

RESUMO SIMPLES ESTRUTURADO - INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS NO
CUIDADO – AVANÇOS TECNOLÓGICOS, TELEMEDICINA, SAÚDE DIGITAL
E APLICAÇÃO DE NOVAS FERRAMENTAS NO CUIDADO.

BIG DATA NA TECNOLOGIA FARMACÊUTICA

Thiago Matias De Lima (tmatiaslima@gmail.com)

Brwno Joamilson Almeida Barros (thiagomatias99@gmail.com)

A utilização do armazenamento e processamento de dados nunca esteve tão evidenciado como presentemente, o uso da inteligência artificial vem ganhando espaço no cotidiano, empresas de desenvolvimento e pesquisa de medicamentos, tem cada vez recorrendo ao uso da tecnologia de informação, para desenvolver um novo fármaco, ou relançarem um fármaco já existente com alterações moleculares ou em associações com outras drogas .Objetivo: Entender sobre os avanços tecnológicos no setor farmacêutico com o uso de ferramentas da tecnologia da informação, seja para o desenvolvimento de novas drogas ou a requalificação de uma "antiga" droga.Método: Para a realização do trabalho os artigos científicos escolhidos, serviram como uma ferramenta de auxílio, os mesmos foram constatados com livros e outras publicações científicas.Resultados: As respostas obtidas diante do tema apontam o crescente uso da inteligência artificial no mercado farmacêutico, seja no setor de comércio, pesquisa e indústria, todos esses pontos estão interligados pela rede de dados e informação.Conclusão: O setor de tecnologia farmaceutica está em crescente desenvolvimento, o momento atual pós pandemia causada pelo covid 19, demonstrou o quanto estamos vulneráveis para futuras pandemias, e a criação de bancos de informações sobre o que

temos disponíveis para tratamento atualmente pode nos ajudar no futuro, o desenvolvimento de novas formas de tratamentos para diversas doenças e síndromes pode ser iniciada a partir dessas informações obtidas, com isso fortalecer o desenvolvimento tecnológico com a criação de data lakes para armazenamento e desenvolvimento de dados úteis para os setores farmacêuticos, servindo de auxílio para os demais setores da saúde.

Palavras-chave: big data; tecnologia farmacêutica; inteligência artificial farmacêutica.