



ESCOLA SALESIANA SÃO JOSÉ

Curso Técnico em Informática

Caue Cezar Zacharias

Kauan Guilherme Apolinário Costa Camargo

Yago Bastos do Rego

**DROGARIA SÓ REMÉDIO**

Campinas

2021

Caue Cezar Zacharias nº3 - 1ºA-TI

Kauan Guilherme Apolinário Costa Camargo nº15 - 1ºA-TI

Yago Bastos do Rego nº32 - 1ºA-TI

## **DROGARIA SÓ REMÉDIO**

Trabalho de desenvolvimento de aplicativos  
apresentado para a escola Salesiana São José,  
como parte dos requisitos para a obtenção de  
notas.

Orientadora: Adriana Maia da Silva Coelho

CAMPINAS

2021

## **LISTA DE ILUSTRAÇÕES**

Figura 1 - Tela inicial.....	6
Figura 2 - Compra de remédios .....	7
Figura 3 - Recomendações de Remédios & IMC .....	8
Figura 4 - Agendamentos .....	9
Figura 5 - Criação do Cartão .....	10

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>DESENVOLVIMENTO.....</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>Tela inicial (Cadastro, Login e Configurações).....</b>	<b>6</b>
<b>2.2</b>	<b>Compra e pesquisa de remédios. ....</b>	<b>7</b>
<b>2.3</b>	<b>Recomendação de Remédios e consulta do IMC.....</b>	<b>8</b>
<b>2.4</b>	<b>Agendar Consulta e Vacina. ....</b>	<b>9</b>
<b>2.5</b>	<b>Criar Cartão.....</b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b>CONCLUSÃO .....</b>	<b>11</b>

## **1 INTRODUÇÃO**

O sistema da “Só Remédio” foi desenvolvido para facilitar o contato entre as pessoas que necessitam de cuidados médicos, e seus fornecedores. É um sistema que tem como finalidade evitar que pessoas deixem de cuidar de seus estados de saúde, apenas pela escassez de tempo.

Por objetivos, visamos ajudar as pessoas que precisam de remédios ou que solicitam muitas consultas médicas, para que suas necessidades sejam supridas com maestria e com mais facilidade.

Por metodologia o desenvolvimento do programa se pautou em apontamentos de aulas. Também utilizamos dados da apostila disponibilizada pela professora, além do site da própria Microsoft para desenvolver o mesmo.

## 2 DESENVOLVIMENTO

### 2.1 Tela inicial (Cadastro, Login e Configurações).

Ao executar o programa pela primeira vez, serão apresentadas ao usuário 4 opções como representadas na figura 1, sendo uma delas a opção “Cadastrar-se”, onde serão solicitados nome, CPF, RG, CEP, telefone e data de nascimento do usuário, para que sejam liberadas as demais funções do aplicativo.

Figura 1 - Tela inicial

```
»»-----««  
    Boa tarde, Seja Bem-Vindo  
»»-----««  
  
[1]Entrar  
[2]Cadastrar-se  
[3]Configurações  
[4]sair  
-
```

Fonte:< <https://onlinegdb.com/HYMmJKaql> >

Ainda na tela inicial, também há a opção “Entrar”, onde serão solicitados o CPF e a senha que outrora foram inseridos na opção “Cadastrar-se” para que o usuário tenha acesso completo ao programa. Por fim, há a opção “Configurações”, que redireciona o usuário para um menu onde o mesmo consegue alterar o idioma do programa para inglês, e onde ele pode consultar os dados dos desenvolvedores.

## 2.2 Compra e pesquisa de remédios.

Após a realização do cadastro, com o usuário já logado, ele irá se deparar com uma lista de opções, dentre elas se encontra a opção “Compra de remédios”, onde por meio dela, será apresentado ao usuário uma lista completa com o nome e o preço dos remédios mais vendidos nas farmácias.

Figura 2 - Compra de remédios

```
»»-----««
                        Compra de Remedio
»»-----««

selecione de acordo com o indice
o remedio que deseja comprar:

Remedios.....a partir de

[1]Paracetamol.....R$ 3.95
[2]Dipirona.....R$ 2.05
[3]Tylenol.....R$ 6.19
[4]Novalgina.....R$ 6.93
[5]Pirantel (ascarical).....R$ 9.98
[6]Ivermectina.....R$ 16.84
[7]Metronidazol.....R$ 9.49
[8]Xarelto.....R$ 103.81
[9]Saxenda.....R$ 713.98
[10]Neosaldina.....R$ 2.25
[11]Ibuprofeno.....R$ 5.01
[12]Advil.....R$ 2.79
[13]Ibupril.....R$ 3.31
[14]Diclofenaco.....R$ 3.49
[15]Omeprazol.....R$ 3.7
[16]benegrip multi-noite....R$ 8.48
[17]benegrip multi-dia.....R$ 8.74
[18]Glifage.....R$ 20.95
[19]Torsilax.....R$ 1.49
[20]Victoza.....R$ 22.91
[21]Anthelios.....R$ 45
[22]Puran.....R$ 3.01

qual remedio voce ira adicionar ao carrinho?
```

Fonte:< <https://onlinegdb.com/HYMMJKaql> >

Ainda na lista de funções do programa, há a opção “Pesquisar sobre o Remédio”, onde por meio desta, será possível que o usuário consulte as informações pertinentes ao medicamento que ele desejar, como a dosagem, e os cuidados que quem está ingerindo deve tomar.

