

PROJETO MEDICAMENTO FÁCIL



Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Projeto: Desenvolvimento de Aplicação *Web Front-End*

Prof.^a: Simone Alves

- Carolina Felipe Alves de Oliveira
- Fabiana Alkmim Avelar
- Fagner Vieira Pereira
- Rafael Penido de Souza
- Rider R. Cantuária
- Tauan Gonçalves Silva



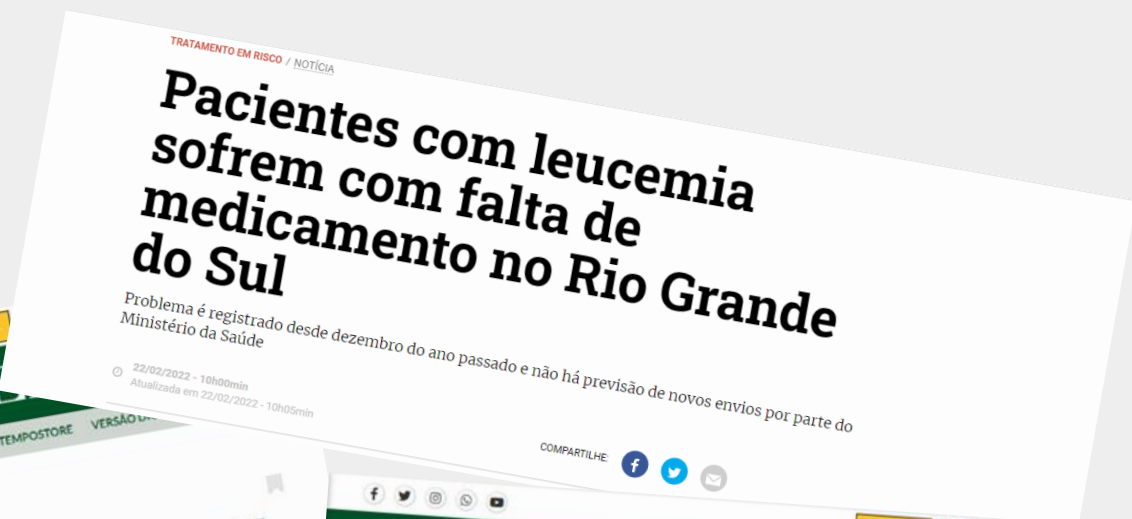
PUC Minas

SUS

- No Brasil, o direito à saúde universal e gratuita é assegurado pela Constituição Federal (BRASIL, 1988), que previu a criação de um Sistema Único de Saúde (SUS).
- O SUS provê atenção integral, inclusive com a distribuição gratuita de medicamentos = os medicamentos da Atenção Básica são distribuídos diretamente nas unidades básicas de saúde (UBS) nos municípios.



REALIDADE



PROBLEMA

O Ministério da Saúde disponibiliza na Internet os medicamentos incorporados ao SUS (ONCOGUIA, 2020), porém não informa em qual Unidade de Saúde a população pode encontrar determinado medicamento, sendo possível obter essa informação apenas no próprio estabelecimento.

Portanto, o SUS não fornece uma plataforma de consulta para que os usuários possam se informar previamente acerca da disponibilidade destes.

Conforme exposto, o problema que se busca resolver com este projeto é a dificuldade de acesso à informação acerca da disponibilidade de medicamentos pelos usuários de Unidades Básicas de Saúde do SUS.

PÚBLICO ALVO

O público alvo deste projeto são os usuários das Unidades Básicas de Saúde do Brasil, que recebem medicamentos da atenção básica cadastrados no Sistema Único de Saúde.

