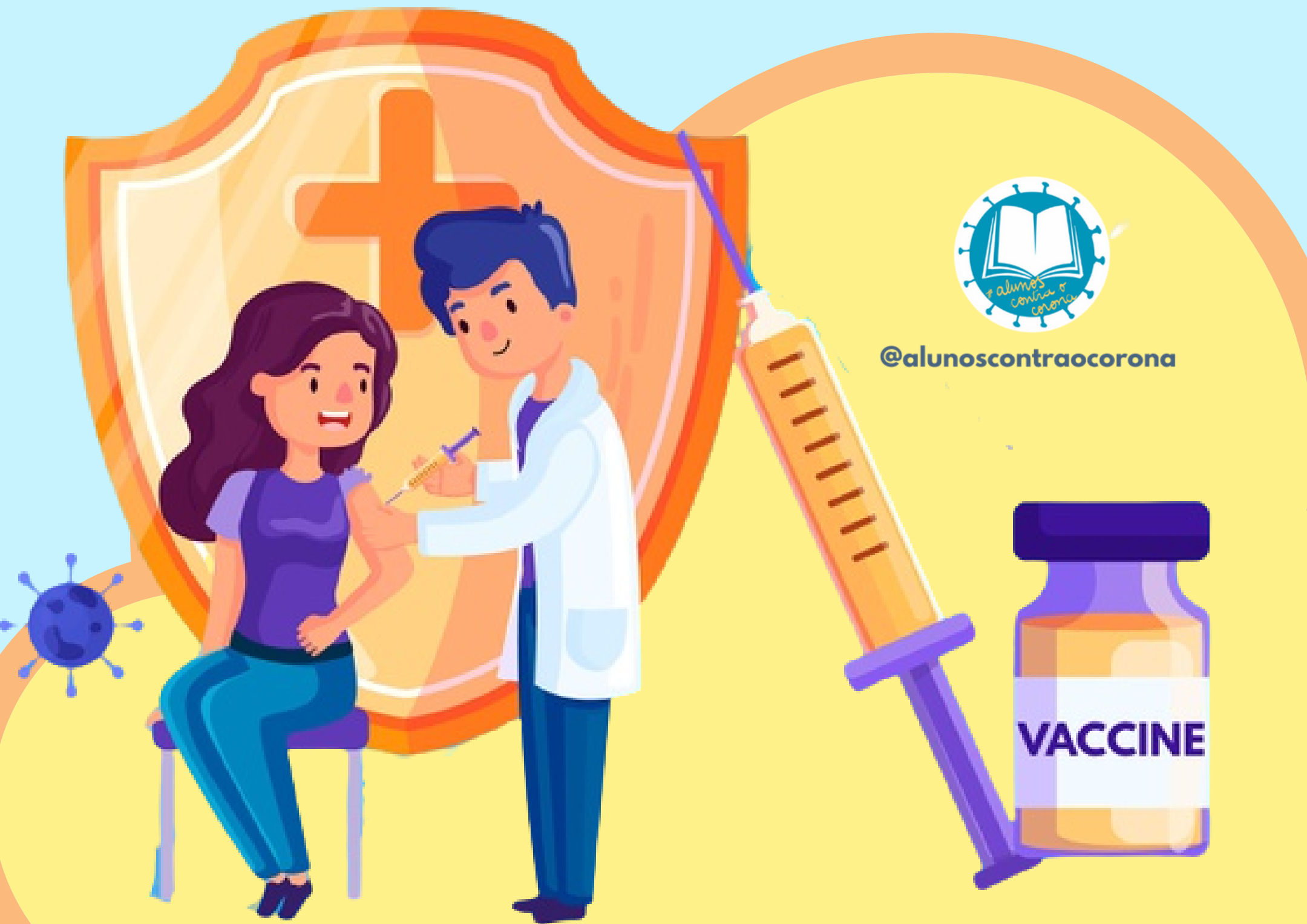
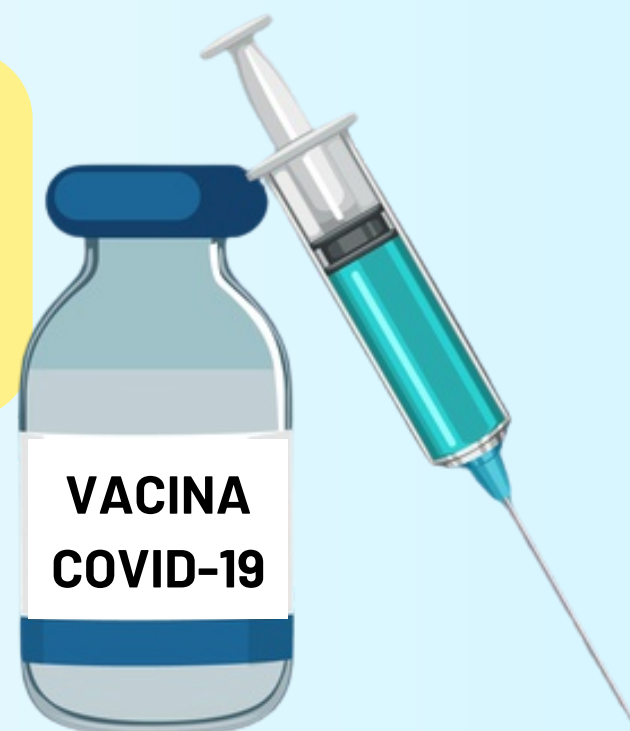


