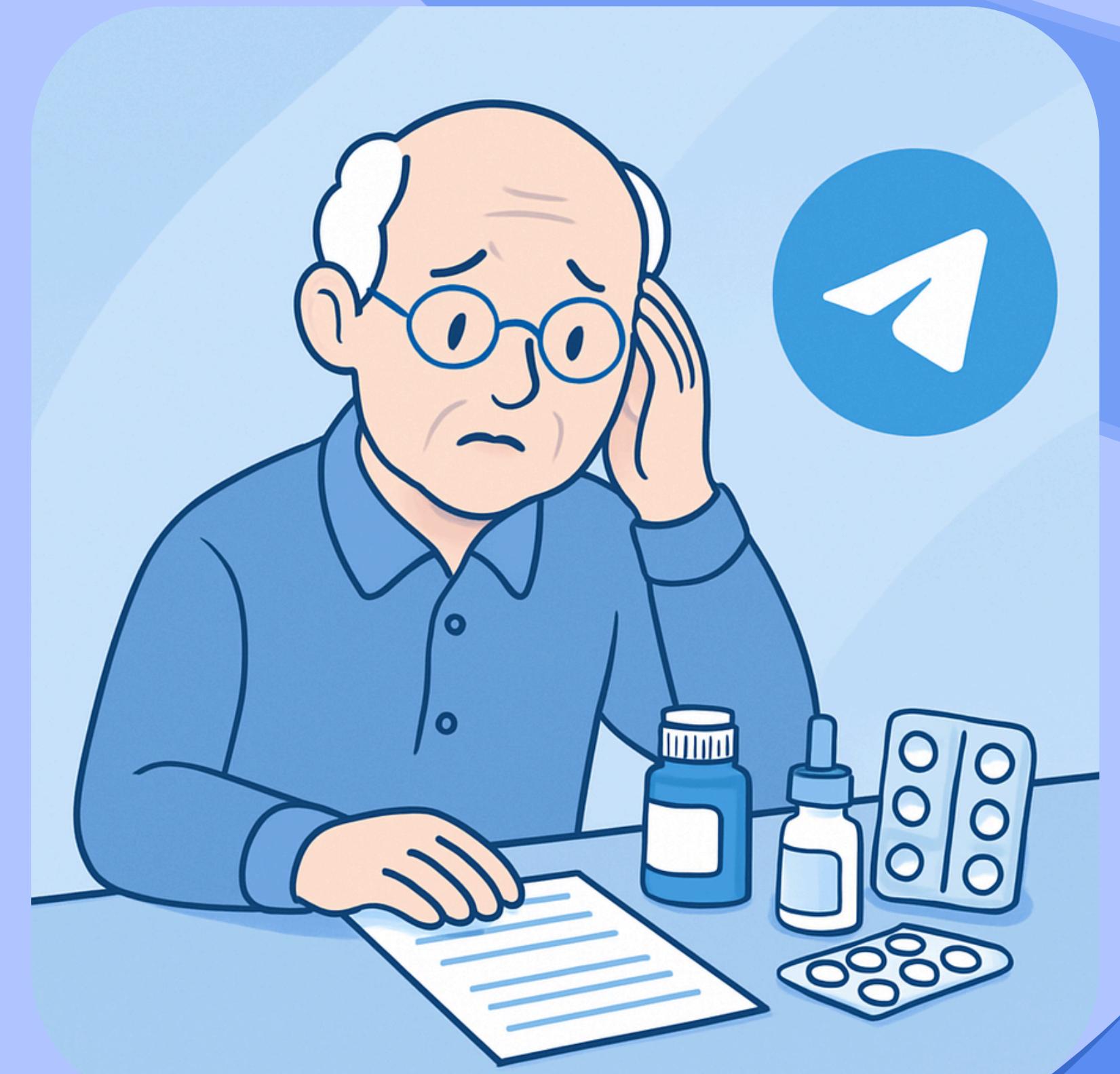


ASSISTENTE INTELIGENTE DE RECEITUÁRIO MÉDICO

IA que lê prescrições e orienta o paciente com base na bula



O PROBLEMA QUE MOTIVOU O PROJETO

PACIENTES NÃO SABEM QUANTAS HORAS, QUANTOS MG OU COMO TOMAR

FALTA DE ORIENTAÇÕES RÁPIDAS SOBRE O MEDICAMENTO

DIFÍCULDADE EM ENTENDER LETRA DE MÉDICOS

RISCO DE ERRO NA DOSAGEM OU NA FREQUÊNCIA

DÚVIDAS COMUNS SEM RESPOSTA IMEDIATA





A Solução Proposta pelo Sistema

- Tire uma foto da receita
- A IA identifica nome do remédio, dosagem, intervalo e tempo de uso, entende a letra do médico.
- Busca informações na bula automaticamente
- Responde dúvidas como:
 - “Posso dirigir tomando esse remédio?”
 - “Quantas vezes por dia?”
 - “Precisa tomar com comida?”
- Sistema simples, rápido e acessível

