

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

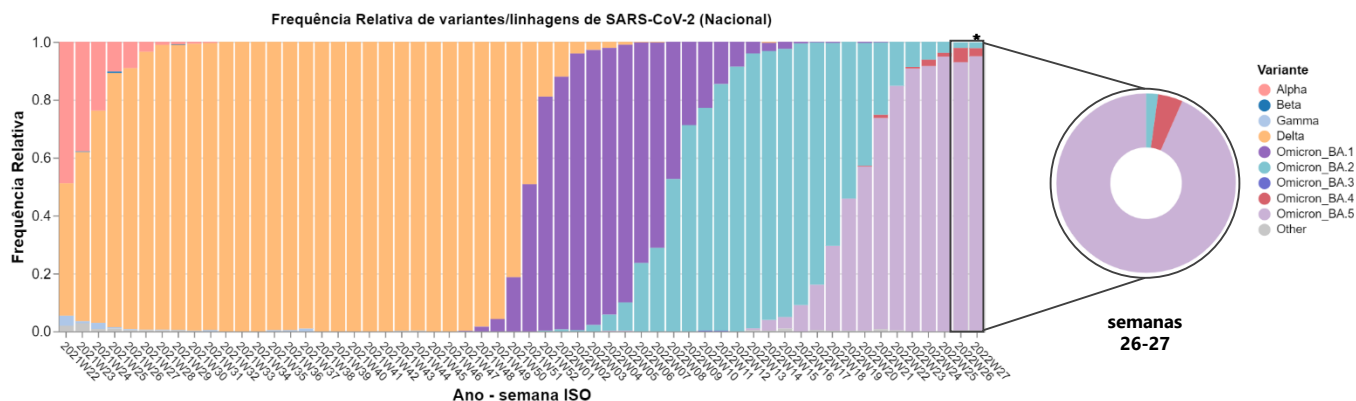
Mais informações em <https://insaflu.insa.pt/covid19>



Relatório de situação

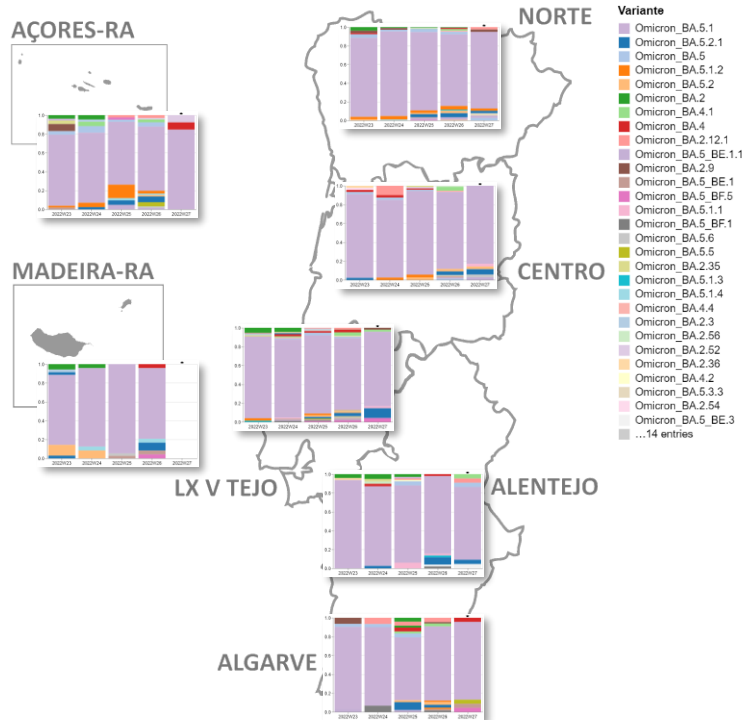
19 de julho de 2022

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. analisou até à data **39193** sequências do genoma do vírus SARS-CoV-2.



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 **95%** de acordo com a mais recente amostragem aleatória por sequenciação na semana 27 (04/07/22 a 10/07/22).
- A linhagem **BA.4** da variante **Omicron** registou um aumento de frequência relativa nas últimas duas amostragens semanais (semanas 26 a 27), período em que representou **4,5%** das sequências analisadas.
- 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 **2,2%** nas semanas 26 e 27. 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**, a qual tem apresentado uma frequência relativa flutuante nas últimas semanas, não tendo, até à data, ultrapassado 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, não tendo sido detetada desde a semana 21 (23/05/22 a 29/05/22).



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://cov-lineages.org/lineage_list.html
<https://outbreak.info/>
<https://www.gisaid.org/>