

# Teste de Sistema / Aceitação

## Introdução

Este documento apresenta o resultado dos testes de sistema realizados no aplicativo **EduPay**, desenvolvido como parte do projeto integrador. O objetivo é validar as principais funcionalidades disponíveis para os usuários, assegurando que o app opera corretamente e estável em diferentes situações de uso.

O EduPay é uma solução mobile voltada para gestão de pagamentos universitários, com recursos como login seguro, recarga, troca de pontos e painel administrativo. Os testes foram realizados manualmente utilizando um ambiente de simulação no Android Studio e execução real em dispositivo Android.

Todos os testes seguiram a metodologia de teste funcional manual, em que se simula o uso normal do aplicativo a partir de interações na interface, verificando se cada ação gera o resultado esperado. Foram usados dados reais e fictícios, e os testes foram repetidos sempre que possível para garantir confiabilidade.

## Cenários Testados

### 1. Cadastro de Usuário

- **Descrição:** Avaliação do fluxo de registro de novos usuários.
- **Verificações:**  
Todos os campos obrigatórios (nome, CPF, e-mail, telefone, data de nascimento e senha) devem ser preenchidos corretamente.  
Confirmação do aceite aos termos antes do envio.
- **Resultado:** Cadastro realizado com sucesso. Campos com validação adequada. Fluxo intuitivo.

### 2. Acesso ao Sistema (Login)

- **Descrição:** Testar a entrada de usuários com dados corretos e incorretos.
- **Verificações:**  
Campo de CPF e senha funcionando normalmente.  
Mensagem de erro adequada ao tentar logar com senha errada.

Redirecionamento correto após login bem-sucedido.

- **Resultado:** Sistema responde corretamente tanto para autenticação válida quanto inválida.

### 3. Funcionalidade de Pagamentos

- **Descrição:** Testar a inserção de valor e confirmação de pagamento.
- **Verificações:**  
Interface permite digitação de valores válidos.  
Botão de confirmação funciona e retorna resposta visual clara.  
Valores inválidos são tratados com mensagens de erro.
- **Resultado:** O sistema registra corretamente os pagamentos e impede ações indevidas.

### 4. Troca de Pontos

- **Descrição:** Verificar o resgate de recompensas usando pontos acumulados.
- **Verificações:**  
Pontuação exibida corretamente.  
Produtos com valor visível e botão de troca.  
Bloqueio de trocas sem saldo suficiente.
- **Resultado:** Sistema realiza as trocas corretamente e atualiza o saldo do usuário.

### 5. Painel Administrativo (CRUD de Usuários)

- **Descrição:** Testar operações de leitura, edição e exclusão de usuários por um perfil com permissões administrativas.
- **Verificações:**  
Listagem atualiza corretamente.  
Edição reflete no banco de dados.  
Confirmação solicitada antes de excluir.
- **Resultado:** Todas as ações de CRUD funcionam conforme esperado.

## Conclusão

Os testes demonstraram que o **EduPay** está operando conforme o planejado, com as funcionalidades básicas funcionando corretamente. A navegação é fluida, os fluxos estão bem definidos, e não foram encontrados erros graves durante os testes. O sistema está apto a ser utilizado em ambiente de produção acadêmico.