



## Resumo

### Atividade Gripal Esporádica

#### Vigilância laboratorial

- Na semana 25/2023 não foram detetados casos positivos para o vírus da gripe.
- A Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), na semana 25/2023, detetou 20 casos positivos para o vírus da gripe, dos quais 14 do tipo A e 6 do tipo B. Em 9 dos casos foi identificado o subtipo A(H1)pdm09.
- Até ao momento, foram detetados 120 casos de co-infecção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

#### Gravidade

- Não foram reportados casos de gripe pelas 9 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 25/2023, o valor médio da temperatura mínima do ar (16,30 °C) foi 2,81 °C superior ao valor normal (1971-2000) e o valor médio da temperatura máxima do ar (29,15 °C) foi 3,79 °C superior ao valor normal.

# 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 1039 casos de IRA/SG e detetados 353 (34,0%) 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 25/2023 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.

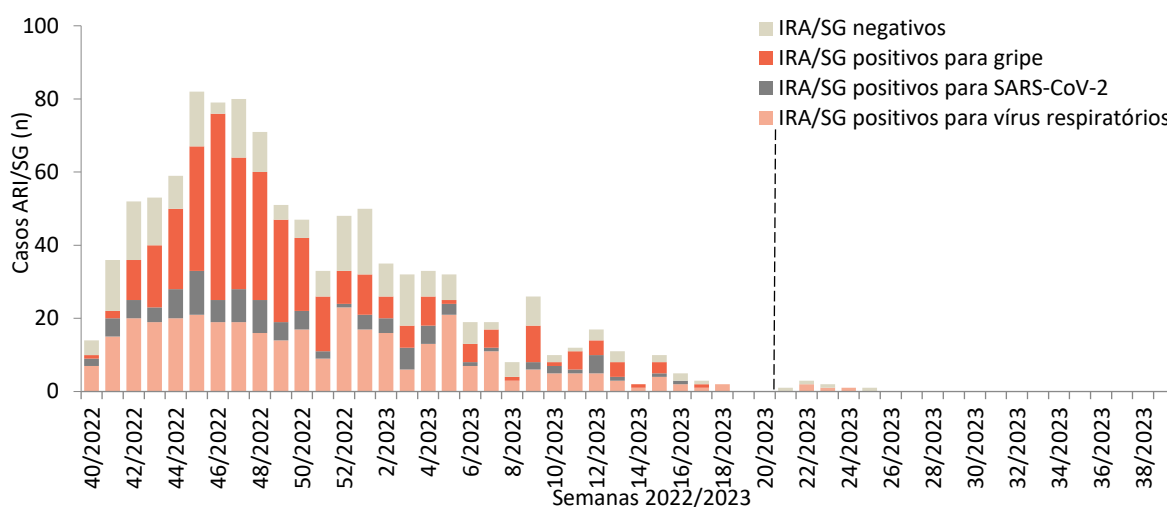


Figura 1. Distribuição semanal de casos infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) e positivos para vírus da gripe e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

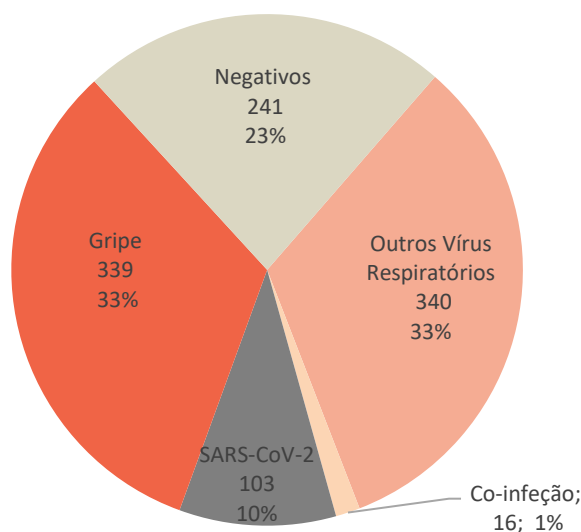


Figura 2. Número e percentagem de casos infecção respiratória aguda (IRA) / síndrome gripal (SG) positivos para vírus da gripe, SARS-CoV-2 e outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

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

Até à semana 25/2023 foram analisadas 1039 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 25/2023 foi analisado 1 caso de IRA/SG, não tendo sido detetado qualquer caso positivo para o vírus da gripe.

