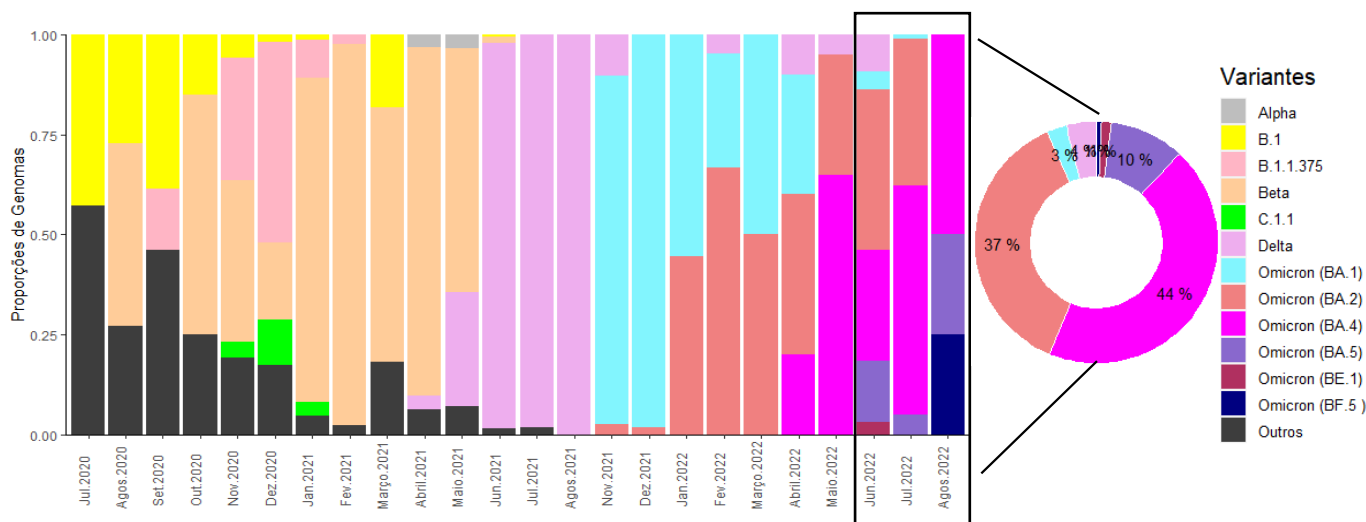


## Contextualização

A Rede de Vigilância Genómica de Moçambique (ReviGen) tem o principal objectivo de monitorar a circulação de variantes do SARS-CoV-2 no país. Entre os meses de Julho de 2020 e Agosto de 2022, foram analisados 1245 genomas sequenciados a partir de amostras provenientes de todas as províncias do país (Figura 1).



**Figura 1:** Evolução da frequência relativa de variantes de SARS-CoV-2 identificadas por mês, de Julho de 2020 à Agosto de 2022.

### Instituição parceira:



**Agradecimentos:** Todos os hospitais/laboratórios de saúde pública e clínicos que enviaram amostras (positivas para SARS-CoV-2) para sequenciamento na sede do Instituto Nacional de Saúde em Marracuene.

### **Frequência relativa das variantes do SARS-CoV-2 entre Julho de 2020 e Agosto de 2022**

A epidemia da COVID-19 continua sendo dominada pela variante Ómicron. A linhagem BA.4 da variante Ómicron inicialmente identificada em Abril de 2022 (frequência relativa de 20%), é actualmente a linhagem dominante com uma frequência relativa de 44% (Figura 1).

A linhagem BA.2 tem registado uma frequência relativa estável para amostras entre o período de Junho e Agosto, com uma frequência relativa de 37%.

Estima-se uma actual frequência relativa da linhagem BA.5 de 10%, entre Junho e Agosto de 2022.

É de salientar a circulação da variante Delta em baixas percentagens nos meses de Abril, Maio e Junho 2022, e sua ausência nos meses subsequentes (Julho e Agosto 2022).

Destaca-se também o aparecimento de duas novas linhagens da variante Omicron, a BE.1 no mês de Junho e a BF.5 no mês de Agosto com uma frequência relativa de 3% e 25% respectivamente.

### **Distribuição Geográfica das variantes do SARS-CoV-2**

A circulação das variantes de preocupação no país continua heterogénea em diferentes províncias.

A linhagem BA.2 da variante Ómicron foi detectada em todas as províncias durante o primeiro semestre de 2022 com excepção da província de Cabo Delgado onde foi registada somente em Julho (Figura 2).