COMO FUNCIONA A VACINA DE *Oxford/Astrazeneca*

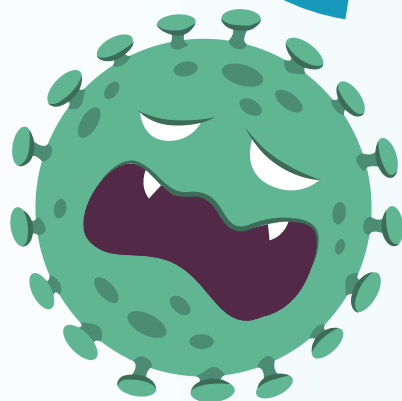


Esta vacina foi feita se baseando na tecnologia "vetor viral não replicante".



@alunoscontraocorona

Isso significa que foi utilizado um vírus enfraquecido, que foi modificado para não conseguir mais se multiplicar. Esse vírus tem a capacidade de produzir a proteína Spike do Sars-CoV-2, utilizada pelo vírus para entrar na célula.



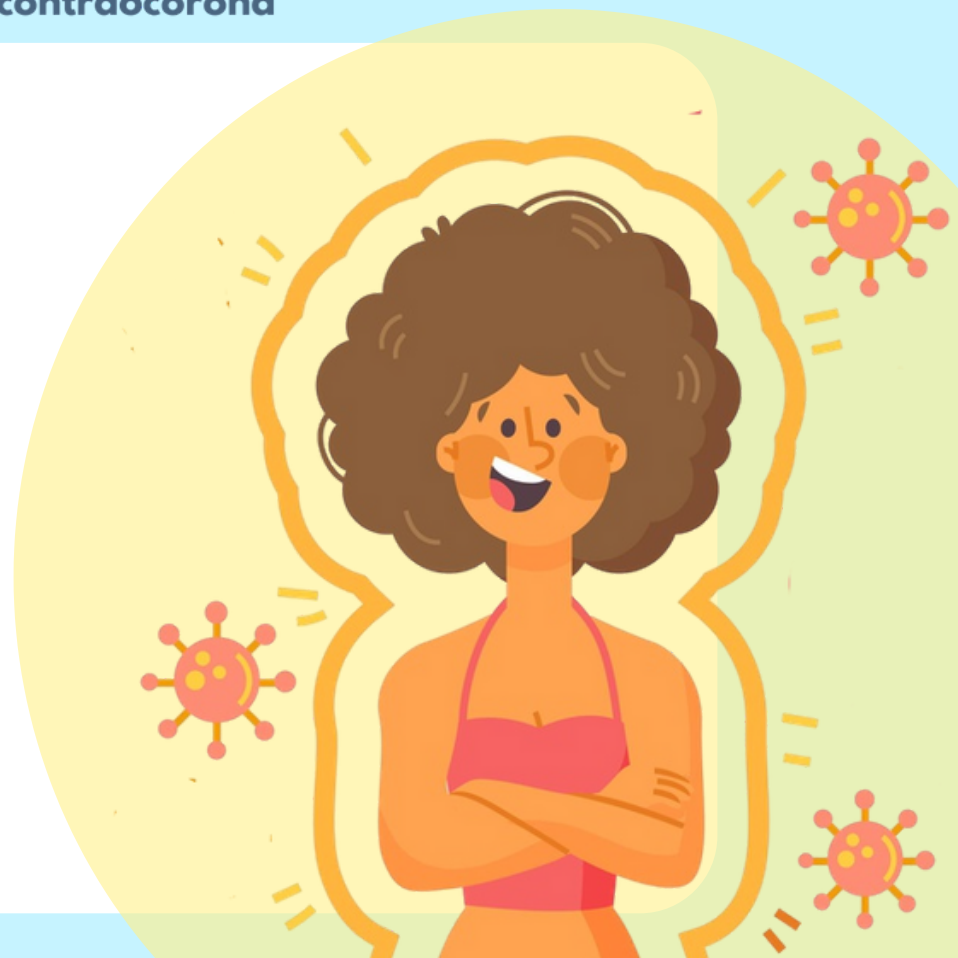


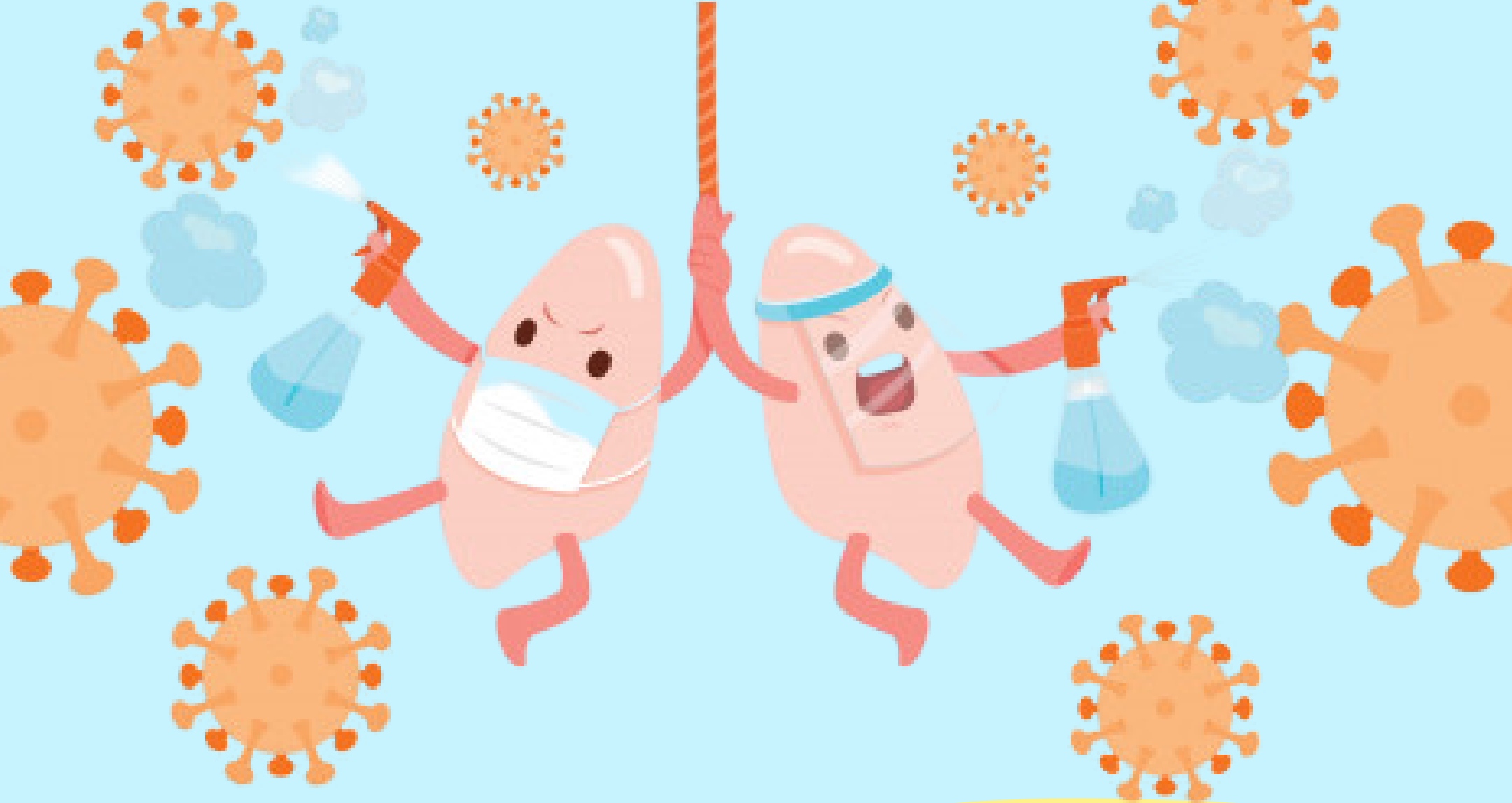
Ao entrar na célula, o adenovírus faz com que estas proteínas Spike sejam produzidas e expostas na superfície celular permitindo que sejam reconhecidas pelo sistema imune.



@alunoscontraocorona

Dessa forma, ao reconhecer as proteínas do SARS-CoV-2 na superfície da célula, o sistema imune cria formas de combater o coronavírus, induzindo a produção de anticorpos específicos contra o coronavírus.





Em um segundo momento, ao entrar em contato com o SARS-CoV-2, o sistema imune reconhece as proteínas virais e inicia a resposta imune de maneira mais rápida e eficaz.



@alunoscontraocorona

Importante lembrar!



@alunoscontraocorona

A vacinação é um processo seguro e que previne doenças graves e fatais!

No caso em questão, a vacina é importante não só na prevenção da infecção pelo coronavírus, como também na redução da propagação do vírus.



Referências



@alunoscontraocorona

- Vacina Oxford da AstraZeneca para Covid-19: últimos resultados e detalhamento [Internet]. [acesso em 5 dez 2020]. Disponível em <https://www.sanarmed.com/vacina-oxford-da-astrazeneca-para-covid-19-ultimos-resultados-e-detalhamento>
- Vacina de Oxford: eficácia maior com dose menor é 'intrigante', diz líder do estudo [Internet]. [acesso em 5 dez 2020]. Disponível em: <https://g1.globo.com/bemestar/vacina/noticia/2020/11/23/vacina-de-oxford-eficacia-maior-com-dose-menor-e-intrigante-diz-lider-do-estudo.ghtml>
- Vacina contra covid-19: o que se sabe até agora sobre os resultados de Oxford [Internet]. [acesso em 5 dez 2020]. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/geral-54698507>