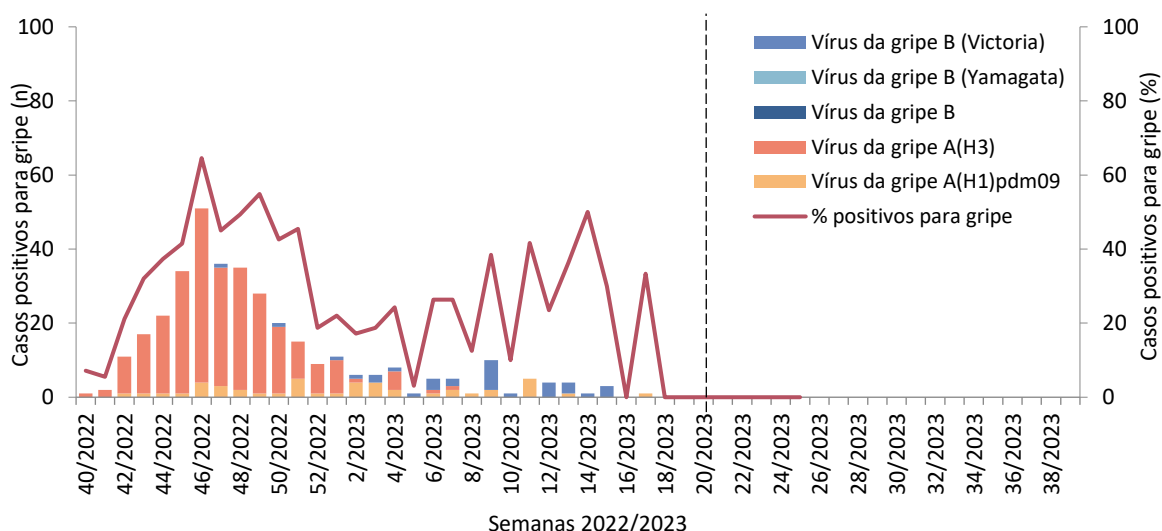


Figura 3. Distribuição semanal e percentagem de casos positivos para o vírus da gripe na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

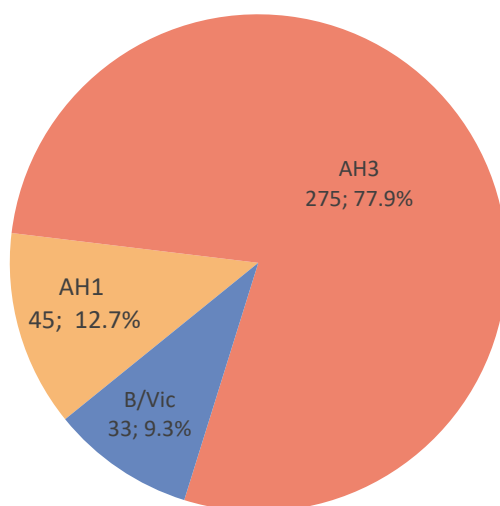


Figura 4. Número e percentagem dos casos positivos para vírus da gripe detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas.

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), 26 parainfluenza (PIV), 29 adenovírus (AdV), 34 metapneumovirus (hMPV), 16 enterovírus (hEV) e 1 bocavírus (hBoV).

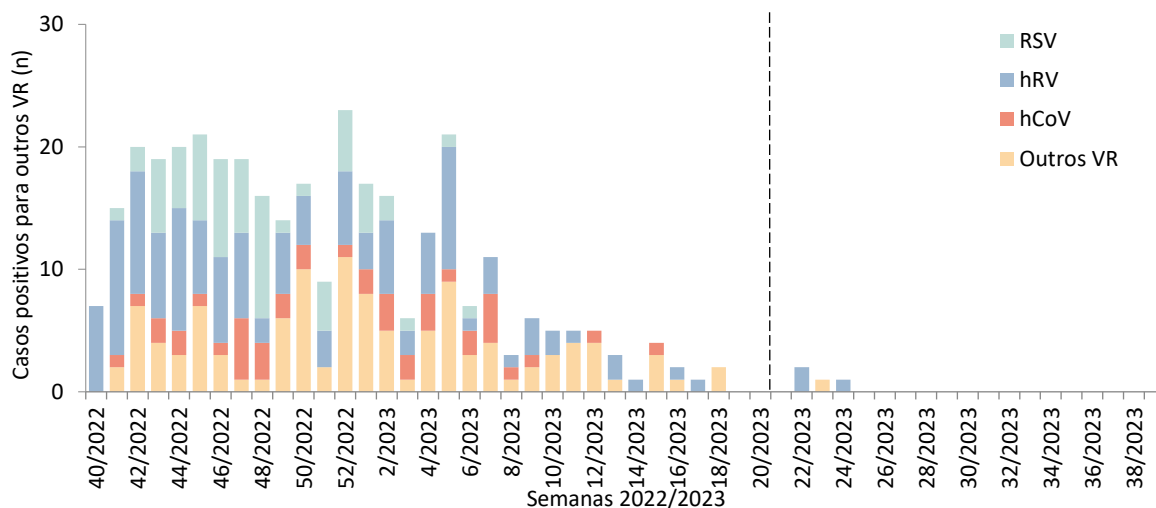


Figura 5. Distribuição semanal de casos positivos para outros vírus respiratórios (VR) detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas. hCoV - Coronavírus Humano; hRV - Rinovírus Humanos; RSV - Vírus Sincicial Respiratório.

