

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Técnico em Informática para Internet Integrado ao Ensino Médio
Disciplina de Projeto Integrador

João Eid Dias Pinto
Jonathan Castro Silva
Raphael Da Silva Branco

Catálogo de Medicamentos Ca'Med

Serra
2022

RESUMO

O catálogo de medicamentos Ca'Med apresenta o intuito de facilitar a busca por remédios para diversos sintomas, permitindo que o usuário acesse as informações acerca de determinado medicamento através do clique sobre o devido sintoma, sendo direcionado para a página do respectivo remédio, onde o cliente pode ver o nome, o PMVC (Preço Máximo Vendido ao Consumidor) e se há ou não a necessidade de prescrição médica.

Palavras-chave: catálogo. sintoma. medicamento. pmvc. receita.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 Objetivo geral

1.1.2 Objetivos específicos

1.1.3 Referencial teórico e trabalhos relacionados

REFERÊNCIAS

APÊNDICE A – Project Model Canvas

APÊNDICE B – Wireframe do Sistema Web

1 INTRODUÇÃO

O tema escolhido para o site Ca'Med foi o catálogo de medicamentos. Este projeto busca agilizar a procura por medicamentos e facilitar o acesso de pessoas a informações acerca dos mesmos, como o PMVC e a necessidade ou não de prescrição médica. Os problemas da burocracia e da falta de tempo para procurar por remédios serão diminuídos com

1.1 OBJETIVOS

1.1.1 Objetivo geral

O objetivo geral do catálogo de medicamentos Ca'Med é que as pessoas consigam descobrir de maneira confiável e segura qual medicamento usar para o seu determinado sintoma com facilidade.

1.1.2 Objetivos específicos

Para chegarmos ao objetivo geral, precisamos de:

- Fazer um acoplado de sintomas;
- Encontrar as informações dos medicamentos por fontes seguras;

Também incluiremos no medicamento seu PMVC (Preço Máximo Vendido ao Consumidor), para isso, precisamos encontrar no site oficial da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária).

1.1.3 Trabalhos relacionados

Existem alguns sites de catálogos que foram feitos por indústrias que produzem o medicamento. Ou seja, a diferença do nosso é que utilizaremos algo abrangente (dados da ANVISA) e não de uma determinada marca como vemos em alguns catálogos pela internet.

2 DESENVOLVIMENTO

2.1 Produto

O Ca'Med (Catálogo de Medicamentos) será desenvolvido em dois formatos: WEB e MOBILE, ou seja, versão para desktop (computador) e para celular. Nesses dois formatos, o usuário poderá encontrar seu medicamento, apenas, clicando no sintoma que está sentindo, fazendo com que a plataforma fique intuitiva, sem o usuário precisar ficar digitando. Clicado no sintoma, aparecerá uma tela ou página com a lista dos medicamentos daquele determinado sintoma, contendo todas as informações sobre o remédio (nome, PMVC e se precisa de prescrição médica ou não). Além disso, o usuário poderá se cadastrar no sistema e logar, podendo guardar um medicamento selecionado. O usuário também será contemplado com uma tela ou página de sobre (sobre os desenvolvedores) e uma tela de contato, onde o usuário poderá mandar suas críticas, sugestões e elogios.

2.2 Requisitos

Banco de dados dos medicamentos, que guarda informações acerca dos remédios, sendo nome, PMVC e a necessidade ou não de receita;

Funcionar em todos os navegadores;

Tempo dedicado à realização do trabalho;

Acesso ao PMVC (preço máximo vendido ao consumidor) de cada medicamento;

Colaboração (ajuda) dos professores orientadores.

2.3 Stakeholders, Fatores Externos e Equipe.

Stakeholders: Toda e qualquer pessoa que está sentindo um sintoma, precisa descobrir qual medicamento usar. Ou pessoas que vão utilizar para fazer uma pesquisa para outra pessoa.

Fatores Externos: Atualização dos dados da ANVISA

Equipe desenvolvedora: João Eid Dias Pinto, Jonathan Castro Silva e Raphael Da Silva Branco.

Equipe orientadora: Moisés Savedra Omena, Carlos Lins Borges Azevedo, Marta Mendes e Daniel Ribeiro Trindade.

2.4 Premissas

.Vamos ter computadores para desenvolver a atividade ;

.Vamos ter tempo de continuar o trabalho em casa;

.Vamos ter Internet funcionando durante o tempo de trabalho.

