



**UNIDESC**

Centro Universitário de Desenvolvimento do Centro-Oeste

## **CENTRO UNIVERSITÁRIO DE DESENVOLVIMENTO DO CENTRO-OESTE**

### **SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

Felipe Oliveira – BSI

Gabriel Roque – BSI

Jadilson Guedes – BSI

### **DOCUMENTAÇÃO DE SOFTWARE**

---

MEDIC +

Documentação de software apresentada do Curso de Sistemas de Informação da UNIDESC – Centro Universitário de Desenvolvimento do Centro – Oeste, para a disciplina de Programação Orientada a Objeto. Avaliada pelo Professor (a) Wiliam como requisito avaliativo do 4º Semestre.

**Luziânia, Goiás**

**2018**

# **Documentação da aplicação Medic+**



Autores: Gabriel Roque, Jadilson Guedes e Felipe Oliveira

**Luziânia, Goiás**

**2018**

---

## SUMÁRIO

PREFÁCIO .....	4
1. INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO .....	5
1.1. Tema .....	5
1.2. Objetivo do Projeto .....	5
1.2. Delimitação do Problema .....	5
2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA .....	6
2.1. Descrição do Problema .....	6
2.2. Principais Envolvidos.....	6
2.2.1. Usuários do Sistema .....	6
2.2.2. Desenvolvedores do Sistema.....	6
3. REQUISITOS DO SISTEMA.....	7
3.1. Funcionais .....	7
3.2. Não funcionais .....	7
3.3. Camadas de Interface .....	8
3.4. Fluxograma de Navegação. ....	8
3.5. Protótipo .....	9
4. DESEMPENHO DA APLICAÇÃO. ....	11
5. REFERENCIAS.....	12

---

## PREFÁCIO

O objetivo deste documento é fornecer um roteiro para compressão do desenvolvimento da aplicação, funcionalidades e objetivos do projeto, assim como a capacidade da equipe de solucionar problema com alternativas via tecnologia.

Assim tal como tem a finalidade de servir como requisito avaliativo pelo docente da universidade em questão para com entrega da aplicação.

---

# 1. INTRODUÇÃO AO DOCUMENTO

## 1.1. Tema

O tema no que tange ao desenvolvimento de um software voltada para a área da saúde.

## 1.2. Objetivo do Projeto

A aplicação em questão tem como objetiva ser desenvolvida para avaliação acadêmica, assim como o trabalho em equipe de desenvolvimento.

## 1.2. Delimitação do Problema

O escopo do projeto no que tange apenas na entrega de um protótipo com navegabilidade estável, para que seja possível analisar a aplicabilidade do mesmo. Adotando o nome para a aplicação de **MEDIC+**.

---

## 2. DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

### 2.1. Descrição do Problema

- **Quem é afetado pelo sistema?**  
Clínicos Gerais ou Especializados.
- **Qual é o impacto do sistema?**  
Redução de tempo investido em organização de documentos sobre agendamento de pacientes para serem atendidos por determinado clínico.
- **Qual seria uma boa solução para o problema?**  
Uma aplicação que de fato cada médico possa acompanhar seus pacientes, quais exames e consultas estão agendados para ocorrer ou que já ocorreram.

### 2.2. Principais Envolvidos

#### 2.2.1. Usuários do Sistema

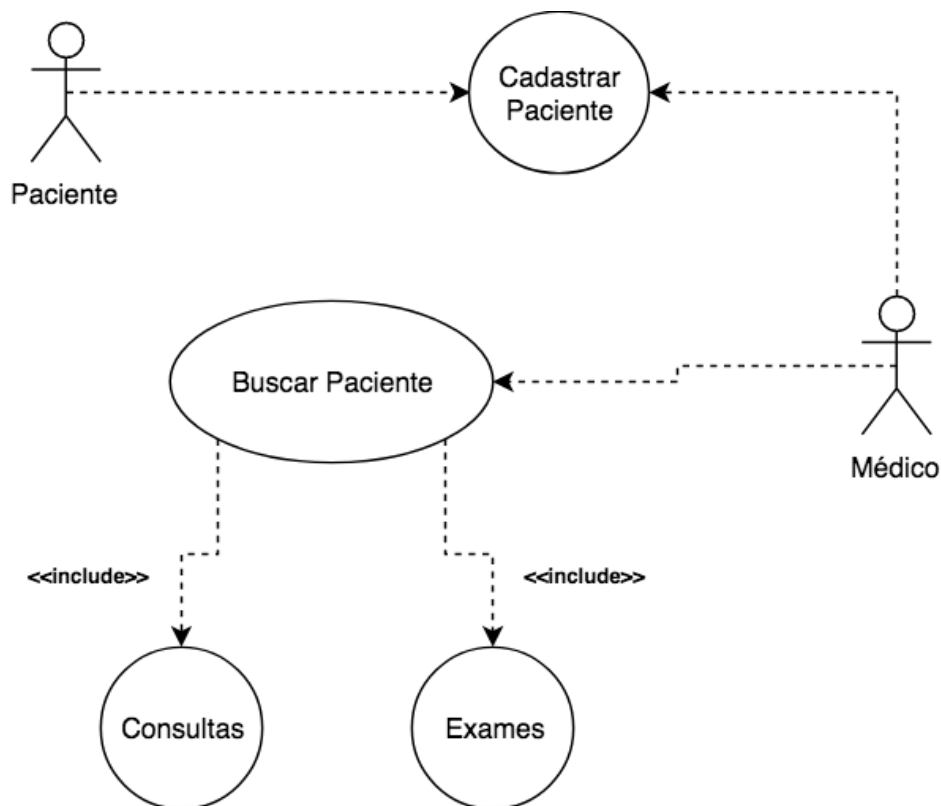
Médico possui seu login, logo efetuado o mesmo é possível cadastrar novos pacientes assim como acompanhar os referentes a determinado clínico.

