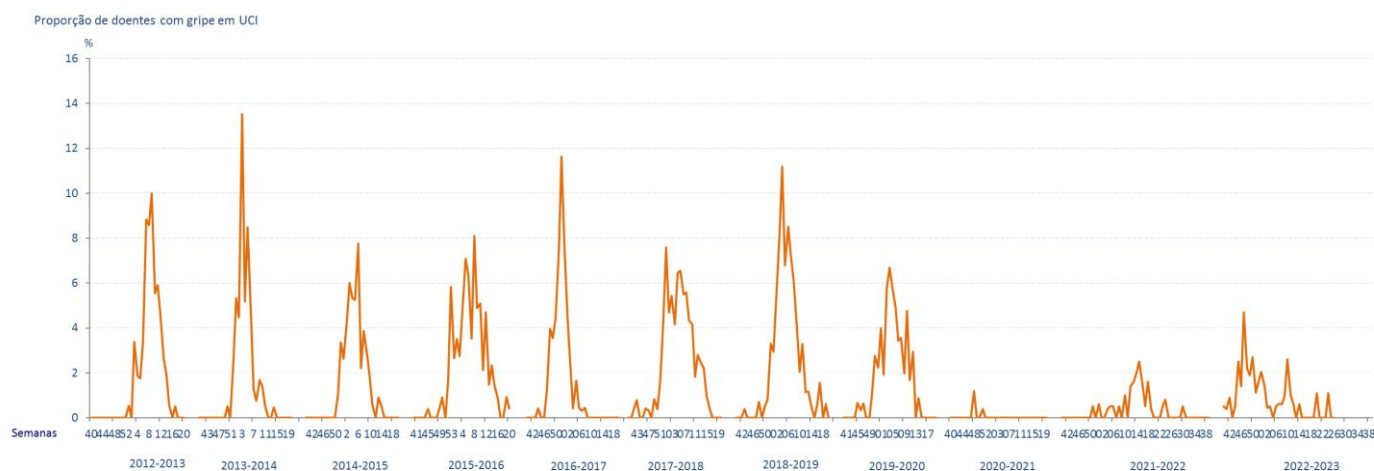


Figura 9. Evolução semanal da proporção (%) de doentes com gripe em Unidades de Cuidados Intensivos. Fonte: Direção-Geral da Saúde, Rede de Hospitais para a Vigilância Clínica e Laboratorial em Unidades de Cuidados Intensivos.

¹ 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 (03 a 09 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 06 nov) | 6 | 244 | 2,5 | 19 | 25 |
| 45/2022 (07 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 04 dez) | 4 | 209 | 1,9 | 18 | 23 |
| 49/2022 (05 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 | 203 | 0,5 | 15 | 20 |
| 05/2023 (30 jan a 04 fev) | 0 | 217 | 0,0 | 16 | 22 |
| 06/2023 (05 a 12 fev) | 1 | 209 | 0,5 | 14 | 18 |
| 07/2023 (13 a 19 fev) | 1 | 170 | 0,6 | 15 | 19 |
| 08/2023 (20 a 26 fev) | 1 | 160 | 0,6 | 15 | 19 |
| 09/2023 (27 fev a 05 mar) | 2 | 203 | 1,0 | 14 | 19 |
| 10/2023 (06 a 12 mar) | 6 | 231 | 2,6 | 15 | 19 |
| 11/2023 (13 a 19 mar) | 2 | 200 | 1,0 | 14 | 18 |
| 12/2023 (20 a 26 mar) | 1 | 180 | 0,6 | 15 | 19 |
| 13/2023 (27 mar a 02 abr) | 0 | 126 | 0,0 | 12 | 14 |
| 14/2023 (02 a 09 abr) | 1 | 161 | 0,6 | 15 | 17 |
| 15/2023 (10 a 16 abr) | 0 | 163 | 0,0 | 14 | 17 |
| 16/2023 (17 a 23 abr) | 0 | 173 | 0,0 | 14 | 18 |
| 17/2023 (24 a 30 abr) | 0 | 138 | 0,0 | 14 | 17 |
| 18/2023 (1 a 7 mai) | 0 | 136 | 0,0 | 15 | 19 |
| 19/2023 (8 a 14 mai) | 0 | 192 | 0,0 | 15 | 19 |
| 20/2023 (15 a 21 mai) | 2 | 174 | 1,1 | 14 | 17 |
| 21/2023 (22 a 28 mai) | 0 | 78 | 0,0 | 9 | 10 |
| 22/2023 (29 mai a 04 jun) | 0 | 161 | 0,0 | 13 | 16 |
| 23/2023 (05 a 11 jun) | 0 | 134 | 0,0 | 12 | 15 |
| 24/2023 (12 a 18 jun) | 1 | 92 | 1,1 | 9 | 11 |
| 25/2023 (19 a 25 jun) | 0 | 69 | 0,0 | 8 | 9 |
| 26/2023 (26 jun a 02 jul) | 0 | 72 | 0,0 | 8 | 10 |
| Total | 72 | na | na | na | na |

