**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)**

| **Sprint** | **Objetivos** | **Duração** |
| --- | --- | --- |
| **Sprint 1** | Setup do projeto, cadastro de usuários | 2 semanas |
| **Sprint 2** | Criação e exclusão de tarefas | 2 semanas |
| **Sprint 3** | Edição de tarefas e filtros | 2 semanas |
| **Sprint 4** | Notificações, refinamento e entrega final | 2 semanas |

**PLANNER**

[**https://planner.cloud.microsoft/webui/plan/Oaaxy0-h8E676COG6kDFyGQAFJOq/view/grid?tid=3e29e08c-3085-4363-aa91-1713dda9438a**](https://planner.cloud.microsoft/webui/plan/Oaaxy0-h8E676COG6kDFyGQAFJOq/view/grid?tid=3e29e08c-3085-4363-aa91-1713dda9438a)