[QUEM É VOCÊ]

TODOS

[DE ONDE VOCÊ É?]

NACIONAL

[SUGESTÃO DE IMAGEM]

<https://www.shutterstock.com/pt/image-photo/senior-male-research-scientist-using-tablet-1436495414>

[CHAMADA]

**COVID-19: Inteligência artificial (IA) e o uso de imagens 3D podem somar na detecção e tratamento da doença**

*Projeto de pesquisa propõe alinhar tecnologias avançadas na análise mais rápida e precisa da dimensão do comprometimento pulmonar de pacientes com coronavírus*

[CORPO]

A inteligência artificial (IA) e o uso de imagens 3D podem ajudar na detecção e no tratamento da Covid-19. A proposta é de um estudo da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), que propõe conhecer o percentual de comprometimento pulmonar de pacientes com coronavírus a partir dessas tecnologias.

O estudo, promovido pelo Programa de Combate a Epidemias da Coordenação de Desenvolvimento de Pessoal de Nível Superior (Capes), apresenta um sistema de visualização das imagens de tomografia computadorizada integrada a uma plataforma de telemedicina. O método resulta em imagens 3D que facilitam a visualização, localização e quantificação das lesões pulmonares.

Segundo a Capes, o papel da inteligência artificial nesse projeto são os algoritmos. Além da precisão na detecção do grau de severidade da doença, ela oferece a capacidade de identificação de padrões de imagens.

A tecnologia possibilitará uma melhor compreensão por parte dos médicos não especializados nessa área e ainda resultará na criação de um banco de dados de casos clínicos para estudantes de medicina, médicos e residentes.

Fonte: Coordenação de Desenvolvimento de Pessoal de Nível Superior (Capes)

Foto: Shutterstock

Fonte de pesquisa: <https://www.gov.br/capes/pt-br/assuntos/noticias/tecnologia-promete-deteccao-mais-precisa-da-covid-19>

SECOM DIGITAL REVISADO