

SIMAF — Sistema Integrado de Medicamentos e Acesso a Farmácias

O **SIMAF** é uma plataforma digital que permite encontrar medicamentos disponíveis nas farmácias mais próximas — de forma rápida, inteligente e confiável.

O Problema que o SIMAF Resolve

Em Angola, encontrar um medicamento pode ser uma tarefa exaustiva. O SIMAF elimina estas barreiras num único sistema.

Sem informação centralizada

Não existe forma simples de saber qual farmácia tem o medicamento necessário.

Tempo perdido

Deslocar-se de farmácia em farmácia consome tempos valiosos.

Preços e stock invisíveis

Sem acesso a preços ou disponibilidade antes de sair de casa.

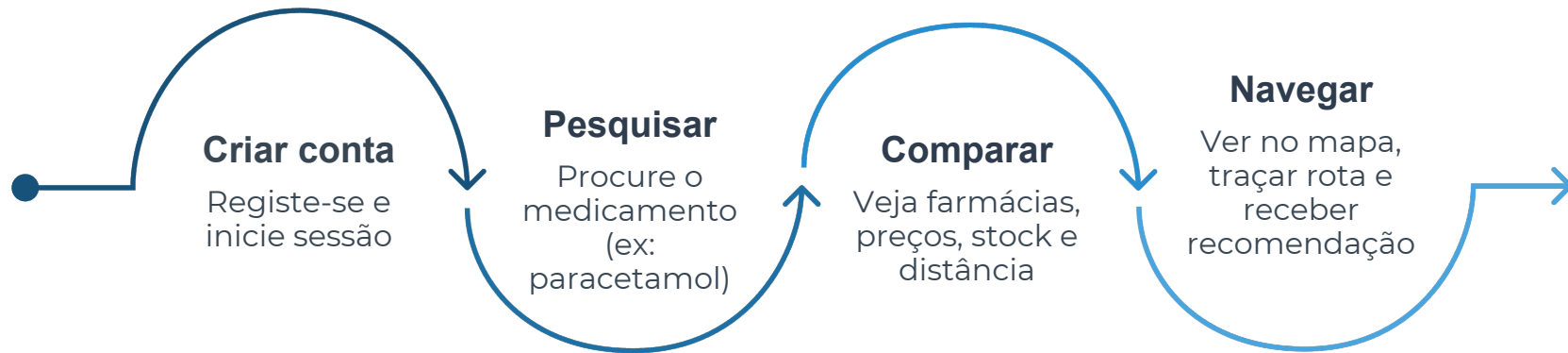
Farmácias distantes

Dificuldade em localizar a farmácia mais próxima com o que precisa.



Como Funciona o SIMAF

Quatro passos simples separam o utilizador do medicamento que precisa.



O processo é intuitivo e acessível a qualquer utilizador, independentemente da sua experiência tecnológica.

SISTEMA INTELIGENTE

A SIMAF Decide por Si

O SIMAF integra uma **inteligência artificial** que analisa automaticamente as farmácias próximas, verifica disponibilidade e preços, e sugere a **melhor opção** para o utilizador.

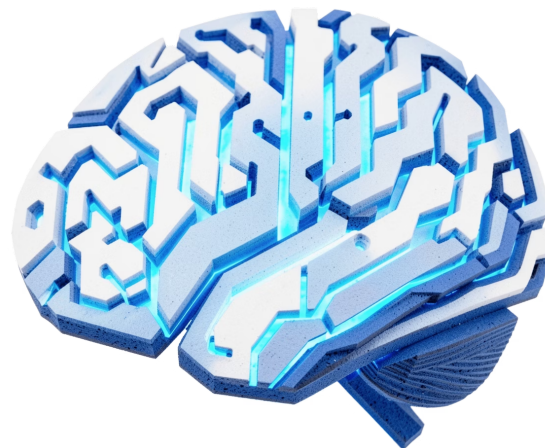
Não precisa de comparar manualmente — o sistema faz essa análise em segundos.

Análise automática

Compara farmácias, preços e stock em tempo real.

Recomendação personalizada

Sugere a melhor farmácia com base na proximidade e disponibilidade.



Mapa e Localização em Tempo Real

O SIMAF utiliza **mapas interativos** para guiar o utilizador até à farmácia certa — com precisão e em tempo real.



Localização em Tempo Real

Deteta a posição atual do utilizador automaticamente.



Visualização das Farmácias

Todas as farmácias próximas visíveis num só mapa.



Rota Automática

Calcula o caminho mais rápido até ao destino selecionado.



Funcionalidades Principais



Login Seguro

Acesso protegido com autenticação robusta.



Pesquisa Inteligente

Busca rápida de medicamentos por nome.



Lista de Farmácias

Detalhes completos: stock, preços e contactos.



Mapa e Rotas

Localização e navegação integrada.



Função Recomendadora

Sugere automaticamente a melhor opção.



Histórico de Pesquisas

Acesso rápido às últimas consultas.



Interface Moderna

Design azul e branco, intuitivo e acessível



TECNOLOGICO

Tecnologias Utilizadas

O SIMAF foi desenvolvido com tecnologias modernas, robustas e de código aberto, garantindo desempenho, segurança e escalabilidade.



Frontend

React + Tailwind CSS — interface rápida e responsiva.



Mapas

Leaflet + OpenStreetMap — cartografia Free e atualizada.



Backend & Base de Dados

Supabase com PostgreSQL — autenticação e dados em tempo real.



Inteligência Artificial

Gemini via AI Gateway — recomendações inteligentes e automáticas.

Benefícios para Angola

O SIMAF vai além da tecnologia — é uma ferramenta de **impacto social e sanitário** para a população angolana.

1

Plataforma Unificada

Tudo num só lugar: pesquisa, mapa, preços e rotas.

24/24h

Disponibilidade Total

Acesso à informação a qualquer hora, de qualquer lugar.

0

Deslocamentos Desnecessários

Sabe onde ir antes de sair de casa.

Além de economizar tempo, o SIMAF **moderniza o setor farmacêutico** em Angola e melhora a tomada de decisão em saúde.

