

ANEXO II – RESUMO SIMPLES

TÍTULO: BENEFÍCIOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA FISIOTERAPEUTAS E PACIENTES ASSISTIDOS

Autor¹- Francisco Thiago da Silva Santos (thiagosilvaadm17@gmail.com)

Autor²- Francisco Antonio Lopes Tabosa Filho(antoniotabosa55@gmail.com)

Autor³- Maria Eduarda de Oliveira Braga (marioliveira944@gmail.com)

Autor⁴- Carine Rodrigues Pereira (carinerodrigues2005@gmail.com)

Autor⁵- Leticia Mendes Lima (leticia0607314@gmail.com)

Orientador: José Evaldo Gonçalves Lopes Júnior (evaldo.lopes@uniateneu.edu.br)

INTRODUÇÃO: Inicialmente, na área da saúde em geral, a IA já vem sendo utilizada há um certo período com atuação em diagnósticos e gestão hospitalar. Com o avançar das tecnologias, foi observado que esta ferramenta também poderia ser utilizada como um grande auxílio na área da fisioterapia. Alguns exemplos práticos são a melhoria da precisão diagnóstica, otimização do tempo e personalização da terapia.

OBJETIVO: Tornar claro a grande transformação que a utilização da IA tem feito nas práticas clínicas de fisioterapeutas, bem como também na eficácia do tratamento e reabilitação dos pacientes assistidos.

MATERIAL E MÉTODOS: Pesquisa feita em artigo científico lista benefícios que a IA contempla aos quais são vistos como vantagens clínicas aos profissionais, mas também aos pacientes que estão em reabilitação

RESULTADOS: A inteligência artificial é importante na identificação de padrões ocultos a partir de padrões em dados de movimentos, avaliações rápidas e precisas, tratamentos personalizados a partir de dados clínicos dos pacientes, acompanhamento evolutivo e por fim, a otimização de tempo dos profissionais tendo em vista a utilização de ferramentas de inovação como o sistema de análise de movimento.

CONCLUSÃO: Em virtude do que foi mencionado, conclui-se que a utilização da inteligência artificial na área da fisioterapia é beneficemente comprovada por profissionais e por pacientes assistidos tendo em vista os resultados apresentados. Destaca-se a importância de estar sempre atento às novas formas de usar IA a favor da prática clínica, o entendimento e a perícia sobre esta ferramenta são essenciais para o seu resultado final.

REFERÊNCIAS: Disponível em: <<https://universofisio.com.br/tecnologia/inteligencia-artificial-na-fisioterapia/>> Acesso em: 9 nov. 2024.