

Nota Informativa

VACINAS E EFEITOS ADVERSOS

RESUMO:

À medida que a vacinação avança no Brasil, preocupações sobre os possíveis efeitos adversos surgem. Este documento avalia o conhecimento científico acerca destes efeitos, além de contar com um FAQ que pode ser adaptado pelos gestores municipais visando aprimorar os esforços de comunicação de risco locais e promover a vacinação.

**SALA DE SITUAÇÃO DE SAÚDE DA FACULDADE DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**

AUTORES:

André Tiago Ibiapina Parente
Beatriz Vieira do Nascimento
Carolina Barros de Oliveira
Everson Alves dos Santos
Luiza Pereira Salto
Guilherme S. S. Tonelli Silveira

Brasília-DF
31 de março de 2021

SUMÁRIO

01. O que são eventos adversos? Eles são comuns? Por que eles acontecem? _____	03
02. Quais são os possíveis efeitos adversos da Coronavac? _____	03
03. Quais são os possíveis efeitos adversos da Covishield (Oxford/Astrazeneca)? _____	03
04. Quais são os possíveis efeitos adversos da Pfizer-Biontech? _____	03
05. Quais são os possíveis efeitos adversos da Janssen? _____	04
06. O que fazer se eu tiver efeitos adversos? _____	04
07. Tenho alergia a ovo, posso tomar vacina contra coronavírus? _____	04
08. Posso ter coronavírus por causa da vacina? _____	04
09. Se já fui vacinado, nunca mais terei Covid-19? _____	05
10. Todos podem tomar a vacina? _____	05
11. Por quanto tempo as vacinas fornecerão proteção? _____	05
12. As vacinas possuem uma boa eficácia? _____	06
13. Com as novas cepas circulantes, essas vacinas já testadas têm eficácia contra estas? _____	06
14. Quanto tempo após a infecção por SARS-CoV-2 posso receber a vacina? _____	07
15. A primeira dose da Astrazeneca oferece mais proteção que a primeira dose da Coronavac? (devido às diferenças no tempo entre doses) _____	07
16. Só as pessoas mais jovens têm reações adversas à vacina? _____	08
17. Se eu contrair COVID-19 depois de tomar a vacina, posso ter sintomas graves? _____	08
18. É necessário dar um intervalo de 15 a 20 dias entre a vacina de covid e a da gripe? _____	08
19. Se a vacina é feita com o próprio vírus, porque as pessoas que já tiveram COVID-19 não estão imunes? _____	09
20. É necessário continuar usando máscaras e manter o distanciamento físico e social, mesmo após tomar a vacina? _____	09
21. Quando a vacina promove o efeito protetor do indivíduo contra a covid-19? _____	09



1. O QUE SÃO EVENTOS ADVERSOS? ELES SÃO COMUNS? POR QUE ELES ACONTECEM?

Um evento adverso é qualquer efeito indesejado que ocorra após a aplicação de uma vacina ou administração de medicamento no indivíduo¹. Reitera-se que esses eventos não são comuns, por isso nenhuma vacina está livre desses efeitos no organismo. As chances de sofrer efeitos graves após receber a vacina de covid-19 são muito baixas². As reações adversas podem acontecer pela atividade do seu sistema imunológico ou por reação alérgica aos componentes da vacina².

¹Sales MCV, Araújo MCB de, Almeida CAPL et a. Eventos adversos pós-vacinação: Revisão integrativa. Rev enferm UFPE on line., Recife, 11(Supl.10):4243-53, out. 2017.

²Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de vigilância epidemiológica de eventos adversos pós-vacinação. 3 ed. – Brasília, Ministério da Saúde, 2014.

2. QUAIS SÃO OS POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS DA CORONAVAC?

O esquema de vacinação da Coronavac é de 2 doses com intervalo de 2-4 semanas entre elas. Os efeitos colaterais mais comuns são dor de cabeça, cansaço e dor no local de aplicação e, com menor frequência, enjoo, diarreia, dor muscular, calafrios, perda de apetite, tosse, dor nas articulações, coceira, coriza e congestão nasal. O local de aplicação da vacina também pode ficar vermelho, inchado, coçar ou, até mesmo, apresentar endurecimento no local da aplicação, reações estas que podem ocorrer até 7 dias após a data da aplicação.

