



USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA MEDICINA

HELOISA ALVES CAJADO; GABRIELLA MARIA SANTANA MACEDO; CLARICE PIRES XAVIER; FRANCISCO ROBSON ROCHA PASSOS; ELISIANE BARBOSA PORTELA; ANA CLAUDINA PINHEIRO GURJÃO; VITÓRIA HELLEN TORQUATO DE OLIVEIRA; BEATRIZ ALVES TORQUATO; RAYANNE RODRIGUES GADELHA; GEOVANI PINHEIRO DA SILVA FILHO; TATIANA MARIA RIBEIRO SILVA

Introdução: Dentre as tecnologias e avanços modernos, destaca-se a Inteligência Artificial-IA, levando a otimização dos serviços oferecidos, que ocorrem com mais credibilidade, tendo em vista que, os procedimentos que envolvem a Inteligência Artificial, possuem maior eficiência e agilidade. A IA já vem sendo muito utilizada na medicina para análise e previsão de imagens, além disso estão sendo desenvolvidas técnicas para melhorar a inteligência artificial no que se refere à melhoria da saúde.

Objetivos: Compreender sobre o uso da inteligência artificial na medicina.

Metodologia: Realizou-se uma revisão de literatura onde foram utilizados artigos de bases de dados como Scielo e Google Acadêmico, utilizando descritores como “inteligência artificial”, “IA na medicina”, “avanços tecnológicos”, e foram selecionados 5 artigos publicados entre 2020 e 2024 que abordassem a temática. **Resultados:** A IA é um ramo da ciência da computação que visa desenvolver dispositivos, para auxiliar na prática médica, tendo em vista que as máquinas podem ver coisas e desenvolver habilidades que os humanos não conseguem. Esse tipo de tecnologia já é amplamente utilizado na medicina com aplicações variáveis. A utilização desta tecnologia traz diversas vantagens como, diagnósticos mais precisos, tratamento personalizado, melhoria na gestão de dados, além de também aumentar a eficiência e a produtividade. Porém também existem desvantagens na utilização da inteligência artificial como falta de transparência, tendo em vista que não é possível entender completamente como a decisão foi tomada, o risco de viés e discriminação podendo reproduzir preconceitos presentes nos dados utilizados, a privacidade e a segurança dos dados, além do crescimento da dependência da tecnologia. **Conclusão:** Foi possível constatar os principais benefícios e práticas que envolvem a inteligência artificial. Contudo, é importante destacar que as desvantagens também são visíveis, e põe em risco o aumento de desemprego, pelo fato de otimizar processos e reduzir a necessidade de recursos humanos, sendo necessário mais estudos sobre a percepção dos profissionais.

Palavras-chave: **INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; IA NA MEDICINA; AVANÇOS TECNOLÓGICOS**