



## **APLICAÇÃO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA DA ATUALIDADE**

Leonardo Massini<sup>1</sup>, Norma Condinho Filgueiras<sup>2</sup>, Andresa de Cássia Martini Mendes<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Discente – UNIFIMES (e-mail: leonardomassini.Lm@academico.unifimes.edu.br)

<sup>2</sup> Docente – UNIFIMES

Modalidade do trabalho: ( ) Extensão (x) Pesquisa

Inteligência artificial (IA) é um ramo da ciência da computação que usando algoritmos definidos por especialistas é capaz de reconhecer um problema, ou uma tarefa a ser realizada, analisar dados e tomar decisões, simulando a capacidade humana (1). Esse trabalho tem como objetivo enfatizar os benefícios da inteligência artificial na área médica. Para tanto, utilizou-se da busca de dados em bases científicas, como o Scielo e o Google Acadêmico, utilizando como descritores inteligência artificial, evolução e Medicina. A inteligência artificial está presente em tudo, o que vai contra o senso comum, ela se faz presente desde os postos de saúde primária, em que ocorrem consultas rotineiras até os grandes centros hospitalares, onde se concentram as cirurgias mais complexas. Assim, o uso da inteligência artificial se dá, primeiramente, pela organização de informações através de softwares que garantem um ordenamento do sistema, evitando erros de processamento de informações de pacientes e, também, sendo importante para garantir ao médico mais tempo e comodidade reservada a consulta com o paciente (1). Ainda, a IA se destaca na área de exames médicos, sendo ela responsável por proporcionar a análise de exames e reconhecimento de imagens como as radiológicas e cardiológicas. Em terceiro plano, com mais complexidade, a IA se torna responsável, ainda que limitada a alguns lugares, a realização de cirurgias mediante ação de robôs, o que é algo inédito para a sociedade atual, entretanto, com a evolução da mesma, não se torna algo que se distancia da realidade. Dessa maneira, o uso da robótica é o principal meio para se alcançar uma evolução sucinta na Medicina, tornando-a de excelência (2). Referente a educação profissional, a mudança da prática médica deverá se refletir num currículo médico ajustado a esses novos paradigmas resultantes da mudança de uma época da informação e do conhecimento para uma época caracterizada por novas tecnologias e pela inteligência artificial (1). Conclui-se, que a IA é amplamente presente na Medicina da atualidade, sendo ela responsável por grandes avanços nas organizações de sistemas e no tratamento de enfermidades, sendo ela uma garantia de qualidade de vida.

**Palavras-chave:** Dados médicos. Evolução. Problema.

Referências:

1.LOBO, Luiz Carlos. Inteligência artificial, o Futuro da Medicina e a Educação Médica. **Rev. bras. educ. med.**, Brasília , v. 42, n. 3, p. 3-8, Set. 2018.

2.LOBO, Luiz Carlos. Inteligência Artificial e Medicina. **Rev. bras. educ. med.**, Rio de Janeiro , v. 41, n. 2, p. 185-193, Jun. 2017.