



U.M.E. Professor Florestan Fernandes

Santos, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2020

Nome: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

4° ano \_\_\_\_\_ Professora: \_\_\_\_\_

### **CIÊNCIA E TECNOLOGIA**

17 DE MARÇO DE 2020

#### **Como está o desenvolvimento de uma vacina contra a covid-19?**

Saiba como cientistas ao redor do mundo estão trabalhando para a prevenção do coronavírus.



Cientistas de diversos lugares do mundo estão em uma corrida contra o tempo para desenvolver uma vacina contra a covid-19, doença causada pelo novo coronavírus. Ao menos nove iniciativas já foram anunciadas publicamente.

Isso não significa que teremos uma solução tão cedo. O processo de criação de uma vacina é demorado. Além de desenvolver o composto da vacina, é preciso fazer testes de laboratório em humanos e esperar de dois a três meses para descobrir se os voluntários desenvolveram algum efeito colateral indesejável. Pular ou acelerar alguma dessas etapas pode colocar a população em risco.

Segundo Jarbas Barbosa, diretor-adjunto da Organização Pan-Americana da Saúde (Opas), a primeira vacina contra a covid-19 vai demorar de um ano a 18 meses para aparecer, mesmo no melhor cenário possível. Ou seja, provavelmente, o surto atual já estará controlado, mas vai ser útil para evitar que a doença se espalhe novamente no futuro.

(...) <https://www.jornaljoca.com.br/como-esta-o-desenvolvimento-de-uma-vacina-contr-a-covid-19/>

Leia a reportagem para responder suas conclusões no caderno.

- 1- Já existe vacina contra o novo coronavírus?
- 2- Segundo as informações do texto, quanto tempo pode demorar o desenvolvimento da primeira vacina contra a COVID-19?
- 3- As pesquisas para o desenvolvimento da vacina estão ocorrendo somente no Brasil?
- 4- Por quais razões demora tanto tempo para se desenvolver vacinas?