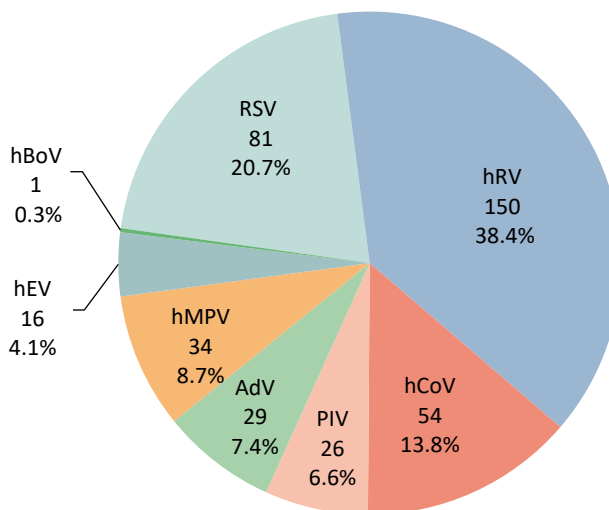


Figura 6. Número e percentagem de casos positivos para outros vírus respiratórios detetados na época 2022/2023 e durante o período interépocas. Nota: hRV - Rinovirus Humano; hCoV - Coronavírus Humano; RSV - Vírus Sincicial Respiratório; PIV - Parainfluenza; hMPV - Metapneumovirus Humano; hEV - Enterovirus; 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 94 310 casos de infeção respiratória e foram identificados 10 367 casos de gripe.

Na semana 25/2023, foram identificados 20 casos positivos para o vírus da gripe, dos quais, 14 do tipo A e 6 do tipo B. Em 9 dos casos foi identificado o subtipo A(H1)pdm09.

Até ao momento, foram detetados 115 casos de co-infeção pelo vírus da gripe e SARS-CoV-2.

Desde a semana 40/2022 foram identificados outros agentes respiratórios em 16 363 casos. Na semana 25/2023 foram identificados outros agentes respiratórios em 38 casos, sendo os vírus do grupo picornavírus, os mais frequentemente detetados.

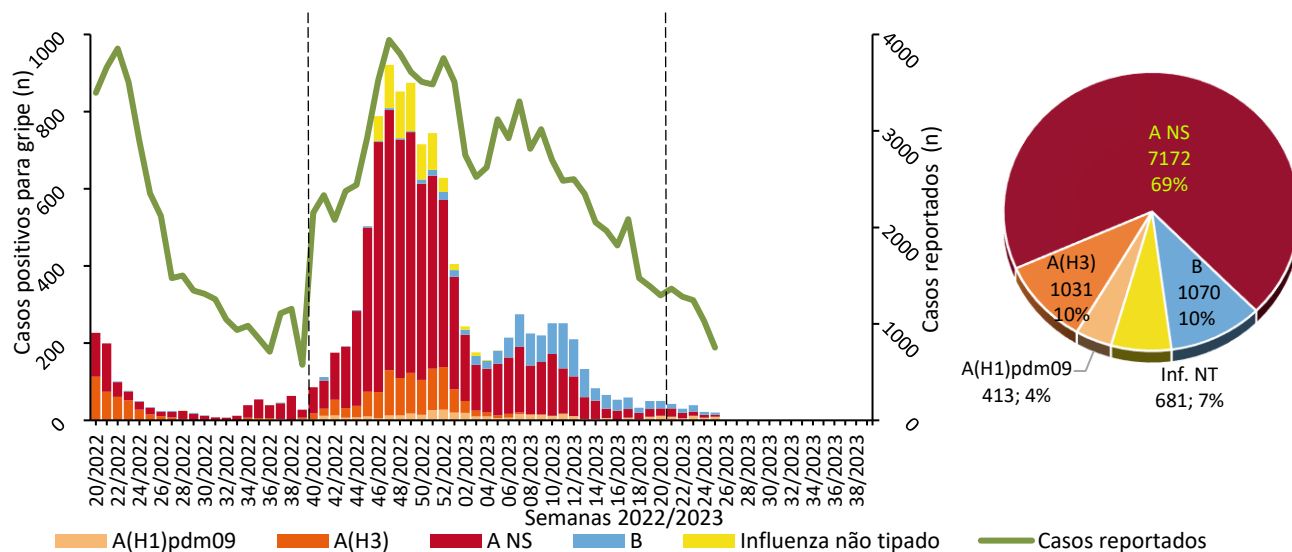


Figura 7. Distribuição semanal de casos positivos para o vírus da gripe detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais).