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

Internamentos por gripe em Enfermaria

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

Na semana 26/2023, não foram reportados casos de gripe pelas 2 Enfermarias (1 pediátrica e 1 de adultos) que enviaram informação.

Desde o início da época, foram reportados 101 casos de gripe pelas Enfermarias que colaboram na vigilância. Verificou-se que em 78 casos foi identificado o vírus Influenza A, dos quais 23 (22,8 %) por A(H3), 6 (5,9 %) por A(H1) e 49 (48,5 %) não subtipados; foram também identificados 23 (22,8 %) casos por Influenza B. Relativamente à distribuição etária, 63 (62,4 %) doentes tinham menos de 18 anos de idade, 35 (34,6%) tinham 65 e mais anos de idade e 3 (3,0 %) entre 18-64 anos. Foi reportado que 61 (60,4 %) casos apresentavam doença crónica subjacente. Do total de doentes, 64 (63,4 %) tinha recomendação para vacinação contra a gripe sazonal², dos quais 22 (36,7 %) estavam, de facto, vacinados (n=60 com estado vacinal conhecido).

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 (03 a 09 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 06 nov) | 2 | 52 | 3,8 | 3 | 3 |
| 45/2022 (07 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 04 dez) | 7 | 26 | 26,9 | 2 | 2 |
| 49/2022 (05 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 04 fev) | 1 | 67 | 1,5 | 4 | 4 |
| 06/2023 (05 a 12 fev) | 2 | 83 | 2,4 | 4 | 4 |
| 07/2023 (13 a 19 fev) | 1 | 74 | 1,4 | 4 | 4 |
| 08/2023 (20 a 26 fev) | 4 | 71 | 5,6 | 3 | 3 |
| 09/2023 (27 fev a 05 mar) | 0 | 55 | 0,0 | 3 | 3 |
| 10/2023 (06 a 12 mar) | 4 | 75 | 5,3 | 4 | 4 |
| 11/2023 (13 a 19 mar) | 5 | 58 | 8,6 | 3 | 3 |
| 12/2023 (20 a 26 mar) | 8 | 50 | 16,0 | 3 | 3 |
| 13/2023 (27 mar a 02 abr) | 5 | 54 | 9,3 | 3 | 3 |
| 14/2023 (02 a 09 abr) | 3 | 47 | 6,4 | 3 | 3 |
| 15/2023 (10 a 16 abr) | 3 | 33 | 9,1 | 2 | 2 |
| 16/2023 (17 a 23 abr) | 0 | 28 | 0,0 | 2 | 2 |
| 17/2023 (24 a 30 abr) | 0 | 45 | 0,0 | 3 | 3 |
| 18/2023 (1 a 7 mai) | 0 | 44 | 0,0 | 3 | 3 |
| 19/2023 (8 a 14 mai) | 3 | 54 | 5,6 | 3 | 3 |
| 20/2023 (15 a 21 mai) | 1 | 48 | 2,1 | 3 | 3 |
| 21/2023 (22 a 28 mai) | 0 | 52 | 0,0 | 3 | 3 |
| 22/2023 (29 mai a 04 jun) | 0 | 52 | 0,0 | 3 | 3 |
| 23/2023 (05 a 11 jun) | 0 | 53 | 0,0 | 3 | 3 |
| 24/2023 (12 a 18 jun) | 0 | 47 | 0,0 | 2 | 2 |
| 25/2023 (19 a 25 jun) | 0 | 34 | 0,0 | 2 | 2 |
| 26/2023 (26 jun a 02 jul) | 0 | 36 | 0,0 | 2 | 2 |
| Total | 101 | n.a. | n.a. | n.a. | n.a. |

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

Ausência de reporte de infeção pelo vírus sincicial respiratório (RSV) em crianças menores de 2 anos internadas, pelos hospitais que integram a rede de vigilância, desde a semana 22/2023 (29 de maio a 4 de junho).