2.5 Grupos de entregas

1 - Protótipo

2 - Project Model Canvas (PMC)

3 - Desenvolvimento (WEB e MOBILE)

4 - Finalização

2.6 Restrições

.Só teremos tempo de trabalhar no projeto à tarde, por cerca de 2 horas;

.Um dos integrantes divide o computador com seu irmão;

Alguns softwares não funcionam nos computadores dos integrantes.

2.7 Riscos

- .Computador parar de funcionar;
- .Um dos integrantes deixar o grupo e/ou o projeto.

2.8 Custos

Transporte (x8): R\$560,00

Internet (x8): R\$3000,00

Gasto de energia (x8): R\$6400,00

Total: R\$9960,00

2.9 Integração com as disciplinas do curso e Referencial teórico

Em um primeiro momento, fomos orientados a obter uma ideia, logo em seguida, aprendemos a fazer um PMC (Project Model Canvas) que organiza e melhora o planejamento de como vamos seguir com a ideia. Por outro lado, recordamos nosso conhecimento de HTML, CSS e JavaScript e já conseguimos fazer um modelo web. Voltando, fizemos personas e histórias de usuários, para entendermos melhor o que precisamos e o que o produto precisa, fizemos um mapa de empatia também para aprofundar esse ponto de entender melhor o produto. Revisamos modelagem e banco de dados para começarmos a fazer os modelos conceituais, lógicos e físicos. Desenvolvemos um mini mundo para auxiliar no preparo do modelo conceitual. Logo, também iniciamos o aprendizado da área de mobile (celular) e tivemos discussões quantas as ideias dos projetos, tendo desenvolvido um protótipo inicial.

Aprendemos a linguagem PHP para a aplicação web começar a acessar o banco de dados em funções simples, como: cadastrar, logar e entrar em contato (Fale Conosco). Além disso, ao longo desse tempo tivemos muito auxílio dos professores. Por fim, estamos em fase de desenvolvimento do BACKLOG, ferramenta para nos auxiliar no controle das atividades relacionadas ao projeto.

Para nossa ajuda, os dados dos medicamento (os quais, esses precisam de uma pesquisa) são disponibilizados pela Lei Complementar 131/2009, que ficou conhecida como Lei da Transparência, onde “todos” os dados públicos deverão ser disponibilizados para a população, com isso, a ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária), responsável pelos medicamentos, disponibiliza os informes dos mesmos em seu site.

2.10 Tecnologias e ferramentas

Pesquisas no google;

Softwares de desenvolvimento de linguagens (VSCode e Geany)

USBWEBSERVER e XAMPP para desenvolvimento em PHP e SQL;

brModelo para a construção dos modelos conceituais, lógicos e físicos;

GitHub e email para guardar os arquivos;

Planilhas google para fazer tabelas sobre o projeto;

Arquivos PDFs

Android Studio para desenvolvimento MOBILE (para celular)

2.11 Template de desenvolvimento e arquivos auxiliares

[Link do github com todos os arquivos](#)

REFERÊNCIAS

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. [link](#) - Brasília, 2022.

