



## **PROJETO 1 - Gerenciador de Tarefas**

### **Documentação**

**Professor:** Vitor Santana

Ricardo Borges do Amaral  
Gustavo Campos

## Documentação

Primeiro procuramos entender o objetivo do projeto, depois de ler a proposta do trabalho, conversamos e discutimos a função de cada integrante.

Pensamos na parte estética do site, pensamos nas cores, nas imagens, ícones e no texto que vamos usar.

Começamos a programar juntos, para ter mais ideias e começamos a discutir como seria a criação da tela de login.

Iniciamos a programação da tela de login, buscamos alguns layouts para exemplo da tela de cadastro e começamos a programar a tela de cadastro seguindo a mesma linha da tela de login.

Com a ajuda do professor conseguimos fazer a integração com a API do cadastro do usuário.

Depois da integração com a API do cadastro e do usuário, começamos a pensar como fazer os cards para a tela de tarefas.

Conseguimos fazer com que a validação de login desse certo e voltasse apenas as tarefas do ID cadastrado.

Criamos a funcionalidade do usuário cadastrar, editar e excluir tarefas.

Por fim, vimos que faltava fazer o Post para quando o usuário for cadastrar alguma nova tarefa, atualizando na API e mostrando o novo Card com as informações da tarefa cadastrada, fizemos também o DELETE para deletar as tarefas existentes e o PUT para editar alguma tarefa já existente, acrescentamos isso e finalizamos o trabalho.

## **Nova Requisição**

Com a nova requisição apresentada pelo professor, primeiro entendemos o que íamos mudar no código que já estava pronto.

Conseguimos fazer com que somente os usuários premium pudessem criar, editar e excluir tarefas mudando a API, adicionando um booleano nos usuários e no começo de cada função fizemos a validação com o IF.

Começamos a pensar na TimeLine, primeiro tiramos a validação do ID para todas as tarefas aparecerem na tela, agora na tela mostrava todas as tarefas, o id das tarefas e também o ID do usuário que cadastrou aquela tarefa.

Para a parte dos comentários colocamos o novo atributo “comentários” na API, para guardar os comentários de cada usuário, ficamos com dificuldade na hora de aparecer todos os comentários, porém depois de revisar várias vezes conseguimos usando o ForEach dentro de outro ForEach.

Vimos que tinha um problema em nosso código, nossa API tava mal estruturada na parte dos comentários então tivemos que mudar toda a parte dos comentários, mudamos a API fazendo um novo ARRAY para comentários e depois mudamos toda a função criando a nova variável para chamar os comentários.

Não conseguimos finalizar ainda esse problema do comentário por completo, porém agora falta apenas adicionar novos comentários.

Depois que o professor passou o código de exemplo, analisamos e procuramos fazer uma ideia parecida, criamos um botão que leva para uma outra tela onde o usuário poderá fazer seus comentários.

De princípio o comentário não estava funcionando, então criamos uma função para aparecer os comentários na tela e outra para postar os comentários.

Com isso finalizado apenas adicionamos o nome da tarefa que o usuário iria comentar e finalizamos o projeto