

## BENEFÍCIOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA O CUIDADO SEGURO NA TOMADA DE DECISÕES CLÍNICAS

Esmeraldo Francisco Filipe

Formado pelo Instituto Superior de Ciências Sociais e Relações Internacionais no Curso de Enfermagem. E-mail: esmeraldofilipe7@gmail.com

A Inteligência Artificial (IA) representa uma das maiores inovações tecnológicas do século XXI, transformando de forma significativa a sociedade, a economia e o setor da saúde. Seu principal benefício está na capacidade de processar grandes volumes de dados com rapidez e precisão, permitindo tomadas de decisão mais assertivas em diversas áreas do conhecimento. No campo da saúde, por exemplo, a IA auxilia enfermeiros, médicos e outros profissionais na detecção precoce de doenças, na análise de exames e no monitoramento contínuo de pacientes, contribuindo para diagnósticos mais seguros e tratamentos personalizados. Além disso, a IA facilita a gestão hospitalar, otimizando o uso de recursos, o agendamento de consultas e o acompanhamento do histórico clínico dos doentes. No âmbito da educação, a inteligência artificial vem sendo utilizada como ferramenta de apoio à aprendizagem, proporcionando métodos personalizados que se adaptam ao ritmo e às necessidades individuais dos estudantes. Para os profissionais de enfermagem, a IA oferece novas oportunidades de atualização e capacitação, permitindo o acesso a plataformas de ensino digital, simulações clínicas e programas de treinamento baseados em realidade virtual. Outro benefício relevante é a automatização de tarefas repetitivas e administrativas, liberando os profissionais de saúde para dedicarem mais tempo ao cuidado direto com os pacientes. A IA também tem contribuído para a pesquisa científica, acelerando a descoberta de novos medicamentos, vacinas e terapias inovadoras, o que reforça seu papel estratégico no avanço da medicina moderna. No contexto social e econômico, a IA impulsiona o desenvolvimento de novas profissões e melhora a eficiência de serviços públicos e privados, desde a segurança até o transporte inteligente. Contudo, o uso ético e responsável da IA é essencial para evitar desigualdades e garantir que a tecnologia esteja a serviço do bem comum. Portanto, compreender e aplicar corretamente os benefícios da inteligência artificial é um passo fundamental para o progresso humano, especialmente nas áreas da saúde e educação, onde seu impacto positivo é mais evidente.

**Descritores:** Inteligência Artificial, Saúde, Educação, Inovação Tecnológica, Enfermagem.