### 2.3 Recomendação de Remédios e consulta do IMC.

Ao escolher a opção “Recomendação de Remédios”, o programa mostrará uma lista com os sintomas mais comuns entre as pessoas, como: dores de cabeça, dores de garganta, dores de ouvido, dores musculares, dores estomacais e dores de dente.

Figura 3 - Recomendações de Remédios & IMC

```
»»-----««
      Recomendação de remedio
»»-----««
os remedios mais recomendados
para dor de cabeça são:

| Analgésicos | Anti-inflamatórios |
| Paracetamol | Ibuprofeno          |
| dipirona    | Advil               |
| Tylenol     | Ibupril             |
| Novalgina   | diclofenaco         |

deseja adquirir algum destes remedios [sim] ou [nao]?
```

Fonte:< <https://onlinegdb.com/HYMmJKaql> >

Com base na seleção do usuário, ser-lhe-á apresentado uma pequena lista com os melhores remédios para tratar cada um dos sintomas, juntamente com seus preços.

Logo abaixo da opção “Recomendação de Remédios”, o usuário poderá consultar seu índice de massa corporal (IMC), basta que o mesmo digite seu peso e sua altura, após selecionar a opção “Consultar IMC”, que o programa apontará seu estado de saúde.



## 2.4 Agendar Consulta e Vacina.

Dentro do sistema da Drogaria Só Remédio o usuário poderá fazer o agendamento de consultas médicas, basta selecionar a opção “Agendar Consulta” ou “Agendar Vacina”, que o sistema exibirá 5 unidades de saúde que tenham profissionais disponíveis para atendê-lo.

Figura 4 - Agendamentos

```
»»-----««
                Agendar consulta
»»-----««
Escolha o posto de saude mais perto da sua casa:
[1]Centro de Saúde - Aeroporto
[2]Centro de Saúde - Unidade Oziel
[3]Centro de Saúde - "Santos Dumont"
[4]centro de Saúde - Unidade Centro Campinas
[5]Centro de Saúde - Carvalho de Moura
-
```

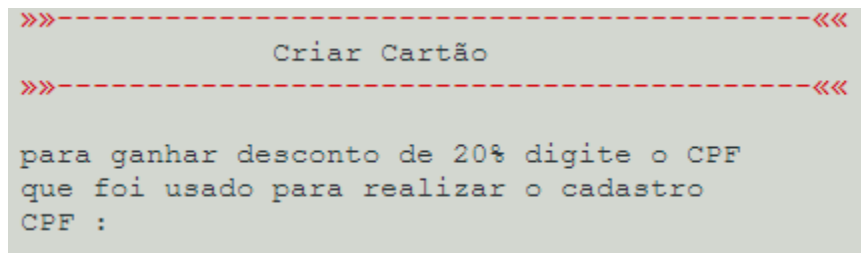
Fonte:< <https://onlinegdb.com/HYMmJKaql> >

Após o usuário selecionar o posto de saúde, o sistema solicitará que ele digite o dia e o horário que deseja ser atendido, e fará o agendamento.

## 2.5 Criar Cartão.

Remédios nunca foram baratos, portanto, desenvolvemos uma opção “Criar Cartão”, onde o usuário informará seu CPF novamente, com base nele será criado um cartão da Drogaria.

Figura 5 - Criação do Cartão



Fonte:< <https://onlinegdb.com/HYMmJKaql> >

Com o cartão, o cliente obterá 20% de desconto em todas as compras realizadas no aplicativo.

### **3 CONCLUSÃO**

O projeto foi feito visando facilitar a relação entre as pessoas que necessitam de cuidados médicos e aqueles que o fornecem. É algo feito para o dia-dia, que trata diversas situações, com funções criadas para solucionar problemas que são comuns em ambientes farmacêuticos.

Mesmo que o sistema seja de cunho iniciante, e nós não tenhamos tanta afinidade com a otimização da apresentação para o usuário, posteriormente quando tivermos noção de como otimizar este ou outros projetos futuros de modo que as opções sejam clicáveis, assim o faremos.

Tínhamos por objetivo fazer o programa da melhor maneira possível, conforme nos foi proposto pela professora. O atingimos em partes, houve pontos que poderiam ter sido desenvolvidos com uma otimização maior, como os métodos, que inicialmente poderiam ter sido declarados abstratos dentro de uma classe abstrata e posteriormente incrementado seus corpos conforme a função específica de cada classe criada, dentre outros recursos que poderíamos ter aproveitado de uma outra forma.