

# Trabalho OTES

Matheus Sehnem<sup>1</sup>, Yuji Yamada Correa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Santa Catarina (UDESC)  
R. Paulo Malschitzki, 200 - Zona Industrial Norte, Joinville - SC, 89219-710

matheus.sdo@edu.udesc.br, yujiyc01@gmail.com

## 1. Introdução ao Aplicativo

- **O que o aplicativo é:** Aplicativo de gerenciamento de contatos, projetado para facilitar a organização e o acesso aos contatos do usuário;
- **O que o aplicativo não é:** Não é um aplicativo de redes sociais, mensagens ou e-mail.
- **O que o aplicativo faz:** O usuário pode adicionar e excluir contatos no sistema. Para cada contato, o usuário pode atribuir informações, como:
  - Número de Telefone;
  - Nome;
  - E-mail.

O aplicativo permite o cadastro de múltiplos usuários, cada um com sua própria lista de contatos personalizada. Ao acessar o aplicativo, o usuário deve informar seu nome de usuário e senha. Uma vez logado, o usuário tem acesso à sua lista pessoal de contatos, que é exclusiva para cada usuário. Os usuários têm a opção de adicionar novos contatos à sua lista, fornecendo detalhes como nome, número de telefone e endereço de e-mail. Da mesma forma, se um contato não for mais necessário, os usuários podem excluir o contato. Isso garante que a lista de contatos de cada usuário esteja sempre atualizada com suas necessidades. Além disso, os contatos salvos pelo usuário são listados em ordem alfabética. O aplicativo também conta com uma lupa de busca, onde é possível procurar contatos pelo seu nome. Esta funcionalidade permite uma localização mais rápida e eficiente de contatos específicos.

- **O que o aplicativo não faz:** Não possui funcionalidades de rede social, como compartilhamento de status ou mensagens instantâneas. Também, não sincroniza automaticamente os contatos com outras plataformas ou serviços de e-mail. Ele serve apenas como uma ferramenta de gerenciamento de contatos.

## 2. Requisitos do Aplicativo

	<b>REQUISITOS FUNCIONAIS</b>
RF1:	O aplicativo deve permitir o cadastro de um usuário.
RF2:	O aplicativo deve permitir o login do usuário usando nome de usuário e senha.
RF3:	O aplicativo deve permitir ao usuário adicionar um contato, fornecendo detalhes como nome, número de telefone e endereço de e-mail.
RF4:	O aplicativo deve permitir a manutenção (inclusão, consulta, remoção) de um contato de um usuário.
RF5:	O aplicativo deve listar os contatos do usuário.
RF6:	O aplicativo deve permitir que o usuário busque contatos pelo nome.

**Tabela 1. Requisitos Funcionais**

	<b>REQUISITOS NÃO-FUNCIONAIS</b>
RNF1:	O aplicativo deve ser desenvolvido em Android nativo para o front-end.
RNF2:	O back-end do aplicativo deve ser desenvolvido em Java.
RNF3:	O aplicativo deve garantir a privacidade dos contatos de um usuário, protegendo as informações contra acesso não autorizado.
RNF4:	O aplicativo deve ser capaz de suportar múltiplos usuários simultaneamente.

**Tabela 2. Requisitos Não-Funcionais**