

## VACINAS COVID 19

Luiz Paulo Pscheidt Alberton  
accluiz@gmail.com  
Guilherme Baggio Mendes  
Nicole Pelentir Becker  
Nielly Beatriz Pacheco  
Gabriel Montemezzo  
Leticia Albring

### RESUMO:

**Introdução ao tema:** No ano de 2019 uma nova pandemia tomou conta de todo o mundo, causada pelo vírus SARS-CoV-2. Seus primeiros casos ocorreram em um mercado de frutos do mar em Wuhan, localizado na China. Desde então a disseminação do vírus foi rápida e logo todos os países do mundo se encontravam em situação de cuidado extremo. Com o tempo, pesquisas foram desenvolvidas e se chegou em um consenso comum de que o coronavírus poderia ser combatido com a vacinação em massa da população mundial.**Percurso teórico:** Neste trabalho através da disciplina de Saúde coletiva e da família, junto com as atividades realizadas pelas Faculdade Pequeno Príncipe chamadas de ACEx (Atividade de Curricularização e Extensão). Buscou-se a divulgação de informações pertinentes sobre as vacinas contra a covid-19 pela rede social Instagram. As postagens incluem desde as informações teóricas sobre cada vacina (Coronovac, Butanvac, Sputnik V, Pfizer, Astrazeneca e Moderna), como informações sobre o próprio Sars-Cov-2, como se prevenir e sintomas apresentados pela doença. A coronovac é uma suspensão injetável, administrada pela via muscular, que apresenta o antígeno inativado do vírus Sars-Cov-2, não é indicada se você estiver com alguma doença aguda ou com febre ou início agudo de doenças crônicas não controladas no momento da vacinação. A Butanvac ainda está em desenvolvimento e apresenta o vírus newcastle, que é próprio de aves, nele será introduzida a proteína S do Sars-cov-2, este é o mesmo processo da criação da vacina da gripe, espera-se dessa vacina uma capacidade imunizante maior do que as vacinas já disponíveis. A Sputnik V foi a primeira vacina com adenovírus registrada, apresenta as partes replicantes do vírus retiradas (Ad5 e Ad26), os vetores inseridos durante a 1 e 2 dose da vacina estimulam o sistema imunológico a produzir defesas contra a proteína spike da covid-19. A Pfizer é uma vacina de RNA mensageiro que carrega o código genético viral, assim quando uma célula produz uma proteína específica do vírus, esta é identificada como estranha pelo sistema imune, assim criando imunidade contra esta proteína. A Astrazeneca utiliza em sua composição o adenovírus ChAdOx1 que é um vetor viral não replicante, esta tem identificação para apenas pessoas acima dos 18 anos de idade. A Moderna assim como a Pfizer, também é uma vacina que apresenta RNA mensageiro, a Moderna contém o código necessário para a criação das proteínas S, assim, após acontecer a tradução os anticorpos identificam a proteína Spike e adquirem a imunidade contra a mesma.

**Conclusão:** A disseminação e divulgação de notícias com embasamento científico e informações corretas é a forma eficaz de combate à disseminação de notícias falsas, principalmente durante a pandemia da COVID-19 onde tivemos um crescimento na divulgação de fake news, principalmente pela internet. A criação da página “@vacinas.covid” foi de extrema importância visando a divulgação científica confiável para a população, como futuros profissionais da saúde cabe a nós promovermos a informação correta, combatendo assim a desinformação social.

**PALAVRAS-CHAVE:** Coronavac, Sputnik V, Pfizer, astraZeneca, moderna, Butanvac e covid-19

### **REFERÊNCIAS:**

ANVISA. Parecer Técnico sobre a Vacina Sputnik V – Dados Avaliados Até o Momento. Disponível em: <<https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/noticias-anvisa/2021/anvisa-nao-aprova-importacao-da-vacina-sputnik-v/apresentacao-sputnik-ggmed.pdf>>.

Diretrizes de Texto de Bula - Paciente. Instituto Butantan, 2021. Disponível em:<<https://vacinacovid.butantan.gov.br/index>>. Acesso em: 16 de junho de 2021.

FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - Vacina Astrazeneca tem 92% de efetividade contra hospitalização pela variante delta. disponível em: <<https://portal.fiocruz.br/noticia/vacina-astrazeneca-tem-92-de-efetividade-contra-hospitalizacao-pela-variante-delta>> acesso em: 15 de junho 2021.

NEVES, U. Covid-19: Aprovada com restrições a importação excepcional de doses da Covaxin e Sputnik V no Brasil. Disponível em: <<https://pebmed.com.br/covid-19-aprovada-com-restricoes-a-importacao-excepcional-de-doses-da-covaxin-e-sputnik-v-no-brasil/>>.

PRAÇA, F.S.G.; METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA: ORGANIZAÇÃO ESTRUTURAL E OS DESAFIOS PARA REDIGIR O TRABALHO DE CONCLUSÃO. Diálogos acadêmicos. v.08. n. 1. Jan/Jul. 2015.

SPUTINIK V. Sobre a vacina. Disponível em: <<https://sputnikvaccine.com/prt/about-vaccine>>.

EUROPEAN MEDICINES AGENCY - COVID -19 Vaccine Moderna (vacina de mRNA contra a COVID-19 [ com nucleósido modificado] ). Disponível em: <[https://www.ema.europa.eu/en/documents/overview/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-medicine-overview\\_pt.pdf](https://www.ema.europa.eu/en/documents/overview/spikevax-previously-covid-19-vaccine-moderna-epar-medicine-overview_pt.pdf)>.

COVID-19 - PRINCIPAIS PERGUNTAS & RESPOSTAS SOBRE VACINA PFIZER E BIONTECH. Pfizer, 2021. Disponível em: <<https://www.pfizer.com.br/sua->

saude/covid-19-coronavirus/covid-19-principais-perguntas-respostas-sobre-vacina-pfizer-e-biontech>. Acesso em: 10 de junho de 2021.

VACINA DE RNA MENSAGEIRO. Pfizer, 2020. Disponível em:<<https://www.pfizer.com.br/noticias/ultimas-noticias%20vacina-de-rna-mensageiro>>. Acesso em: 11 de junho de 2021.