

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

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



Relatório de situação

16 de agosto de 2022

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. analisou até à data **40420** sequências do genoma do vírus SARS-CoV-2.

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

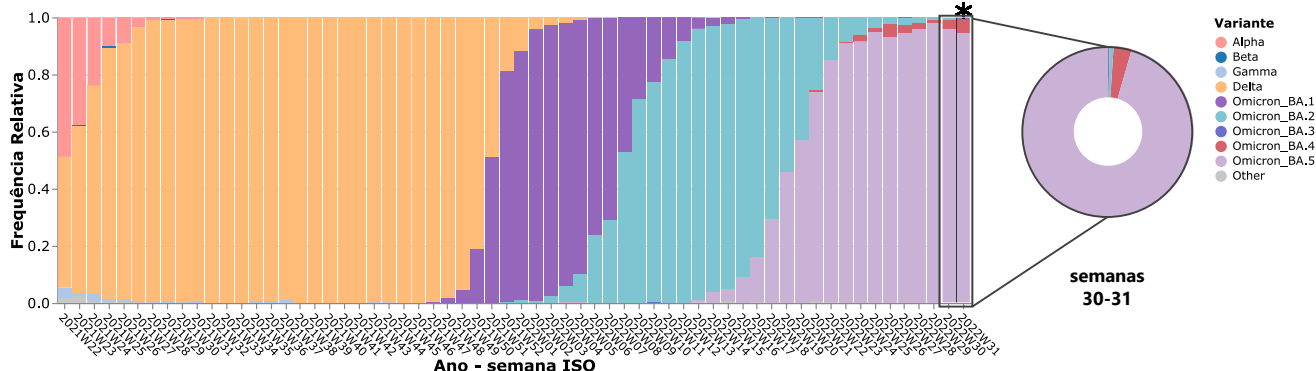


Figura 1: Evolução da frequência relativa semanal das variantes de SARS-CoV-2 em circulação em Portugal entre as semanas ISO 22 (31/05/21 a 06/06/21) e 31 (01/08/22 a 07/08/22). É de esperar a existência de algumas flutuações nas frequências apresentadas para a última semana em análise (semana ISO 31*), 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** (incluindo as suas múltiplas sub-linhagens) é **dominante em Portugal** desde a semana 19 (09/05/22 a 15/05/22), apresentando uma **frequência relativa de 94,5%** de acordo com a mais recente amostragem aleatória por sequenciação na semana 31 (01/08/22 a 07/08/22).
- A **linhagem BA.4 da variante Omicron** tem registado uma **frequência relativa estável** nas últimas amostragens semanais, **representando 3,4%** das sequências analisadas nas semanas 30 e 31.
- 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 0,8% nas semanas 30 e 31**. Têm vindo a ser monitorizadas sub-linhagens da BA.2 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**.

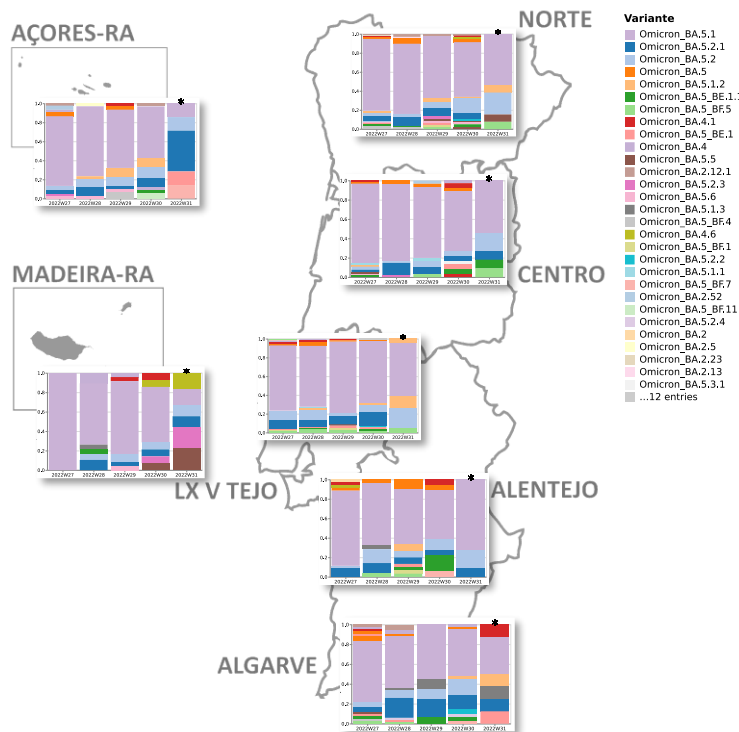


Figura 2: Evolução da frequência relativa semanal das (sub)-linhagens de SARS-CoV-2 em circulação em Portugal por Região de Saúde, entre as semanas ISO 27 (04/07/22 a 10/07/22) e 31 (01/08/22 a 07/08/22). É de esperar a existência de algumas flutuações nas frequências apresentadas para a última semana em análise (semana ISO 31*), 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

Núcleo 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/>