PÚBLICO-ALVO

- **Principais usuários:**

- **Idosos (grande parte com dificuldade de ler bulas e receitas)**
- **Pessoas com baixa visão**
- **Usuários que perdem a bula ou não entendem termos técnicos**
- **Pessoas que cuidam de familiares (ex.: cuidadores)**

- **Por que o Telegram?**

- **App leve, rápido e simples**
- **Funciona até em celulares抗igos**
- **Cresce entre idosos e adultos no Brasil**



Dados demográficos por idade dos usuários do Telegram

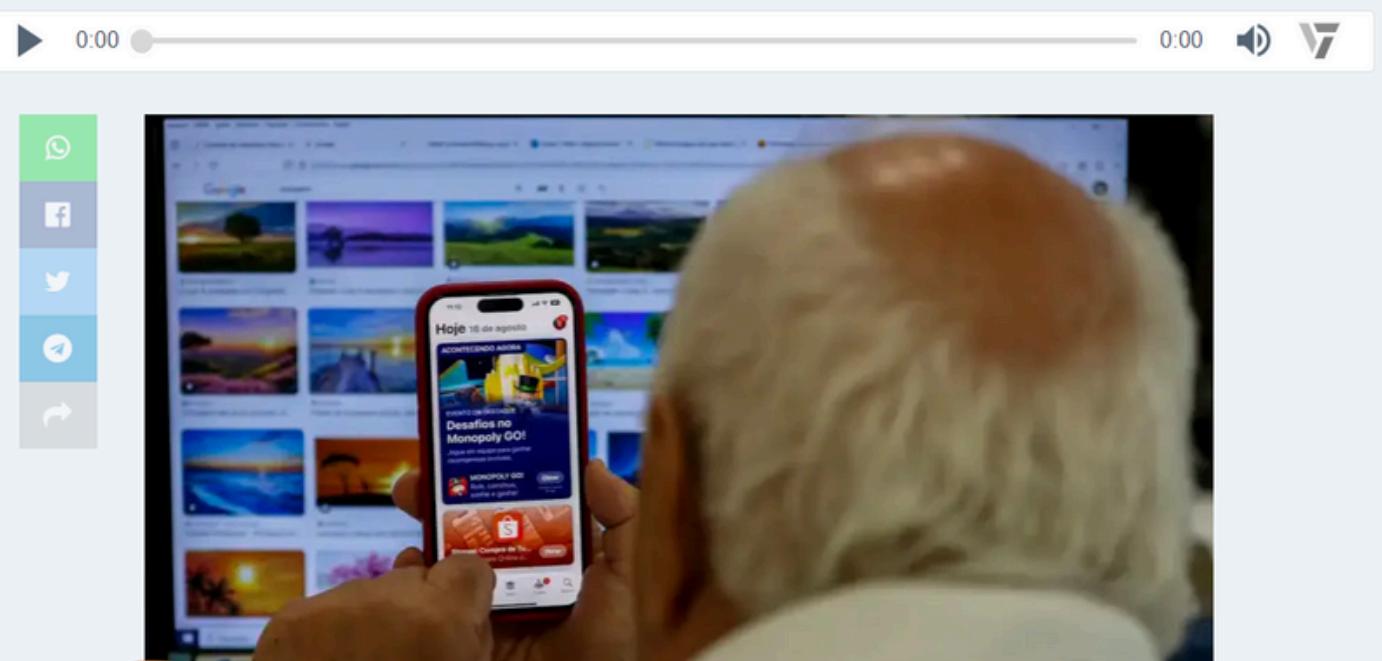
As duas maiores faixas etárias, 18-24 e 25-34 anos, representam mais da metade de todos os usuários do Telegram, com uma participação combinada de 53,5%.

Faixa etária	Compartilhamento de usuários do Telegram
18-24	23,8%
25-34	29,70%
35-44	19,64%
45-54	12,76%
55-64	9,36%
65+	5,25%

Uso da internet por idosos no Brasil chega a 70% em 2024

Subiu o número de idosos que usam a internet no Brasil: quase 70% das pessoas nessa faixa etária acessaram a rede em 2024, enquanto em 2019 eram apenas 44,8% dos idosos.

