

Exercícios Teste de Software

Requisitos:

- . Cadastro de Usuário;
- . Adicionar Entrada: Receita;
- . Adicionar Despesas Fixas;
- . Adicionar Despesas Variáveis;
- . Mostrar Total de Valores de Entrada;
- . Mostrar Total de Valores de Saída;
- . Mostar Saldo do Final do Mês;
- . Adicionar Alerta de Gastos Excessivos;
- . Mostrar Gastos Diários;
- . Segurança de Dados;

Plano de Teste: Sistema de Gestão Financeiras

1)

Objetivo do Teste:

- . Testar funcionalidades dos requisitos listados no início de teste;
- . Testar controle de entrada e saída no saldo final;
- . Testar Login Do Usuário;
- . Testar o alerta (mensagens) de gastos excessivos;
- . Garantir a precisão de dados financeiros;
- . Testar se os gastos diários estão aparecendo;
- . Garantir que os dados pessoais e financeiros sejam protegidos;

Tipos de Testes:

- . Teste de funcionalidade: Verificar se todas as funcionalidades estão funcionando corretamente;
- . Teste de Integração: Testar se o sistema está integrando direto com o Aplicativo do banco;
- . Teste de Usabilidade: Testar a facilidade de uso do Usuário Final;
- . Teste de Performance: Testar se o sistema suporta grande quantidade de dados, antes da falha;
- . Teste de Segurança: Testar se os dados estão sendo protegido contra outros acessos aleatórios;

Critérios de Aceitação:

- . O sistema deve permitir que o Usuário adicione Valores de entrada;
- . O sistema deve permitir que o Usuário adicione Valores de despesas;
- . O sistema deve permitir filtragem de datas de controle;
- . O sistema deve garantir que apenas o Usuário autorizado tenha acesso aos dados financeiro;
- . O sistema deve ser rápido e responsivo, mesmo com grande quantidade de dados;

Cronograma de Execução:

- . Semana 1: Planejamento Geral de Toda a Equipe para Início de Testes;
- . Semana 2: Início dos testes funcionais;
- . Semana 3: Testes para integração;
- . Semana 4: Testes de performance;
- . Semana 5: Teste para segurança do sistema;
- . Semana 6: Teste de Usabilidade;

2)

Estratégias Utilizadas

Tipos de Teste:

1- Teste de inclusão de valor:

Explicação: testar se está sendo incluso o valor, seja da despesa ou da receita.

Pré-requisito: Usuário estar logado ao sistema e incluir o valor.

Passo a Passo:

1º Passo: registrar a entrada do valor.

2º Passo: registrar categoria e uma descrição

3º Passo: salvar os valores registrados

Resultado Esperado: sistema salvar o registro e o usuário conseguir visualizar do que se trata.

2- Teste de busca de despesas:

Explicação: Testar se usuário consegue visualizar os valores que foram registrados em um período específico nas despesas.

Pré-requisito: ter todas as despesas registradas.

Passo a Passo:

1º Passo: ir para tela de buscas.

2º Passo: filtrar o período selecionado pelo usuário, selecionar o dados de acordo com o filtro.

3º Passo: exibir os dados que foram buscados.

Resultado Esperado: usuário conseguir visualizar dados filtrados e listados para sua manipulação.

3- Teste controle de orçamento:

Explicação: nesse teste o usuário estabelece um valor máximo de gasto, quando estiver se aproximando do limite, usuário será notificado.

Pré-requisito: Estabelecer o limite de gastos

Passo a Passo:

1° Passo: entrar na tela para estabelecer limites

2° Passo: estabelecer o limite de gasto mensal

3° Passo: assim que estiver próximo do limite, o usuário é notificado

Resultado Esperado: usuário ter maior controle registrando um limite mensal para que o sistema consiga notificá-lo quando o limite estiver se aproximando.

3)

Roteiro de Teste

1- Teste controle de orçamento;

2- Teste de inclusão de valor;

3- Teste de busca de despesas;

Pré-requisitos:

1° usuário estar logado antes de qualquer ação;

2° estabelecer um orçamento mensal;

3° inserir os valores das despesas e receitas;

4° sistema deve salvar todos os dados informados;

4)

Matriz de Rastreabilidade:

Requisitos	Número do teste	Descrição
Cadastro de Usuário	Caso de Teste 1	Testar a validação do cadastro
Adicionar Entrada: Receita	Caso de Teste 2	Validar o registro de entrada de valores
Adicionar Despesas Fixas	Caso de Teste 3	Validar o registro de despesas fixas
Adicionar Despesas Variáveis	Caso de Teste 4	Validar o registro de despesas variáveis
Mostrar Total de Valores de Entrada	Caso de Teste 5	Verificar a soma de todos os valores de entrada
Mostrar Total de Valores de Saída	Caso de Teste 6	Verificar a soma de todos os valores de saída
Mostrar Saldo do Final do Mês	Caso de Teste 7	Testar se o saldo final é coerente com a entrada menos a saída
Adicionar Alerta de Gastos Excessivos	Caso de Teste 8	Testar se a mensagem de alerta está aparecendo de acordo com os gastos excessivos
Mostrar Gastos Diários	Caso de Teste 9	Testar se os valores de saída diariamente estão coerentes
Segurança de Dados	Caso de Teste 10	Verificar se todos os dados estão protegidos

