

DOCUMENTO DE REQUISITO	
Alunos	NOME DO PROJETO
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alexya Viana</li> <li>João Vinicius</li> </ul>	Lista de Tarefas
Visão Geral	
<p>Aplicativo de lista de tarefas para que o usuário possa gerenciar de forma simples e prática sua lista de afazeres..</p>	
Papéis	
<p><b>Usuário:</b> Pode fazer login, cadastrar tarefas, editar tarefas e remover tarefas.</p>	
ESPECIFICAÇÃO	
1. REQUISITOS	
<b>RF - Requisitos Funcionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RF001: Inserir tarefa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deverá permitir que uma tarefa seja registrada.</li> </ul> </li> <li><b>RF002: Editar tarefa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deverá permitir a edição dos dados das tarefas.</li> </ul> </li> <li><b>RF003: Remover tarefa:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deverá permitir a exclusão do registro de uma tarefa.</li> </ul> </li> <li><b>RF004: Listar tarefas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deverá exibir e ordenar/classificar tarefas.</li> </ul> </li> <li><b>RF005: Cadastrar Login:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deverá cadastrar um login de acesso para o usuário.</li> </ul> </li> <li><b>RF006: Autenticar acesso:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sistema deverá solicitar autenticação de login para acesso.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>RNF - Requisitos Não-Funcionais</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>RNF001: Tecnologias de Software</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A tecnologia usada no software será Java.</li> </ul> </li> <li><b>RNF002: Usabilidade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>O app é fácil de entender, na língua portuguesa e com cores neutras.</li> </ul> </li> </ul>	

## **RN - Regras de Negócio**

### **\_ RN001: Autenticação**

- Somente o usuário poderá possuir acesso às suas tarefas.

### **\_ RN002: Priorização de tarefas**

- As tarefas devem ser priorizadas em alta, média e baixa prioridade.

### **\_ RN003: Confirmação de ação de exclusão**

- Ações que envolvam exclusão de dados devem possuir etapas de confirmação do desejo de ação por parte do usuário.

---

## **Requisitos Funcionais**

### **RF001: Inserir tarefa**

**Descrição:** Uma tarefa deve ter título, status (a fazer, em andamento, concluído) e deve possuir prioridade (alta, média, baixa).

**Processo:** Clicar no botão cadastrar tarefa, redireciona para tela de cadastro, nela aparece campos para título, caixa de seleção para status e também para prioridade, esses dados são gravados, redireciona para a tela principal, exibe-se saída.

**Entrada:** título (obrigatório), status (default - a fazer), prioridade (default - média).

**Saída:** Mensagem “Tarefa adicionada!” se tarefa adicionada, senão, “Tarefa não-adicionada!”.

### **RF002: Editar tarefa**

**Descrição:** Podem ser alterados os campos título, status, prioridade.

**Processo:** Na tela principal, selecionar na tarefa, direciona para a tela de edição - será um clone da tela de cadastro, mas com o nome EDITAR, contendo a opção de exclusão -, selecionar salvar para confirmar e gravar os dados do cadastro, redireciona para a tela principal, exibe-se saída.

**Entrada:** título (opcional), status (opcional), prioridade (opcional).

**Saída:** Mensagem “Edição realizada!” se tarefa editada, senão, “Não foi possível editar!”.

### **RF003: Remover tarefa**

**Descrição:** Uma tarefa tem seu registro excluído.

**Processo:** Na tela de listagem, clica-se na tarefa, redireciona para a tela de edição, clica-se no botão de exclusão, solicita-se confirmação de exclusão, exclui-se o registro nos dados, retorna para a tela principal, exibe saída.

**Saída:** Mensagem “Tarefa excluída!” se tarefa excluída, senão, “Não foi possível excluir a tarefa!”.

### **RF004: Listar tarefas**

**Descrição:** As tarefas são listadas na tela principal, na qual elas aparecem ordenadas por prioridade (tarefas com prioridade alta antecedem as de menor prioridade) e por ordem cronológica (da mais antiga para a mais recente), seguidas por status (tarefas não iniciadas - a fazer - antecedem as tarefas em execução, enquanto as tarefas concluídas devem estar no final).

**Processo:** São carregados os dados das tarefas.

**Saída:** São listadas todas as tarefas com seus nomes e indicadores de status, e caso tenha filtro as tarefas que respeitem os filtros aplicados.

### **RF005: Cadastrar Login**

**Descrição:** No primeiro acesso é solicitado um email e senha para que o usuário possa se autenticar.

**Processo:** Ao iniciar o aplicativo pela primeira vez, o usuário deverá fornecer email e senha, que permitirá acesso futuro, exibe-se a saída

**Entrada:** Email e senha para acesso.

**Saída:** Mensagem “Usuário cadastrado! Bem-vindo!” se login válido, senão, “Não foi possível cadastrar o usuário.”

## **RF006: Autenticar acesso**

**Descrição:** O acesso às funcionalidades do sistema são disponibilizadas somente após a validação do login.

**Processo:** Os dados do login são inseridos, se corretos, o acesso às funcionalidades do sistema são disponibilizadas. Em caso de login incorreto, uma mensagem de erro é exibida e o aplicativo solicita novamente o login.

**Entrada:** Email e senha previamente cadastrados.

**Saída:** Em caso de acerto nenhuma mensagem é apresentada. Em caso de erro, uma mensagem de erro de senha.

---

## **Requisitos Não-funcionais**

### **RNF001: Tecnologias de Software**

Deve ser utilizada a linguagem java.

### **RNF002: Usabilidade**

O aplicativo deve ser fácil de entender, escrito em língua portuguesa e feito com cores neutras.

---

## **Regras de Negócio**

### **RN001: Autenticação**

Deve-se garantir que somente o usuário deve possuir acesso a suas tarefas. Realizar processo de autenticação por senha e caso possível o próprio processo de autenticação para desbloqueio do smartphone.

### **RN002: Priorização de tarefas**

As prioridades seguem como alta, média, baixa, e são classificadas por campo textual.

### **RN003: Confirmação de Ação de Exclusão**

Ações que envolvam exclusão de dados deve possuir uma etapa de confirmação do desejo de ação por parte do usuário.