

Uso de machine learning contribui para redução de mortes por doenças cardiovasculares, infarto e AVC

Para apoiar a tomada de decisão médica, Integra Saúde Digital utiliza modelos de IA baseados no aprendizado profundo de dados com objetivo de acelerar a emissão de laudos, facilitar a triagem de pacientes e ampliar o acesso à assistência especializada

São Paulo, agosto de 2026 – A aplicação de modelos de machine learning à medicina tem ampliado a capacidade de resposta dos sistemas públicos de saúde, especialmente diante de desafios como a escassez de especialistas e o aumento da demanda por exames e consultas. Além de acelerar processos, a aplicação da tecnologia já vem contribuindo para a redução de mortes por Infarto do Miocárdio e Acidente Vascular Cerebral. Esses resultados foram verificados em algumas localidades nas quais a plataforma de telessaúde da [Integra Saúde Digital](#) foi implementada na rede pública.

Com o *machine learning*, responsável por permitir que sistemas aprendam com dados e melhorem seu desempenho ao longo do tempo, é possível reduzir filas, acelerar diagnósticos e oferecer uma camada adicional de segurança clínica, sem substituir a atuação do médico. Algoritmos dessa tecnologia, incluindo modelos de *deep learning* para interpretação de exames, apoiam tanto o telediagnóstico quanto a teleconsulta.

No caso dos exames, a IA realiza uma segunda leitura dos resultados e, sempre que identifica divergências em relação à análise do especialista, encaminha o caso para uma revisão adicional. Contudo, a decisão clínica e a assinatura do laudo permanecem sob responsabilidade do médico.

A tecnologia também contribui para tornar mais eficiente a porta de entrada no sistema público de saúde. “Durante a teleconsulta, algoritmos podem apoiar a triagem clínica, inclusive com a captura digital de sinais vitais, ajudando a direcionar cada paciente para o nível de atendimento mais adequado. O resultado é a redução da pressão sobre unidades presenciais e maior agilidade no acesso aos serviços”, explica o gerente de Operações da Integra Saúde Digital, João Pedro da Veiga.

O sistema de telessaúde já apresenta resultados expressivos, tais como a redução das filas de espera por consultas com clínicos e especialistas, redução de custos com Tratamento Fora do Domicílio (TFD) e redução do tempo médio de recebimento de laudos médicos para exames.

Implementação e impacto

Segundo Ricardo Lopes, *Medical Advisor* da Integra Saúde Digital, o perfil dos gestores públicos também mudou nos últimos anos: “Se antes o debate girava em torno da viabilidade da IA na saúde, hoje a principal demanda é entender como implementar soluções capazes de enfrentar problemas concretos, como filas de exames, falta de especialistas e necessidade de ampliar a eficiência operacional.”

Lopes reforça, ainda, que a inteligência artificial não substitui o médico. “Seu papel é aumentar a capacidade dos profissionais, automatizando etapas repetitivas, identificando casos que exigem prioridade e oferecendo mais segurança ao processo diagnóstico. A decisão clínica continua sendo exclusivamente humana”.

Além do impacto assistencial, a expectativa é de que o *machine learning* tenha papel cada vez mais relevante na gestão da saúde pública. De acordo com Veiga, a expectativa é a de que a análise de grandes volumes de dados poderá apoiar o planejamento de políticas públicas, antecipar demandas por atendimento, identificar padrões epidemiológicos e contribuir para uma medicina mais preventiva, assertiva e contínua, ampliando a capacidade dos gestores de direcionar recursos de forma mais eficiente.

“Esse tipo de aplicação ainda tem um enorme potencial de expansão no Brasil, especialmente em regiões remotas e com baixa oferta de especialistas. Ao ampliar o acesso ao diagnóstico e tornar o sistema mais eficiente, a IA pode contribuir para enfrentar um dos principais desafios da saúde pública: oferecer atendimento de qualidade para uma população cada vez maior e distribuída de forma desigual pelo país”, complementa.

Sobre a Integra Saúde Digital

A Integra Saúde Digital é uma empresa brasileira especializada em soluções de saúde digital para o setor público, com atuação direcionada à ampliação do acesso assistencial, à eficiência operacional e ao fortalecimento do cuidado em saúde. Sua solução contempla serviços de telessaúde, como teleconsulta e telediagnóstico, além de implantação local, suporte operacional e integração com fluxos públicos de governança. A empresa possui capacidade de realização de teleatendimentos em dezenas de especialidades médicas e emissão de laudos em 27 modalidades de exames diagnósticos. Além disso, a plataforma permite integração com 90% dos aparelhos de diagnóstico e utiliza mais de 70 modelos de machine learning como apoio à decisão clínica.

—

Para saber mais fale com o time de Comunicação e Assessoria de Imprensa pelo e-mail: imprensa@integrasaudedigital.com.br.

