

Nutrição

## **Análise da presença de IgG e IgM para Covid-19 em usuários de academias do município de Lavras – MG**

Diego Antônio Luiz Teodoro - DNU/GRADUANDO EM NUTRIÇÃO

Ingrid Marciano Alvarenga - DMV/DOCTORADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

Anderson Davi Moreira - DSA/MESTRADO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

José Cherem - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS

Thales Augusto Barçante - DOCENTE DSA

Joziana Muniz de Paiva Barçante - DOCENTE DSA - Orientador(a)

### **Resumo**

A Covid-19, é uma doença causada pelo coronavírus denominado SARS-CoV-2, e foi identificada pela primeira vez na China, em dezembro de 2019. Em 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou a COVID-19 uma epidemia e, em 11 de março de 2020, uma pandemia. No Brasil o primeiro caso foi confirmado no dia 26 de fevereiro de 2020. Perante a situação pela qual o mundo está passando, levantamentos epidemiológicos são de extrema importância, devido isso foi realizado um trabalho com objetivo de verificar a presença de imunoglobulina M (IgM) e imunoglobulina G (IgG) para SARS-CoV-2, em usuários de academias do município de Lavras-MG. Foram coletados dados como nome, telefone e academia que esses usuários frequentavam, e todos participantes assinaram um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). Foi realizada punção venosa a fim de obter o sangue total dos participantes para realizar o primeiro teste, utilizando o teste XXX, e a partir do sangue total foi obtido o soro e feito o teste apenas com o soro. Foram realizados testes em 82 usuários de academia, sendo que 81 (91,2%) usuários apresentaram IgM e IgG negativo, e apenas 1 (8,2%) apresentou IgM negativo e IgG positivo, o que indica que já foi infectado mas passou a fase aguda da infecção. Portanto, é possível sugerir a partir dos resultados, que a maioria dos usuários de academia (91,2%) não apresentaram contato com o vírus, sendo IgG e IgM negativos. Ademais, o trabalho dos testes sorológicos são de grande importância, visto que leva a informação e desperta na população a preocupação em seguir as medidas de prevenção ao contágio do vírus, minimizando assim a transmissão do coronavírus.

Palavras-Chave: Epidemiologia, Covid-19, Educação Física.

Instituição de Fomento: UFLA, Fapemig e CAPS

Link do pitch: <https://youtu.be/xQtuE13YkY>