#### 2.2.2. Desenvolvedores do Sistema.

A aplicação em questão foi discutida e elaborada um plano de execução para o protótipo entre a equipe de desenvolvimento do qual é composta por acadêmicos desta universidade.

### 3. REQUISITOS DO SISTEMA

#### 3.1. Funcionais



*Caso de uso, notação UML da aplicação Medic+.*

- **Atores:** Paciente e Médico.
- **Casos:** Buscar Paciente, Cadastrar Paciente.
- **Consulta internas:** Consultas e exames referente ao paciente consultado.

#### 3.2. Não funcionais

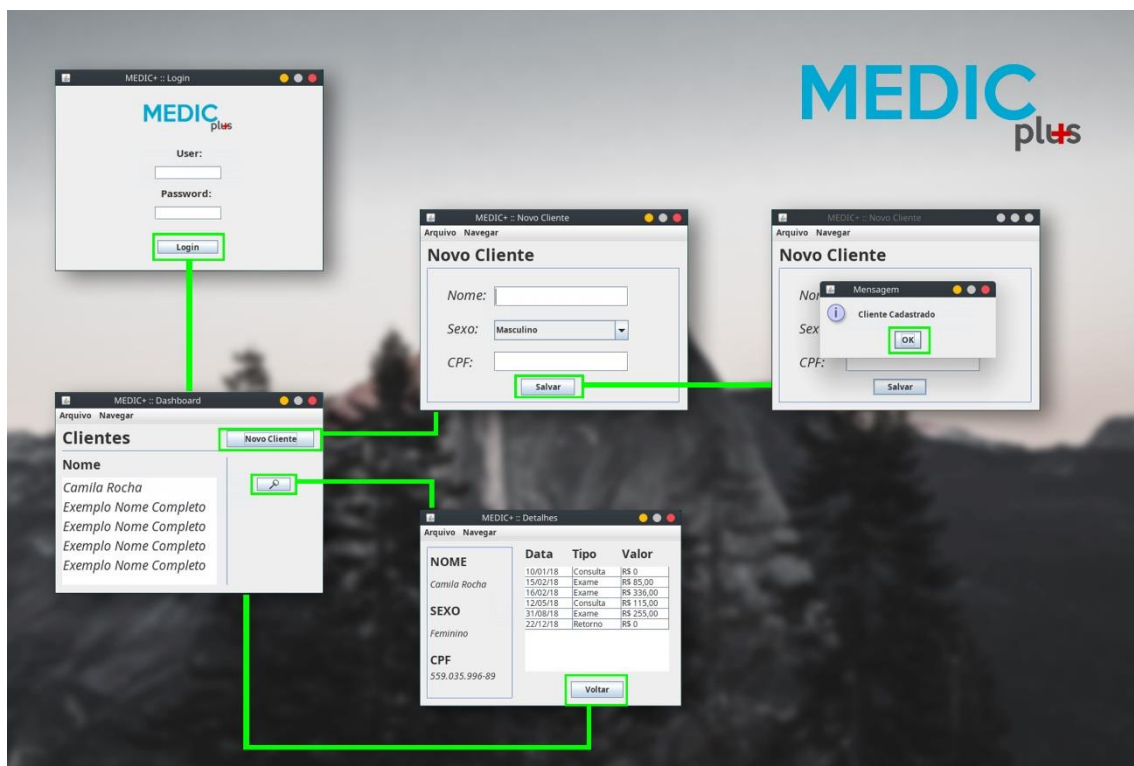
- Usabilidade
- Reusabilidade de código
- Manutenibilidade

