

Projeto

Aplicação para gerenciamento de tarefas.



Participantes:

Matheus H. da Silva

Rafael Porto

Ygor Espada

Proposta de Projeto

A aplicação *OnTiming* é focada no desenvolvimento de uma rotina pessoal para o usuário, permitindo-o criar listas de tarefas como blocos de horas e rotinas repetitivas (Como rotinas diárias, semanais ou mensais) e com repetições customizadas, como de três em três dias ou a cada dois dias.

A aplicação também permitirá a exclusão e edição de cada tarefa separadamente, podendo adicionar descrições e/ou tópicos para cada uma, assim como a adição de categorias customizadas para cada necessidade do usuário e lembretes de notificação, alarme, vibração e pop-out para que ele tenha um lembrete a mais de suas rotinas.

O aplicativo também permitirá que uma ou mais tarefas sejam colocadas no mesmo horário, fazendo com que, caso o usuário necessite ter uma variedade a mais em um único dia, isso seja permitido.

O compartilhamento de rotinas também será possível, com a criação de grupos no aplicativo, o usuário poderá alinhar sua semana com a de outros usuários, criando rotinas específicas daquele grupo e citando/marcando usuários em suas respectivas tarefas.

Funcionalidades

- Criação de tarefas.
 - ◆ Variações: Bloco de Horas, Rotina.
 - Variantes de Rotina: Diária, Semanal, Mensal, Tempo customizado.
- Edição de tarefas.
- Exclusão de tarefas.
- Criação de categorias customizadas.
 - ◆ Customização: Nome, Cor (Painel ou Seletor) e Ícone (Emoji ou Ícone)
- Criação de lembretes.
 - ◆ Variações: Pop-Up, Alarme, Notificação, Vibração.
- Sobreposição de múltiplas tarefas.
- Criação de grupos.
 - ◆ Criação de rotinas de grupo.
 - ◆ Marcação de usuários em tarefas.

Descrição de Funcionalidades

Criação de Tarefas

Permitirá a criação de tarefas com três tipos definidos: Bloco de Horas ou Rotinas.

A opção Bloco de Horas cria uma tarefa que tem um Nome, uma Duração (Hora de Início e Fim), uma Categoria e um Lembrete. Duração e categoria são atributos obrigatórios.

A opção Rotina cria uma listagem de tarefas de Blocos de Horas. Rotinas possuem um Nome e uma Duração que é definida por Diária, Semanal, Mensal ou Customizada (De X em X dias, A cada X dias, Durante X dias, Em X dia(s) da semana). Todos os atributos são obrigatórios.

Edição de Tarefas

Permitirá a edição de todos os campos da tarefa criada dentro de seu tipo inicial. Não é possível alterar o tipo da tarefa. Após a edição, não há como retroceder o processo.

Exclusão de Tarefas

Permitirá a exclusão completa de uma tarefa. Categorias criadas na tarefa não são excluídas no processo. Após a exclusão, não há como retroceder o processo.

Criação de categorias customizadas

Permitirá a criação de uma categoria com um Nome, Cor e Ícone. A cor da categoria pode ser escolhida por um painel de cores padrão (Imagem 1) ou com uma escolha em espectro HEX (Imagem 2). Os ícones serão mostrados em uma lista de ícones (Imagem 3) ou emojis (Imagem 4). Todos os campos são obrigatórios.

Criação de lembretes

Permitirá a criação de lembretes específicos em tarefas e lembretes de formato padrão. Ambos conterão os campos de ativação de Pop-out (ou não) que conterá alguma mensagem escrita pelo usuário. Escolha do som de Alarme (ou não). Escolha do tipo de vibração (Curta, Média, Longa) e das repetições (1 à 10) e a Notificação. Apenas os lembretes de formato padrão possuirão Nomes. Nos lembretes específicos apenas a Notificação é obrigatória. Nos lembretes padrão o Nome e a notificação são obrigatórios.

Sobreposição de Múltiplas Tarefas

Permitirá a criação de sobreposição de múltiplas tarefas, gerando uma divisão igual no formato da tarefa, demonstrando a sobreposição. O usuário poderá selecionar qual atividade ele irá realizar na sobreposição. Sobreposições também podem receber lembretes, serem editadas e/ou excluídas.

Criação de Grupos

Permitirá a criação de grupos dentro da aplicação, gerando um link de compartilhamento que poderá ser enviado para os outros usuários. O usuário criador do grupo tem controle sobre a entrada de novos participantes e suas permissões (criar, editar, excluir, comentar e notificar tarefas) separadamente.

O grupo também poderá ter suas próprias tarefas ou tarefas importadas de semanas do usuário. As tarefas do grupo seguem o mesmo formato de tarefas padrão, mas com a adição de Marcar um ou mais usuários para realizar a tarefa.

Link do Repositório

GitHub: <https://github.com/H3nr1Yuk1/Projeto-JavaScript>