



---

Interações medicamentosas descomplicadas.



# Equipe

Caio Alberto Nunes Marques

Carlos Daniel Freire Fernandes

Josimara Silva de Lima

Leandra Launa Izidio Ferreira

Silvio Martins Santos

# Sumário

1. Introdução
2. O problema
3. A solução
4. Público-alvo
5. Principais recursos
6. Tecnologias utilizadas
7. Resultados esperados
8. Referências

# 1 Introdução

## **Motivação:**

- Interações medicamentosas representam riscos a pacientes (SCTIE MS, 2005);
- Aplicações semelhantes;

## **A ideia:**

- Software nacional para consulta de interações entre medicamentos.



# 2 O problema

## Cenário atual:

Falta de sistemas **simples** e **nacionais, acessíveis** para consulta de **interações** entre medicamentos.

## Alguns impactos:

- Risco de prescrições inseguras;
- Excesso de tempo gasto em buscas manuais.



# 3 A Solução

## FarmacoCheck

- Focado em medicamentos do **sistema de saúde nacional**;
- Consultas rápidas;
- Integração de fontes confiáveis para informações;
- Diferenciação de perfis de usuários (SuperAdmin, Admin e Profissionais da saúde – Médicos).



# 4 Público-Alvo

## **Profissionais da saúde:**

Médicos que necessitam de informações rápidas e precisas para ter uma maior assertividade e uma prescrição segura e sem dúvidas.

## **Instituições:**

Hospitais, clínicas e unidades de saúde.



# 5 Principais Recursos

- Base de dados detalhada sobre medicamentos contendo:

**Princípio ativo, classes terapeuticas, dosagem, fabricante.**

- Registro de interações medicamentosas com causa e gravidade.
- Ação rápida de consulta e resposta imediata sobre interações.
- Gestão de usuários e de conteúdo por **Admins** e **SuperAdmins**.





# 6 Tecnologias Utilizadas

- Laravel (PHP)
  - TALL Stak:
    - Tailwind
    - AlpineJS
    - Laravel
    - Livewire
- MySQL
- PHPUnit/Pest



# 7 Resultados Esperados

- Redução do tempo gasto e pesquisas por interações;
- Maior segurança em prescrições;
- Centralização de informações confiáveis sobre medicamentos e interações;
- Melhoria nos processos de tomadas de decisões clínicas.



# 8 Referências

HOEFLER, Rogério. Interações medicamentosas. **Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos/MS-FTN**, v. 1, p. 1-4, 2005.

**TALL Stack**. Tall Stack. Disponível em: <https://tallstack.dev/>. Acesso em: 15 dez. 2024.



# Obrigado

Perguntas?

