



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA - UNIFOR

DOCUMENTAÇÃO DE TESTE FINAIS

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 e Requisitos

1.1. Conceito:

Este documento tem como objetivo descrever e validar os testes funcionais realizados no sistema de controle de entrada e saída de materiais. Cada teste tem como finalidade verificar se as funcionalidades principais estão funcionando corretamente, conforme os requisitos do projeto.

1.2. Requisitos Funcionais:

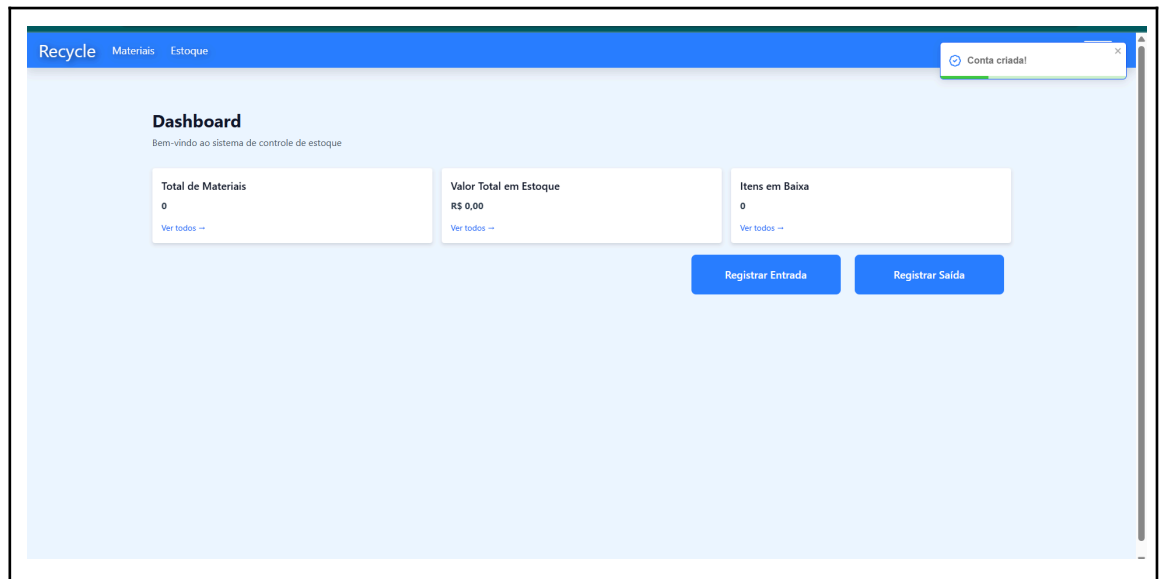
- O sistema deve permitir a criação de contas de usuário;
- O sistema deve permitir a autenticação de usuário no sistema;
- O sistema deve permitir o cadastro, edição e exclusão de materiais;
- O sistema deve permitir o registro de entradas e saídas de materiais no estoque;
- O sistema calcular o valor médio dos materiais em estoque;
- O sistema deve exibir mensagens de erro e sucesso nas operações realizadas.

