

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO GENOTÍPICA DAS CEPAS DE SARS-COV-2 CIRCULANTES NA BAHIA

ALICIA PEREIRA DE MORAIS; LAÍS DE JESUS DOS SANTOS; RODRIGO CUNHA OLIVEIRA

INTRODUÇÃO: O SARS-CoV-2, vírus causador da COVID-19, pertence à família *Coronaviridae*. Na Bahia, estado da região Nordeste do Brasil, 1.803.101 casos da doença foram registrados até junho de 2023 desde a primeira notificação em março de 2020. O vírus se disseminou rapidamente e novas variantes acabaram circulando ou foram importados no estado por viajantes de outras regiões. Porém, mesmo que a Bahia seja um grande e populoso estado, há poucos estudos locais sobre as cepas do vírus e suas características genotípicas se comparados a estados das regiões Sudeste e do Sul, por exemplo. **OBJETIVOS:** Caracterizar o perfil genético de cepas circulantes no estado da Bahia e estimar o tempo de ancestral comum mais recente das linhagens no estado da Bahia. **METODOLOGIA:** Foram recolhidos 3447 genomas completos de SARS-CoV-2 identificados na Bahia, de março de 2020 até março de 2023, da plataforma online GISAID. As sequências foram alinhadas pelo MAFFT, avaliadas no Bioedit e submetidas às análises filogenéticas pelo IQTree/CIPRES. As amostras que apresentavam intervalos de 150 nucleotídeos não identificados (N=2010 sequências), sequências com baixa diversidade genética, sem informação de local e data de coleta foram removidas (N=1817). **RESULTADOS:** A partir dos resultados preliminares, de 851 amostras avaliadas, 850 sequências são da variante Omicron (B.1.1.529), enquanto apenas uma é da variante Delta (B.1.617.2). O genótipo B.1.1.529 é a cepa mais prevalente, no conjunto de dados avaliado, desde o final do ano de 2021 até 2023 (03-11-2021 a 20-01-2023), a qual apresenta mais de 60 mutações de aminoácidos. **CONCLUSÃO:** Com este trabalho, espera-se conhecer o perfil genético das cepas de SARS-CoV-2 (N=966 restantes) no estado e estimar o tempo do ancestral comum dessas amostras.

Palavras-chave: Sars-cov-2, Caracterização, Bahia, Variante, Genótipo.