REQUISITOS FUNCIONAIS

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RF-01	O site deve apresentar na página principal um buscador no qual o usuário irá digitar seu endereço	ALTA
RF-02	O site deve confirmar a localização do usuário no mapa	ALTA
RF-03	O site deve apresentar uma página com um buscador no qual o usuário irá digitar os medicamentos buscados	ALTA
RF-04	O site deve oferecer como resultado da busca o status de disponibilidade do(s) medicamento(s), além de um mapa localizando em qual Unidade Básica de Saúde mais próxima o(s) medicamento(s) está disponível, integrando a geolocalização do Google Maps	ALTA
RF-05	O site deve ter uma área de login do farmacêutico, na qual ele irá atualizar o estoque de medicamentos disponíveis pela farmácia da UBS	ALTA
RF-06	O site deve ter uma área personalizada, na qual o usuário deverá acessar com login e senha. Nesta área, o usuário irá cadastrar seu e-mail, celular e os medicamentos que utiliza, sendo notificado assim que os medicamentos estiverem disponíveis	ALTA

ID	Descrição do Requisito	Prioridade
RF-07	O site deve fornecer o prazo de entrega dos medicamentos	ALTA
RF-08	O site deve informar o(s) responsável(is) pelo fornecimento da medicação	ALTA
RF-09	O site deve permitir que o próprio usuário notifique a falta de um determinado medicamento	ALTA
RF-10	O site deve permitir que o usuário recupere sua senha em caso de esquecimento	MÉDIA
RF-11	O site deve permitir ao usuário visualizar as dosagens disponíveis do(s) medicamento(s) buscado	MÉDIA
RF-12	O site deve permitir visualizar as informações de contatos das Unidades Básicas de Saúde	BAIXA
RF-13	O site deve permitir que o usuário visualize e altere seus dados cadastrados	BAIXA



MEDICAMENTO FÁCIL



INTEGRAÇÃO

Informações integradas com os estoques das UBS



BUSCA FÁCIL

Permite a busca dos medicamentos disponíveis



PROXIMIDADE

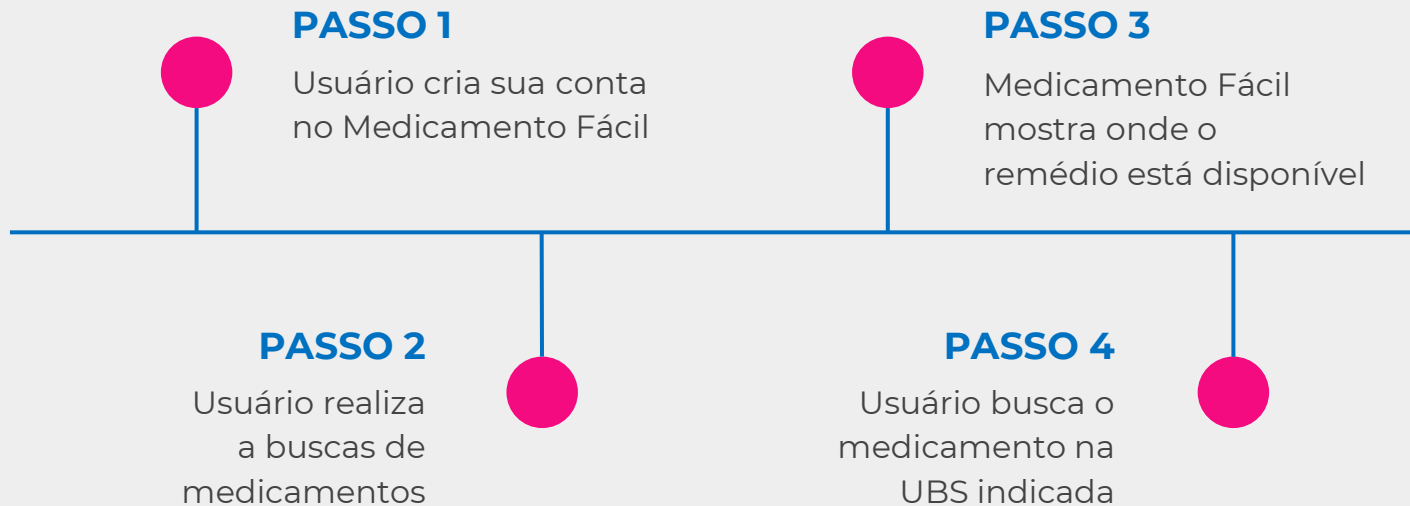
Encontre a UBS mais próxima, com disponibilidade do medicamento



NOTIFICAÇÃO

Permite que o usuário notifique a falta de um medicamento

COMO FUNCIONA?



