

## Trabalho apresentado no 23° CBCENF

**Título:** : Vacinação contra a Febre Amarela antes e durante a pandemia de COVID-19 no Brasil

**Relatoria:** mhayara cardoso dos santos  
Ed Wilson Rodrigues Vieira  
Ana Carolina Micheletti Gomide Nogueira de Sá  
Tercia Moreira Ribeiro da Silva

**Autores:** Mark Anthony Beinrer  
Fernanda Penido Matozinhos  
Elton Junio Sady Prates  
Sheila Aparecida Ferreira Lachtim

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** TECNOLOGIA, PESQUISA, CUIDADO E CIDADANIA

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**Introdução:** O medo da infecção pelo SARS-CoV-2, agente etiológico da COVID-19, contribuiu para a redução na procura pelos serviços de vacinação, impactando negativamente na cobertura de vacinas preconizadas em vários países e regiões do mundo, incluindo a vacina contra febre amarela (FA), uma doença hemorrágica causada pelo Yellow Fever vírus. **Objetivo:** Analisar o número de doses da vacina contra Febre Amarela (vacina FA) aplicadas antes e após o início das medidas de distanciamento social instituídas devido à pandemia de COVID-19 no Brasil. **Métodos:** Estudo ecológico, de série temporal interrompida, com dados do Programa Nacional de Imunizações (PNI). Avaliaram-se diferenças entre a mediana do número de doses aplicadas da vacina FA no Brasil e Regiões antes das medidas de distanciamento (abril/2019 a março/2020) e após (abril/2020 a março/2021) pelo Teste Mann-Whitney. Empregou-se modelos de regressão de Prais-Winsten para análises de série temporal interrompida. **Resultados:** Observou-se redução na mediana de doses aplicadas no Brasil e nas Regiões: Norte (-34,71%), Centro-Oeste (-21,72%), Sul (-63,50%) e Sudeste (-34,42%) ( $p < 0,05$ ). As tendências mostraram: estacionárias no Brasil e 5 Regiões do durante a pandemia ( $p > 0,05$ ) com acentuação das velocidades de redução da inclinação; aumento nos Estados de Alagoas (antes:  $\lambda = 64$ ,  $p = 0,081$ ; após:  $\lambda = 897$ ,  $p = 0,04$ ) e Roraima (antes:  $\lambda = 68$ ,  $p = 0,724$ ; após:  $\lambda = 150$ ,  $p = 0,000$ ), contudo teve-se menor número de doses aplicadas que no período anterior nesta última Região. **Conclusão:** Evidenciou-se redução do número de doses aplicadas da vacina FA após as ações restritivas de enfrentamento da COVID-19 no Brasil.