

Nome completo: Wellington de Souza Silva

Curso: Pós-Graduação em Análise e Desenvolvimento de Programas

Área: Tecnologia da Informação

Nº do estudo de caso: Não encontrei

O Impacto a Saúde Pública por meio da Disputa entre as Big Techs

As big techs, como Amazon, Google, Facebook e Apple, estão sendo questionadas por seu poder excessivo, ao mesmo tempo, foram destacadas durante a pandemia de COVID-19 devido aos anúncios de contratações e previsões de lucro. Entretanto, é inegável a importância que essas empresas desempenham na saúde, oferecendo soluções inovadoras como monitorização remota de pacientes, análise de dados médicos com inteligência artificial e telemedicina acessível. Estas tecnologias estão ajudando a melhorar a qualidade dos cuidados médicos e a eficiência dos sistemas de saúde.

A inteligência artificial é uma tecnologia avançada que permite a análise de grandes quantidades de dados médicos em questão de segundos. Isso ajuda a identificar padrões e tendências que podem levar a novas descobertas e avanços na medicina. Além disso, a IA também pode ser usada para ajudar a personalizar tratamentos médicos para pacientes individuais, tornando-os mais efetivos.

A monitorização remota de pacientes permite aos profissionais de saúde monitorar o estado de saúde dos pacientes sem a necessidade de visitas presenciais, seja para pacientes que moram em áreas remotas ou para aqueles com doenças crônicas que precisam de atenção constante.

A inteligência artificial permite a análise de grandes quantidades de dados médicos em questão de segundos, auxiliando na identificação de padrões e tendências, assim como na personalização de tratamentos médicos para pacientes individuais.

A telemedicina, por sua vez, tem sido facilitada pela tecnologia, permitindo que pacientes consultem médicos remotamente, sem precisar sair de casa, o que é uma vantagem para pacientes com doenças que dificultam a saída de casa e para aqueles que moram em áreas remotas sem acesso a um hospital próximo. Além disso, as soluções tecnológicas oferecidas pelas empresas também estão contribuindo para a eficiência dos sistemas de saúde, como na otimização do agendamento de consultas e no gerenciamento de pacientes, bem como na redução de desperdício de recursos, incluindo tempo e dinheiro.

A utilização da tecnologia auxilia os profissionais de saúde na melhoria da qualidade de seu trabalho. Exemplo ao incluir a automatização de tarefas rotineiras, como o registro de informações de pacientes, acesso a informações médicas atualizadas e precisas, treinamento virtual para manterem-se atualizados, e aprimoramento da comunicação e colaboração entre profissionais. A tecnologia tem o poder de liberar mais tempo para os profissionais se concentrarem em tarefas mais complexas e importantes, além de oferecer informações precisas e atualizadas para melhor tomar decisões clínicas. Em suma, a tecnologia pode contribuir para a melhoria na qualidade do atendimento aos pacientes, tornando o trabalho dos profissionais de saúde mais eficiente e eficaz.

Conclui-se que as grandes empresas de tecnologia possuem papel fundamental na melhoria da ferramenta e auxiliar à saúde, fornecendo soluções inovadoras que usam tecnologias da informação e da comunicação para melhorar a qualidade e eficiência dos cuidados médicos. A monitorização remota de pacientes, a inteligência artificial e a telemedicina são exemplos dessas soluções que trazem benefícios tanto para pacientes quanto para profissionais de saúde, e tem o potencial de transformar profundamente a forma como a saúde é prestada.