

# Plataforma para Armazenar Projetos Acadêmicos

## 1. Cadastro e Autenticação

**RF01:** Usuário poderá criar conta com e-mail e senha.

**RF02:** Usuário poderá fazer login e logout.

**RF03:** Senhas deverão ser armazenadas com hash seguro.

**RF04:** Validação dos dados no formulário (e-mail válido, senha com no mínimo 6 caracteres). (Recomendado)

**RF05:** Redirecionamento automático para o login após o cadastro ser realizado com sucesso. (Opcional)

## 2. Gerenciamento de Projetos (Recurso)

**RF06:** Usuário autenticado poderá criar projetos.

**RF07:** Usuário autenticado poderá listar projetos.

**RF08:** Usuário autenticado poderá editar seus próprios projetos.

**RF09:** Usuário autenticado poderá excluir seus próprios projetos.

**RF10:** Acesso restrito às funcionalidades para usuário logado.

## 3. Banco de Dados

**RF11:** Utilizar SQLite para armazenar usuários e dados dos projetos.

## 4. Templates

**RF12:** Utilizar extends/includes para estruturação do layout.

**RF13:** Criar páginas de erro personalizadas (ex: 404, 500).

**RF14:** Utilizar blocos (`{% block %}`) para separar conteúdo, títulos e scripts.

**RF15:** Inserir mensagens visuais com `flash()` para feedback ao usuário.

**RF16:** Uso de ícones (ex: Font Awesome) para interface amigável.

**RF17:** Templates acessíveis: uso de atributos `alt` em imagens, bom contraste e legibilidade.

**RF18:** Aplicar tema com cores e logo do IFRN – Campus Caicó. (Opcional)

## **5. Requisitos Técnicos**

**RF19:** Utilizar sessões (session) para manter usuário autenticado.

**RF20:** Utilizar cookies para salvar preferências do usuário. (Opcional)

**RF21:** Utilizar funções request, redirect, url\_for e make\_response do framework web.

**RF22:** Código versionado no GitHub com entregas semanais.

**RF23:** Documentar o projeto com README contendo instruções de uso.

**RF24:** Realizar testes manuais das funcionalidades principais. (Recomendado)