

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

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



Relatório de situação

10 de dezembro de 2024

O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. analisou até à data **50537** seqüências do genoma do vírus SARS-CoV-2.

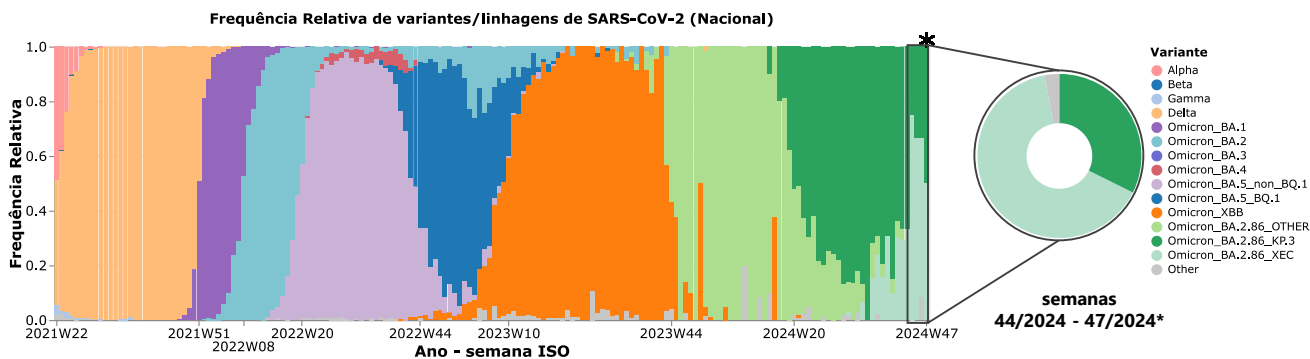


Figura 1: Evolução da frequência relativa semanal das variantes de SARS-CoV-2 em circulação em Portugal entre as semanas ISO 22/2021 (31/05/21 a 06/06/21) e 47/2024 (17/11/24 a 24/11/24), com foco nas últimas semanas. *As frequências relativas apresentadas referem-se ao período entre as semanas ISO 44/2024 a 47/2024. **Consulte no website este e outros gráficos de forma interativa.**

Principais destaques

- A **linhagem BA.2.86** da variante **Ómicron** tem sido dominante em Portugal desde a semana 44 de 2023, após a sua primeira deteção na semana 33/2023. Dentro das suas linhagens, destaca-se a KP.3 (e suas sub-linhagens), incluída na lista de variantes de interesse do ECDC (<https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/variants-concern>), a qual tem sido dominante nas últimas semanas, mas que apresenta agora uma **tendência decrescente**, registando uma **frequência relativa de 32,4%** das seqüências analisadas entre as semanas 44/2024 e 47/2024 (Figura 1)
- A **linhagem recombinante XEC** da variante **Ómicron**, resultado da recombinação entre duas sub-linhagens da BA.2.86 (KS.1.1 e KP.3.3), foi recentemente incluída na lista de variantes sob monitorização do ECDC, sendo por isso apresentada de forma independente da sua ancestral para melhor monitorização da sua circulação e interpretação deste relatório. Foi detetada em Portugal pela primeira vez na semana 31/2024 (Figura 2), e na última amostragem (semanas 44/2024 a 47/2024), apresentou uma **tendência crescente na sua frequência relativa, tendo-se tornado dominante a partir da semana 44 de 2024**, totalizando **64,7%** das seqüências analisadas entre as semanas 44/2024 e 47/2024. Esta linhagem tem vindo a ser detetada em vários países, com **tendência crescente a nível global**.

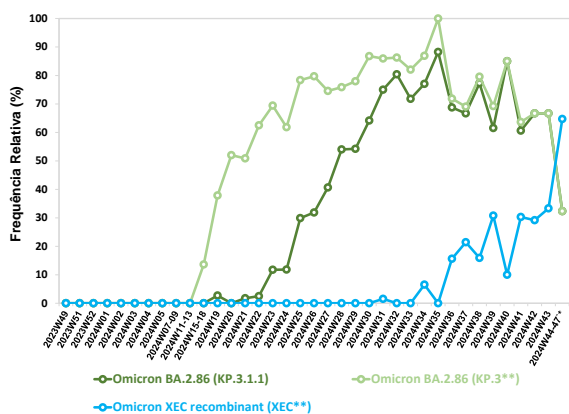
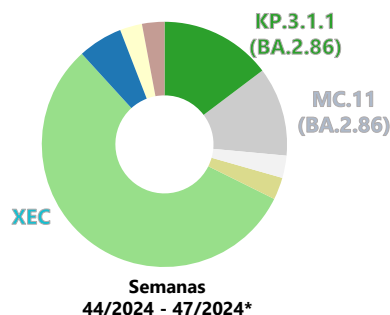


Figura 2: Evolução da frequência relativa de algumas sub-linhagens de interesse a circular em Portugal. O gráfico circular mostra a distribuição da frequência relativa de sub-linhagens de SARS-CoV-2 no período das semanas 44/2024 a 47/2024 (entre 28 de outubro a 24 de novembro de 2024) destacando as sub-linhagens com maior frequência neste período. A evolução da frequência relativa das linhagens KP.3 e KP.3.1.1 e da linhagem recombinante XEC nas últimas semanas é ilustrada no gráfico de linhas. **As frequências apresentadas são relativas às sub-linhagens e suas descendentes. **Consulte no website 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://covidbreak.info/>
<https://www.gisaid.org/>