Desde a semana 40/2022, foram reportados 554 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).

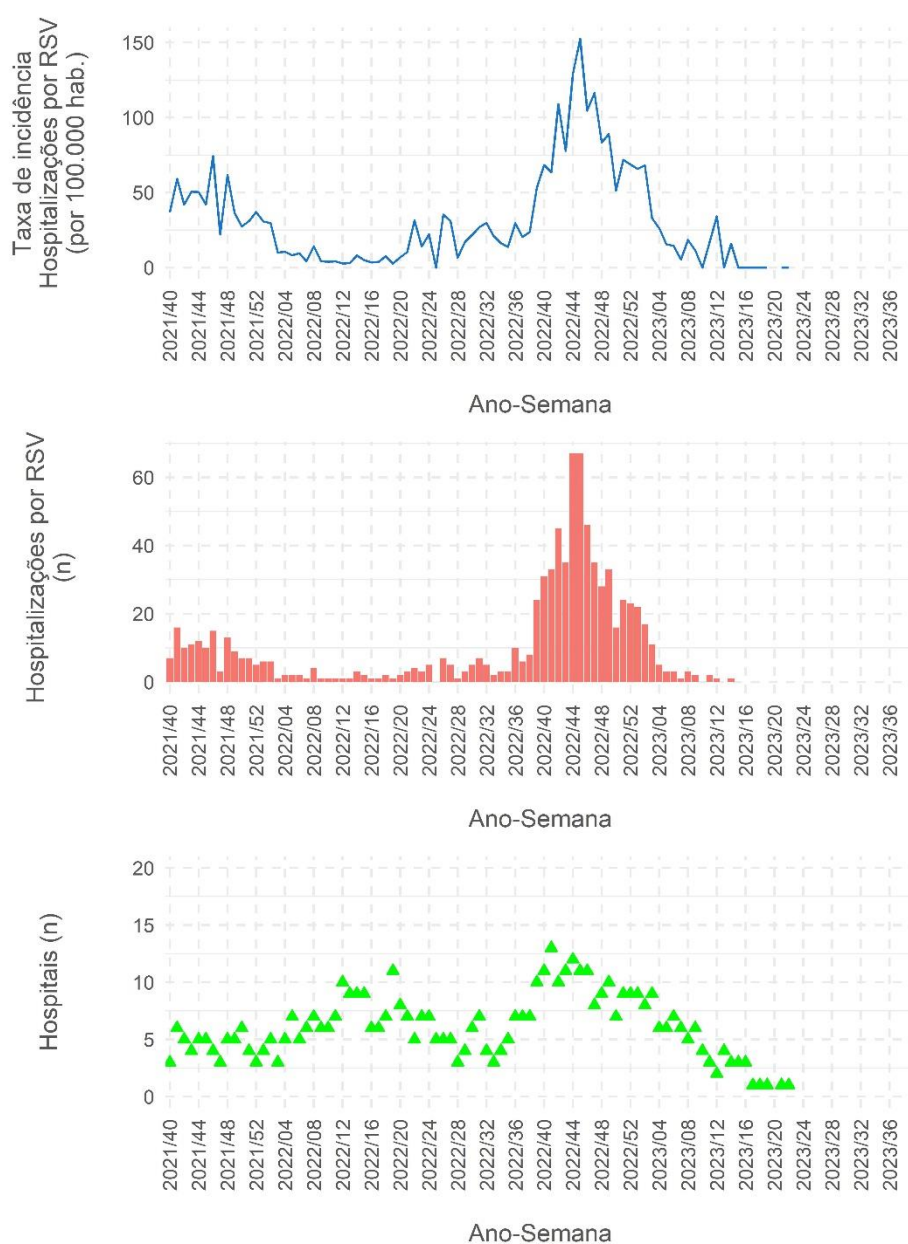


Figura 10. Taxa de incidência semanal de hospitalizações por RSV (por 100.000 habitantes), número semanal de hospitalizações por RSV e número de hospitais que reportaram casos em cada semana, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