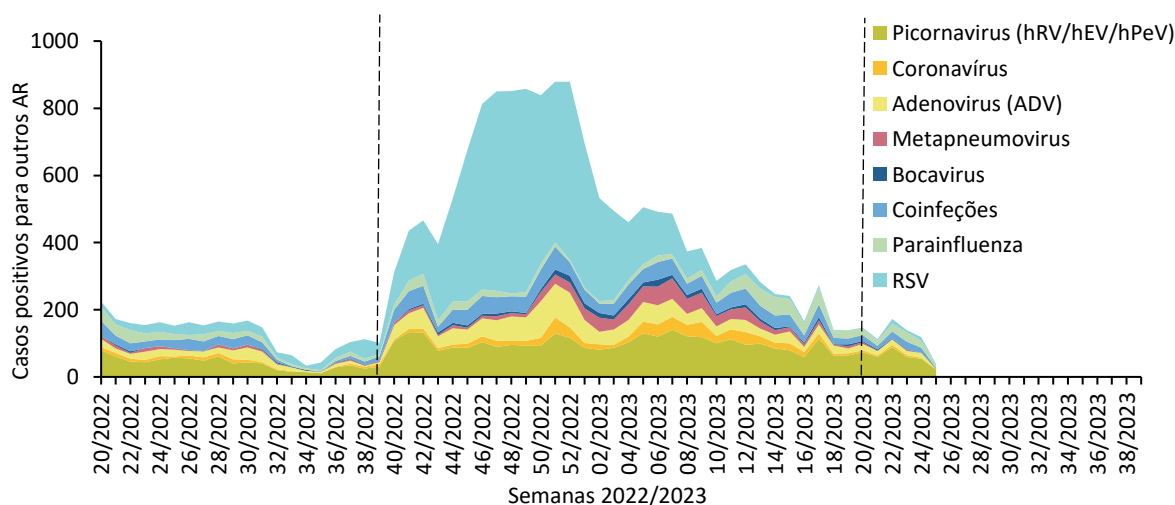


Figura 8. Distribuição semanal de casos positivos para outros agentes respiratórios (AR) detetados na época 2022/2023. A linha tracejada sinaliza o início da época de vigilância de gripe. Fonte: Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais).

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 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          |
| <b>TOTAL:</b>    |                                              | <b>255</b>  |

### 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 25/2023, não foram reportados casos de gripe pelas 9 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 sazonal<sup>1</sup>, 22 (40,7%) dos quais estavam, de facto, vacinados (n=54 com estado vacinal conhecido).