A linhagens BA.4 da variante Ómicron ocorre em todas as províncias com a excepção das províncias de Manica e Niassa.

A linhagem BA.5 da variante Ómicron foi detetada inicialmente em Junho nas províncias de Maputo, Inhambane e Nampula com uma frequência relativa de 26%, 23% e 14%, respectivamente.

As linhagens BE.1 e BF.5 da variante Ómicron foram detectadas em algumas amostras provenientes das províncias de Inhambane e Maputo, respectivamente.

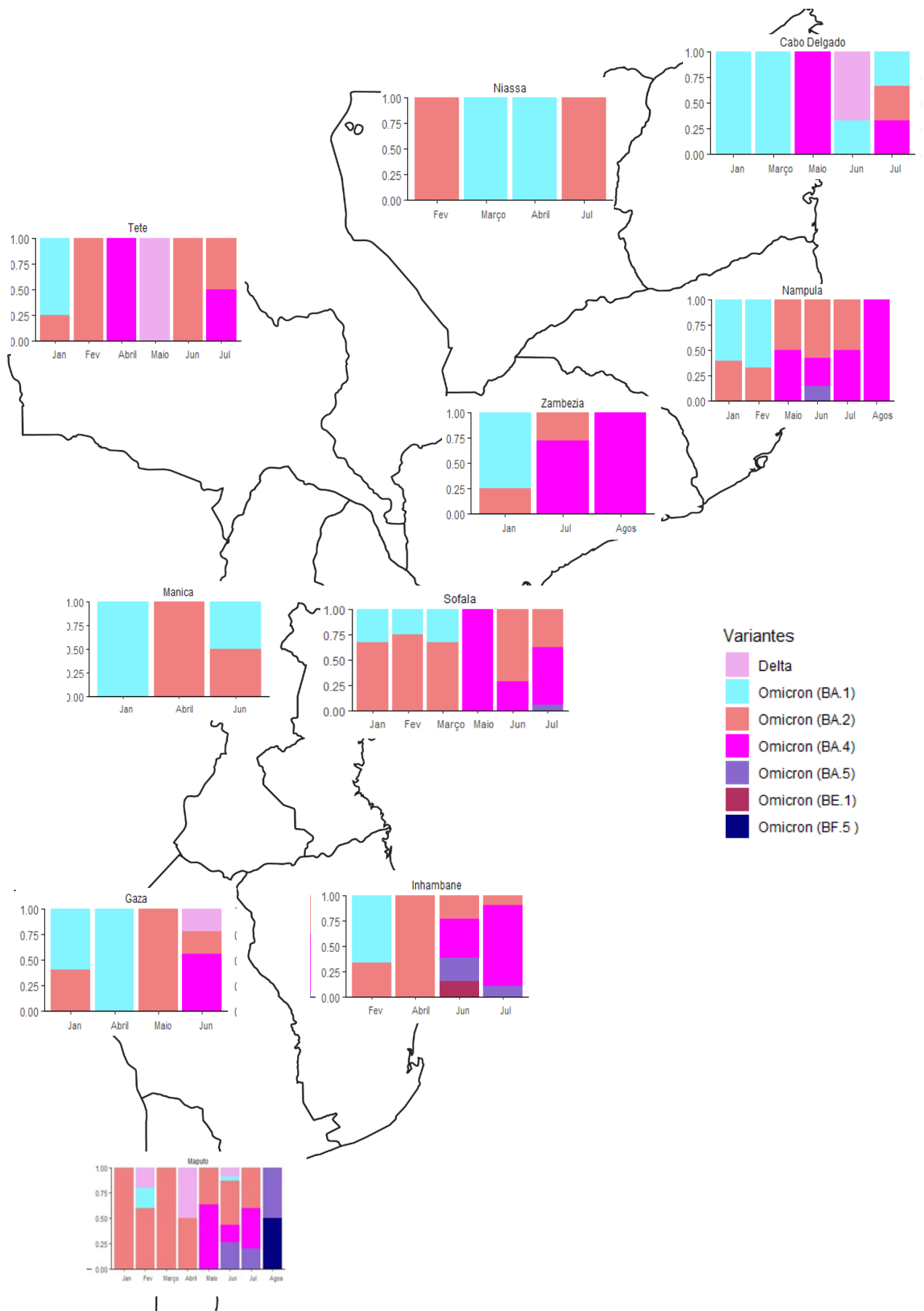


Figura 2: Evolução da frequência relativa mensal das variantes por província identificadas de Janeiro à Agosto de 2022