Quadro 4. Número de internamentos por vírus sincicial respiratório (RSV), número de internamentos por infeção 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 (03 a 09 out) | 31 | 46 | 67,4 | 68,3 | 0 | 11 |
| 41/2022 (10 a 16 out) | 33 | 50 | 66,0 | 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 06 nov) | 67 | 83 | 80,7 | 129,1 | 1 | 12 |
| 45/2022 (07 a 13 nov) | 67 | 76 | 88,2 | 152,3 | 0 | 11 |
| 46/2022 (14 a 20 nov) | 46 | 52 | 88,5 | 104,6 | 0 | 11 |
| 47/2022 (21 a 27 nov) | 35 | 40 | 87,5 | 116,4 | 0 | 8 |
| 48/2022 (28 nov a 04 dez) | 28 | 37 | 75,7 | 83,2 | 0 | 9 |
| 49/2022 (05 a 11 dez) | 33 | 41 | 80,5 | 89,0 | 1 | 10 |
| 50/2022 (12 a 18 dez) | 16 | 24 | 66,7 | 51,4 | 0 | 7 |
| 51/2022 (19 a 25 dez) | 24 | 33 | 72,7 | 71,7 | 0 | 9 |
| 52/2022 (26 dez a 01 jan) | 23 | 32 | 71,9 | 68,7 | 0 | 9 |
| 01/2023 (02 a 08 jan) | 22 | 32 | 68,8 | 65,7 | 0 | 9 |
| 02/2023 (09 a 15 jan) | 17 | 31 | 54,8 | 68,1 | 0 | 8 |
| 03/2023 (16 a 22 jan) | 11 | 25 | 44,0 | 32,9 | 0 | 9 |
| 04/2023 (23 a 29 jan) | 5 | 13 | 38,5 | 26,2 | 0 | 6 |
| 05/2023 (30 jan a 04 fev) | 3 | 21 | 14,3 | 15,6 | 0 | 6 |
| 06/2023 (05 a 12 fev) | 3 | 18 | 16,7 | 14,5 | 0 | 7 |
| 07/2023 (13 a 19 fev) | 1 | 15 | 6,7 | 5,4 | 0 | 6 |
| 08/2023 (20 a 26 fev) | 3 | 11 | 27,3 | 18,4 | 1 | 5 |
| 09/2023 (27 fev a 05 mar) | 2 | 13 | 15,4 | 11,5 | 0 | 6 |
| 10/2023 (06 a 12 mar) | 0 | 11 | 0,0 | 0,0 | 0 | 4 |
| 11/2023 (13 a 19 mar) | 2 | 7 | 28,6 | 16,7 | 0 | 3 |
| 12/2023 (20 a 26 mar) | 1 | 4 | 25,0 | 34,1 | 1 | 2 |
| 13/2023 (27 mar a 02 abr) | 0 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 4 |
| 14/2023 (02 a 09 abr) | 1 | 4 | 25,0 | 15,8 | 0 | 3 |
| 15/2023 (10 a 16 abr) | 0 | 5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 3 |
| 16/2023 (17 a 23 abr) | 0 | 4 | 0,0 | 0,0 | 0 | 3 |
| 17/2023 (24 a 30 abr) | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 1 |
| 18/2023 (1 a 7 mai) | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 1 |
| 19/2023 (8 a 14 mai) | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 1 |
| 20/2023 (15 a 21 mai) | | | | | | |
| 21/2023 (22 a 28 mai) | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 1 |
| 22/2023 (29 mai a 04 jun) | 0 | 1 | 0,0 | 0,0 | 0 | 1 |
| 23/2023 (05 a 11 jun) | | | | | | |
| 24/2023 (12 a 18 jun) | | | | | | |
| 25/2023 (19 a 25 jun) | | | | | | |
| 26/2023 (26 jun a 02 jul) | | | | | | |
| Total | 554 | 839 | 66,0 | na | 5 | na |

na: não aplicável; nd: 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 infetadas com RSV. (&) valor de taxa de incidência a interpretar tendo em conta que foi reportado apenas um caso por um hospital. Fonte: VigiRSV