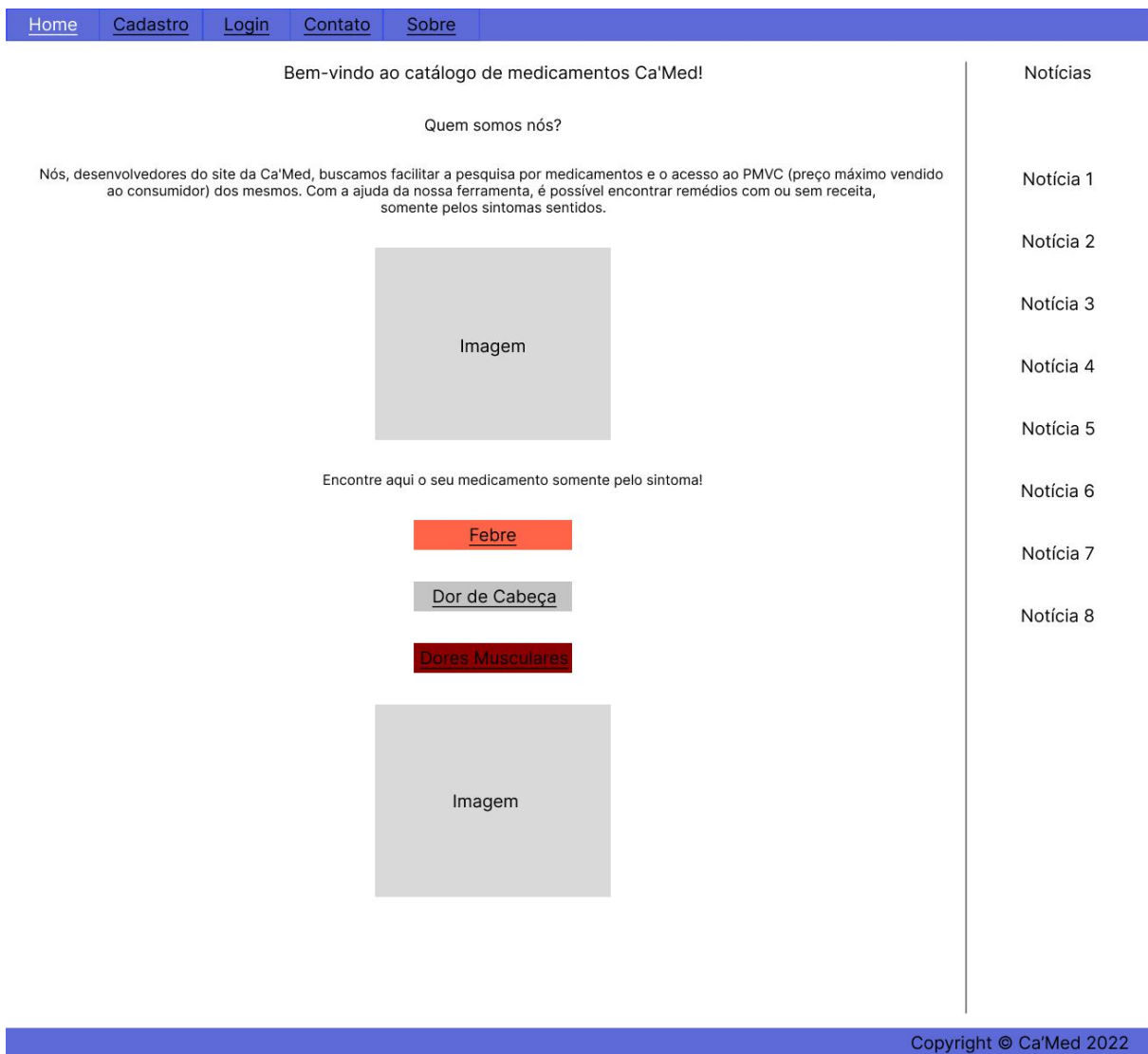
AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAGEM. [link](#), Espírito Santo, 2022

APÊNDICE A – Project Model Canvas

GP		PITCH		Criar um site de catálogo de medicamentos para facilitar a busca e a comparação de preços dos mesmos	
JUSTIFICATIVAS Passado .Dificuldade em pesquisar preços de medicamentos .Dificuldade em saber qual é o remédio necessário	PRODUTO Site de catálogo de remédios, com barra de pesquisa, menus intuitivos e abas	STAKEHOLDERS EXTERNOS & Fatores externos População em geral que faz ou fará uso de medicamentos	PREMISSAS .Vamos ter computadores para desenvolver a atividade .Vamos ter tempo de continuar o trabalho em casa .Vamos ter Internet funcionando durante o tempo de trabalho	RISCOS .Computador parar de funcionar .Um dos integrantes deixar o grupo e/ou o projeto	
OBJ SMART Desenvolver o código de um site de catálogo de medicamentos no tempo de aproximadamente 8 meses, utilizando os conhecimentos de Prog Web II e Dispositivos Móveis	REQUISITOS .Banco de dados dos medicamentos .Funcionar em todos os navegadores .Tempo dedicado à realização do trabalho .Acesso ao PMVC (preço máximo vendido ao consumidor) de cada medicamento	EQUIPE João Eid, Jonathan Castro e Raphael Branco	GRUPO DE ENTREGAS 1 - Protótipo 2 - Project Model Canvas 3 - Desenvolvimento 4 - Finalização	LINHA DO TEMPO Protótipo (Primeira e segunda semanas) Project Model Canvas (Terceira semana) Desenvolvimento (4º mês) Finalização (7º mês)	
BENEFÍCIOS Futuro .Agilidade em encontrar medicamentos .Possibilidade de encontrar remédios apenas pelos sintomas .Maior praticidade para encontrar remédios sem sair de casa		RESTRIÇÕES .Só teremos tempo de trabalhar no projeto à tarde, por cerca de 2 horas .Um dos integrantes divide o computador com seu irmão		\$\$\$CUSTOS Transporte (x8) - R\$560,00 Internet (x8) - R\$3000,00 Conta de luz (x8) - R\$6400,00 Total - R\$9960,00	At Ac

APÊNDICE B – Wireframe do Sistema Web

Tela Home (principal), onde nela será possível passar para as outras páginas. Tendo um cabeçalho com botões (links), um menu notícias e os botões (links) dos sintomas.