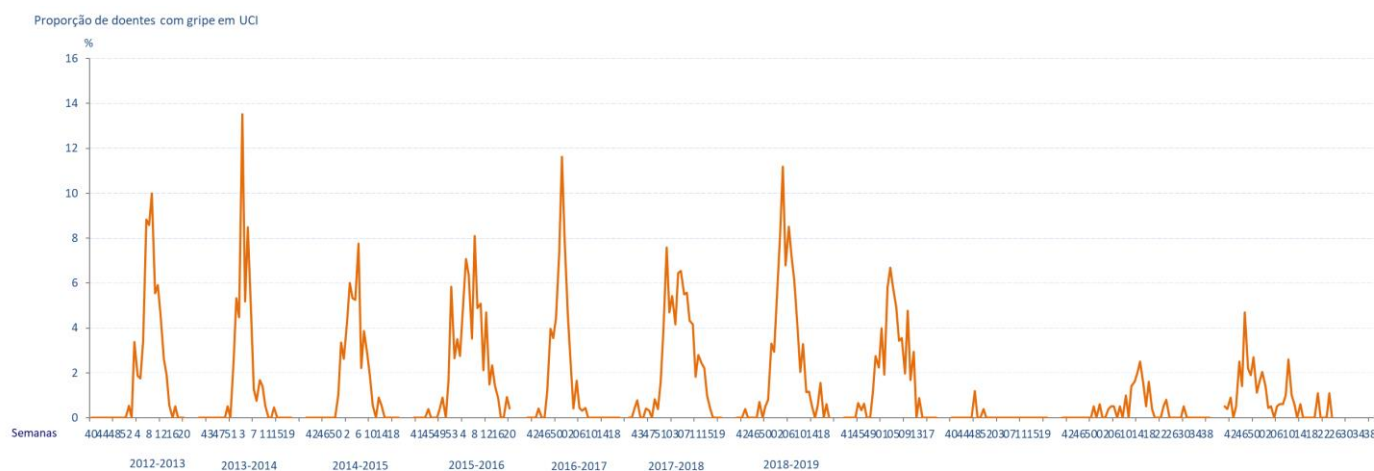


Figura 9. Evolução semanal da proporção (%) de doentes com gripe em Unidades de Cuidados Intensivos. Fonte: Direção-Geral da Saúde, Rede de Hospitais para a Vigilância Clínica e Laboratorial em Unidades de Cuidados Intensivos.

<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 (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          |
| <b>Total</b>              | <b>72</b>          | <b>na</b>            | <b>na</b>                 | <b>na</b>        | <b>na</b>  |

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 25/2023, 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 sazonal<sup>2</sup>, 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                  |
| <b>Total</b>              | <b>101</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. 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).

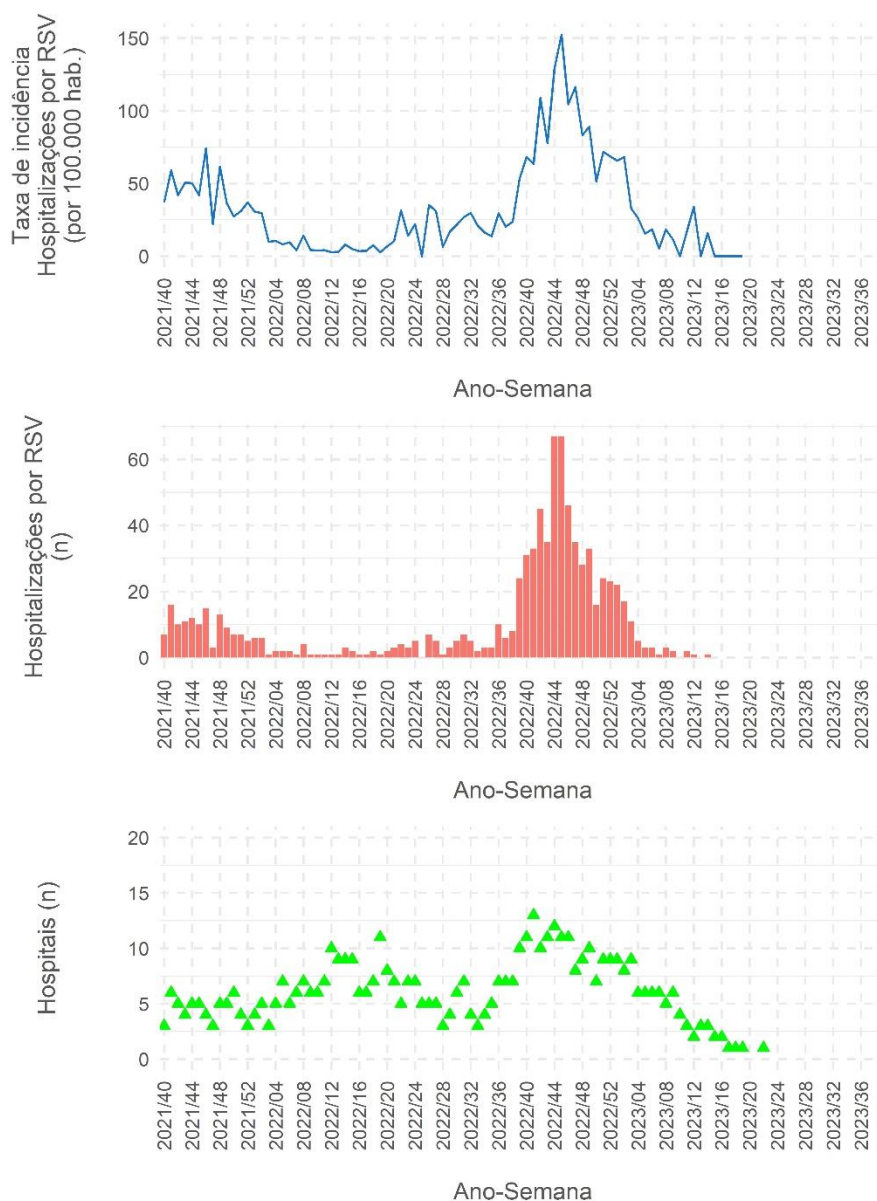


Figura 10. Taxa de incidência semanal de hospitalizações por RSV (por 100.000 habitantes), número semanal de hospitalizações por RSV e número de hospitais que reportaram casos em cada semana, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

