

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

ARTHUR MOURA BERNARDO  
PIETRO NIERO ROQUE

**DOCUMENTO DE REQUISITOS - TASKMATE**

## **1. INTRODUÇÃO**

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

## **2. REQUISITOS FUNCIONAIS**

### **2.1. Gerenciamento de Lembretes**

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

### **2.2. Atributos dos Lembretes**

Todos os lembretes devem possuir os seguintes atributos:

#### **2.2.1. Título**

Cada lembrete deve ter um título descritivo para identificá-lo.

#### **2.2.2. Notificação**

Cada lembrete deve possuir uma notificação associada que será disparada nas datas específicas do lembrete.

#### **2.2.3. Classificação**

Os lembretes podem ser classificados como "isolado" ou "recorrente". Lembretes isolados possuem uma única data associada, enquanto lembretes recorrentes possuem mais de uma data associada.

#### **2.2.4. Status**

Cada lembrete deve ter um status que pode ser "pendente", "feito" ou "perdido". Lembretes com status "feito" não são notificados. Lembretes expirados que não foram marcados como "feito" recebem automaticamente o status "perdido".

#### **2.2.5. Data (Lembretes Isolados)**

Lembretes isolados devem possuir uma data associada.

#### **2.3. Personalização de Notificações**

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

#### **2.4. Configuração das Notificações**

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

##### **2.4.1. Horários Específicos do Dia**

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

##### **2.4.2. 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.

#### **2.5. Mudança de Status dos Lembretes**

Os usuários devem ser capazes de mudar o status de um lembrete a qualquer momento, alterando-o para "pendente", "feito" ou "perdido".

### **3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

#### **3.1. Usabilidade**

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

#### **3.2. Confiabilidade**

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

#### **3.3. Desempenho**

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

#### **3.4. Segurança**

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

#### **3.5. 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.

### **3.6 Disponibilidade**

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

Restrições e Limitações

#### **4.1. Navegadores Compatíveis**

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

#### **4.2. Dispositivos Móveis**

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

#### **4.3. Conectividade**

O sistema requer uma conexão estável com a internet para enviar as notificações e armazenar os dados dos lembretes.

## **4. GLOSSÁRIO**

- Lembrete isolado: Lembrete com uma única data associada.
- Lembrete recorrente: Lembrete com mais de uma data associada.
- Status: Estado atual do lembrete, podendo ser "pendente", "feito" ou "perdido".
- Notificação: Alerta sonoro associado a um lembrete 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.