

# Uso Da Inteligência Artificial (IA) Para Prever Doenças Com Base No Histórico Do Paciente No Curso De Gestão Hospitalar Da Faculdade Laboro<sup>1</sup>

Ítalo Roberto Gatinho Ferreira<sup>2</sup>  
Bruna Almeida<sup>3</sup>  
Faculdade Laboro, MA.

## RESUMO

Com a evolução da tecnologia na saúde logo teremos resultados mais amplos e rápidos para os pacientes, e tendo conhecimento sobre o seu histórico familiar a inteligência artificial terá muito mais certeza ainda para dá o diagnóstico. E para que tudo isso funcione bem, haverá um bom administrador na saúde trazendo resultados eficientes, e a Gestão hospitalar é um curso que forma esse profissional para atuar em áreas também inovadoras.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gestão Hospitalar; Histórico do Paciente; Inteligência Artificial; Saúde; Tecnologia.

Dentro da Gestão hospitalar toda tecnologia é bem-vinda, trazendo a solução necessária, saber que você pode prever uma doença vendo o histórico do paciente e o seu histórico familiar, usando a inteligência artificial é de grande valor, nessa perspectiva a intenção é de fato acelerar o processo de cura antes que a doença apareça ou tome uma dimensão maior no corpo, com o histórico do paciente já temos uma base do que aconteceu no passado e com a Inteligência Artificial (IA) teremos uma base do que acontecerá no futuro, a Inteligência artificial é capaz de perceber padrões oculares para identificar doenças antes que sintomas apareçam. Hoje só se dá um diagnóstico para o paciente quando ele mostra sinais visíveis da doença, se a doença pudesse ser detectada mais cedo, os pacientes teriam a chance de receber um tratamento precoce e até de interromper a condição antes que ela se manifestasse.

Vendo dessa forma, um bom Gestor, com uma ferramenta dessa nas mãos, seria um avanço muito grande na saúde, assim, faz-se necessário um posicionamento estratégico das organizações da área da saúde, vendo o que pode ser feito para trazer tal tecnologia para ser implantada de forma que dê resultados e esperança para o paciente.

É claro que com tal tecnologia, o Gestor deve ter total controle do que está sendo feito e de como é todo procedimento para ser aplicado no hospital, treinamentos e

---

<sup>1</sup> Trabalho apresentado para Conclusão do Curso de Gestão Hospitalar. Ano 2021.1

<sup>2</sup> Aluno do Curso de Gestão Hospitalar da Faculdade Laboro, e-mail: [italo6086@aluno.laboro.edu.br](mailto:italo6086@aluno.laboro.edu.br)

conhecimento na área será de extrema importância para que todo o procedimento ocorra como o esperado. Essa tecnologia é um avanço muito grande na saúde pois assim com a ajuda da inteligência artificial (IA), os pacientes e os médicos podem ser alertados sobre possíveis mudanças na saúde de pacientes meses ou até anos antes que os sintomas apareçam.

Vendo por essa perspectiva parece ser algo impossível, mais não é, nossas características faciais podem dar informações sutis sobre certas doenças genéticas, as quais computadores estão ajudando médicos a identificar, e também ao rastrear a frequência cardíaca, respiração, movimento e até substâncias químicas da respiração, a IA consegue detectar potenciais problemas de saúde muito antes de surgirem sintomas óbvios. Isso pode ajudar os médicos a intervir ou permitir que os pacientes mudem seu estilo de vida para aliviar ou prevenir doenças. Talvez esses sistemas possam até discernir padrões invisíveis ao olho humano, revelando aspectos surpreendentes de como o corpo pode nos enganar, com algoritmos tão eficientes assim e baseado no histórico do paciente teremos mais certeza do que fazer em relação a cada caso, o papel principal do gestor será trabalhar para que essa ferramenta seja aplicada com eficiência de tal forma que o paciente saia dali sabendo que com qualidade de vida ele poderá viver mais e melhor, um bom Gestor precisa conhecer todas as áreas de um hospital, sabendo que todo desafio novo é necessário para o bom funcionamento do seu local de trabalho, e as tecnologias são benéficas para qualquer lugar.

Acredito que será um “casamento perfeito” entre a Gestão Hospitalar e as tecnologias que estão surgindo para beneficiar a área da saúde. Muitos de nós já utilizam uma infinidade de dispositivos para monitorar tudo, desde a ingestão de calorias até o número de passos que damos por dia. A inteligência artificial pode desempenhar um papel vital na compreensão dessas informações. Ela pode nos dar dados do cérebro, coração e pela retina, ou seja mais algoritmos sendo gerados e também pelo histórico do paciente, o médico terá muito mais certeza ainda do que está fazendo, toda certeza de alguém baseado também em dados tem muito mais credibilidade. A Gestão Hospitalar pode unir conhecimento dessas áreas para formar um profissional completo e apto para assumir essas funções mais tecnológicas.

## Referências

PINOCHETE, LUIZ. Tendências de Tecnologia de Informação na Gestão da Saúde. **O Mundo da Saúde**, São Paulo: 2011; 35(4):382-394. Tel.: (31) 3566 0802 | contato@aclin.com.br | Localização © 2021 BBC. Como a Inteligência Artificial detecta sinais de doenças que humanos não podem enxergar. <http://www.bbc.co.uk/terms>.

Cartilha sobre Prontuário Eletrônico – Conselho Federal de Medicina e Sociedade Brasileira de Informática em Saúde. Fev. 2012.

FARINA, Aguiar. Prontuário Médico. 1999.

Código de Ética Médica – Conselho Federal de Medicina. 2009.

Resolução CFM N° 1.821/07 – Aprova as normas técnicas concernentes à digitalização e uso dos sistemas informatizados para a guarda e manuseio dos documentos dos prontuários dos pacientes. 2007.

Resolução CFM n° 1.638/2002 – Define prontuário médico e torna obrigatória a criação da Comissão de Revisão de Prontuários nas instituições de saúde. 2002.