



Projeto: Simulador Básico de Caixa Eletrônico com Histórico de Transações

Objetivo

Criar um simulador de caixa eletrônico básico que permita ao usuário realizar operações de consulta de saldo, depósito, saque e visualizar um histórico das transações realizadas. O projeto será implementado em uma única tela utilizando React, sem a necessidade de rotas.

Funcionalidades

1. **Consulta de Saldo:**
 - O saldo inicial da conta é exibido na tela. O saldo é atualizado conforme depósitos e saques são realizados.
2. **Depósito:**
 - O usuário pode inserir um valor para depósito, e o saldo será atualizado. A transação será registrada no histórico.
3. **Saque:**
 - O usuário pode inserir um valor para sacar, e o saldo será atualizado desde que o valor seja menor ou igual ao saldo disponível. A transação será registrada no histórico. Se o valor solicitado for maior que o saldo, uma mensagem de erro será exibida e a transação não será registrada.
4. **Histórico de Transações:**
 - Um painel que exibe todas as transações realizadas durante a sessão atual, incluindo o valor inicial da conta, depósitos e saques. Cada entrada no histórico deve incluir a data/hora da transação e o tipo (depósito, saque ou saldo inicial).

Fluxo de Operação

1. **Tela Inicial:**
 - A tela exibe o saldo inicial (R\$ 1.000,00) e o histórico, que começa com uma transação indicando o saldo inicial.
2. **Depósito:**
 - O usuário insere um valor de depósito.

- O saldo é atualizado, e a transação de depósito é adicionada ao histórico com a data/hora.
3. **Saque:**
- O usuário insere um valor de saque.
 - Se o saldo for suficiente, o saldo é atualizado, e a transação de saque é registrada no histórico com a data/hora.
 - Se o saldo for insuficiente, uma mensagem de erro é exibida.
4. **Histórico de Transações:**
- Cada transação é registrada no histórico e exibida em uma lista, mostrando o tipo da transação, o valor, e a data/hora em que ocorreu.

Exemplo de Fluxo de Uso

1. O usuário inicia a aplicação e vê o saldo inicial de R\$ 1.000,00 na tela, junto com o histórico que registra o saldo inicial.
2. O usuário realiza um depósito de R\$ 500,00. O saldo é atualizado para R\$ 1.500,00, e a transação de depósito é registrada no histórico.
3. O usuário realiza um saque de R\$ 300,00. O saldo é atualizado para R\$ 1.200,00, e a transação de saque é registrada no histórico.
4. Todas as transações são exibidas em uma lista cronológica, mostrando o tipo da operação (Depósito ou Saque) e o valor envolvido.