[QUEM É VOCÊ]

TODOS

[DE ONDE VOCÊ É?]

NACIONAL

[SUGESTÃO DE IMAGEM]

<https://www.gov.br/capes/pt-br/media/imagem_dentro/09102020FOTODENTROMATERIACOMBATEEPIDEMAISUFRN.jpg/@@images/56025f18-dc12-4af6-8e0e-ee6e0c42facc.jpeg>

[CHAMADA]

**COVID-19: Estudo utiliza dados de pacientes para conhecer melhor o vírus**

*Apoiado pela CAPES, estudo usará dados de pacientes do Nordeste para que seja possível propor medidas eficientes no diagnóstico, prognóstico e tratamento da doença*

[CORPO]

A Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN) está estudando o vírus causador da Covid-19, Sars-CoV-2. O objetivo é entender melhor a doença e propor medidas que sejam eficientes para diagnósticos, prognósticos e tratamento da doença, com informações colhidas nos estados do Nordeste.

A pesquisa foi aprovada pelo Programa de Combate a Epidemias da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e será desenvolvido por 30 pesquisadores, entre professores da UFRN e das Federal de Pernambuco (UFPE), Estadual do Ceará (UECE) e Federal de Alagoas (UFAL), além de 15 doutorandos e quatro estudantes de pós-doutorado.

Para que o vírus seja analisado, o projeto foi dividido em quatro eixos. O estudo reúne dados genômicos, clínicos e moleculares, com uma abordagem multidisciplinar. Com isso será feita a correlação entre as características do vírus, as respostas induzidas no hospedeiro e a influência de microrganismos, com parâmetros de evolução da doença.

Segundo a Capes, já no primeiro eixo será feito um sequenciamento do genoma do vírus, a partir de amostra de pacientes diagnosticados com a Covid-19 nos estados do Nordeste. A partir disso, a proposta é reconhecer rotas metabólicas e genes que possam ser usados como marcadores para prognóstico e potenciais alvos terapêuticos, com o uso de ferramentas de bioinformática.

A pesquisa utilizará amostras de pacientes positivos e negativos, para estimar a carga viral ambiental e parâmetros ecológicos, dando subsídios para futuras situações de epidemias e pandemias. Além disso, essas medidas possibilitarão desenvolver métodos de diagnóstico e tratamento, usando diferentes abordagens, como testes e novas drogas.

Fonte: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)

Foto: Shutterstock

Fonte de pesquisa: <https://www.gov.br/capes/pt-br/assuntos/noticias/projeto-colhe-dados-no-nordeste-para-estudar-covid-19>

SECOM DIGITAL REVISADO