Por Adriano Santos — 24/07/2025 às 11:38:23 — Atualizado há 3 meses atrás



Uma letra ilegível pode ser fatal: CFF lança campanha em prol da prescrição correta de medicamentos

Farmacêuticos recebem, diariamente, prescrições ilegíveis nos balcões das farmácias, afetando diretamente no tratamento eficaz dos pacientes

plox | EXTRA

Conectados aos 60+: número de idosos na internet dispara no Brasil

Segundo o IBGE, em 2024 o país registrou 24,5 milhões de pessoas com 60 anos ou mais acessando a internet — quase quatro vezes mais que em 2016

03/08/2025 às 12:52 — por Redação Plox

Compartilhe a notícia:



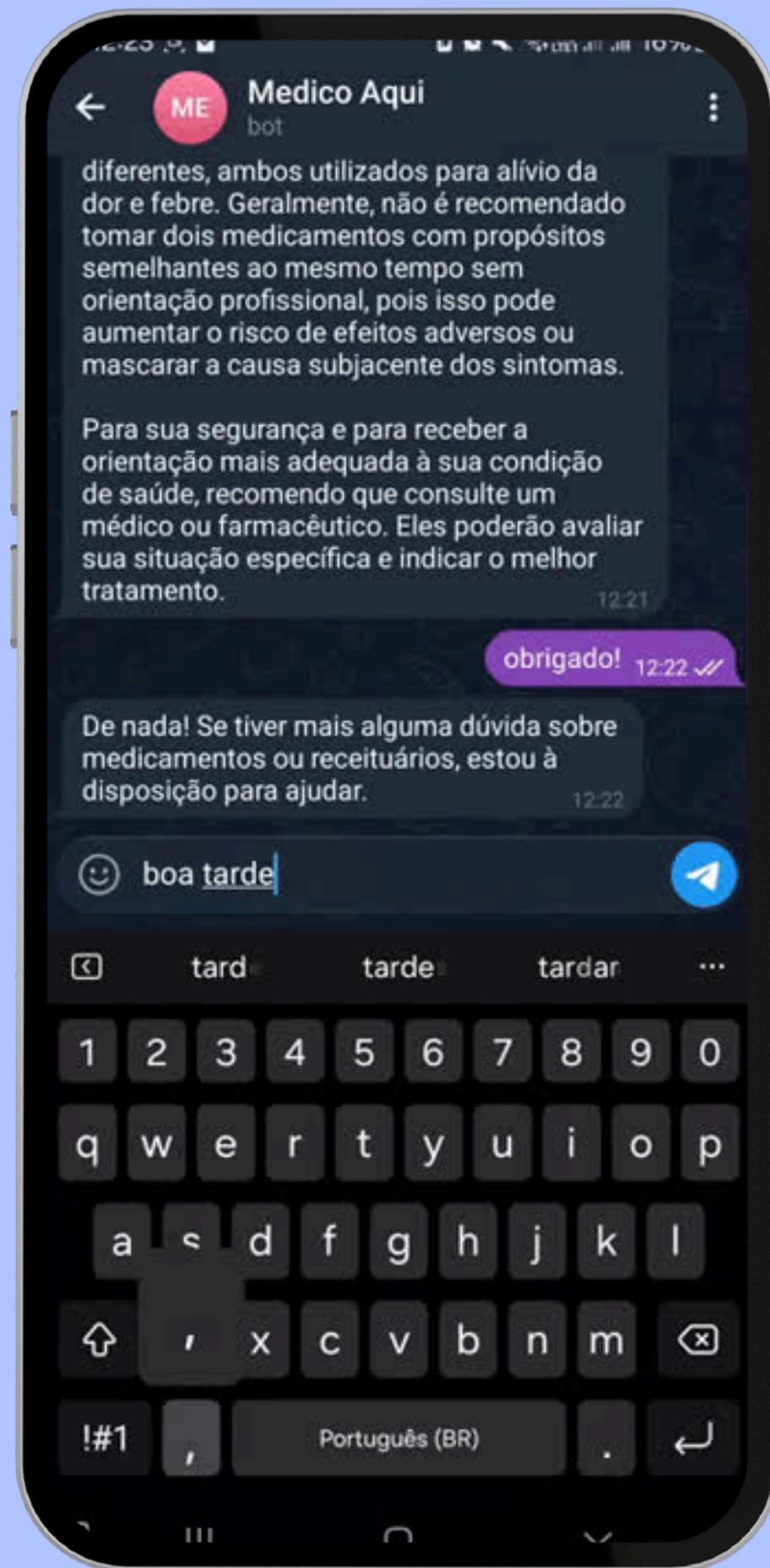
BENEFÍCIOS E LIMITAÇÕES

BENEFÍCIOS

- Lê letra de médico e PDF
- Auxilia idosos e cuidadores
- Diminui erros de dosagem
- Explica tudo de forma simples
- Acesso direto via Telegram
- Utiliza bulas da ANVISA como base de conhecimento

