



| Secretaria de Desenvolvimento Econômico

**ETEC Dr. Demétrio Azevedo Júnior**  
**Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**ADRYAN GARCIA**  
**ALISSON MAGDIEL**  
**ALYFER AMBROZINI**  
**GUSTAVO LIMA**

**CODEFARMA**

Software que facilita o uso correto de medicamentos, acesso a bula digital e aprendizados sobre primeiros-socorros

**ITAPEVA/SP**

**2021**

**ADRYAN GARCIA**  
**ALISSON MAGDIEL**  
**ALYFER AMBROZINI**  
**GUSTAVO LIMA**

**CODEFARMA**

Software que facilita o uso correto de medicações, acesso a bula digital  
e noções básicas de primeiros-socorros

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado à  
ETEC Dr. Demétrio Azevedo Júnior, Itapeva-SP,  
como requisito parcial para a obtenção do título de  
Técnico em Desenvolvimento de Sistemas.

Orientador: Prof.<sup>o</sup>. Esp. Máira Báz Sanmartin

**ITAPEVA/SP**

**2021**

## SUMÁRIO

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | INTRODUÇÃO.....                                      | 4  |
| 2     | DESENVOLVIMENTO .....                                | 5  |
| 2.1   | <b>Planejamento</b> .....                            | 6  |
| 2.2   | <b>Descrição</b> .....                               | 6  |
| 2.3   | <b>Público-alvo</b> .....                            | 6  |
| 2.4   | <b>Lista de ferramentas</b> .....                    | 6  |
| 2.5   | <b>Características técnicas</b> .....                | 7  |
| 2.5.1 | Funcionais .....                                     | 7  |
| 2.5.2 | Não-funcionais.....                                  | 7  |
| 2.6   | <b>Design Digital</b> .....                          | 7  |
| 3     | MANUAL TÉCNICO .....                                 | 8  |
| 3.1   | <b>Detalhamento das telas</b> .....                  | 8  |
| 3.1.1 | Telas de inicio.....                                 | 8  |
| 3.1.2 | Leitor de QR Code .....                              | 9  |
| 3.1.3 | Telas de lista de medicamentos.....                  | 10 |
| 3.1.4 | Telas de agendamento de horário de medicamentos..... | 11 |
| 3.1.5 | Telas de primeiros socorros .....                    | 12 |
| 4     | CONCLUSÃO .....                                      | 13 |
| 5     | REFERÊNCIAS .....                                    | 14 |

## 1 INTRODUÇÃO

Os cuidados com a saúde sempre deveria ser o fator primordial no dia a dia das pessoas, começando desde a alimentação e até mesmo a regulagem do sono. Com o avanço da sociedade, as pessoas passaram a executar mais tarefas e reduzem seu tempo de cuidado pessoal, sempre se mantendo ocupadas com afazeres diversos. O acompanhamento dos horários de medicamentos, entendimento da bula e falta de compreensão, são fatores que acabam ficando de lado e, muitas pessoas, adoecem por falta de informações.

Para ajudar a solucionar este problema, pretende-se criar um aplicativo que controle, em forma de agendamento, os horários de utilização de medicamentos. Contará também com uma funcionalidade de acesso à bula digital, bastando somente fazer o escaneamento do QR Code na embalagem da medicação. Além disso, será desenvolvido alguns guias de primeiros socorros, informando quais procedimentos são necessários todo individuo saber.

O objetivo geral é desenvolver um aplicativo que facilite a vida das pessoas que não possuem muito tempo para cuidar de si e os objetivos específicos são a criação de funcionalidades que permitirão informar o usuário sobre diversas informações de saúde.

## 2 DESENVOLVIMENTO

Uma pesquisa do IBOPE Inteligência realizada à pedido da Associação Brasileira de Redes de Farmácias e Drogarias (Abrafarma) mostra que 53% dos brasileiros não seguem exatamente o tratamento proposto pelo médico. Dentre eles, 31% alegam que às vezes esquecem de tomar remédio, fazer exercício ou de seguir uma dieta, mas seguem até o fim o tratamento pelo tempo estabelecido pelo médico e 22% que não seguem completamente o tratamento proposta, pois analisam as orientações do médico e adaptam à sua condição financeira, tempo disponível e preferências (comida ou remédio), além de não costumarem ir até o fim do tratamento.