Passo 1 - Cadastro

[Voltar](#)

Cadastre-se

É rápido e fácil

Nome

Sobrenome

Celular

E-mail

Senha

Digite novamente sua senha

Medicamentos que utiliza

1



Realizar meu Cadastro



[Voltar](#)



Faça Login

E-mail:

Senha:

2



Entrar

[Esqueceu sua senha?](#)

[Voltar](#)



Olá, Carolina, o que você deseja?

[Visualizar meu perfil](#)

[Pesquisar medicamento](#)

[Notificar falta de medicamento](#)

Passo 2 – Busca de medicamento

Área do Farmacêutico

Faça seu Login

Crie sua conta



1



Digite seu endereço





Voltar

Notificar falta de medicamento



3



a

Dipirona
Bricanil
Enalapril
Lasix
Novalgina
Paracetamol

Passo 3 – Resultado

[Voltar](#)



Resultado da Busca:

Medicamento encontrado!

lasix

Dosagem:

500MG

Responsável pelo fornecimento da medicação:

Paulo Silva

Prazo de Entrega:

12/6/2022



Horário de Funcionamento da UBS: de segunda a sexta, de 08:00h as 17:00h

Área do Farmacêutico

[Voltar](#)



Área do Farmacêutico

Login:

Senha:

1



Entrar

Área do Farmacêutico

Nome do Medicamento

Dosagem

50MG ▾

Está disponível?



Limpar

Alterar

Excluir

Ocultar

Mostrar

Recarregar

Enviar

ID	Nome Medicamento	Dosagem	Disponível
1	DIPIRONA	500MG	SIM
2	LASIX	500MG	SIM
3	BRICANIL	100MG	NÃO

CONCLUSÕES

- O site Medicamento Fácil permite a busca de medicamentos por usuários do SUS de todo o Brasil, de maneira simples e rápida, sendo uma resolução ao problema proposto neste projeto.
- A solução implementada pelo site Medicamento Fácil é completa e resolutiva, pois atende a todos os requisitos definidos no projeto.
- O projeto propiciou um aprendizado acerca das principais ferramentas e metodologias para o desenvolvimento de sites (HTML, CSS, Javascript, Github, Kanban, dentre outros).

REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, Rômulo. Diabéticos enfrentam dificuldade para conseguir insulina pelo SUS em BH. O Tempo, 13 set. 2021. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/mobile/cidades/diabeticos-enfrentam-dificuldade-para-conseguir-insulina-pelo-sus-em-bh-1.2541073>. Acesso em: 15 mar. 2022.
- BRASIL. [Constituição (1988)]. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Brasília, DF: Presidente da República, [2016]. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm. Acesso em 18 mar. 2022.
- CRISTINI, Flávia; POLITI, Laís. Pacientes com leucemia sofrem com falta de medicamentos há mais de um mês em Belo Horizonte. G1, 19 jan. 2022. Disponível em: <https://g1.globo.com/google/amp/mg/minas-gerais/noticia/2022/01/19/pacientes-com-leucemia-sofrem-com-falta-de-medicamento-ha-mais-de-um-mes-em-belo-horizonte.ghtml>. Acesso em: 18 mar. 2022.
- MATTOS, Litza. Falta de remédios no SUS põe em risco 25 mil pessoas em Minas Gerais. O Tempo, 13 mai. 2019. Disponível em: <https://www.otempo.com.br/mobile/brasil/falta-de-remedios-no-sus-poe-em-risco-25-mil-pessoas-em-minas-gerais-1.2180547?amp>. Acesso em: 10 mar. 2022.
- Oncoguia, 2020. Acesso gratuito a medicamentos. Disponível em: <http://www.oncoguia.org.br/conteudo/acesso-gratuito-a-medicamentos/1852/15/>. Acesso em: 15 mar. 2022.
- UNASUS, 2021. Maior sistema público de saúde do mundo, SUS completa 31 anos. Disponível em: <https://www.unasus.gov.br/noticia/maior-sistema-publico-de-saude-do-mundo-sus-completa-31-anos> Acesso em: 20 mar. 2022.