Vacina adsorvida covid-19 (inativada). China: SINO VAC LIFE SCIENCES CO., LTD. Lucas L. de M. e Silva. Disponível em < https://vacinacovid.butantan.gov.br/assets/arquivos/Bulas_Anvisa/2021.04.23%20-%20Bula%20paciente.pdf >

3. QUAIS SÃO OS POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS DA COVISHIELD (OXFORD/ASTRAZENECA)?

O esquema de vacinação da Covishield é de 2 doses com intervalo de 4 a 12 semanas, os possíveis efeitos colaterais são dor no local da injeção, dor de cabeça, cansaço, dor no corpo, mal-estar, calafrios, náuseas, dor articular e febre.

Vacina COVID-19 (recombinante). Índia: Serum Institute of India Pvt. Ltd. Maria da Luz F. Leal. Disponível em < <https://pfarma.com.br/coronavirus/6283-bula-vacina-oxford-fiocruz.html> >

4. QUAIS SÃO OS POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS DA PFIZER-BIONTECH?

O esquema de vacinação da Pfizer-Biontech é de 2 doses com um intervalo de 3 semanas. Como as demais vacinas, os efeitos adversos mais comuns são febre, dor muscular



e na região da injeção, cansaço e dor de cabeça. Podem apresentar-se também reações alérgicas, miocardite e pericardite, mas a probabilidade disso acontecer é muito baixa.

Pfizer, Biontech. FICHA TÉCNICA PARA RECEPTORES E CUIDADORES. Food and Drug Administration. 2021. Disponível em: <https://www.fda.gov/media/144623/download>

5. QUAIS SÃO OS POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS DA JANSSEN?

O esquema de vacinação da Janssen é de apenas 1 dose, sendo os efeitos adversos possíveis a dor de cabeça, náuseas, dor muscular e nas articulações, fadiga, dor no local da injeção, tosse, calafrios e febre.

Janssen Pharmaceuticals. COVID-19 Vaccine Janssen EPAR Product Information. 2021. Janssen Pharmaceuticals. Disponível em: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_pt.pdf

6. O QUE FAZER SE EU TIVER EFEITOS ADVERSOS?

Caso apresente efeitos adversos leves, não é necessário procurar atendimento médico, e sim recomenda-se o uso de medicamentos antitérmicos e/ou analgésicos, como a dipirona e o paracetamol. Caso apresente febre alta, vômito e dores na região da barriga é necessário procurar atendimento médico tão logo possível.

NOBREGA, F. Vacinas contra Covid-19: médica explica quais são e o que fazer em caso de reações adversas. Folha de pernambuco, 2021. Disponível em < <https://www.folhape.com.br/noticias/vacinas-contracovid-19-medica-explica-quais-sao-e-o-que-fazer-em/180776/> > Acesso em 30/04/2021

7. TENHO ALERGIA A OVO, POSSO TOMAR VACINA CONTRA CORONAVÍRUS?

Sim, as vacinas Coronavac e Covishield não contém componentes provenientes do ovo. Portanto, não há contraindicação para a vacinação de pessoas com alergia a este alimento!

Hospital Sírio-Libanês. Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Versão 3. São Paulo: 2021. 27p. Disponível em: <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/coronavirus/Paginas/coronavirus.aspx>. Acesso em: 04 maio 2021.

de Ávila, R.; Barros, T.C.; da Fonseca, E. J.; Keico, H.; Ihle, H.; Dourado, S.; de Faria, S.M.; Queiroz, R.; Ferreira, M. (2021). Dúvidas Sobre Vacinas COVID-19 Perguntas e Respostas. Sociedade Brasileira de Pediatria. n° 13, pág. 1-7. Disponível em: https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/22909c-GPA-Duvidas_sobre_Vacinas_COVID19.pdf

8. POSSO TER CORONAVÍRUS POR CAUSA DA VACINA?

Não. Nenhuma vacina da covid-19 disponível é capaz de infectar o indivíduo pelo novo coronavírus!

