



Aplicação de IA no apoio à leitura e interpretação: Decifrando Receituários Médicos

Equipe NC Brasil

Integrantes:

Janine Evenny

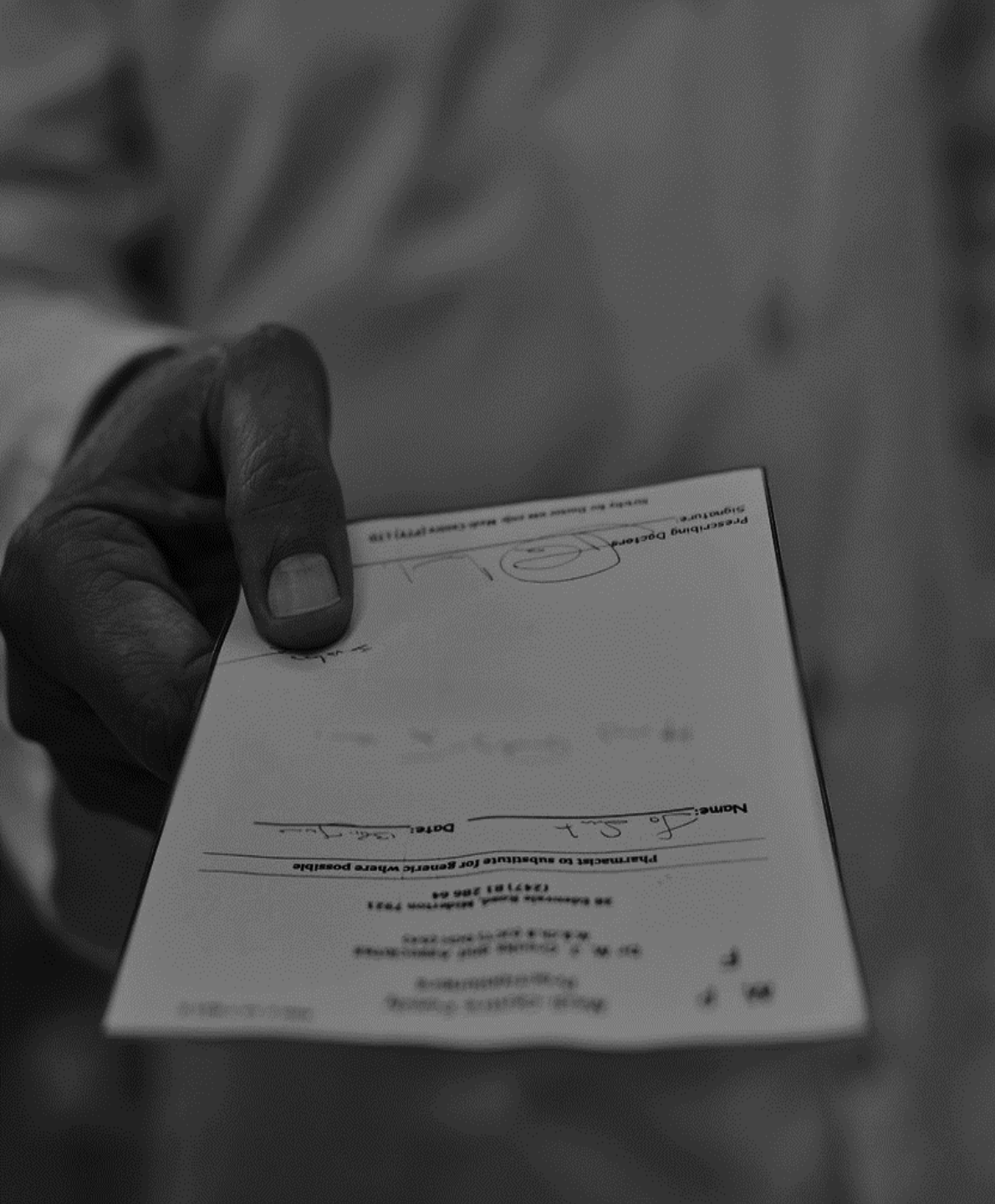
Karine Joice

Rafael Nunes

Problema de Pesquisa:



A escrita manual de receituários, laudos e outras documentações médicas frequentemente resulta em dificuldades de leitura e interpretação pelos pacientes, o que pode levar a erros na administração de medicamentos e ao mau entendimento das instruções médicas.



Objetivo Geral

Desenvolver uma aplicação de apoio, que auxilie pacientes na leitura e interpretação correta de receituários, laudos e outras documentações médicas escritas manualmente.

Objetivos Específicos

- Identificar os principais problemas enfrentados pelos pacientes na leitura de documentos médicos manuscritos.
- Criar uma ferramenta digital que utilize tecnologias de reconhecimento de escrita (OCR) e inteligência artificial para transcrever e interpretar a escrita manual.
- Desenvolver uma interface amigável que permita aos pacientes acessar e entender as informações médicas de forma clara e precisa.
- Testar e validar a eficácia do projeto proposto.

Justificativa

A dificuldade de leitura de documentos médicos manuscritos é um problema comum que afeta a segurança e a qualidade do cuidado com os pacientes.

Erros na interpretação dessas informações podem resultar, por exemplo, na administração incorreta de medicamentos e complicações na saúde dos pacientes.

Uma ferramenta que auxilie na leitura e interpretação desses documentos pode melhorar significativamente o tratamento, a comunicação entre médicos e pacientes e a redução de retorno de pacientes aos serviços.

