



**FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**  
**UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR**

## **DOCUMENTAÇÃO DA TELA DE REGISTRO**

### **EQUIPE:**

**Larissa Evangelista Moreira - 2225988**

**Breno Guimarães Ribeiro - 2322669**

**Bruno Aguiar Santana - 2223824**

**Daniel de Moura Mascarenhas - 2322690**

**Walther Oliveira Pires - 2322679**

**DISCIPLINA: N392/87 - Projeto Aplicado Plataforma Web**

## 1. Entendimento dos Objetivos e Requisitos

### 1.1 Identificação dos Objetivos:

Desenvolver um sistema de gestão de estoque para empresas de reciclagem, com funcionalidades que permitem gerenciar materiais recicláveis, controlar entradas e saídas, calcular o preço médio e o saldo atual, além de gerar uma visão geral do estoque. O sistema oferecerá uma interface amigável e protegida para usuários autenticados.

### 1.2 Requisitos Funcionais:

- Autenticação:
  - Registro e login de usuários com autenticação via JWT
  - Rotas protegidas para as operações de estoque e materiais
- Gerenciamento de Materiais:
  - Cadastro, edição, listagem e exclusão de materiais recicláveis
  - Controle de Estoque:
    - Registro de entradas (quantidade e preço por kg)
    - Registro de saídas (quantidade)
    - Cálculo do preço médio automaticamente por material
    - Visualização do saldo atual e do valor total em estoque
- Dashboard
  - Indicadores de estoque, incluindo alertas de itens em baixa quantidade
  - Acesso rápido às funções principais

### 1.3 Requisitos Não Funcionais:

- Desempenho:
  - Respostas rápidas às operações CRUD
- Segurança:
  - Criptografia de senhas com BCrypt e proteção JWT para autenticação.

## 2. Análise da Tela de Registro:

### 2.1 Componentes:


- Campos de entrada: Inputs estilizados para inserção dos dados.
- Botão Criar Conta: Estilizado com cor azul e destaque ao passar o mouse.
- Mensagens de erro: Exibidas em vermelho abaixo dos campos em caso de erro.
- Botão Fazer Login: Estilizado com borda azul e fundo branco.

### 2.2 Elementos:

- Campo Nome Completo;
- Campo Email;
- Campo Senha;
- Campo Confirmar Senha;
- Botão Criar Conta;
- Botão Fazer Login;

### 2.3 Validação:

- Nome Completo: Obrigatório.
- Email: Obrigatório, e validando o formato padrão de conta de e-mail.

- 
- Senha: Obrigatória, deve conter no mínimo 8 caracteres.
  - Confirmar Senha: Obrigatório, deve ser idêntico ao campo Senha.
  - Botão Criar Conta: Habilitado apenas quando todos os campos forem preenchidos corretamente.
  - Botão Fazer Login: Redireciona o usuário para a tela de login caso já possua conta.

### **3. Casos de Uso**

3.1 Ator Primário: Usuário

3.2 Fluxo Primário: Este caso de uso se inicia quando o usuário acessa a tela de registro:

3.2.1 O usuário acessa a tela de registro e insere os seguintes dados:

- Nome
- Email
- Senha
- Confirmação de senha

3.2.2 O sistema deve validar os dados inseridos

3.2.3 Se os dados forem válidos, o sistema cadastra a conta.

3.2.4 O usuário é redirecionado para a tela de dashboard.