Governo do Rio Grande do Sul. Vacinação para a COVID-19. Secretaria da Saúde. Disponível em: <https://coronavirus.rs.gov.br/perguntas-e-respostas>

Hospital Sírio-Libanês. Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Versão 3. São Paulo: 2021. 27p. Disponível em: <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/coronavirus/Paginas/coronavirus.aspx>. Acesso em: 04 maio 2021.



9. SE JÁ FUI VACINADO, NUNCA MAIS TEREI COVID-19?

Nenhuma vacina existente para qualquer doença humana possui eficácia de 100%. Por isso, pessoas com esquema vacinal completo (2 doses) apresentam menores chances de desenvolver quadros clínicos graves da doença, inclusive mortes!

Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital Sírio-Libanês. (2021). Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Sírio-Libanês.

10. TODOS PODEM TOMAR A VACINA?

O Programa Nacional de Imunizações do Ministério da Saúde recomenda a vacinação da covid-19 nos seguintes grupos de risco:

- Mulheres grávidas pertencem ao grupo de risco para Covid-19 e é recomendado que sejam vacinadas no terceiro trimestre da gestação^{1 2 3};
- Pessoas com doenças autoimunes, câncer, baixa imunidade ou que tomam drogas imunossupressoras podem ser vacinadas com segurança. Se recomenda que a doença esteja controlada ou em remissão ao momento da vacinação e que a decisão seja realizada em conjunto com um médico para avaliar o risco-benefício dependendo da situação de saúde do paciente. A vacina só é contraindicada em caso de hipersensibilidade ou reação alérgica severa aos componentes da vacina^{1 2};
- Crianças e adolescentes podem ser vacinados, sua segurança e eficácia nestes grupos foi verificada.

¹Hospital Sírio-Libanês. Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Versão 3. São Paulo: 2021. 27p. Disponível em: <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/coronavirus/Paginas/coronavirus.aspx>. Acesso em: 04 maio 2021.

²Sociedade Brasileira de Imunizações. (2021). Perguntas e respostas sobre as vacinas. SBIM. Disponível em: <https://sbim.org.br/covid-19/1456-perguntas-e-respostas>

³Centers for Disease Control and Prevention. (2021).

⁴Frequently Asked Questions about COVID-19 Vaccination. CDC. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/faq.html>

⁵de Ávila, R.; Barros, T.C.; da Fonseca, E. J.; Keico, H.; Ihle, H.; Dourado, S.; de Faria, S.M.; Queiroz, R.; Ferreira, M. (2021). Dúvidas Sobre Vacinas COVID-19 Perguntas e Respostas. Sociedade Brasileira de Pediatria. n° 13, pág. 1-7. Disponível em: https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/22909c-GPA-Duvidas_sobre_Vacinas_COVID19.pdf

11. POR QUANTO TEMPO AS VACINAS FORNECERÃO PROTEÇÃO?

Segundo o documento técnico elaborado pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital Sírio Libanês, essa informação ainda não está disponível, pois ainda são necessárias novas pesquisas para responder a essa pergunta. Apesar



disso, o documento sugere que as informações disponíveis até o momento, demonstram uma resposta imunológica em pessoas que já tiveram a doença, o que fornece proteção contra a reinfecção durante 6 a 8 meses.

Hospital Sírio-Libanês. Comissão de Controle de Infecção. Saiba mais sobre as vacinas contra COVID-19. Versão 2, 05 de março de 2021.

12. AS VACINAS POSSUEM UMA BOA EFICÁCIA?

As atuais que estão sendo aplicadas no Brasil possuem eficácia acima do preconizado pela Anvisa. Todas cumprem o propósito de diminuir a taxa de ocupação do Sistema Único de Saúde, ou seja, reduzem as internações de casos moderados e severos, demonstrando a capacidade de elas salvarem vidas.

NINOMIYA, Vitor Yukio. Vacinação COVID-19: CoronaVac e Astrazeneca/Oxford. Coronavírus Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais, 2021. Disponível em: <<https://coronavirus.saude.mg.gov.br/blog/229-vacinacao-coronavac-astrazeneca-oxford>> . Acesso em: 03 de Maio de 2021.

