

Sistema de Gerenciamento de Tarefas (To-Do/Task Manager)

Desafio:

- O objetivo do projeto é desenvolver uma aplicação web para o gerenciamento de tarefas, permitindo que usuários organizem suas atividades, anexem documentos e colaborem em equipe.

Parceiro:

→ GSW

- ◆ A GSW é uma empresa especializada em gerar soluções para o gerenciamento, controle de processos e negócios. Referência no desenvolvimento de soluções em Tecnologia da Informação, oferece a seus clientes sistemas de TI que se traduzem em melhorias significativas para o dia a dia do negócio, principalmente no que se refere à redução de custos e ao aumento da produtividade.

Requisitos do Projeto:

→ Funcionais

- ◆ O sistema deve permitir a criação, edição, exclusão e conclusão de tarefas.
- ◆ O sistema deve permitir a atribuição de tarefas a qualquer usuário.
- ◆ O sistema deve permitir anexar arquivos (como comprovantes, recibos, imagens, documentos) às tarefas.
- ◆ O sistema deve permitir que todo usuário possa realizar login e cadastro utilizando e-mail e senha.
- ◆ O sistema deve permitir visualizar o prazo de data e hora das tarefas.

→ Não Funcionais

- ◆ Manual do Usuário (requisito Fatec – obrigatório);
- ◆ Documentação API – Application Programming Interface;
- ◆ Modelagem de Banco de Dados ou Arquivo de dados;
- ◆ A aplicação deve ser responsiva.
- ◆ O código deve ser organizado de forma a permitir novos recursos no futuro sem grandes problemas.
- ◆ Todo usuário deve ter usuário e senha e só pode ver atividades que ele esteja vinculado.
- ◆ A interface deve ser de fácil utilização.

Dados de Teste:

→ Email

- ◆ admin@gsw.com
 - Testar funcionalidades de perfil, visualização de todas as tarefas.
 - Testar o tratamento de erros e a segurança do sistema
- ◆ thedevs@gsw.com
 - Testar login, visualização de "Minhas Tarefas", criação, edição, exclusão e conclusão de tarefas atribuídas a ele, anexar arquivos.
 - Testar o tratamento de erros e a segurança do sistema
- ◆ usuario@gsw.com
 - Similar ao thedevs, mas para testar a atribuição de tarefas a um terceiro usuário e verificar se as tarefas aparecem corretamente para ele.
 - Testar o tratamento de erros e a segurança do sistema

→ Senha

- ◆ thedevs123
- ◆ admin123
- ◆ usuario123

→ Tipos de Arquivos para Anexos:

- ◆ documento.pdf
- ◆ imagem.jpg
- ◆ planilha.xlsx
- ◆ video.mp4

Tecnologias:

→ Frontend:

- ◆ HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, Tailwind, Node.js.

→ Backend:

- ◆ Java, Spring, Apache Maven.


→ Banco de Dados:

- ◆ MongoDB.

→ Controle de Versão:

- ◆ Git

Fluxograma UI:

→  Fluxo UI.png

Dependências:

- História 1.2 (Anexos) **depende de** História 1.1 (CRUD)
- História 1.3 (Atribuição) **depende de** História 1.1 (CRUD)

→ História 6 (Visualização) **depende de** História 1.1 (CRUD) **e** História 1.3 (Atribuição)

Interação com Parceiro:

→ A lista de User Stories e as prioridades definidas (Alta, Média, Baixa) estão de acordo com as expectativas e necessidades iniciais de vocês?

◆ **Sim**

→ Para qual público específico a aplicação será destinada? (Ex: Funcionários da GSW, funcionários públicos, ou um público mais amplo no cotidiano?)

◆ **Em um primeiro momento será para funcionários GSW, mas podem ser abertas**

→ Uma tarefa deve ser atribuída a apenas uma pessoa ou pode ser destinada a duas ou mais pessoas?

◆ **Pode atribuir a mais de uma, mas em um primeiro momento seria um.**

→ Existe alguma restrição de tamanho máximo, quantidade ou tipo de arquivo para os anexos que serão permitidos nas tarefas?

◆ **Não**

→ Um usuário pode ver as tarefas gerais ou só pode visualizar suas tarefas?

◆ **Pode ter um perfil para isso, permitindo ver mais.**