



## **SISTEMA ESPECIALISTA INTELIGENTE PARA IDENTIFICAÇÃO DE COVID-19**

Letícia Fernanda Lopes<sup>1</sup>; Vinicius Santos Andrade<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais - Centro Universitário Sagrado Coração  
[leticiaflopes@outlook.com](mailto:leticiaflopes@outlook.com); [vinicius.andrade@unisagrado.edu.br](mailto:vinicius.andrade@unisagrado.edu.br)

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica voluntária - PIVIC  
Área do conhecimento: Exatas – Ciência da Computação

O primeiro semestre de 2020 foi marcado pelo caos gerado por conta da Covid-19, também conhecida como corona vírus. Desde os primeiros relatos das pessoas infectadas com o vírus, diversos pesquisadores se uniram para a criação de algoritmos e/ou sistemas que usam Inteligência Artificial para detectar o vírus através de imagens, dados do prontuário do paciente etc. O intuito é auxiliar no diagnóstico humano além de tornar o processo de identificação e classificação da doença mais eficiente. Este trabalho apresenta um sistema que utiliza Inteligência Artificial para identificação do Covid-19.

Palavras-chave: Inteligência Artificial. Covid-19. Doença.