2. Funcionalidades

2.1. Criar nova conta de usuário

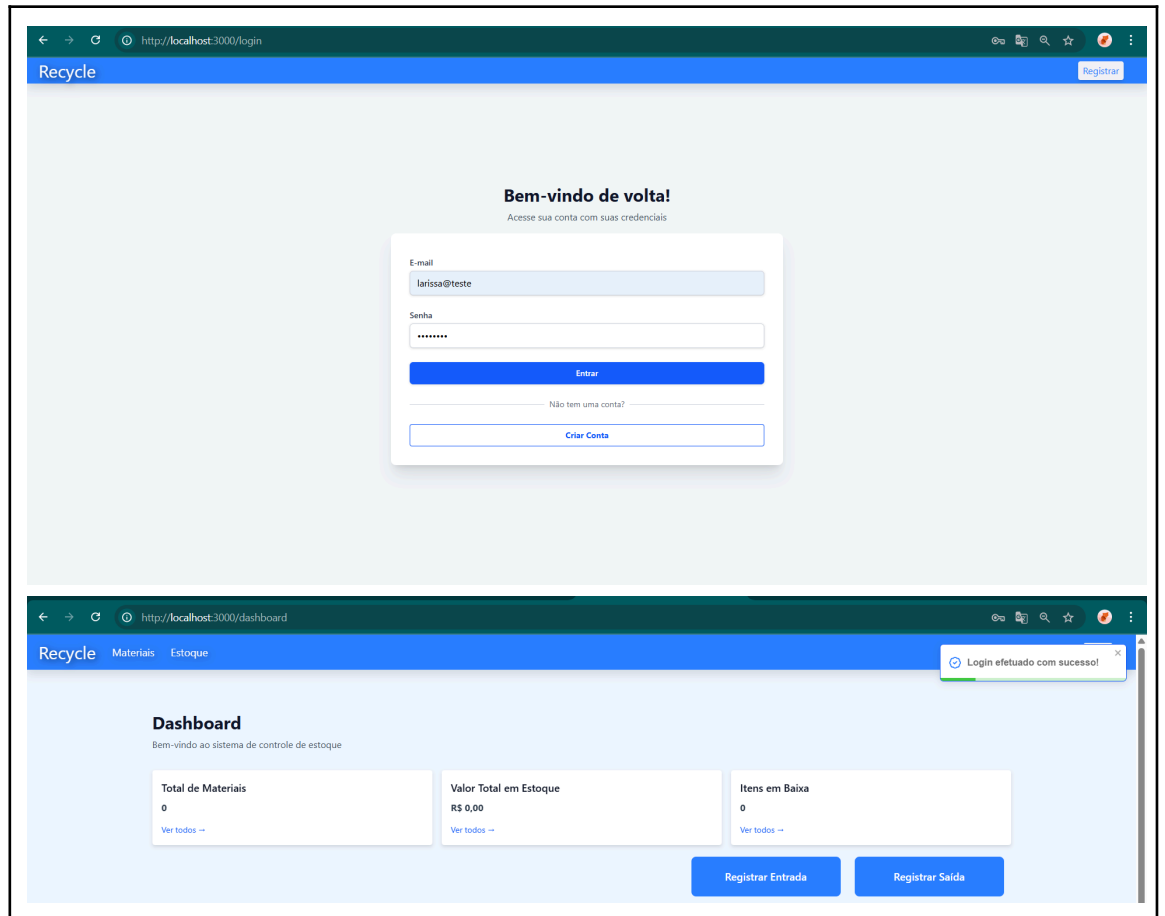
- 2.1.1. Contexto do teste: Preencher os campos obrigatórios de cadastro e clicar no botão “Criar Conta”
- 2.1.2. Resultado Esperado: Permitir a criação da conta desde que os campos obrigatórios estejam preenchidos.
- 2.1.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “A sua conta foi criada.”
- 2.1.4. Anexo Teste:

A imagem mostra a interface de usuário para a criação de uma nova conta no sistema "Recycle". No topo, há uma barra azul com o nome "Recycle" à esquerda e "Login" à direita. O título principal da seção é "Criar Nova Conta", seguido por uma instrução: "Preencha os dados abaixo para começar". O formulário contém os seguintes campos: "Nome" (preenchido com "Larissa"), "E-mail" (preenchido com "larissa@teste"), "Senha" (com pontos para ocultar) e "Confirmar Senha" (também com pontos). Abaixo dos campos, há um botão azul "Criar conta". Logo abaixo do botão, há um link "Já possui uma conta?" que aponta para um botão "Fazer Login".



2.2. Realizar login

- 2.2.1. Contexto do teste: Após a criação da conta, deve-se utilizar a mesma conta para fazer login no sistema.
- 2.2.2. Resultado Esperado: Permitir o acesso ao sistema desde que a conta esteja cadastrada no banco de dados.
- 2.2.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “Login efetuado”.
- 2.2.4. Anexo Teste:



2.3. Realizar o cadastro de um material

- 2.3.1. Contexto do teste: Acessar a tela de material, clicar no botão “Adicionar Material” e preencher os campos obrigatórios de cadastro de material.
- 2.3.2. Resultado Esperado: Permitir a criação do material desde que os campos obrigatórios estejam preenchidos.
- 2.3.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “Material cadastrado.”
- 2.3.4. Anexo Teste:

The image displays two screenshots of a web application interface for managing materials.