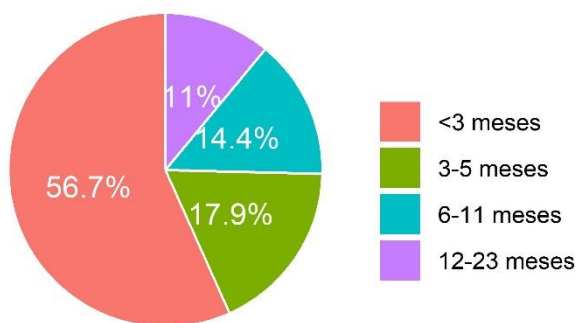


Figura 11. Distribuição do número acumulado de internamentos por RSV, por grupo etário, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

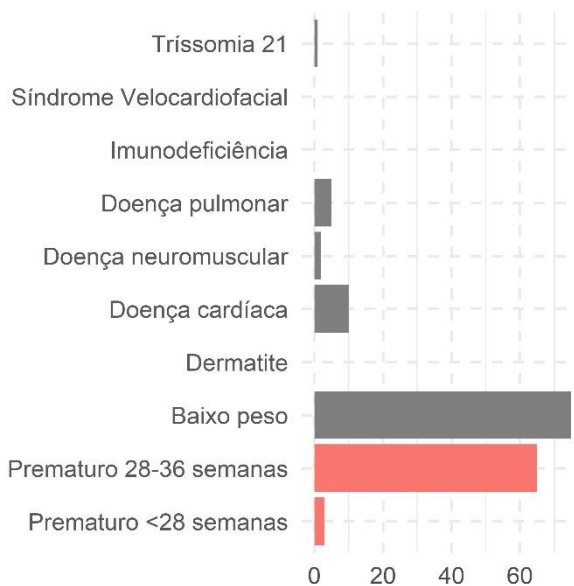


Figura 12. Número acumulado de crianças internadas com RSV, com gestação pré-termo, baixo peso ao nascer e doença crónica, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

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 com valores de acordo com o esperado.