### 3.3. Camadas de Interface



Camadas de interface

### 3.4. Fluxograma de Navegação.



Navegação da Aplicação



### 3.5. Protótipo

1. Quando o sistema é iniciado solicita o usuário e senha para o médico *foto01*

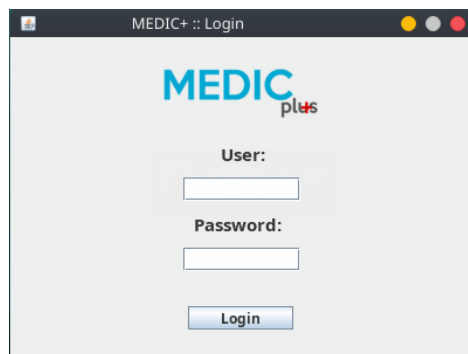


Foto01

2. Após digitar será liberado para uma janela Dashbord, nela estão os nomes dos clientes no formato de lista *foto2*.

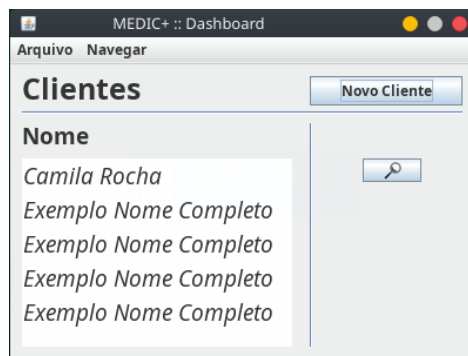


Foto2

3. Nessa janela principal tem 2 botões 1 para adicionar novo Cliente e outro para visualizar detalhe do cliente *foto03*.



Foto03

4. A janela detalhe é responsável de apresentar o detalhamento do cliente na agenda do médico.

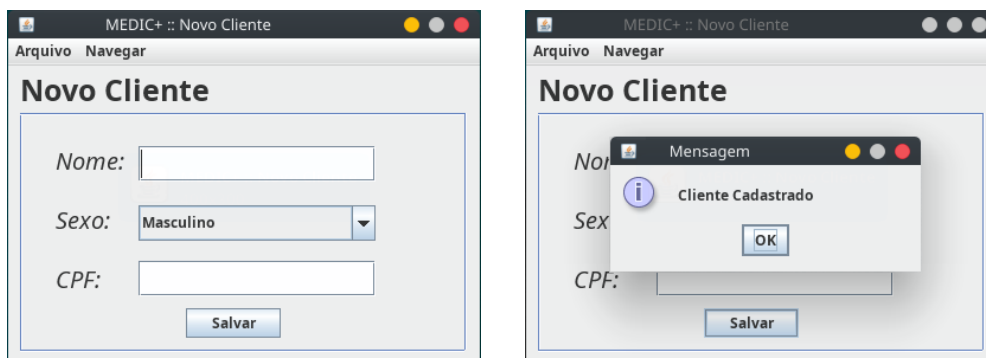


Foto04

5. A janela Novo cliente adiciona novo cliente para a médico *foto04*.

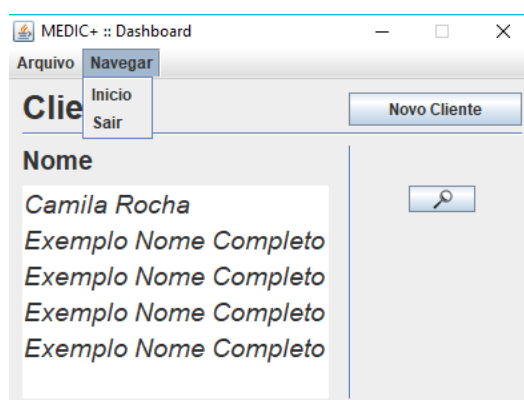


Foto05

6. Assim de tal modo, contem um menu bar para navegação. Onde *Inicio* leva ate a tela de login *Foto01* e *sair* fecha a aplicação e encerra.

---

## 4. DESEMPENHO DA APLICAÇÃO.

Para desenvolver esse projeto foi utilizado a seguintes arquiteturas de pasta:

src/medicPlus – Nela estão todas as classes utilizada

- Controller.java
  - Contém os métodos para criar cada janela utilizada
- DashBord.java
  - Contém apenas um método para criar o objeto da janela
- Detalhe.java
  - Contém apenas um método para criar o objeto da janela
- Login.java
  - Contém apenas um método para criar o objeto da janela
- Main.java
  - Contém o método principal que chama a Classe SystemMedic para iniciar o sistema.
- NovoCliente.java
  - Contém apenas um método para criar o objeto da janela
- SystemMedic.java
  - Contém 3 métodos para criar o objeto da janela:
    - Iniciar sistema
    - Criar menu
    - Configurar janelas

src/public – Nela estão as imagens

- Lupa.png (janela detalhe)
- medicPlus-logo.png (janela login)

Bibliotecas

- javax.swing
- java.awt

Software utilizado para o desenvolvimento

- IntelliJ IDEA 2018 Version: 2018.3 Build: 183.4284.148
- Java SE JDK 11.0.1

---

## 5. REFERENCIAS

- <https://github.com/gabriel-roque/project-medic> (Repositório Estável)
- <https://github.com/devx12/project-medic-1>

---

Atualizações				
Data	Versão	Descrição	Revisado por	Autor
25/11/18	1.0	Star Inicial, requisitos	Equipe de Desenvolvimento	Jadilson Guedes
27/11/18	1.1	Formatação documento, adição de prints de interface e fluxograma de uso.	Equipe de Desenvolvimento	Gabriel Roque