

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Tecnologia da Informação

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

“Simulador COVID-19”

Descrição

O programa possui um modelo que estima o tempo até a saturação do sistema de saúde com base em informações pregressas já computadas e parâmetros reais a respeito do número de leitos, taxas de ocupação, tempo de internação, número de novos casos e percentual da população infectada. O mecanismo também faz uma estimativa para o aumento de casos ao longo do tempo e do preenchimento dos leitos gerais dos hospitais, usados para tratar os pacientes menos graves e sem a necessidade de internação intensiva.

Vantagens

- Monitoramento dos casos da pandemia de CoViD-19 em estados e municípios
- Modelagem da previsão de disponibilidade de leitos de UTI e Gerais nos estados
- Modelagem da transmissão e os impactos de políticas de distanciamento e testes

Inventores

João Flávio de Freitas Almeida, Samuel Vieira Conceição, Luiz Ricardo Pinto, Francisco Eduardo de Campos, Francisco Carlos Cardoso de Campos, Leonardo Vinícius Dias da Silva, Ingrid Jeber do Nascimento, Virgínia Silva Magalhães, Marccone Pereira Costa, Hugo Nathaniel Rodrigues

Titulares: UFMG
Nº: BR5120200012132