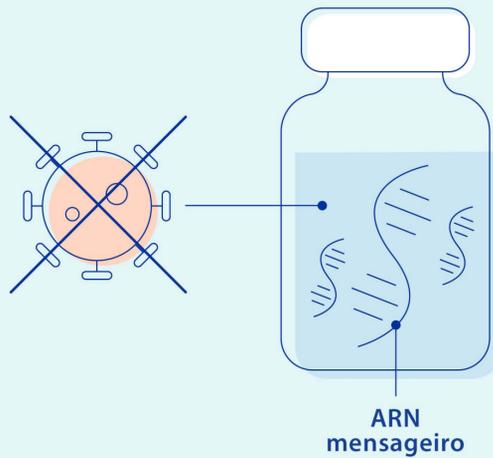


Como nos protegemos da COVID-19 as vacinas de ARN mensageiro (ARNm)?

A tecnologia ARNm simplificada

As vacinas que usam a tecnologia ARNm protegem-nos da COVID-19 sem nos exporem ao vírus.

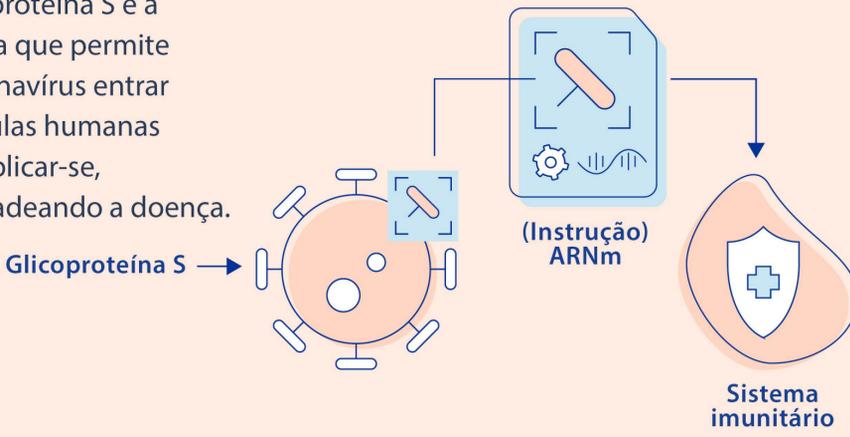
Não contêm vírus enfraquecidos ou inativados.



Ao invés, **contêm** um tipo de **informação** genética (chamado ARNm, ou ARN mensageiro) com instruções sobre a forma de criar **cópias** de uma proteína do coronavírus, a **glicoproteína S**.

Porque é que o nosso corpo deve criar a glicoproteína S?

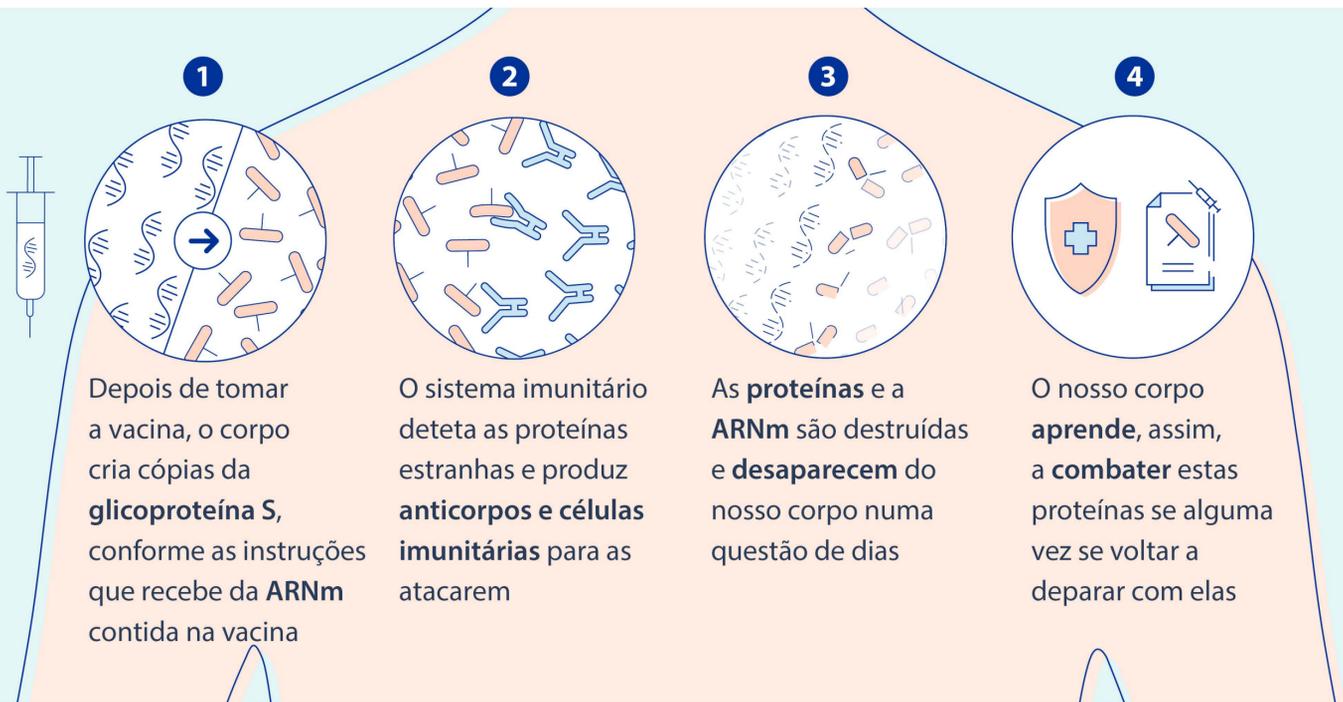
A glicoproteína S é a proteína que permite ao coronavírus entrar nas células humanas e multiplicar-se, desencadeando a doença.



As vacinas de ARNm dão instruções ao nosso corpo para criar estas proteínas, de forma a que o nosso sistema imunitário se possa familiarizar com elas e esteja preparado para as combater caso sejamos infetados com o vírus.

A glicoproteína S, por si só, **não nos faz mal**.

O que acontece no nosso corpo quando tomamos a vacina de ARNm



Como reage o nosso corpo se formos infetados pelo coronavírus depois de ter tomado a vacina

