

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS**  
**INSTITUTO DE INFORMÁTICA**  
**ENGENHARIA DE SOFTWARE**

ARTHUR MOURA BERNARDO  
PIETRO NIERO ROQUE

**TASKMATE**

**Documento de Requisitos do software Taskmate**

GOIÂNIA  
2023

## **INTRODUÇÃO**

O software TaskMate é um aplicativo de tarefas que permite aos usuários criar, editar e excluir tarefas para auxiliá-los na organização de suas atividades diárias. Este documento descreve os requisitos funcionais e não funcionais do software TaskMate.

## **REQUISITOS FUNCIONAIS**

### **Gerenciamento de Tarefas**

O sistema deve permitir que os usuários criem, editem e excluam tarefas.

### **Atributos das Tarefas**

Todas as tarefas devem possuir os seguintes atributos:

#### **Título**

Cada tarefa deve ter um título descritivo para identificá-la.

#### **Notificação**

Cada tarefa deve possuir uma notificação associada que será disparada nas datas específicas da tarefa.

#### **Classificação**

As tarefas podem ser classificadas como "isolada" ou "recorrente". Tarefas isoladas possuem uma única data associada, enquanto tarefas recorrentes possuem mais de uma data associada.

#### **Status**

Cada tarefa deve ter um status que pode ser "pendente", "feita" ou "perdida". Tarefas com status "feita" não são notificadas. Tarefas expiradas que não foram marcadas como "feita" recebem automaticamente o status "perdida".

#### **Data (Tarefas Isoladas)**

Tarefas isoladas devem possuir uma data associada.

**Personalização de Notificações**

O sistema deve permitir que os usuários personalizem o som e o volume das notificações.

**Configuração das Notificações**

As notificações devem ser configuráveis de acordo com as seguintes opções:

**Horários Específicos do Dia**

Os usuários podem escolher horários específicos do dia para que as notificações sejam disparadas.

**Intervalos de Tempo**

Os usuários podem optar por ter as notificações tocando ao longo do dia em intervalos regulares. As opções de intervalo de tempo são:

- Tocar o dia todo de 15 em 15 minutos;
- Tocar o dia todo de 30 em 30 minutos;
- Tocar o dia todo de 1 hora em 1 hora;
- Tocar o dia todo de 2 horas em 2 horas.

**Mudança de Status das Tarefas**

Os usuários devem ser capazes de mudar o status de uma tarefa a qualquer momento, alterando-a para "pendente", "feita" ou "perdida".

**CASOS DE USO**

Um caso de uso é uma descrição textual de como um sistema será usado de diferentes pontos de vista. Ele descreve as interações entre atores e o sistema em questão, detalhando o que os usuários podem fazer com o sistema e o como o sistema responderá a essas ações, no formato **como, eu quero e para**.

<b>Identificador</b>	<b>Como</b>	<b>Eu quero</b>	<b>Para</b>
----------------------	-------------	-----------------	-------------

CDU01	um usuário	criar tarefas	manter meu planejamento organizado
CDU02	um usuário	editar tarefas	corrigir informações erradas
CDU03	um usuário	excluir tarefas	manter minha lista de tarefas atualizada
CDU04	um usuário	adicionar um título descritivo a cada tarefa que crio	identificá-la facilmente
CDU05	um usuário	associar uma notificação a cada tarefa que crio	que eu seja lembrado nas datas das tarefas
CDU06	um usuário	classificar minhas tarefas como "isoladas" ou "recorrentes"	que o sistema possa me lembrar de tarefas únicas ou em múltiplas datas, conforme necessário
CDU07	um usuário	marcar minhas tarefas como "pendentes", "feitas" ou "perdidas"	para que eu possa rastrear seu progresso e status
CDU08	um usuário	definir uma data associada a cada tarefa isolada	que eu saiba quando ela deve ser realizada e

			seja lembrado a tempo
CDU09	um usuário	personalizar o som das notificações das minhas tarefas	que possa diferenciar entre diferentes tipos de tarefas
CDU10	um usuário	personalizar o volume das notificações das minhas tarefas	que eu possa ajustar o volume conforme minha preferência
CDU11	um usuário	selecionar horários específicos do dia nos quais desejo receber notificações para minhas tarefas	que eu seja lembrado nos momentos que considero mais convenientes
CDU12	um usuário	escolher entre diferentes intervalos de tempo para as notificações das minhas tarefas ao longo do dia	que eu possa ajustar a frequência das lembranças de acordo com minha preferência e necessidade
CDU13	um usuário	ter a capacidade de mudar o status de qualquer tarefa a qualquer momento	que eu possa manter um controle preciso do estado das minhas tarefas e acompanhar meu progresso

## **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

### **Usabilidade**

O sistema deve ser intuitivo e de fácil utilização, com uma interface amigável e instruções claras.

### **Confiabilidade**

O sistema deve ser confiável e garantir que as notificações sejam enviadas corretamente nas datas associadas aos lembretes.

### **Desempenho**

O sistema deve ser responsivo e garantir tempos de resposta rápidos ao criar, editar e excluir tarefas.

### **Segurança**

O sistema deve garantir a segurança dos dados do usuário, protegendo as informações pessoais e garantindo a privacidade.

### **Portabilidade**

O sistema deve ser compatível com os principais sistemas operacionais, como Windows, macOS e Linux, e ser acessível em dispositivos móveis, como smartphones e tablets.

### **Disponibilidade**

O sistema deve estar sempre disponível, mesmo quando não houver conexão com a internet

## **RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES**

### **Navegadores Compatíveis**

O sistema deve ser acessível pelos navegadores mais populares, como Google Chrome, Mozilla Firefox e Safari.

### **Dispositivos Móveis**

O sistema deve ser compatível com dispositivos móveis que possuam suporte aos navegadores mencionados na seção 4.1.

## **GLOSSÁRIO**

- Tarefa isolada: Tarefa com uma única data associada.
- Tarefa recorrente: Tarefa com mais de uma data associada.
- Status: Estado atual da tarefa, podendo ser "pendente", "feita" ou "perdida".
- Notificação: Alerta sonoro associado a uma tarefa que é disparado nas datas específicas.
- Horários Específicos do Dia: Horários escolhidos pelo usuário para que as notificações sejam disparadas.
- Intervalos de Tempo: Opções de intervalo de tempo para que as notificações sejam tocadas ao longo do dia.