

PROPOSTA DE TRABALHO FINAL

1 GRUPO

Carlos Andre Martins Neves 8955195
Matheus Henrique Junqueira Saldanha 9763234
Matheus Magalhães Sousa 9313801
Victor Souza Cezario 9790919

2 PROPOSTA

Desenvolver um organizador de tarefas pessoais. O programa deve fornecer uma interface pela qual o usuário possa visualizar um calendário e listas de tarefas, e possa também gerenciar compromissos do calendário e tarefas das listas.

3 PRODUTO VIÁVEL MÍNIMO

Uma GUI com 2 telas, uma para calendário e outra para tarefas. Cada tela possui um botão '+' que abre uma tela auxiliar pela qual o usuário digita as informações necessárias para criar uma nova tarefa ou compromisso, e um botão 'x' que abre uma tela auxiliar pela qual o usuário pode selecionar tarefas/compromissos a serem excluídos. A tela do calendário apresenta os compromissos em forma de lista, ordenados cronologicamente, descartando compromissos que se encontram no passado. A tela de tarefas apresenta as tarefas também em forma de lista, em ordem de inserção. As informações do usuário são armazenadas em disco e persistem através das execuções do programa.

4 EXPANSÕES

As seguintes são características que serão adicionadas ao programa incrementalmente, até que chegue o prazo final da entrega do trabalho.

- a) Permitir que compromissos carreguem consigo as informações: data e hora de início, data e hora de fim, local e detalhes;
- b) Adicionar uma tela de 'lembretes' na qual compromissos futuros podem aparecer. Para isso, adicionar aos compromissos a informação dos horários relativos nos quais lembrar o usuário da existência daquele compromisso.
- c) Adicionar às tarefas a informação 'prazo', que pode ser dada pelo usuário como uma data relativa ou absoluta.
- d) Permitir a criação de diferentes listas de tarefas, com diferentes nomes. O mesmo para calendários.
- e) Exibir no calendário os prazos das tarefas que os possuam.
- f) Criar widgets personalizados para calendário e tarefas, que permitam a exibição de compromissos e tarefas de forma mais bonita, colorida e clara.
- g) Nos widgets em (f), permitir que o usuário interaja por meio de: arrastar compromissos para alterar seus horários, excluir compromissos e tarefas por meio de um clique num ícone 'x' dentro de si, clicar na tarefa ou compromisso para editá-la.
- h) Permitir a visualização do calendário por diferentes perspectivas: dia, semana, mês.
- i) Uma CLI (command-line interface) dentro da GUI pela qual o usuário possa manipular o programa com linhas de comandos.
- j) Integração com Dropbox e Google Drive para armazenamento do calendário e das tarefas na nuvem, permitindo o uso do programa em diferentes dispositivos. A sincronização

sobrescreve todos os dados locais pelos que estão na nuvem, mesmo que os dados locais tenham sido modificados.

- k) No sistema em (i), adicionar sincronização mais inteligente, que permita o ‘merge’ do estado local com o estado na nuvem, mesmo que estes diverjam.