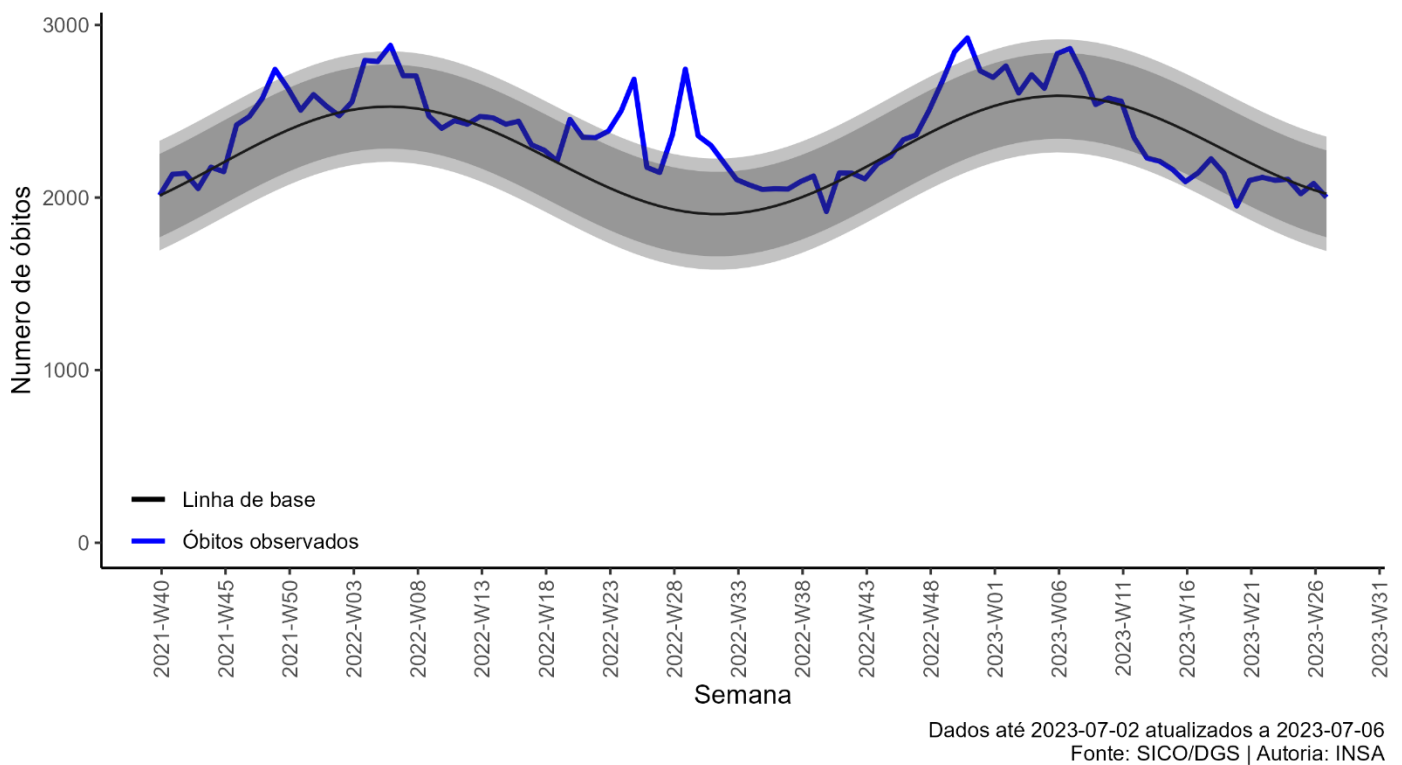


Figura 13. Evolução semanal do número de óbitos por todas as causas, desde a semana 40 de 2021. Fonte: Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO), Direção-Geral da Saúde.

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 junho de 2023, o valor médio da temperatura máxima do ar (28,03 °C) foi 2,68 °C superior ao normal (1971-2000) e o valor médio da temperatura mínima do ar (15,80 °C) foi 2,31 °C superior ao normal (1971-2000).

Na semana 26/2023, o valor médio da temperatura máxima do ar (31,27 °C) foi 5,91 °C superior ao valor normal de junho e 2,55 °C superior ao valor normal de julho (1971-2000). O valor médio da temperatura mínima do ar (17,04 °C) foi 3,55 °C superior ao valor de normal de junho e 1,42 °C superior ao valor normal de julho (1971-2000).