Janssen Pharmaceuticals. COVID-19 Vaccine Janssen EPAR Product Information. 2021. Janssen Pharmaceuticals. Disponível em: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/covid-19-vaccine-janssen-epar-product-information_pt.pdf

dos Santos, F.A.; Dourado, P.; Vieira, L.; Lima, A. (2021) COVID-19 – IMPACTO EPIDEMIOLÓGICO DA VACINAÇÃO. Subsecretaria de Saúde Gerência de Informações Estratégicas em Saúde CONECTA-SUS. Disponível em: <https://www.saude.go.gov.br/files//conecta-sus/produtos-tecnicos/1%20-%202021/COVID-19%20-%20Impacto%20Epidemiol%C3%B3gico%20da%20Vacina%C3%A7%C3%A3o.pdf>

13. COM AS NOVAS CEPAS CIRCULANTES, ESSAS VACINAS JÁ TESTADAS TÊM EFICÁCIA CONTRA ESTAS?

Os estudos preliminares mostram que sim. Em uma pesquisa recente, a vacina CoronaVac mostrou ser eficaz na prevenção do agravamento da COVID-19 transmitida pela variante P1 presente na cidade de Manaus.

Além disso, a vacina Janssen e Pfizer também mostraram ser eficazes contra novas cepas como a variante delta, mas com uma eficácia menor ao compará-las com as primeiras cepas.

Quanto a vacina da Covishield, mais estudos são necessários para saber se ela é eficaz contra as novas cepas e, nesse contexto, uma notícia publicada no dia 27 de Abril de 2021 no site do Ministério da Saúde divulgou a vacinação em massa de toda a população adulta da cidade paulista de Botucatu com o intuito de pesquisar isso. A população de Botucatu será testada em massa e será feito o sequenciamento genético do vírus. Com essas iniciativas será possível sequenciar todos os casos positivos da região, identificar qual é a cepa presente na cidade e saber a efetividade da vacina produzida pela Fiocruz quanto a casos graves, internação, necessidade de ventilação mecânica e óbito.



PESQUISA de instituições brasileiras feita no Amazonas com apoio da OPAS aponta efetividade da vacina CoronaVac contra nova variante da COVID-19. OPAS, 2021. Disponível em: <https://www.paho.org/pt/noticias/8-4-2021-pesquisa-instituicoes-brasileiras-feita-no-amazonas-com-apoio-da-opas-aponta>. Acesso em: 02 de Maio de 2021.

CNN BRASIL. Estudo mostra que vacina da Janssen é eficaz contra variante Delta. 2021. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/saude/2021/08/10/estudo-mostra-que-vacina-da-janssen-e-eficaz-contra-variante-delta>

OPAS. Recomendações provisórias para o uso da vacina PfizerBioNTech contra COVID-19, BNT162b2, sob a Lista de uso de emergência. Organização Pan-Americana da Saúde. 2021. Disponível em: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/54436/OPASWBAPHECOVID-19210041_por.pdf?sequence=1&isAllowed=y

SAÚDE apoia pesquisa de vacinação em massa para avaliar eficácia de vacina contra novas cepas da Covid-19. Ministério da Saúde, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/noticias/saude-apoia-pesquisa-de-vacinacao-em-massa-para-avaliar-eficacia-de-vacina-contra-novas-cepas-da-covid-19>> Acesso em: 03 de Maio de 2021.

14. QUANTO TEMPO APÓS A INFECÇÃO POR SARS-COV-2 POSSO RECEBER A VACINA?

De acordo com o Segundo Informe Técnico do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19 de 23 de janeiro de 2021, a vacinação das pessoas com sintomas da Covid-19 não deve ocorrer até que haja melhora do quadro clínico. Assim, evita-se ambiguidade quanto aos diagnósticos diferenciais. A exceção aplica-se aos sintomas de perda do paladar (ageusia) e perda do olfato (anosmia) cuja manifestação pode ser continuada por mais tempo. Esse adiamento deve ser feito com pelo menos 4 semanas após o início dos sintomas ou 4 semanas a partir da primeira amostra de PCR positiva em pessoas assintomáticas. Esse tempo deve ser respeitado, porque o quadro clínico pode ser agravado em até duas semanas da infecção.