Quadro 4. Número de internamentos por vírus sincicial respiratório (RSV), número de internamentos por 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 (03 a 09 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 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                                          | 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                | 17                       | 17,6                                        | 18,5               | 0                                                     | 6                              |
| 07/2023 (13 a 19 fev)     | 1                | 14                       | 7,1                                         | 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                | 5                        | 40                                          | 16,7               | 0                                                     | 3                              |
| 12/2023 (20 a 26 mar)     | 1                | 4                        | 25                                          | 34,1               | 1                                                     | 2                              |
| 13/2023 (27 mar a 02 abr) | 0                | 3                        | 0,0                                         | 0,0                | 0                                                     | 3                              |
| 14/2023 (02 a 09 abr)     | 1                | 4                        | 25                                          | 15,8               | 0                                                     | 3                              |
| 15/2023 (10 a 16 abr)     | 0                | 3                        | 0,0                                         | 0,0                | 0                                                     | 2                              |
| 16/2023 (17 a 23 abr)     | 0                | 2                        | 0,0                                         | 0,0                | 0                                                     | 2                              |
| 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)     |                  |                          |                                             |                    |                                                       |                                |
| 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)     |                  |                          |                                             |                    |                                                       |                                |
| <b>Total</b>              | <b>554</b>       | <b>829</b>               | <b>na</b>                                   | <b>na</b>          | <b>5</b>                                              | <b>na</b>                      |

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

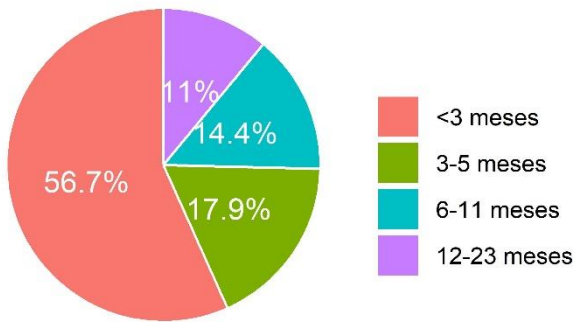


Figura 11. Distribuição do número acumulado de internamentos por RSV, por grupo etário, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

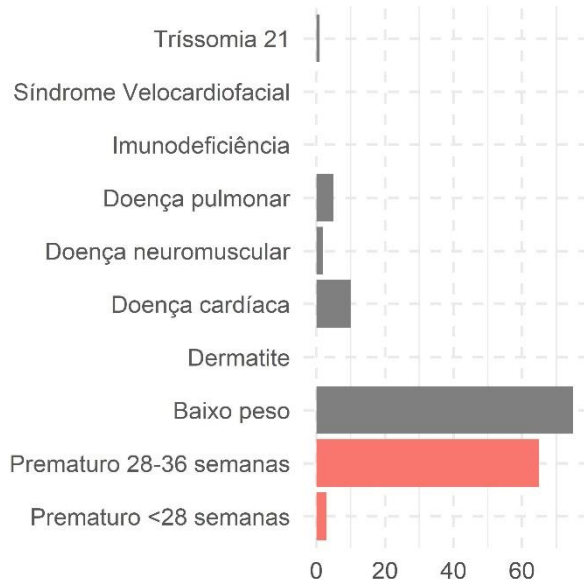


Figura 12. Número acumulado de crianças internadas com RSV, com gestação pré-termo, baixo peso ao nascer e doença crónica, desde a semana 40/2022. Fonte: VigiRSV.