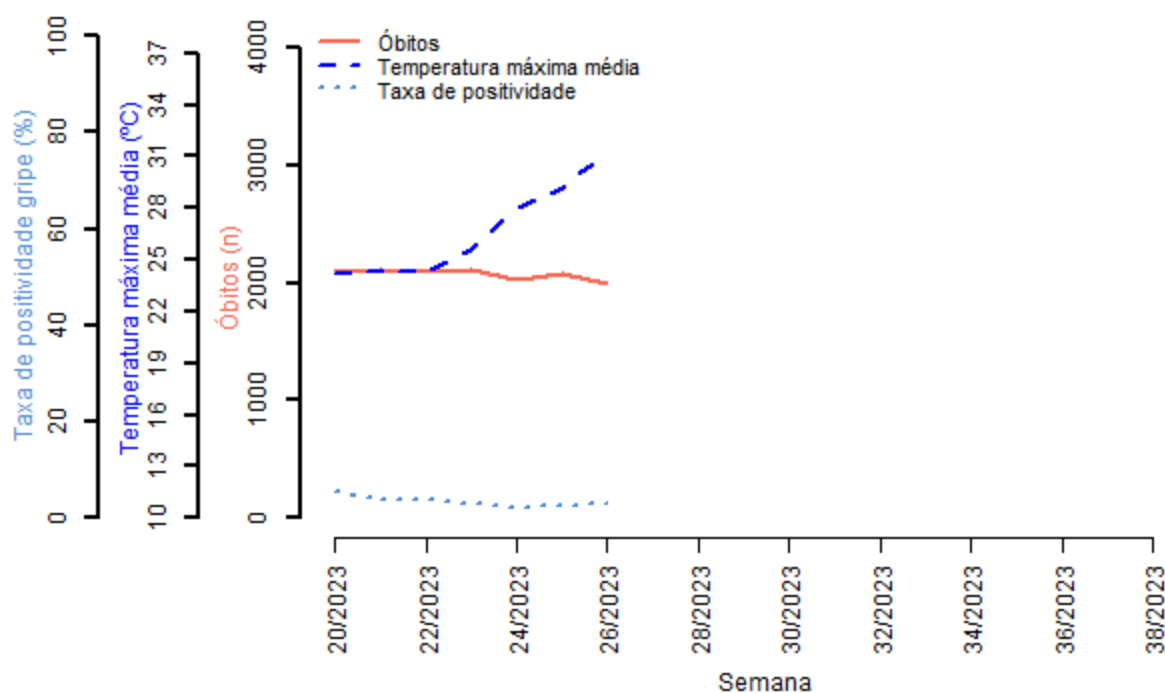


Figura 14. Evolução semanal da temperatura máxima média semanal (Portugal Continental), positividade para Gripe (%) e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), Sistema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

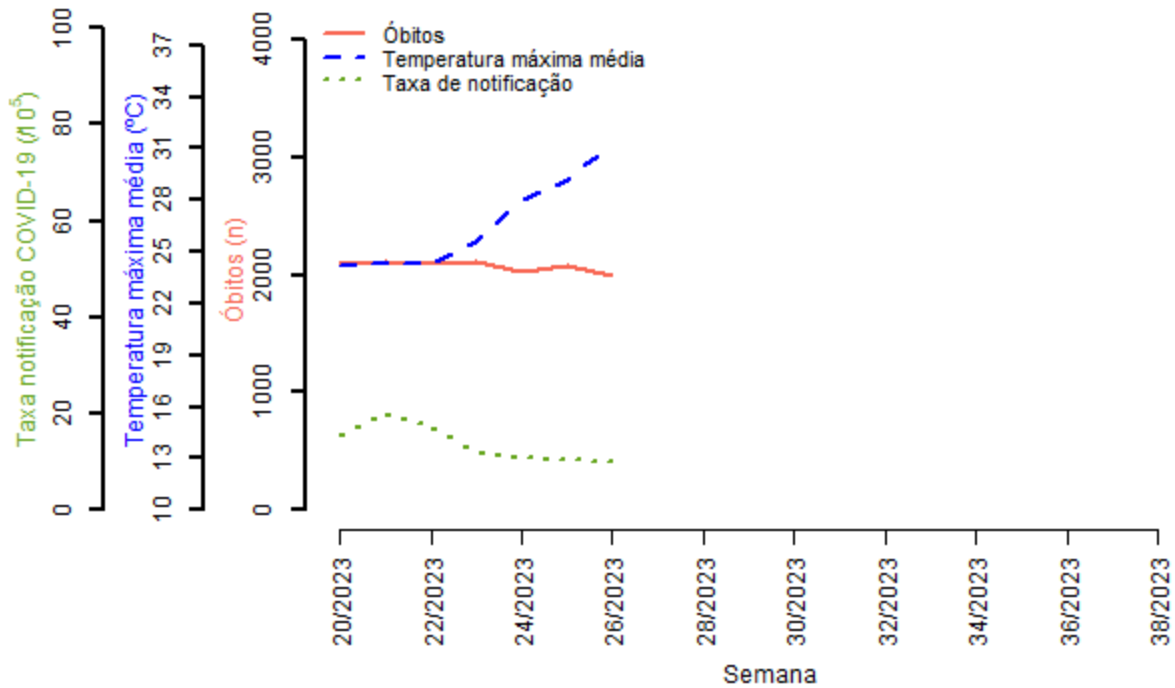


Figura 15. Evolução semanal da temperatura mínima média semanal (Portugal Continental), taxa de notificação semanal de COVID-19 por 10⁵ habitantes e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera e Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO) – Direção-Geral da Saúde.

5 Links úteis

Notas metodológicas

https://www.insa.min-saude.pt/wp-content/uploads/2022/11/MetodologiaBVG_2022_2023.pdf