No Brasil, a principal fonte de informações acerca do uso correto de medicamentos é a bula. Nela, encontram-se instruções de uso, dosagem e possíveis efeitos colaterais, garantindo a segurança do usuário. Nesse sentido, o objetivo das bulas é esclarecer e promover o uso consciente de medicamentos. Garantida por lei, a dispensação da bula é obrigatória e o texto contido nela deve ser de claro e fácil entendimento para qualquer usuário do produto. Entretanto, devido à ilegibilidade, isto é, à dificuldade em se entender o conteúdo expresso na bula, muitas vezes o paciente acaba por fazer uso indevido do fármaco ou até mesmo abandonando o tratamento por incompreensão de seu uso. Diante disso, surge a importância da compreensão da leitura, facilitando-as.

Em um momento de emergência, seja um acidente de qualquer natureza ou um mal súbito, contar com pessoas que entendam sobre primeiros socorros pode ser decisivo. Como o próprio termo sugere, esses métodos são fundamentais quando o indivíduo necessita de ajuda imediata, de modo a deixá-lo estável até a chegada dos profissionais da saúde.

## 2.1 Planejamento

| ATIVIDADE                      | JULHO       |             | AGOSTO      |             | SETEMBRO    |             | OUTUBRO     |             |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                | 1ª QUINZENA | 2ª QUINZENA |
| <b>DOCUMENTAÇÃO</b>            |             |             |             |             |             |             |             |             |
| INTRODUÇÃO                     |             |             |             |             |             |             |             |             |
| DESENVOLVIMENTO                |             |             |             |             |             |             |             |             |
| PLANEJAMENTO                   |             |             |             |             |             |             |             |             |
| DESCRIÇÃO                      |             |             |             |             |             |             |             |             |
| PÚBLICO-ALVO                   |             |             |             |             |             |             |             |             |
| LISTA DE FERRAMENTAS           |             |             |             |             |             |             |             |             |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS       |             |             |             |             |             |             |             |             |
| DESIGN DIGITAL                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
| MANUAL TÉCNICO                 |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>DESENVOLVIMENTO PRÁTICO</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |
| PROTÓTIPO                      |             |             |             |             |             |             |             |             |
| VIDEO                          |             |             |             |             |             |             |             |             |

## 2.2 Descrição

O aplicativo tem o intuito de auxiliar aos usuários a cuidarem melhor de sua saúde e até mesmo do próximo. Será demonstrado através de descrições e protótipos, todas as funcionalidades do nosso software, que pensa no benefício da saúde de todos.

## 2.3 Público-alvo

O aplicativo poderá ser utilizado por todos, mas tem como principal público-alvo, as pessoas que têm dificuldades recordar os horários de remédios, quantidade de doses e afins.

## 2.4 Lista de ferramentas

Figma.

## **2.5 Características técnicas**

### **2.5.1 Funcionais**

- Incluir/alterar/excluir horário de medicamentos;
- Escanear QR Code;
- Acessar bula digital e vídeos explicativos de determinada medicação;
- Visualizar tutoriais de primeiros-socorros em forma de descrição e vídeo.

### **2.5.2 Não-funcionais**

- Utilização sem necessidade de login cadastrais;
- Executável em aparelhos Android e iOS;
- Algumas funcionalidades executadas offline.

## **2.6 Design Digital**

Slogan: A sua saúde em um clique.