### 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.

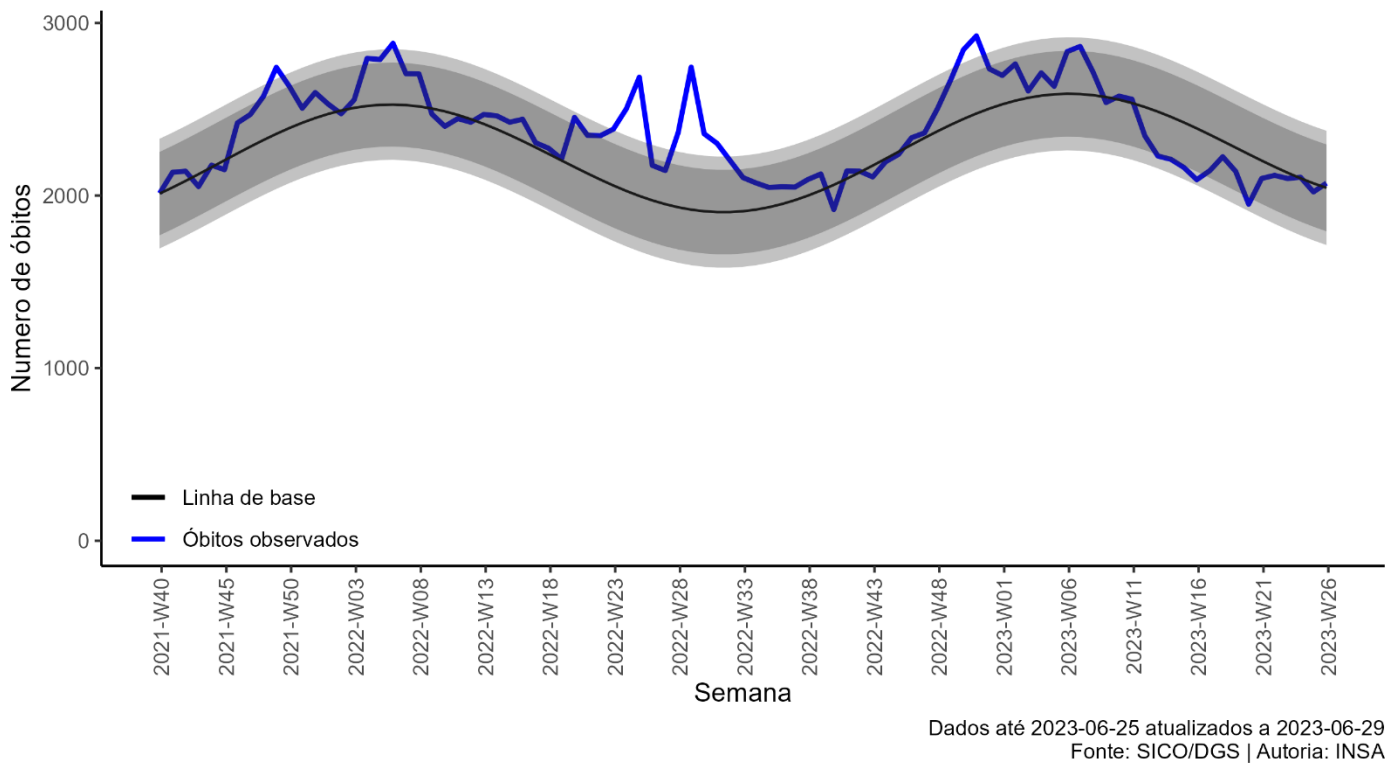


Figura 13. Evolução semanal do número de óbitos por todas as causas, desde a semana 40 de 2021. Fonte: Sistema de Vigilância Eletrónica de Mortalidade em tempo real (eVM SICO), Direção-Geral da Saúde.

## 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 maio de 2023, o valor médio da temperatura mínima do ar (11,84 °C) foi 1,34 °C superior ao normal (1971-2000) e o valor médio da temperatura máxima do ar (24,55 °C) foi 3,60°C superior ao normal (1971-2000).

Na semana 25/2023, o valor médio da temperatura mínima do ar (16,30 °C) foi 2,81 °C superior ao valor normal (1971-2000) e o valor médio da temperatura máxima do ar (29,15 °C) foi 3,79 °C superior ao valor normal.