QUANTO tempo após a infecção por SARS-CoV-2 posso receber a vacina? Instituto Butantan, 2021. Disponível em: <https://vacinacovid.butantan.gov.br/perguntas-e-respostas> Acesso em 03 de Maio de 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis. Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunização. Segundo Informe Técnico. Plano Nacional de Operacionalização da Vacina contra COVID-19. Brasília-DF, 23 de janeiro de 2021.

15. A PRIMEIRA DOSE DA ASTRAZENECA OFERECE MAIS PROTEÇÃO QUE A PRIMEIRA DOSE DA CORONAVAC? (DEVIDO ÀS DIFERENÇAS NO TEMPO ENTRE DOSES)

Entende-se que a eficácia das duas vacinas está interligada com o intervalo de espera entre as dosagens devido aos componentes de cada uma, o que não significa necessariamente que uma é menos eficaz do que a outra.

Brasil. Ministério da Saúde. (org.). PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19. 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/marco/23/plano-nacional-de-vacinacao-covid-19-de-2021>. Acesso em: 30 abr. 2021.

16. SÓ AS PESSOAS MAIS JOVENS TÊM REAÇÕES ADVERSAS À VACINA?

Segundo a bula da vacina coronavac, tanto pessoas mais jovens (18-59 anos) quanto os idosos (acima de 60 anos) podem apresentar as mesmas reações adversas, sendo elas não graves. Além disso, a vacina covishield pode apresentar efeitos adversos semelhantes aos da vacina coronavac, na maioria dos casos, considerados formas leves. Portanto, os efeitos adversos não estão intimamente ligados com a idade do indivíduo.

INSTITUTO BUTANTAN (São Paulo). Vacina adsorvida covid-19 (inativada). 2021. Disponível em: https://vacinacovid.butantan.gov.br/assets/arquivos/Bulas_Anvisa/2021.04.23%20-%20Bula%20paciente.pdf. Acesso em: 30 abr. 2021.

Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital Sírio-Libanês. (2021). Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Disponível em: <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/coronavirus/Paginas/coronavirus.aspx>. Acesso em: 03 maio 2021.

17. SE EU CONTRAIR COVID-19 DEPOIS DE TOMAR A VACINA, POSSO TER SINTOMAS GRAVES?

Estudos apontam que ao contrair a doença, os indivíduos vacinados estão protegidos de sintomas mais graves da doença, e a chance de óbito diminui. Além disso, ainda não há relato de algum caso que tenha ocorrido tal preocupação.

INSTITUTO BUTANTAN (São Paulo). Vacina adsorvida covid-19 (inativada). 2021. Disponível em: https://vacinacovid.butantan.gov.br/assets/arquivos/Bulas_Anvisa/2021.04.23%20-%20Bula%20paciente.pdf. Acesso em: 30 abr. 2021.

Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital Sírio-Libanês. (2021). Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Disponível em: <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/coronavirus/Paginas/coronavirus.aspx>. Acesso em: 03 maio 2021.

18. É NECESSÁRIO DAR UM INTERVALO DE 15 A 20 DIAS ENTRE A VACINA DE COVID E A DA GRIPE?

É recomendável que o indivíduo após tomar uma das vacinas para a COVID-19 espere um intervalo de no mínimo 14 dias para tomar alguma outra vacina, devido a que se o indivíduo apresenta algum efeito adverso, pode-se ter certeza de qual foi a vacina que gerou esta reação.

Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital Sírio-Libanês. (2021). Saiba mais sobre as vacinas contra a COVID-19. Disponível em: <https://www.hospitalsiriolibanes.org.br/coronavirus/Paginas/coronavirus.aspx>. Acesso em: 03 maio 2021.

Brasil. Ministério da Saúde. (org.). PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19. 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/media/pdf/2021/marco/23/plano-nacional-de-vacinacao-covid-19-de-2021>. Acesso em: 30 abr. 2021.

