

Projeto Banco Simplificado

Autor : Victor Diego Tarasinsky Santos

Data :14 de fevereiro de 2025

Descrição do Projeto

O Banco Simplificado é uma plataforma de transações financeiras onde os usuários podem gerenciar suas carteiras digitais. O objetivo é proporcionar uma interface fácil de usar para transferências de dinheiro entre usuários comuns e lojistas.

Cadastro de Usuários

Os usuários, sejam comuns ou lojistas, devem fornecer os seguintes dados no momento do cadastro:

- Nome completo
- CPF
- Email
- Senha

Restrições de Cadastro

- O email e o CPF devem ser únicos no sistema para evitar duplicidades.

Regras de Negócio

Usuários Comuns:

- Podem realizar transferências de dinheiro para outros usuários comuns e lojistas.

Lojistas:

- Podem apenas receber transferências, não têm permissão para realizar transferências para outros usuários.

Funcionalidades do Sistema

- **Cadastro de Usuários:** Coleta e validação dos dados de cadastro.
- **Gestão de Carteiras:** Visualização do saldo e histórico de transações.
- **Transferências:**
 - Usuários comuns podem transferir dinheiro para outros usuários e lojistas.
 - Lojistas só podem receber transferências.

Exemplo de Fluxo de Transação

1. Usuário comum 'A' decide transferir R\$100,00 para usuário lojista 'B'.
2. O sistema verifica se 'A' possui saldo suficiente.
3. O sistema debita R\$100,00 da carteira de 'A' e credita R\$100,00 na carteira de 'B'.
4. Ambos recebem uma notificação sobre a transação.

Segurança e Privacidade

- Todas as senhas devem ser armazenadas de forma segura e criptografada.
 - Devem ser implementadas medidas de segurança para proteger os dados dos usuários.

Endpoint de Transferencia

- É passado o parâmetro id no payer e payee.

```
Json Copiar  
  
{  
  "value": 100.0,  
  "payer": 4,  
  "payee": 15  
}
```