

Diversidade genética do novo coronavírus SARS-CoV-2 (COVID-19) em Portugal

Mais informações em <https://insaflu.insa.pt/covid19>



Relatório de situação

2 de agosto de 2022

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. analisou até à data **39888** sequências do genoma do vírus SARS-CoV-2.

Frequência Relativa de variantes/linhagens de SARS-CoV-2 (Nacional)

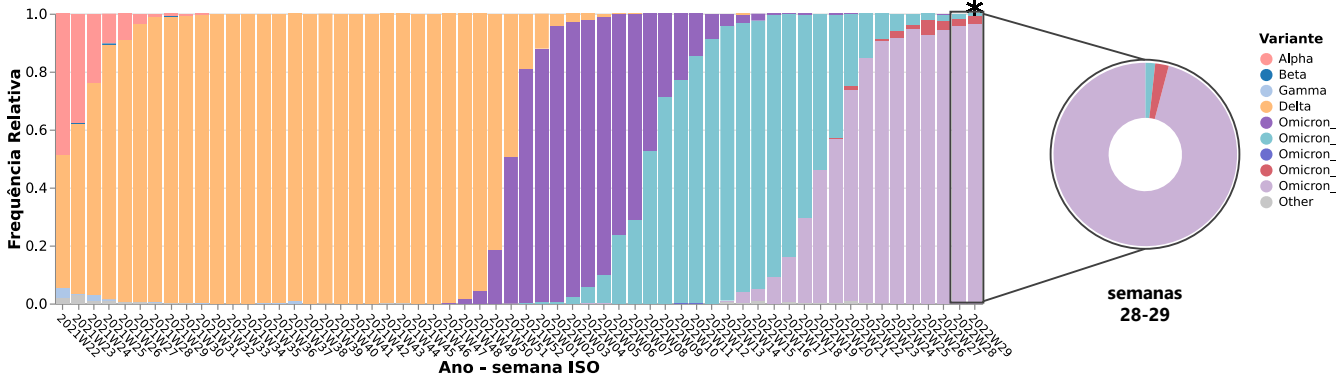


Figura 1: Evolução da frequência relativa semanal das variantes de SARS-CoV-2 em circulação em Portugal entre as semanas ISO 22 (31/05/21 a 06/06/21) e 29 (18/07/22 a 24/07/22). É de esperar a existência de algumas flutuações nas frequências apresentadas para a última semana em análise (semana ISO 29*), na medida em que ainda estão a ser apurados dados relativos a esse período. *Consulte no website este, e outros, gráficos de forma interativa.*

Principais destaques

- A linhagem **BA.5** da variante **Omicron** é dominante em Portugal desde a semana 19 (09/05/22 a 15/05/22), apresentando uma **frequência relativa de 96%** de acordo com a mais recente amostragem aleatória por sequenciação na semana 29 (18/07/22 a 24/07/22).
- A linhagem **BA.4** da variante **Omicron** tem registado uma **frequência relativa estável** nas últimas amostragens semanais, **representando 2,4%** das sequências analisadas nas semanas 28 e 29.
- A linhagem **BA.2** da variante **Omicron** foi dominante em Portugal entre as semanas 8 (21/02/22 a 27/02/22) e 19 (09/05/22 a 15/05/22). Desde então a sua frequência relativa tem decrescido continuamente, **registando 1,7% nas semanas 28 e 29**. Têm vindo a ser monitorizadas linhagens com uma mutação adicional na posição L452 da proteína Spike (associadas à resistência a anticorpos neutralizantes). Entre estas, destaca-se a circulação em Portugal da linhagem **BA.2.12.1**, embora a sua frequência relativa **não tenha ultrapassado, até à data, os 2%**. É de notar que ainda não foi detetada qualquer sequência da sub-linhagem de interesse BA.2.75 em Portugal.
- Estima-se que a circulação da **linhagem BA.1** da variante **Omicron** (dominante entre as semanas 51/2021 e 7/2022) seja atualmente **residual**.

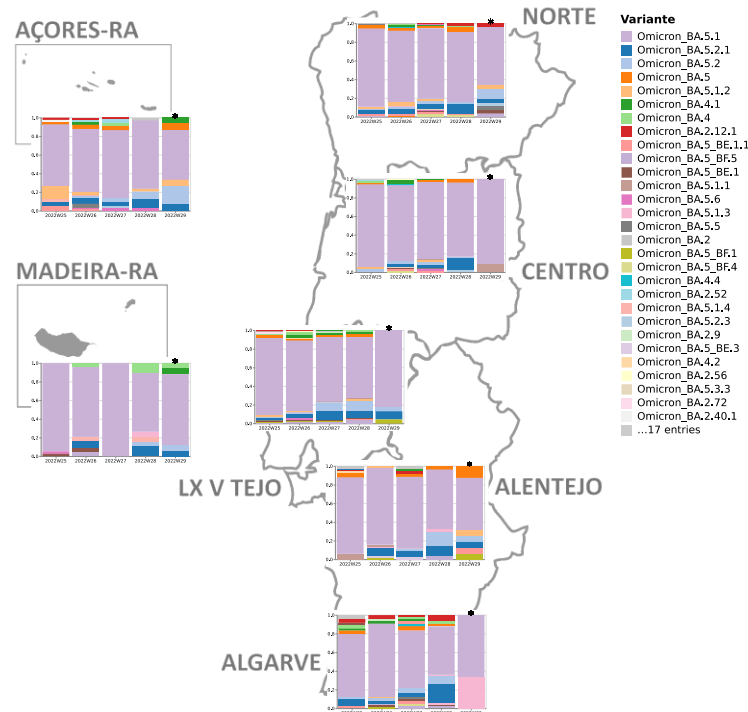


Figura 2: Evolução da frequência relativa semanal das (sub)-linhagens de SARS-CoV-2 em circulação em Portugal por Região de Saúde, entre as semanas ISO 25 (20/06/22 a 26/06/22) e 29 (18/07/22 a 24/07/22). É de esperar a existência de algumas flutuações nas frequências apresentadas para a última semana em análise (semana ISO 29*), na medida em que ainda estão a ser apurados dados relativos a esse período. *Consulte no website este, e outros, gráficos de forma interativa.*

Autoria

Unidade de Genómica e Bioinformática
Departamento de Doenças Infecciosas
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE DOUTOR RICARDO JORGE
Avenida Padre Cruz, 1649-016 Lisboa, PORTUGAL

Citação recomendada

Instituto Nacional de Saúde (INSA) Dr. Ricardo Jorge.
Diversidade genética do novo coronavírus SARS-CoV-2 (COVID-19) em Portugal. Lisboa, Portugal INSA; 2022. Disponível em: <https://insaflu.insa.pt/covid19>

Links úteis

<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/situation-updates/variants-dashboard>
<https://www.who.int/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants>
<https://covr-lineages.org/lineage-list.html>
<https://outbreak.info/>
<https://www.gisaid.org/>