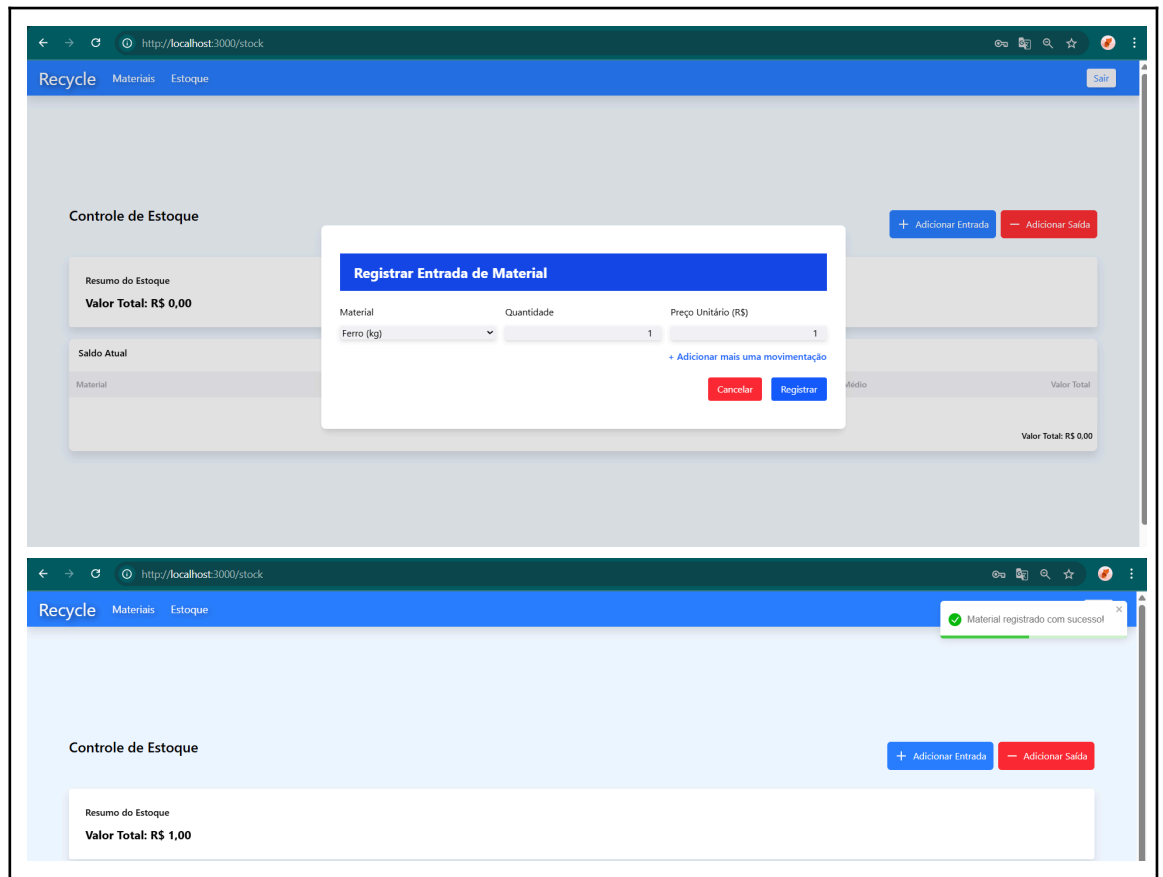
Top Screenshot: The browser address bar shows `http://localhost:3000/materials`. The page has a blue header with the navigation menu: "Recycle", "Materiais", and "Estoque". A "+ Adicionar Material" button is in the top right. The main content area is titled "Materiais" and features a modal form titled "Registrar Novo Material". The form contains three input fields: "Nome" (with a cursor), "Descrição", and "Unidade" (with the value "un"). At the bottom of the modal are "Cancelar" and "Adicionar" buttons.

Bottom Screenshot: The same browser address bar is shown. The page now displays a table of materials. A green success message "Material registrado com sucesso!" is visible in the top right corner. The table has the following structure:

Nome	Descrição	Unidade	Ações
Ferro	Ferro	kg	Editar Excluir

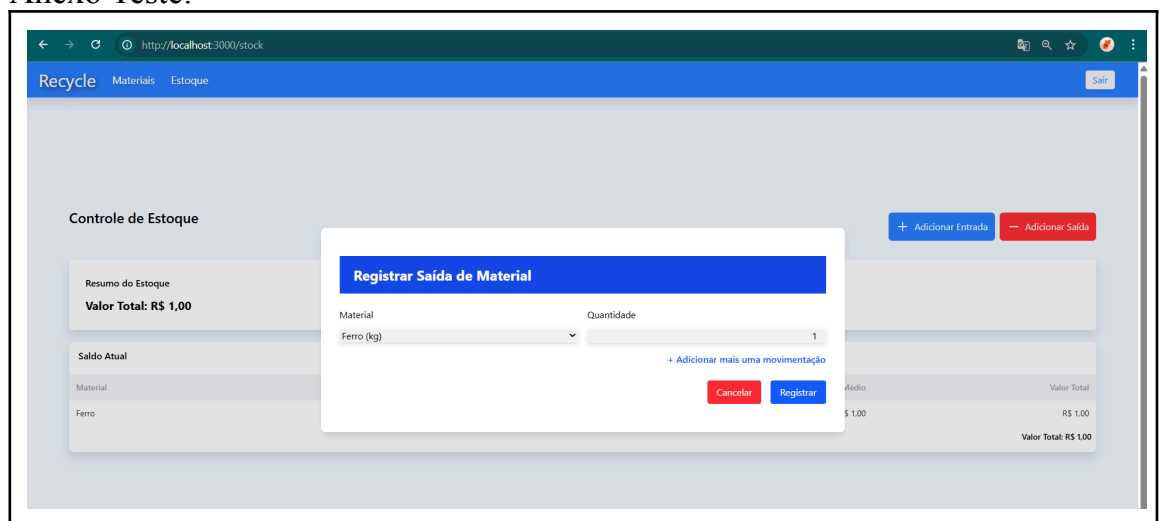
2.4. Registrar a entrada de estoque para o material

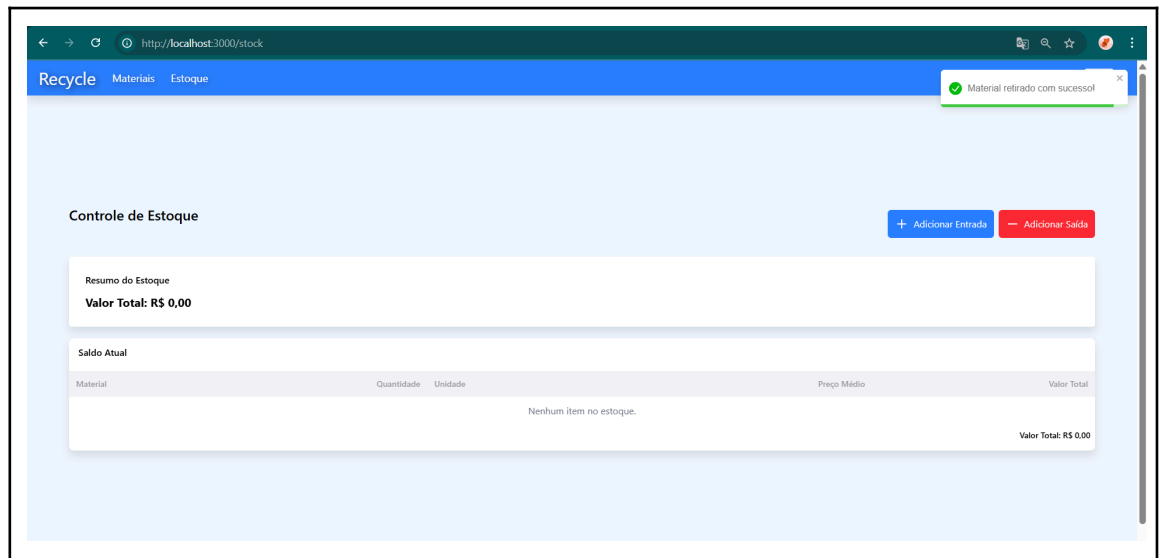
- 2.4.1. Contexto do teste: Acessar a tela de Estoque, clicar no botão “Adicionar Entrada” e preencher os campos obrigatórios de entrada de material.
- 2.4.2. Resultado Esperado: Inserir os materiais registrados na tabela de Entrada desde que os campos obrigatórios estejam preenchidos.
- 2.4.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “Entrada do material realizada.”
- 2.4.4. Anexo Teste:



2.5. Realizar a saída de estoque do material

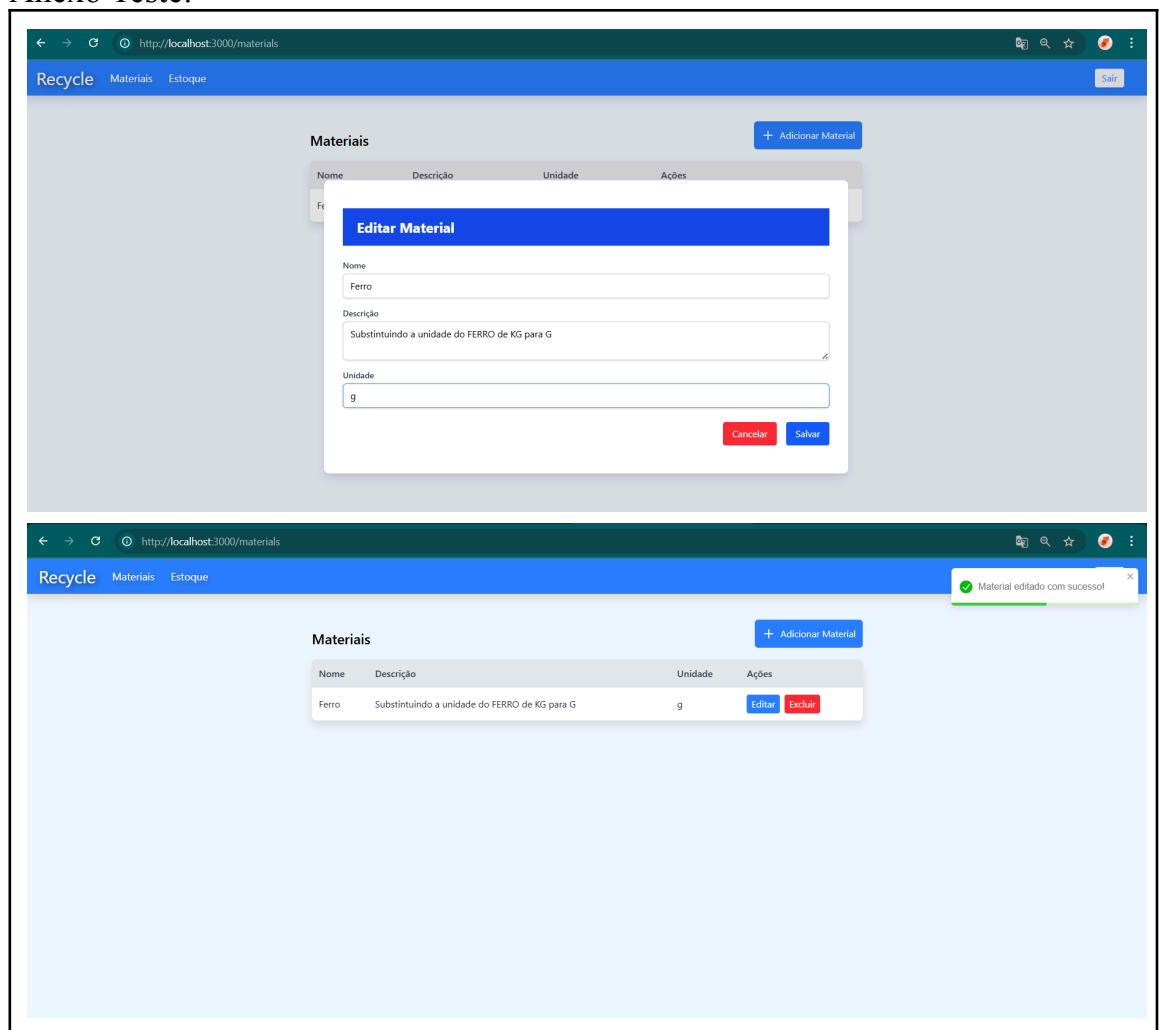
- 2.5.1. Contexto do teste: Acessar a tela de saída, clicar no botão “Adicionar Saída” e preencher os campos obrigatórios de entrada de material.
- 2.5.2. Resultado Esperado: Remover os materiais solicitados da tabela de Entrada desde que os campos obrigatórios estejam preenchidos.
- 2.5.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “Material retirado com sucesso.”
- 2.5.4. Anexo Teste:





2.6. Editar um material

- 2.6.1. Contexto do teste: Acessar a tela de material, clicar no botão “Editar” e editar os campos desejados.
- 2.6.2. Resultado Esperado: Validar as novas alterações e subscrever no banco de dados as novas alterações realizadas.
- 2.6.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “O material foi editado com sucesso.”
- 2.6.4. Anexo Teste:



2.7. Tentar excluir um material que possua quantidade em estoque

- 2.7.1. Contexto do teste: Acessar a tela de material, clicar no botão “XX” e clicar na

mensagem de OK para confirmar a exclusão.