Tela de Cadastro, onde o usuário poderá se cadastrar:

Cadastro de informações do usuário

Nome
<input type="text"/>
Sobrenome
<input type="text"/>
CEP
<input type="text"/>
Email
<input type="text"/>
Senha
<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/>

Tela de login, onde o usuário depois de cadastrado poderá entrar no sistema com sua conta:

Home	Cadastro	Login	Contato	Sobre
----------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

Login do usuário

Email

Senha

Enviar

Copyright © Ca'Med 2022

Tela de contato, onde o usuário colocará seus dados e enviará sugestões, críticas ou elogios:

Home	Cadastro	Login	Contato	Sobre
----------------------	--------------------------	-----------------------	-------------------------	-----------------------

Contate-nos

Nome completo

Nome completo

Email

Email de usuário

CEP

CEP

Senha

Senha

Deixe sua mensagem

Deixe sua mensagem

Enviar

Copyright © Ca'Med 2022

Tela de sobre, onde o usuário encontrará informações sobre os desenvolvedores e do site (projeto):

Sobre Nós

Nós, desenvolvedores da Ca'Med, pretendemos facilitar a pesquisa por medicamentos, criando uma plataforma em que seja possível encontrar, somente pelos sintomas, remédios para o tratamento de certos problemas.



Este trabalho ministrado pelos estudantes João Eid Dias Pinto, Jonathan Castro Silva e Raphael Da Silva Branco, e observado pela professora Marta Talitha Carvalho Freire de Amorim, tem como onjetivo te ajudar a encontrar o medicamento que você precisa, somente sabendo qual o sintoma você está tendo.

Este trabalho também, está em desenvolvimento, vamos aprimorar cada vez mais as funcionalidades para ajudar cada vez mais vocês!!!



Telas dos sintomas, onde ficará armazenado os medicamentos de cada sintoma com seus informes:

Medicamentos para Febre

- Paracetamol

Varia de R\$5,12 a R\$29,07

Não precisa de receita médica!




imagem de
Paracetamol

- Dipirona

Preço Máximo Vendido ao Consumidor: R\$38,15

Não precisa de receita médica!




imagem de
Dipirona

- Ibuprofeno/Buprovil

Varia até R\$28,86

Não precisa de receita médica!

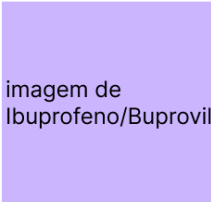


imagem de
Ibuprofeno/Buprovil

- Algy-Flanderil 600 mg

Preço Máximo Vendido ao Consumidor: R\$19,26

Precisa de receita médica!




imagem de
Algy-Flanderil

Medicamentos para Dor de Cabeça

- Cefalium

Preço Máximo Vendido ao Consumidor: R\$26,37

Precisa de receita médica!




imagem de
Cefalium

- Aspirina

Preço Máximo Vendido ao Consumidor: R\$65,35

Não precisa de receita médica!




imagem de
Aspirina

- Sumax

Pode chegar, dependendo da quantidade de miligrama, até R\$75,87

Precisa de receita médica!



imagem de Sumax

- Paracetamol

Varia de R\$5,12 á R\$ 29,07

Não precisa de receita médica!




imagem de
Paracetamol

Medicamentos para Dores Musculares

- Torsilax

Preço Máximo Vendido ao Consumidor: R\$17,51

Não precisa de receita médica!




imagem de
Torsilax

- Paco

Varia, dependendo da quantidade de miligrama, até R\$93,06

Precisa de receita médica!




imagem de
Paco

- Tramadol

Preço Máximo Vendido ao Consumido: R\$84,30

Precisa de receita médica!




imagem de
Tramadol

- Dorflex

Pode variar, mas o menor valor do Preço Máximo ao Consumidor é de R\$15,40

Não precisa de receita médica!




imagem de
Dorflex