## 3 MANUAL TÉCNICO

### 3.1 Detalhamento das telas

#### 3.1.1 Telas de inicio



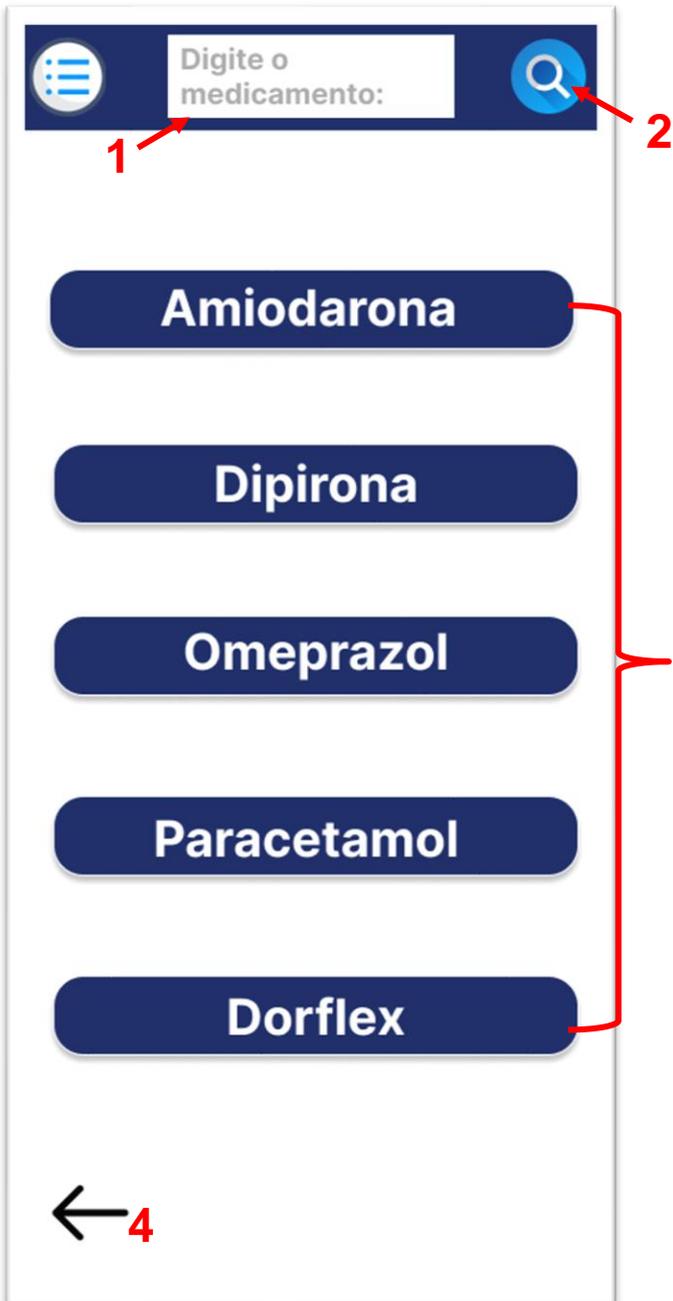
- 1) Inicia o aplicativo
- 2) Botão utilizado para abrir o leitor de QR Code do aplicativo
- 3) Botão que abrirá a tela de lista de medicamentos
- 4) Botão que abrirá a tela de agendamento de horário de medicamentos
- 5) Botão que abrirá a tela de lista de primeiros socorros

## 3.1.2 Leitor de QR Code



- 1) Sair do leitor e voltar a tela de inicio
- 2) Botão utilizado para ler o código e direcionar a tela do medicamento escaneado
- 3) Botão que abrirá a galeria do celular, ao selecionado a foto, irá escanear o código

## 3.1.3 Telas de lista de medicamentos



- 1) Campo para digitar o nome de algum medicamento
- 2) Pesquisar o nome digitado no campo
- 3) Lista de medicamentos, abrirá a tela do medicamento selecionado
- 4) Voltar a tela anterior

## 3.1.4 Telas de agendamento de horário de medicamentos



- 1) Calendário, irá exibir os agendamentos feitos
- 2) Botão para adicionar um medicamento ao calendário
- 3) Botão para editar um medicamento já adicionado ao calendário
- 4) Voltar a tela anterior
- 5) Salvar os dados inseridos no calendário
- 6) Digitar o nome do medicamento
- 7) Selecionar data de início e fim, e horários
- 8) Selecionar cor adicionada ao medicamento no calendário
- 9) Adicionar um despertador no horário selecionado
- 10) Botão que irá excluir o medicamento do calendário

## 3.1.5 Telas de primeiros socorros



- 1) Lista de primeiros socorros, abrirá a tela do método selecionado
- 2) Link para o vídeo da manobra selecionada
- 3) Voltar a tela anterior

## **4 CONCLUSÃO**

CodeFarma irá conseguir ajudar muitas pessoas, mesmo com muitas não tendo o conhecimento com a tecnologia, este aplicativo foi feito para o fácil acesso do dia a dia, sua praticidade ao acessar todas as funções e fazer com que o usuário consiga administrar melhor a sua saúde, apesar dos compromissos rotineiros.

As pessoas não irão necessitar mais ler aquelas pequenas letras nas bulas dos medicamentos ou marcar em um papel, os horários e informações do medicamento, basta apenas alguns cliques, e tudo será resolvido simplesmente com a palma da mão.

## 5 REFERÊNCIAS

COSTA, F. Tua Saúde: Bulas e Remédios. **Tua Saúde**, 2021. Disponível em: <<https://www.tuasaude.com/dipirona/#:~:text=O%20comprimido%20efervescente%20de%20dipirona,horas%2C%20ou%20conforme%20orienta%C3%A7%C3%A3o%20m%C3%A9dica.>>. Acesso em: 2022.

HCOR. Compressão cardíaca. **Youtube**, 2017. Disponível em: <[https://www.youtube.com/watch?v=VhvGTP\\_BzPU](https://www.youtube.com/watch?v=VhvGTP_BzPU)>. Acesso em: 2022.

IBOPE, PESQUISA. CRF-PR Notícias. **Conselho Regional de Farmácia do Estado do Paraná**, maio 2015. Disponível em: <<https://www.crfpr.org.br/noticia/visualizar/id/6285>>. Acesso em: 2022.