### **Board de Requisitos do Software Fast Note**

#### **1. Criar**

* **Descrição:** Permitir ao usuário criar novas notas e salvá-las em um banco de dados.
* **Funcionalidade:**
  + Interface de usuário para criar e editar notas (Front-end: HTML/CSS/JavaScript).
  + API para receber e processar a criação de notas (Back-end: Python/FastAPI).
  + Armazenamento das notas em um banco de dados PostgreSQL.
* **Tecnologias:**
  + Front-end: HTML, CSS, JavaScript
  + Back-end: Python, FastAPI
  + Banco de dados: PostgreSQL

#### **2. Ler**

* **Descrição:** Permitir ao usuário visualizar todas as notas salvas no banco de dados por meio de uma pesquisa.
* **Funcionalidade:**
  + Interface de pesquisa e visualização de notas (Front-end: HTML/CSS/JavaScript).
  + API para buscar e listar notas (Back-end: Python/FastAPI).
  + Consulta ao banco de dados PostgreSQL para retornar as notas.
* **Tecnologias:**
  + Front-end: HTML, CSS, JavaScript
  + Back-end: Python, FastAPI
  + Banco de dados: PostgreSQL

#### **3. Atualizar**

* **Descrição:** Permitir que o usuário edite notas existentes.
* **Funcionalidade:**
  + Interface de usuário para editar notas (Front-end: HTML/CSS/JavaScript).
  + API para atualizar notas existentes (Back-end: Python/FastAPI).
  + Atualização das notas no banco de dados PostgreSQL.
* **Tecnologias:**
  + Front-end: HTML, CSS, JavaScript
  + Back-end: Python, FastAPI
  + Banco de dados: PostgreSQL

#### 

#### 

#### **4. Excluir**

* **Descrição:** Permitir que o usuário exclua notas.
* **Funcionalidade:**
  + Interface de usuário para excluir notas (Front-end: HTML/CSS/JavaScript).
  + API para deletar notas (Back-end: Python/FastAPI).
  + Remoção das notas do banco de dados PostgreSQL.
* **Tecnologias:**
  + Front-end: HTML, CSS, JavaScript
  + Back-end: Python, FastAPI
  + Banco de dados: PostgreSQL

#### **5. PDF**

* **Descrição:** Permitir salvar notas em formato PDF.
* **Funcionalidade:**
  + Interface de usuário para exportar notas para PDF (Front-end: HTML/CSS/JavaScript).
  + API para gerar e fornecer arquivos PDF (Back-end: Python/FastAPI).
  + Utilização de uma biblioteca para geração de PDFs (a decidir).
* **Tecnologias:**
  + Front-end: HTML, CSS, JavaScript
  + Back-end: Python, FastAPI
  + Biblioteca para PDF: ReportLab (ou outra similar)

### **Etapas de Requisitos no Board**

* **Etapa 1:** Criar Notas
  + **Descrição:** Implementar a funcionalidade para criar e salvar notas.
  + **Tarefas:**
    - Desenvolver o formulário de criação (Front-end).
    - Implementar o endpoint de API para salvar notas (Back-end).
    - Configurar o esquema de banco de dados para notas (Banco de dados).
  + **Status:** Em andamento.
* **Etapa 2:** Visualizar Notas
  + **Descrição:** Implementar a funcionalidade para visualizar e pesquisar notas.
  + **Tarefas:**
    - Desenvolver a interface de pesquisa e listagem (Front-end).
    - Implementar o endpoint de API para listar notas (Back-end).
    - Configurar consultas no banco de dados (Banco de dados).
* **Etapa 3:** Editar Notas
  + **Descrição:** Implementar a funcionalidade para editar notas existentes.
  + **Tarefas:**
    - Desenvolver a interface de edição (Front-end).
    - Implementar o endpoint de API para atualizar notas (Back-end).
    - Atualizar notas no banco de dados (Banco de dados).
  + **Status:** Pendente
* **Etapa 4:** Excluir Notas
  + **Descrição:** Implementar a funcionalidade para excluir notas.
  + **Tarefas:**
    - Desenvolver a interface para exclusão (Front-end).
    - Implementar o endpoint de API para deletar notas (Back-end).
    - Remover notas do banco de dados (Banco de dados).
  + **Status:** Pendente
* **Etapa 5:** Exportar para PDF
  + **Descrição:** Implementar a funcionalidade para salvar notas em PDF.
  + **Tarefas:**
    - Desenvolver a interface para exportar para PDF (Front-end).
    - Implementar o endpoint de API para gerar PDFs (Back-end).
    - Integrar biblioteca para geração de PDF (Back-end).
  + **Status:** Pendente