

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

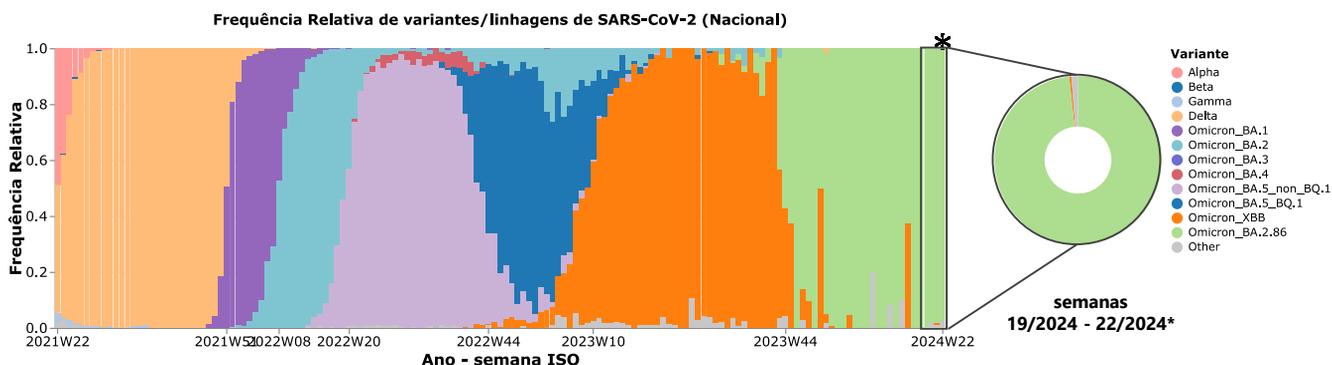
Mais informações em <https://insaflu.insa.pt/covid19>



## Relatório de situação

11 de junho de 2024

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. analisou até à data **49468** seqüências do genoma do vírus SARS-CoV-2.



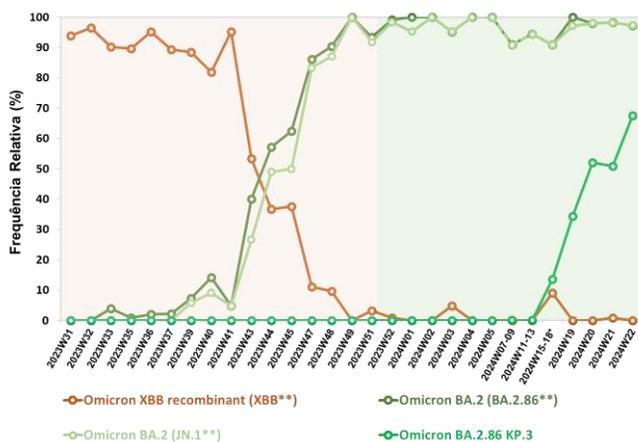
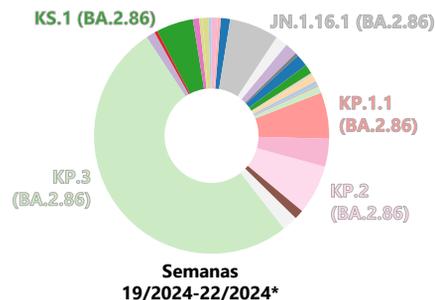
## Principais destaques

- A **linhagem XBB** (e suas descendentes) foi **dominante em Portugal** desde semana 10 até à semana 43 de 2023 (Figura 1), registando uma tendência decrescente desde então. Na última amostragem (semanas 19/2024 a 22/2024), foi detetada apenas uma seqüência desta linhagem (Figura 2).

- A **linhagem BA.2** da variante **Omicron** foi dominante em Portugal nos primeiros meses de 2022, tendo mantido uma circulação discreta desde então, até ao surgimento da sua **sub-linhagem BA.2.86**. Esta sub-linhagem é **dominante em Portugal desde a semana 44 de 2023**, tendo apresentado uma **frequência relativa de 98,3%** na última amostragem, entre as semanas 19/2024 e 22/2024 (Figura 1). Circulam maioritariamente em Portugal a sua sub-linhagem JN.1 e descendentes (Figura 2). Entre as últimas destaca-se o aumento de circulação da sub-linhagem KP.3 (51.3% entre as semanas 19/2024 e 22/2024), variante sob monitorização de acordo com o mais recente relatório da ECDC\* (Figura 2).

\*<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>

- A maioria das linhagens detetadas na última amostragem apresentam um perfil mutacional semelhante na *Spike* ("BA.2.86-like"), o qual é consideravelmente divergente da linhagem anteriormente dominante (XBB). Este perfil confere-lhes maior capacidade de fuga ao sistema imunitário, e, potencialmente, maior transmissibilidade.



### 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/>