2.7.2. Resultado Esperado: O sistema não deve permitir a exclusão do material se ainda há registros do material na tabela de Estoque no banco de dados.

2.7.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “Não é possível excluir um material em uso.”

2.7.4. Anexo Teste:

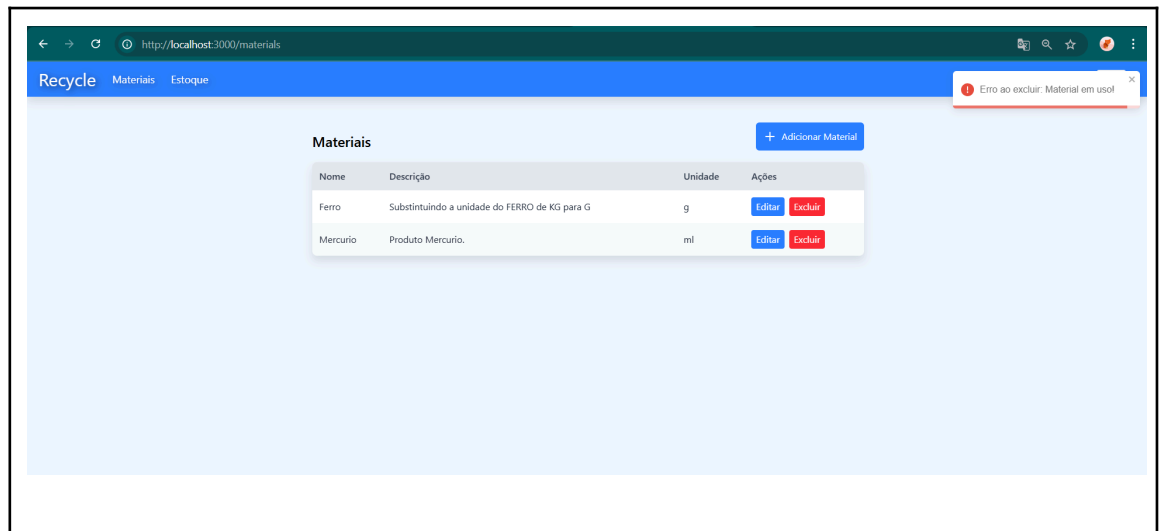
The first screenshot shows the 'Controle de Estoque' (Inventory Control) page. It features a navigation bar with 'Recycle', 'Materiais', and 'Estoque' tabs. Below the navigation bar, there are two buttons: '+ Adicionar Entrada' (Add Entry) and '- Adicionar Saída' (Add Exit). A summary box displays 'Resumo do Estoque' (Inventory Summary) with 'Valor Total: R\$ 50,00'. Below this, a table titled 'Saldo Atual' (Current Balance) shows the following data:

Material	Quantidade	Unidade	Preço Médio	Valor Total
Mercurio	10.00	ml	R\$ 5.00	R\$ 50.00

The second screenshot shows the 'Materiais' (Materials) page. It has a navigation bar with 'Recycle', 'Materiais', and 'Estoque' tabs. A button '+ Adicionar Material' (Add Material) is visible. Below it, a table lists materials with columns for 'Nome' (Name), 'Descrição' (Description), 'Unidade' (Unit), and 'Ações' (Actions). The table contains two entries:

Nome	Descrição	Unidade	Ações
Ferro	Substituindo a unidade do FERRO de KG para G	g	Editar Excluir
Mercurio	Produto Mercurio.	ml	Editar Excluir

The third screenshot shows the same 'Materiais' page, but with a confirmation dialog box displayed. The dialog box asks 'Tem certeza que deseja excluir este material?' (Are you sure you want to delete this material?) and has two buttons: 'Confirmar' (Confirm) and 'Cancelar' (Cancel).



2.8. Tentar excluir um material que não possua quantidade em estoque

- 2.8.1. Contexto do teste: Acessar a tela de material, clicar no botão “XX” e clicar na mensagem de OK para confirmar a exclusão.
- 2.8.2. Resultado Esperado: O sistema deve permitir a exclusão do material se não há quantidade registrada do material na tabela de Estoque no banco de dados.
- 2.8.3. Mensagem de Erro/Sucesso Esperada: “Material excluído com sucesso”
- 2.8.4. Anexo Teste:

