

UFERSA

# **Documento de Requisitos Agenda Pessoal de Tarefas**

---

**Equipe Responsável pela Elaboração**

Jerffeson Gomes    Analise e Desenvolvimento  
Rodolfo Medeiros    Analise e Desenvolvimento

---

**Público Alvo**

Este manual destina-se aos:  
    Clientes do Sistema;  
    Gerente de Projeto;  
    Engenheiros de Sistema e Teste;

---

Versão 1.0 - Mossoró, Setembro de 2016

---

Ou para o seguinte endereço eletrônico:

jerffesongd@gmail.com; rodolfofelipe15@gmail.com

Recomendamos que o assunto seja identificado com o título desta obra. Alertamos ainda para a importância de se identificar o endereço e o nome completos do remetente para que seja possível o envio de respostas.

---

Windows e Microsof Word são marcas registradas da Microsoft Corporation

---

<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>1</b>
<b>Visão geral deste documento.....</b>	<b>1</b>
<b>Convenções, termos e abreviações.....</b>	<b>1</b>
.1 Identificação dos Requisitos .....	1
.2 Prioridades dos Requisitos.....	2
<b>Referências.....</b>	<b>2</b>
<b>DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA.....</b>	<b>1</b>
<b>Abrangência e sistemas relacionados.....</b>	<b>1</b>
<b>Descrição dos usuários.....</b>	<b>1</b>
.1 Pessoas em Geral.....	1
<b>REQUISITOS FUNCIONAIS (CASOS DE USO).....</b>	<b>1</b>
<b>Gerenciamento de Tarefas.....</b>	<b>1</b>
[RF001] Cadastrar Tarefa.....	1
Fluxo de eventos principal.....	1
[RF002] Editar Tarefa.....	1
Fluxo de eventos principal.....	1
[RF003] Excluir Tarefa.....	2
Fluxo de eventos principal.....	2
[RF004] Listar Tarefas.....	2
Fluxo de eventos principal.....	2
<b>Gerenciamento do Grupo de Tarefas.....</b>	<b>2</b>
[RF001] Cadastrar Grupo.....	2
Fluxo de eventos principal.....	2
[RF002] Editar Grupo.....	3
Fluxo de eventos principal.....	3
[RF003] Excluir Grupo.....	3
Fluxo de eventos principal.....	3
[RF004] Listar Grupos.....	3
Fluxo de eventos principal.....	4

<b>REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS.....</b>	<b>1</b>
<b>Usabilidade.....</b>	<b>1</b>
[NF001] Tempo de Aprendizagem.....	1
<b>Confiabilidade.....</b>	<b>1</b>
[NF001] Veracidade das Inofrmações.....	1
<b>Desempenho.....</b>	<b>1</b>
[NF001] Programa deve ser leve.....	1
<b>Padrões.....</b>	<b>1</b>
[NF001] Uso do RUP no Desenvolvimento.....	1

# Introdução

Este documento especifica o sistema Agenda Pessoal de Tarefas, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Agenda Pessoal de Tarefas e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Seção 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Seção 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): especifica todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Seção 4** – Requisitos não funcionais: especifica todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Seção 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.

## Convenções, termos e abreviações

A correta interpretação deste documento exige o conhecimento de algumas convenções e termos específicos, que são descritos a seguir.

### .1 Identificação dos Requisitos

Por convenção, a referência a requisitos é feita através do nome da subseção onde eles estão descritos, seguido do identificador do requisito, de acordo com o esquema abaixo:

[nome da subseção.identificador do requisito]

Por exemplo, o requisito [Recuperação de dados.RF016] está descrito em uma subseção chamada “Recuperação de dados”, em um bloco identificado pelo número [RF016]. Já o requisito não funcional [Confiabilidade.NF008] está descrito na seção de requisitos não funcionais de Confiabilidade, em um bloco identificado por [NF008].

### .2 Prioridades dos Requisitos

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

## Referências

Documentos relacionados ao Agenda Pessoal de Tarefas e/ou mencionados nas seções a seguir:

1. Agenda Pessoal de Tarefas; 1.0; 29/08/2016, Jerffeson Gomes, Rodolfo Medeiros;

# Descrição geral do sistema

Este sistema tem por objetivo dar suporte ao usuário na gestão de suas atividades diárias, armazenando registros contendo campos como nome, prazo de realização, data e horário e grupo da atividade.

## Abrangência e sistemas relacionados

Armazenando registros de atividade, gerenciado suas informações, sendo independente de demais sistemas permitindo desse modo ao usuário ter acesso livre às informações das tarefas sem necessidade de conexão com a internet ou qualquer tipo de rede ou sistema.

## Descrição dos usuários

### .1 Pessoas em geral

Qualquer pessoa, na qual necessite de uma ferramenta mobile para gerenciar suas atividades diárias.

# Requisitos funcionais (casos de uso)

## Gerenciamento de Tarefas

### [RF001] Cadastrar Tarefa

**Ator:** Usuário

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Nome da tarefa; Data: Dia, Mês e Ano; Horário e Grupo da Tarefa.

**Saídas e pós condições:** Mensagem de confirmação de cadastro.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de cadastro;
- Aplicação verifica dos dados;
- Se validos: Dados são armazenados na base de dados;
- Senão: Mensagem de erro;

### [RF002] Editar Tarefa

**Ator:** Usuário

**Prioridade:** ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Identificador, Nome da tarefa; Data: Dia, Mês e Ano; Horário e Grupo da Tarefa.

**Saídas e pós condições:** Mensagem de confirmação de alteração.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de Edição;
- Seleciona o registro tarefa que deseja editar;
- Realiza alterações;
- Aplicação verifica dos dados;
- Se validos: Dados são atualizados na base de dados;
- Senão: Mensagem de erro;



### [RF003] Excluir Tarefa

**Ator:** Usuário

**Prioridade:**    ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Identificador da tarefa.

**Saídas e pós condições:** Mensagem de confirmação de exclusão.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de Exclusão de Atividade;
- Seleciona o registro do tarefa que deseja excluir;
- Confirma exclusão;
- Dados são deletados da base de dados;

### [RF004] Lista Tarefas

**Ator:** Usuário

**Prioridade:**    ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Alguma informação para filtragem de informação.

**Saídas e pós condições:** Lista com as tarefas.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de pesquisa;
- Escolhe algum tipo de filtro para a pesquisa;
- Lista é exibida na tela;

## Gerenciamento do Grupo de Tarefas

### [RF001] Cadastrar Grupo

**Ator:** Usuário

**Prioridade:**    ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Nome da tarefa;

**Saídas e pós condições:** Mensagem de confirmação de cadastro.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de cadastro;

- Aplicação verifica dos dados;
- Se validos: Dados são armazenados na base de dados;
- Senão: Mensagem de erro;

## [RF002] Editar Grupo

**Ator:** Usuário

**Prioridade:**    ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Identificador, Nome;

**Saídas e pós condições:** Mensagem de confirmação de alteração.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de Edição;
- Seleciona o registro grupo que deseja editar;
- Realiza alterações;
- Aplicação verifica dos dados;
- Se validos: Dados são atualizados na base de dados;
- Senão: Mensagem de erro;

## [RF003] Excluir Grupo

**Ator:** Usuário

**Prioridade:**    ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Identificador do Grupo.

**Saídas e pós condições:** Mensagem de confirmação de exclusão.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de Exclusão de Grupo;
- Seleciona o registro do grupo que deseja excluir;
- Confirma exclusão;
- Dados são deletados da base de dados;

## [RF004] Lista Grupos

**Ator:** Usuário

**Prioridade:**    ☒ Essencial                      ☐ Importante                      ☐ Desejável

**Entradas e pré condições:** Alguma informação para filtragem de informação.

**Saídas e pós condições:** Lista com os Grupos.

Fluxo de eventos principal

- Usuário abre a tela de pesquisa;
- Ecolhe algum tipo de filtro para a pesquisa;
- Lista é exibida na tela;

# Requisitos não funcionais

## Usabilidade

[NF001] Tempo de aprendizagem.

O usuário não pode demorar mais do que uma hora para aprender a usar o aplicativo.

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

## Confiabilidade

[NF001] Veracidade das informações

As informações de prazo não podem estar erradas.

**Prioridade:**      ☒ Essencial      ☐ Importante      ☐ Desejável

## Desempenho

[NF001] Programa deve ser leve.

O programa não deve consumir muito dispositivo.

**Prioridade:**      ☐ Essencial      ☒ Importante      ☐ Desejável

## Padrões

[NF001] Uso do padrão RUP no desenvolvimento.