

# Sistema Organizador de Tarefas

## Estrutura da Simulação do Sprint

### 1. Definição do Projeto:

O objetivo é criar um sistema que ajude os usuários a gerenciar suas tarefas rotineiras de forma intuitiva, possibilitando a criação, visualização, e organização das tarefas de maneira eficiente.

### Funcionalidades principais (MVP - Produto Mínimo Viável):

- Cadastro de usuários.
- Criação de tarefas (nome, descrição, data, horário, categoria).
- Edição e exclusão de tarefas.
- Visualização de tarefas pendentes e concluídas.
- Sistema de notificações ou lembretes.
- Filtro por data e categorias (ex: trabalho, estudos, lazer).

### Tecnologias:

- **Frontend:** React ou Vue.js (para a interface do usuário).
- **Backend:** Node.js com Express ou Python com Django/Flask.
- **Banco de Dados:** MongoDB ou PostgreSQL.
- **Autenticação:** JWT (JSON Web Tokens).

### 2. Planejamento dos Sprints

**Duração do Sprint:** 2 meses, 4 Sprints no total.

#### Sprint 1 (Semanas 1-2) - Setup Inicial e Cadastro de Usuários

**Objetivo:** Configuração do projeto, implementação do cadastro de usuários e início da integração frontend-backend.

#### Tarefas:

##### Flávio (Frontend):

Criar a interface de cadastro de usuários.

Design da página de login.

##### Eduarda (Backend):

Configurar o banco de dados (MongoDB ou PostgreSQL).

Implementar a API para o cadastro de usuários e validação.

**Jenifer (Testes e Documentação):**

Preparar os testes iniciais (testar o cadastro de usuários).

Documentar o código e o progresso do Sprint.

**Meta do Sprint 1:** Ter a funcionalidade de cadastro de usuários pronta e testada. O sistema deve permitir o cadastro e autenticação simples de um usuário.

**Sprint 2 (Semanas 3-4) - Gerenciamento de Tarefas (Criação e Exclusão)**

**Objetivo:** Implementar a criação e exclusão de tarefas.

**Tarefas:**

**Flávio (Frontend):**

Criar a interface para o usuário adicionar tarefas.

Exibir uma lista de tarefas pendentes.

**Eduarda (Backend):**

Implementar as APIs para criar e excluir tarefas no banco de dados.

Garantir que a comunicação entre o frontend e o backend funcione corretamente.

**Jenifer (Testes e Documentação):**

Testar as funcionalidades de criação e exclusão de tarefas.

Documentar o código de backend e frontend.

**Meta do Sprint 2:** O sistema deve permitir ao usuário criar e excluir tarefas. A interface deve ser funcional e o backend bem integrado.

**Sprint 3 (Semanas 5-6) - Funcionalidades de Edição e Filtro de Tarefas**

**Objetivo:** Implementar a edição de tarefas e funcionalidades de filtro.

**Tarefas:**

**Flávio (Frontend):**

Criar a interface para editar tarefas.

Adicionar filtros de visualização por data e categoria.

**Eduarda (Backend):**

Implementar a API para editar tarefas e filtrar as tarefas.

Garantir que as alterações no banco de dados funcionem conforme esperado.

**Jenifer (Testes e Documentação):**

Testar a edição de tarefas e os filtros.

Atualizar a documentação de como editar tarefas e usar os filtros.

**Meta do Sprint 3:** O sistema deve permitir a edição de tarefas existentes e a filtragem delas por data ou categoria.

**Sprint 4 (Semanas 7-8) - Notificações e Refinamento do Sistema**

**Objetivo:** Implementar notificações ou lembretes, refinamento do código e testes finais.

**Tarefas:****Pessoa 1 (Frontend):**

Desenvolver a interface de notificações ou lembretes.

**Pessoa 2 (Backend):**

Implementar o envio de notificações (via e-mail ou alertas no app).

**Pessoa 3 (Testes e Documentação):**

Testar o envio de notificações e o fluxo geral do sistema.

Refatorar o código, corrigir bugs e garantir que o sistema esteja estável.

**Meta do Sprint 4:** O sistema deve estar completamente funcional, com notificações implementadas e o código limpo e documentado.

**3. Equipe e Atribuição de Tarefas:**

Flavio José dos Santos, Jenifer Barreto, Maria Eduarda de Freitas Lopes

**Flávio:** Frontend (Interface do Usuário)

- Desenvolvimento da interface do usuário (UI), incluindo telas de cadastro, criação de tarefas, visualização de tarefas, filtros, etc.
- Responsável por criar as páginas, componentes e garantir a experiência do usuário.

**Eduarda:** Backend (Lógica de Negócios e Banco de Dados)

- Desenvolvimento da API, integração com o banco de dados e gerenciamento de autenticação.
- Criar a lógica para cadastro de usuários, tarefas e interações com o banco de dados.

#### **Jenifer: Testes, Documentação e Suporte**

- Elaboração de testes para o sistema (backend e frontend).
- Documentação do código e do projeto.
- Suporte para a integração entre o frontend e backend, e apoio nas tarefas que não demandam a especialização específica.

### **4. Rituais do Sprint**

#### **Daily Standups** (15 minutos diários):

- Cada membro compartilha rapidamente o que fez ontem, o que fará hoje e se há impedimentos.

#### **Revisão do Sprint** (final de cada Sprint):

- Demonstração das funcionalidades implementadas.
- Feedback do grupo para ajustes.

#### **Retrospectiva do Sprint** (final de cada Sprint):

- Reflexão sobre o que deu certo, o que pode ser melhorado e como otimizar o próximo Sprint.

### **5. Cronograma Geral (2 Meses)**

<b>Sprint</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Duração</b>
<b>Sprint 1</b>	Setup do projeto, cadastro de usuários	2 semanas
<b>Sprint 2</b>	Criação e exclusão de tarefas	2 semanas
<b>Sprint 3</b>	Edição de tarefas e filtros	2 semanas
<b>Sprint 4</b>	Notificações, refinamento e entrega final	2 semanas

### **PLANNER**

<https://planner.cloud.microsoft/webui/plan/Oaaxy0-h8E676COG6kDFyGQAFJOq/view/grid?tid=3e29e08c-3085-4363-aa91-1713dda9438a>