Resultados Esperados

- Auxílio na interpretação de receituários e laudos médicos por parte dos pacientes.
- Aumento da compreensão e adesão dos pacientes às recomendações médicas.
- Melhora na comunicação entre profissionais de saúde e pacientes.
- Auxílio no tratamento médico e redução de incidentes relacionados à administração incorreta de medicamentos.

Micro-Plano de Ação (5W2H)

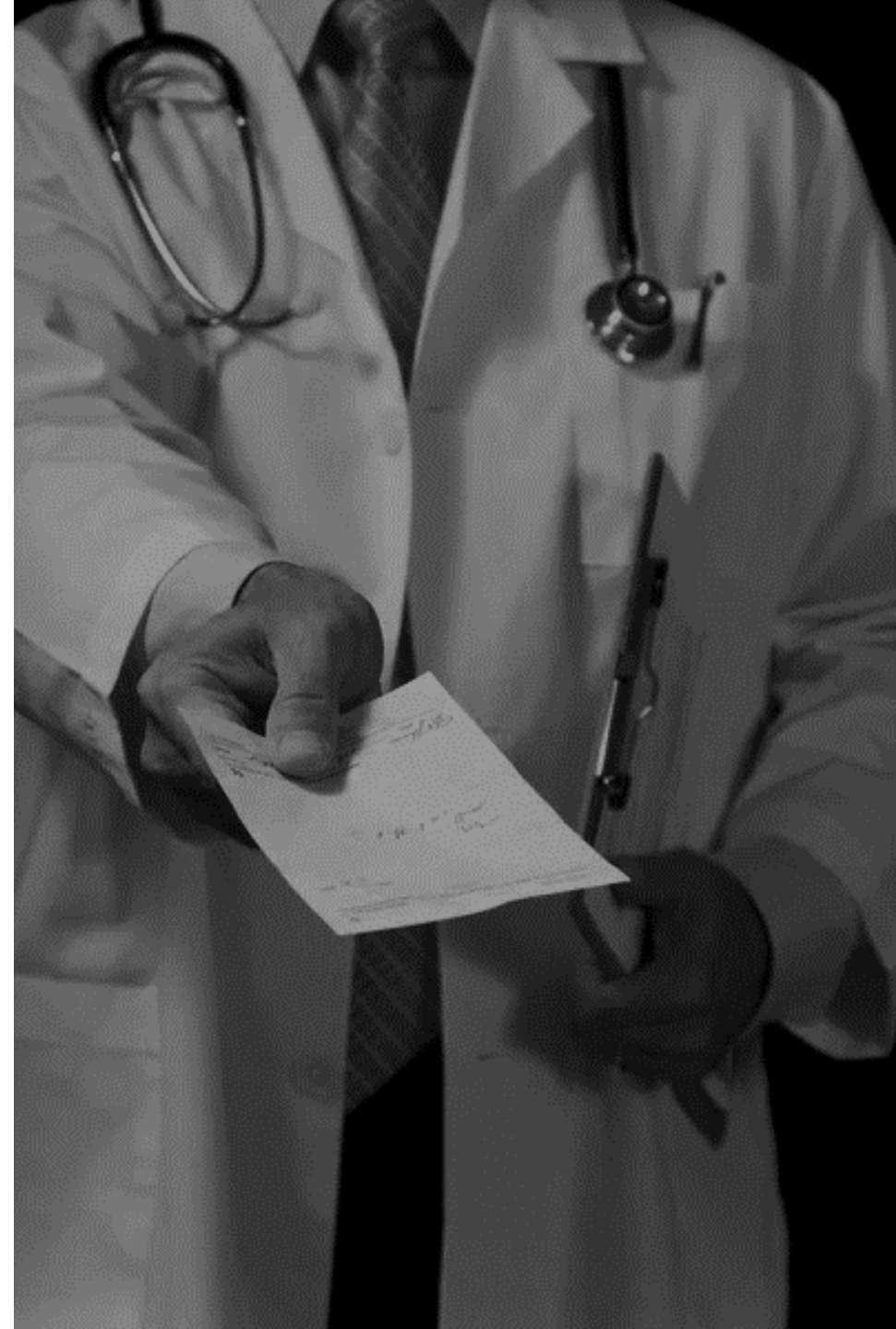
O quê (What)	Por quê (Why)	Quem (Who)	Quando (When)	Onde (Where)	Como (How)	Quanto (How Much)
Identificação das necessidades dos pacientes	Compreender as dificuldades dos pacientes, visando focar na solução do problema.	Equipe NC Brasil	20/06/2024	Via Forms	Envio de um formulário para preenchimento dos pacientes	R\$ 0,00
Projetar a solução	Atender as necessidades dos pacientes, através da construção da plataforma DocReader IA	Equipe NC Brasil	21/06/2024 até 23/06/2024	Via Teams	Sessões agendadas	R\$ 0,00
Testes	Entender os aspectos positivos e negativos do projeto.	Equipe NC Brasil	23/06/2026	Via Teams	Sessões agendadas	R\$ 5,45
Entrega dos resultados	Para avaliação da banca.	Equipe NC Brasil	23/06/2026 até 16h	Via Forms	Preencher o formulário de entrega.	R\$ 0,00

Conclusão

O projeto aborda a dificuldade de leitura de documentos, que pode levar a erros na administração de medicamentos.

Utilizando tecnologias de OCR e IA, o projeto visa aumentar a compreensão e adesão dos pacientes ao tratamento, melhorar a comunicação entre os médicos, agentes de saúde e pacientes.

Alinhado com as metas de melhorar o acesso à saúde, reduzir filas e retornos desnecessários, o projeto contribui para um sistema de saúde mais eficiente e ágil.





Obrigado
