

Proposta de Projeto

1. Título: NotesFlow

2. Breve descrição da proposta:

A proposta do sistema é ser uma plataforma de gerenciamento pessoal, que ajuda o usuário a organizar seu tempo e atividades. O aplicativo centraliza o gerenciamento de tarefas e projetos, além de permitir o registro de informações pessoais. O objetivo é que o usuário melhore sua produtividade e tenha uma visão clara e organizada de suas atividades e metas.

3. Previsão inicial de funcionalidades:

- Incluir/excluir/alterar tarefas
- Cada tarefa possui os seguintes campos: título, descrição, data de início, data de fim, prioridade, status e tags.
- Os usuários poderão gerenciar tarefas através de duas telas principais: uma para cadastrar/editar tarefas e outra para consultar as existentes.
- Os campos de status, prioridade e tags são criados pelo usuário e ajudam a identificar determinadas tarefas.
- O campo tags é usado para identificar tarefas que possuem características semelhantes ou até mesmo que fazem parte de um mesmo projeto.
- Quadro visual, semelhante a ferramenta de gestão Trello, para gerenciar o status das tarefas. Possui um filtro na tela para visualizar melhor as informações.
- O sistema deve alertar o usuário sobre o prazo de tarefas através do e-mail. A antecedência da notificação será definida por ele.
- O sistema deve exibir um calendário, semelhante ao Google Calendar, para visualização de tarefas.
- O sistema deve permitir o cadastro e a consulta de usuários.
- Incluir/excluir/alterar listas
- Cada lista possui um título e uma série de campos que são definidos pelo usuário.
- O usuário gerencia estas listas por meio de telas de consulta e de cadastro.

4. Tecnologias que serão utilizadas:

Linguagem de programação: Java

Framework: JavaFX

Banco de dados: PostgreSQL

Editor visual: Scene Builder