

## **Biomedicina: Biologia Molecular e COVID-19**

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM BIOMEDICINA – 1º período**

Giulia Carolina Marques Manenti  
Lucas Brito de Souza Santos  
Maria Eduarda Bernardes Dias de Moura  
Thalita Fiore

Responsável: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Franciele Bona Verzeletti

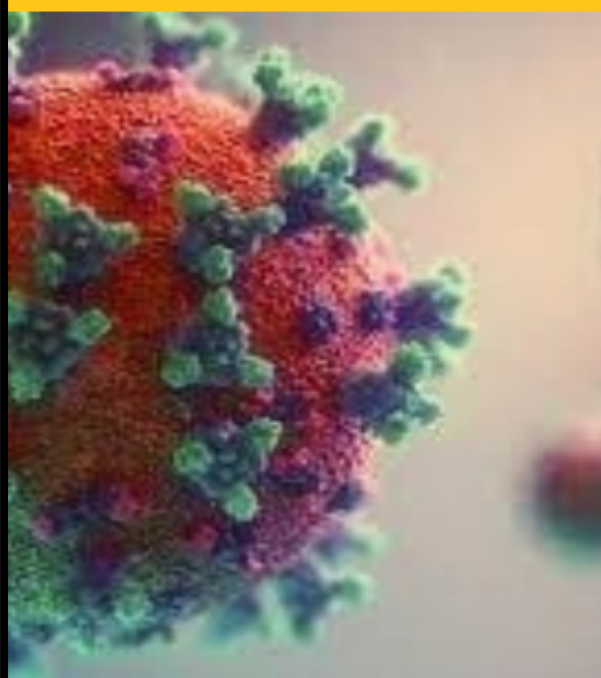
**CONHEÇA A FUNÇÃO DO BIOMÉDICO NA ÁREA DA BIOLOGIA  
MOLECULAR EM TEMPOS DE COVID-19.**

Fonte: Banco de imagens do Pinterest.



# O QUE É A BIOLOGIA MOLECULAR?

É UMA ÁREA DA  
BIOMEDICINA RESPONSÁVEL  
POR ESTUDAR O MATERIAL  
GENÉTICO DOS SERES VIVOS,  
PERMITINDO ENTENDER O  
FUNCIONAMENTO DE TODOS  
OS ORGANISMOS.



Fonte: Banco de imagens Pinterest.



**VOCÊ SABIA?**

**UMA BIOMÉDICA  
BRASILEIRA  
COMANDOU UMA  
EQUIPE  
RESPONSÁVEL  
PELOS  
PRIMEIROS  
ESTUDOS DO  
COVID-19**

**SUAS PESQUISAS  
CONTRIBUÍRAM PARA  
ACELERAR O  
DESENVOLVIMENTO  
DA VACINA CONTRA  
O NOVO  
CORONAVÍRUS**



## **UM POUCO SOBRE A BIOMEDICINA**

É UMA PROFISSÃO DA ÁREA DA SAÚDE QUE ATUA NA PESQUISA E ANÁLISE DAS DOENÇAS HUMANAS E POSSUI GRANDE PARTICIPAÇÃO EM TEMPOS DE COVID-19

## **SOBRE A NOSSA ATUAÇÃO**

- DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO DE DOENÇAS;
- ESTUDO DO MATERIAL GENÉTICO DOS ORGANISMOS, COMO FOI O CASO DO SARS-COV-2.

## **NOSSA IMPORTÂNCIA NA PANDEMIA**

- ATUAMOS NOS TESTES DE COVID-19, O PCR-RT.
- DETECTAMOS A PRESENÇA DO MATERIAL GENÉTICO DO VÍRUS, ATRAVÉS DE AMOSTRAS DE SECREÇÕES COLHIDAS NAS VIAS RESPIRATÓRIAS.



SAIBA MAIS  
SOBRE A  
BIOMEDICINA  
E VALORIZE  
A ÁREA DA  
SAÚDE

QUEM  
CONHECE  
PRESERVA.  
PRESERVAR A  
SAÚDE É  
PRESERVAR A  
VIDA!

Fonte: Banco de imagens do Google.