Secretaria Municipal da Saúde. Prefeitura de Salvador. (2021) Infectologista explica como tomar as vacinas contra gripe e Covid-19. Disponível em: <http://www.saude.salvador.ba.gov.br/infectologista-explica-como-tomar-as-vacinas-contragripe-e-covid-19/>

19. SÓ AS PESSOAS MAIS JOVENS TÊM REAÇÕES ADVERSAS À VACINA?

A proteção de quem já teve COVID-19 varia de pessoa para pessoa e ainda não há estudos e informações suficientes que ajudem a determinar por quanto tempo dura a imunização natural.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Coronavirus disease (COVID-19): vaccines. Vaccines. 2021. Disponível em: [https://www.who.int/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-\(covid-19\)-vaccines](https://www.who.int/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-(covid-19)-vaccines). Acesso em: 29 abr. 2021.

20. É NECESSÁRIO CONTINUAR USANDO MÁSCARAS E MANTER O DISTANCIAMENTO FÍSICO E SOCIAL, MESMO APÓS TOMAR A VACINA?

Sim, principalmente, entre o intervalo das doses e durante as duas semanas posteriores à última dose, visto que é necessário algumas semanas para que o corpo possa produzir a imunidade.

Além disso, ainda não há informações suficientes para saber a eficácia da vacina em relação a impedir a transmissão do vírus. Por isso, devem seguir as medidas de proteção e distanciamento físico e social para a proteção de todos, principalmente daqueles ainda não vacinados.

INSTITUTO BUTANTAN (São Paulo). É preciso usar máscara e continuar em quarentena após tomar a vacina? 2021. Disponível em: <https://butantan.gov.br/noticias/quanto-tempo-demora-para-adquirir-imunidade-apos-tomar-a-vacina-contr-a-covid-19>. Acesso em: 29 abr. 2021.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Coronavirus disease (COVID-19): vaccines. Vaccines. 2021. Disponível em: [https://www.who.int/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-\(covid-19\)-vaccines](https://www.who.int/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-(covid-19)-vaccines). Acesso em: 29 abr. 2021.

21. QUANDO A VACINA PROMOVE O EFEITO PROTETOR DO INDIVÍDUO CONTRA A COVID-19?

A produção de anticorpos e o processo de imunização começam após a vacinação e crescem ao longo dos dias. É necessário um tempo para que se alcance a imunização suficiente para proteção, sendo esse:

- Para as vacinas com duas doses: quatorze dias após a segunda dose;
- No caso da Coronavac é identificado que a proteção poder ser ainda maior um mês após a segunda dose.

Centers for Disease Control and Prevention. When You've Been Fully Vaccinated. 2021. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/fully-vaccinated.html#footnote>. Acesso em: 29 abr. 2021.

INSTITUTO BUTANTAN (São Paulo). Quanto tempo demora para adquirir imunidade após tomar a vacina contra a Covid-19? 2021. Disponível em: <https://butantan.gov.br/noticias/quanto-tempo-demora-para-adquirir-imunidade-apos-tomar-a-vacina-contr-a-covid-19>. Acesso em: 29 abr. 2021.

Esse material foi produzido no âmbito do projeto **Epi-Ride**, Ações integradas de pesquisa e serviço para o enfrentamento da pandemia de Covid-19 no Distrito Federal, realizado pela Sala de Situação de Saúde da Universidade de Brasília apoiado pelo Ministério da Educação.

A ação faz parte da **Força-tarefa TiLS Covid-19**, iniciativa coordenada pela ProEpi em parceria da Sala de Situação de Saúde da Universidade de Brasília e apoio da Skoll Foundation.

COORDENAÇÃO EPI-RIDE:

Jonas Brant e Mauro Sanchez

AUTORIA:

André Tiago Ibiapina Parente, Beatriz Vieira do Nascimento, Carolina Barros de Oliveira, Everson Alves dos Santos, Luiza Pereira Salto, Guilherme S. S. Tonelli Silveira

REVISÃO:

Rafaela dos Santos Ferreira, Marcela Santos e Luciano Pamplona

DIAGRAMAÇÃO:

Victor Braz de Queiroz