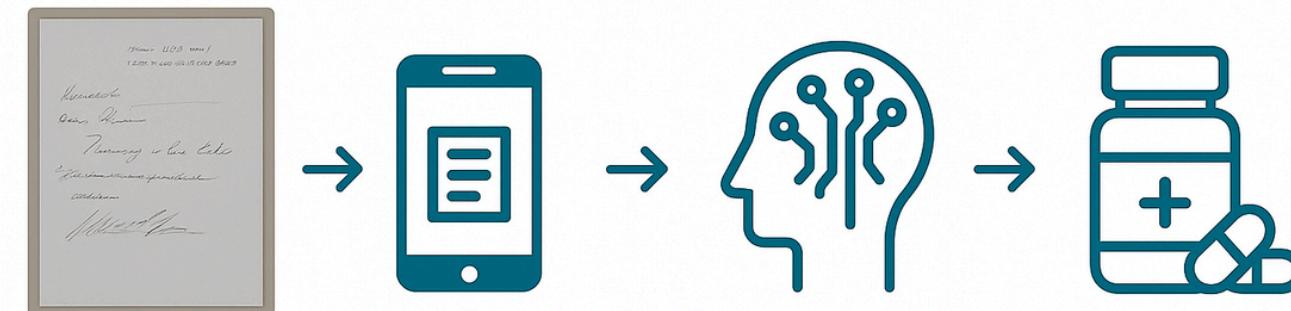
LIMITAÇÕES

- Foto desfocada prejudica o OCR
- Letras extremamente ilegíveis podem falhar
- IA não substitui profissionais da saúde
- Busca por bulas manuais



Como funciona a leitura do receituário via foto

Como funciona a leitura da foto



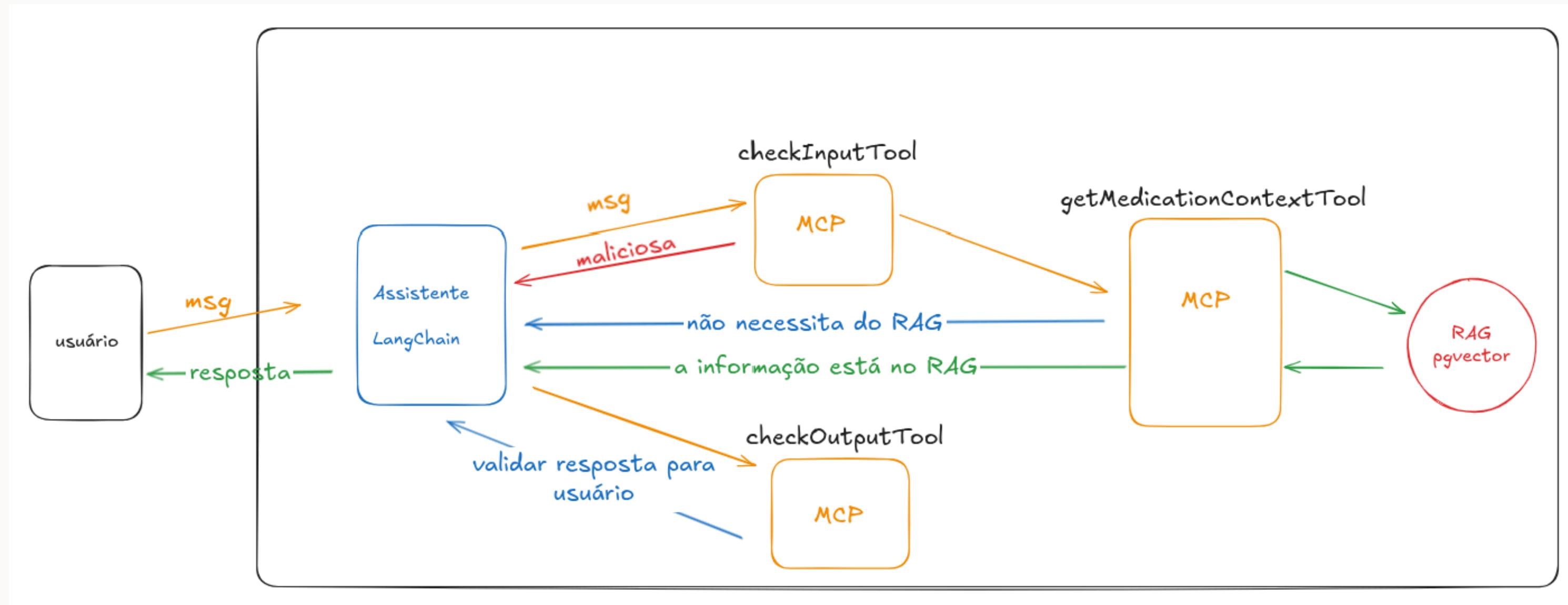
Usuário envia
foto da receita

O sistema
aplica OCR

IA identifica
informações

Medicamento
extraído

FLUXOGRAMA



PRÓXIMOS PASSOS

- 1. Integração com o WhatsApp**
- 2. Fine-Tuning do modelo para melhorar a precisão**
- 3. Melhorar a busca por bulas**