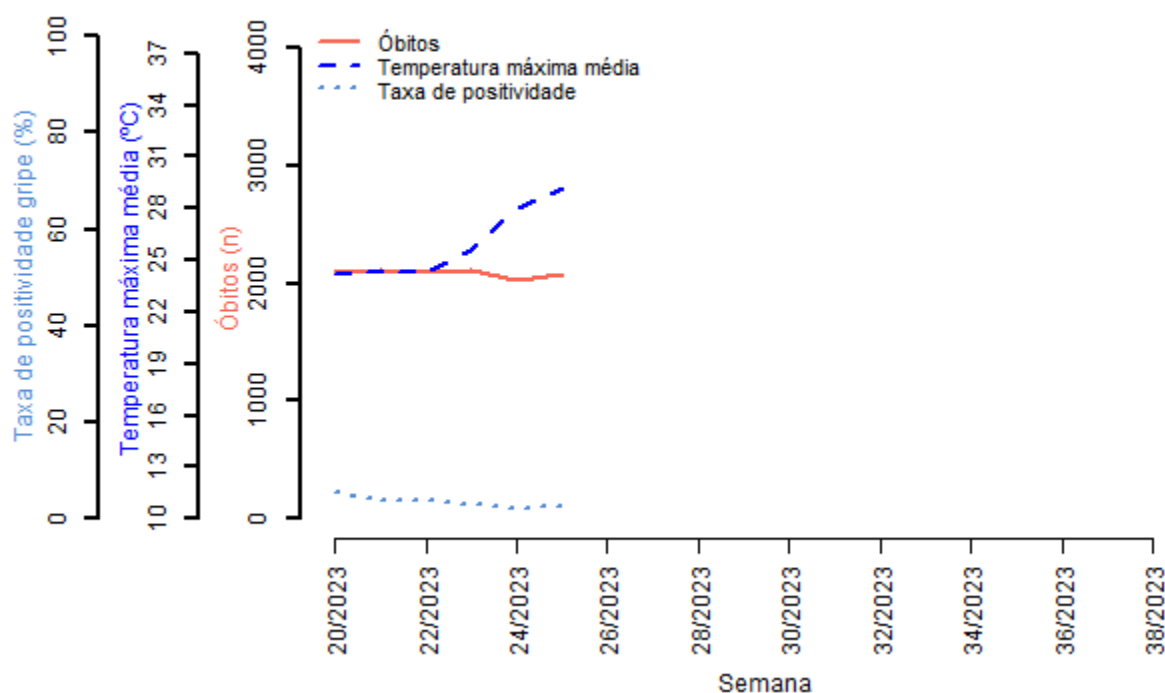


Figura 14. Evolução semanal da temperatura máxima média semanal (Portugal Continental), positividade para Gripe (%) e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, Rede Portuguesa de Laboratórios para o Diagnóstico da Gripe (Hospitais), Sistema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



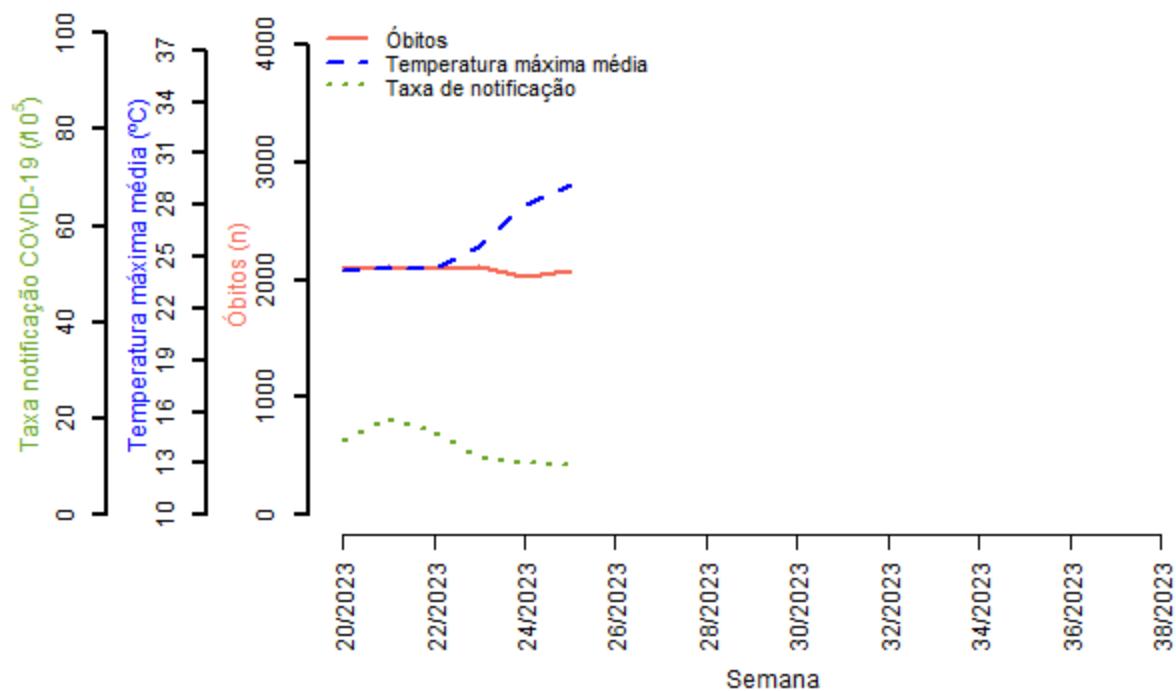


Figura 15. Evolução semanal da temperatura mínima média semanal (Portugal Continental), taxa de notificação semanal de COVID-19 por 10<sup>5</sup> habitantes e número de óbitos por todas as causas, na época 2022/2023. Fonte: Instituto Português do Mar e da Atmosfera, <https://covid19.min-saude.pt/>, 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](https://www.insa.min-saude.pt/wp-content/uploads/2022/11/MetodologiaBVG_2022_2023.pdf)