



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
IFCE *CAMPUS CANINDÉ*
GRADUAÇÃO TECNOLÓGICA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE
SISTEMAS

Francisco Gabriel Silva Sousa
Francisco Thiago Moura Oliveira
Antonio Darison Vasconcelos de Freitas
Ismael Fernandes Brito
Levy Braga Saraiva

LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

CANINDÉ
2025

Introdução

- **Propósito:** Auxiliar no gerenciamento visual de projetos, permitindo ao usuário acompanhar o progresso e o estado de vários projetos em um só lugar.
- **Público-alvo:** O sistema é destinado a usuários que necessitam organizar e acompanhar projetos de forma visual e prática, especialmente em contextos simples ou individuais. Entre os principais perfis:
 - **Estudantes**
Que realizam trabalhos acadêmicos, projetos em grupo ou TCCs e precisam organizar entregas e status de andamento.
 - **Pequenas equipes ou grupos de trabalho**
Em empresas, startups ou projetos colaborativos, onde o acompanhamento de tarefas e status pode ser feito de forma leve e sem ferramentas complexas.
- **Funcionalidades:**
 - **Cadastro de Projetos:**
O sistema permite o cadastro de novos projetos, incluindo informações como nome, descrição e status (em andamento, concluído ou atrasado).
 - **Listagem de Projetos**
Todos os projetos registrados são exibidos em uma interface visual organizada em formato de cartões, contendo suas principais informações.
 - **Edição de Projetos**
É possível editar os dados de um projeto já cadastrado, atualizando nome, descrição e status conforme necessário.

- **Exclusão de Projetos**
O usuário pode excluir permanentemente qualquer projeto da lista.
- **Busca por Projetos**
Um campo de busca permite localizar projetos rapidamente pelo nome.
- **Filtragem de Projetos**
O sistema oferece filtros para exibir projetos com base em seus status (todos, em andamento, concluído, atrasado).

Requisitos Específicos

Requisitos Funcionais:

- **RF01:** O sistema deve permitir o cadastro de novos projetos com nome, descrição e status.
- **RF02:** O sistema deve listar todos os projetos cadastrados na interface principal.
- **RF03:** O sistema deve permitir a edição das informações de um projeto existente.
- **RF04:** O sistema deve permitir a exclusão de um projeto da base de dados.
- **RF05:** O sistema deve permitir buscar projetos pelo nome.
- **RF06:** O sistema deve permitir filtrar projetos com base no status (todos, em andamento, concluído, atrasado).

- **RF07:** O sistema deve permitir ordenar os projetos de acordo com critérios definidos (ex: nome ou status).

Requisitos Não Funcionais:

- **RNF01:** O sistema deve ser responsivo, adaptando-se a diferentes tamanhos de tela (desktop, tablet, celular).
- **RNF02:** A interface deve ser intuitiva e de fácil uso para o usuário final.
- **RNF03:** O tempo de resposta para operações de busca, filtro, adição, edição ou exclusão deve ser inferior a 2 segundos.
- **RNF04:** O sistema deve ser acessível por meio de navegadores modernos, sem necessidade de instalação.
- **RNF05:** Os dados dos projetos devem ser armazenados de forma persistente.