



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

DOCUMENTAÇÃO DA TELA DE LOGIN

EQUIPE:

**Larissa Evangelista Moreira - 2225988
Breno Guimarães - 2322669
Bruno Aguiar Santana - 2223824
Daniel de Moura Mascarenhas - 2322690
Matheus Silva Matos - 2312654
Walther Oliveira Pires - 2322679**

1. Entendimento dos Objetivos:

Desenvolver um sistema de gerenciamento de materiais recicláveis através do cadastro de entradas, saídas, controle de estoque e materiais. O sistema utiliza autenticação via token JWT.

2. Componentes da tela Dashboard:

2.1 Elementos:

- Listagem de todos os estoques do usuário logado
- Visualização do nome do material, unidade, quantidade atual, preço médio e valor total acumulado

2.2 Validações:

- Somente usuários autenticados conseguem acessar
- Cada usuário só vê seus próprios estoques

3. Componentes da tela Reciclagem:

3.1 Elementos:

- Campo “Seleção de Material”
- Campo “Quantidade”
- Campo “Preço”

3.2 Validações:

- Todos os campos obrigatórios
- Quantidade precisa ser maior que zero
- Preço não pode ser negativo
- O material precisa existir e pertencer ao usuário logado

4. Casos de Uso: Dashboard

4.1 Fluxo Principal: Login realizado com sucesso

4.1.1 Ator Primário: Administrador

4.1.2 Descrição: O usuário acessa a tela de login.

- Digita um e-mail e senha válidos.
- Pressiona o botão "Entrar".
- O sistema verifica as credenciais.
- O sistema autentica o usuário e redireciona para a tela inicial.

4.1.3 Critérios de Sucesso:

- O usuário deve ser autenticado corretamente.
- A tela inicial deve ser exibida após o login bem-sucedido.

4.2 Fluxo Secundário - Registro de entrada de material

4.2.1 Ator Primário: Administrador

4.2.2 Descrição: O usuário acessa a tela de reciclagem.

- Seleciona o material desejado.
- Informa a quantidade e o preço.
- Pressiona o botão de confirmação.
- O sistema valida os dados e registra a entrada no banco de dados.

4.2.3 Critérios de Sucesso:

- O material deve ser registrado corretamente.
- Os dados devem ser atualizados no estoque do usuário.

4.2.4 Fluxograma:

- (imagem do fluxograma)

5. Detalhamento dos Endpoints da API

5.1 Versão: v1.0

5.2 Especificação: API RESTful com autenticação JWT

5.3 Endpoint 01: Registro de Entrada

5.3.1 Método: POST

5.3.2 URL: /api/entradas

5.3.3 Parâmetro: usuarioId via @RequestParam

5.3.4 Corpo: entradaRequestDTO

5.3.5 Resposta: 200 OK em caso de sucesso

5.4 Endpoint 02:

5.4.1 Método: POST

5.4.2 URL: /api/saidas

5.4.3 Parâmetro: SaidaRequestDTO

5.4.4 Corpo: saidaRequestDTO

5.4.5 Resposta: 200 OK em caso de sucesso

5.5 Endpoint 03: Listagem de Estoques por Usuário

5.5.1 Método: GET

5.5.2 URL: /api/estoques

5.5.3 Parâmetro: usuarioId via @RequestParam

5.5.4 Resposta: Lista de materiais e quantidades

5.6 Códigos de Respostas:

- 200 OK: A solicitação foi bem-sucedida.

→ 302 Encontrado (ou 307 Redirecionamento Temporário): O recurso solicitado foi movido temporariamente para um novo local.