5)

Execução de Teste

Caso De Teste	PASS / FAIL	Observação
Caso de Teste 1	Pass	A validação do Cadastro do Usuário foi validade com sucesso
Caso de Teste 2	Pass	Todos os registros foram validados
Caso de Teste 3	Pass	Todos os registros referentes a despesas fixas foram validados
Caso de Teste 4	Pass	Todos os registros referentes a despesas variáveis foram validados
Caso de Teste 5	Pass	Todos os valores de entrada foram coerentes com os valores depositados
Caso de Teste 6	Pass	Todos os valores de saídas foram coerentes com os valores gastos
Caso de Teste 7	Pass	Resultado conforme esperado: cálculo do saldo final validado
Caso de Teste 8	Pass	Após realizar um teste de gastos excessivos a mensagem apareceu corretamente
Caso de Teste 9	Pass	No final do dia, após realizar os testes diários o saldo foi registrado corretamente
Caso de Teste 10	Pass	Após tentar realizar um clone do usuário e ter sido fracassada a segurança do sistema foi validada

Agenda de Cronograma:

ID	TAREFA	Ini	Fim	Esforço	Pré	Pessoal	Obs
01	Planejamento Geral de Toda a Equipe para Início de Testes	20/08/2025		40m		Gabriel	
02	Início dos testes funcionais	20/08/2025		40m		Arthur	
03	Testes para integração	20/08/2025		40m		Matheus	
04	Testes de performance	21/08/2025		40m		Carlos	
05	Teste para segurança do sistema	21/08/2025		40m		Todo mundo	
06	Teste de Usabilidade	21/08/2025		40m		Todo Mundo	

Itens a Testar:

Nº	Item	Especificação
01	Cadastro de Usuário	CT_001
02	Adicionar Entrada: Receita	CT_002
03	Adicionar Despesas Fixas	CT_003
04	Adicionar Despesas Variáveis	CT_004
05	Mostrar Total de Valores de Entrada	CT_005
06	Mostrar Total de Valores de Saída	CT_006
07	Mostar Saldo do Final do Mês	CT_007
08	Adicionar Alerta de Gastos Excessivos	CT_008
09	Mostrar Gastos Diários	CT_009
10	Segurança de Dados	CT_010

Abordagem de Estratégia:

A estratégia de teste tem como foco validar os principais requisitos do sistema, incluindo login do usuário, controle de entradas e saídas no saldo final, exibição de gastos diários, emissão de alertas para gastos excessivos, precisão dos dados financeiros e proteção das informações pessoais. Serão aplicados testes funcionais, de segurança e de consistência de dados, garantindo que todas as funcionalidades críticas atendam aos critérios definidos e assegurem confiabilidade ao sistema.

Plano de Teste: Sistema de Gestão Financeiras:

Objetivo do Teste	Descrição
Testar funcionalidades dos requisitos listados no início de teste	Testar controle de entrada e saída no saldo final
Testar Login Do Usuário	Testar o alerta (mensagens) de gastos excessivos
Garantir a precisão de dados financeiros	Testar se os gastos diários estão aparecendo
Garantir que os dados pessoais e financeiros sejam protegidos	

Tipos de Testes:

Tipo de Teste	Descrição
Teste de funcionalidade	Verificar se todas as funcionalidades estão funcionando corretamente
Teste de Integração	Testar se o sistema está integrando direto com o Aplicativo do banco
Teste de Usabilidade	Testar a facilidade de uso do Usuário Final
Teste de Performance	Testar se o sistema suporta grande quantidade de dados, antes da falha
Teste de Segurança	Testar se os dados estão sendo protegido contra outros acessos aleatórios

Critérios de Aceitação:

Critério	Descrição
O sistema deve permitir que o Usuário adicione Valores de entrada	
O sistema deve permitir que o Usuário adicione Valores de despesas	
O sistema deve permitir filtragem de datas de controle	
O sistema deve garantir que apenas o Usuário autorizado tenha acesso aos dados financeiros	
O sistema deve ser rápido e responsivo, mesmo com grande quantidade de dados	

Alunos:

Nome:	RA:
Gabriel Visentin Alexandre	23000602-2
Arthur Chiarato Gorini Gomes	23016363-2
Matheus Henrique Rodrigues de Oliveira	23227362-2
Carlos Henrique Guimarães Rodrigues	23094818-2
Enzo Garcia Gazola	23054645-2

ESOFT-6S-NB