

Coronavírus

AS INVENÇÕES E PROJETOS

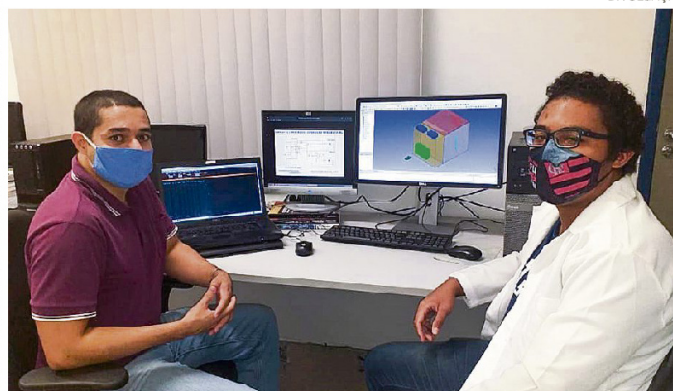
DIVULGAÇÃO



Pulseira anti-Covid

É um dispositivo que possibilita o distanciamento social entre duas ou mais pessoas. Por meio de rede wireless (sem fio), a pulseira emite alertas sonoros e visuais quando o usuário não respeita a distância mínima programada. Se produzida em larga escala, deve custar menos que R\$ 50.

DIVULGAÇÃO



Câmara de desinfecção

Do tamanho semelhante a de um micro-ondas, a câmara pretende eliminar vírus e bactérias presentes nas chaves de casa, celulares, bolsas, compras do supermercado dentre outros itens. O processo deve durar até 15 minutos. O equipamento de tamanho médio deve custar em torno de R\$ 200.

DIVULGAÇÃO



Esterilizador de ar UV-C

Desenvolvido pela Intechno, o equipamento utiliza tecnologia de lâmpadas UV-C, que são capazes de eliminar vírus e bactérias, inclusive o coronavírus. Segundo o empresário Claudemir Malacarne, o esterilizador é ideal para ambientes fechados. O preço ainda está sendo definido.

DIVULGAÇÃO



Teste rápido

O teste sorológico detecta anticorpos do novo coronavírus no organismo de forma mais rápida, prática e barata do que os modelos já disponíveis no mercado. A proposta é que o projeto desenvolvido pelo Departamento de Morfologia da Ufes custe em torno de R\$ 17.

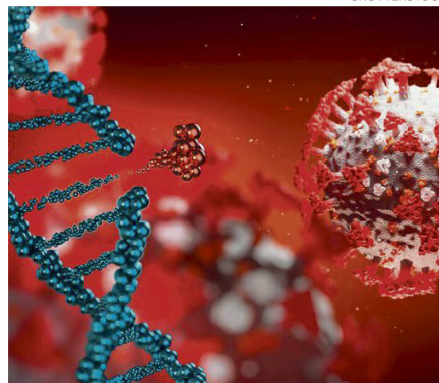
DIVULGAÇÃO



Gerador de ionização negativa

Produto desenvolvido pela Jippo, empresa japonesa de tecnologia e inovação, pode ser usado de forma individual em casa ou acoplado a ventiladores e respiradores hospitalares. Segundo o empresário capixaba Tiago Hasselmann, sócio-fundador da Jippo, os íons negativos são capazes de matar vírus, bactérias e germes no organismo humano. O preço pode variar entre R\$ 38 a R\$ 45 mil.

SHUTTERSTOCK



Sequenciamento de genoma

Coordenado pelo professor da Ufes Teodiano Bastos, o sequenciamento busca entender a origem e a evolução do SARS-CoV-2. O estudo pode permitir o desenvolvimento de vacinas, remédios e ajudar na prevenção de possíveis novos surtos da Covid-19 e de outras doenças infecciosas.

Medicamentos contra Covid-19

O professor do Ifes (Vila Velha) e pós-doutor em Glicobiologia, Arlan da Silva Gonçalves, coordena um estudo que busca identificar potenciais fármacos que podem ser efetivos contra o coronavírus. O trabalho é desenvolvido por meio de modelagem molecular, que são simulações químicas e biológicas no computador.