

Faculdade de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul (FADERGS)

Documentação de Casos de Testes

A3 - Gestão e Qualidade de Software

Prof. Adalto Selau Sparremberger

Milena Makarkin

Giovane Roxo

Lucas André

29 de Junho de 2024, Porto Alegre

Sumário:

1. Cenários e casos de Testes - CRUD de Bases Físicas (Milena) _____	3
2. Cenários e casos de Testes - CRUD de Tipos de Despesas (Milena) _____	6
3. Cenários e casos de Testes - CRUD de Lançamento de Despesas (Giovane)____	9
4. Cenários e casos de Testes - Implementar Relatórios Com Filtros (Lucas)_____	12

Cenário de Testes

CRUD - Bases Físicas

Cenário 01 - CRUD de Bases Físicas

- **Objetivo:** Este cenário tem por objetivo validar todas as funções do CRUD de Bases Físicas.
- **Pré-requisitos:** Ter Bases para cadastro e/ou Bases já cadastradas.
- Link das implementações:
https://github.com/Purplezinha/A3_2024_1.git
https://github.com/Purplezinha/A3_2024_2.git

Caso de Teste

CRUD - Bases Físicas

ID: 01

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “adicionar” do CRUD de bases físicas;

Nome: Adicionar uma nova base física com sucesso;

Condição de aceite: O sistema deve adicionar uma nova base física na tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter uma nova base física;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 1(“Adicionar Base”);	Exibir campos de preenchimento;
Informar nos campos os atributos solicitados de forma coerente;	Os dados serão exibidos nos seus respectivos campos;
Clicar no botão “adicionar base”;	Exibição da mensagem “Base adicionada com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 02

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “exibir” do CRUD de bases físicas;

Nome: Exibir as bases físicas já presentes no sistema com sucesso;
Condição de aceite: O sistema deve exibir as bases físicas já presentes na tabela do banco de dados;
Pré-Condições: Ter bases já cadastradas no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 2("Exibir bases");	Exibição das bases presentes no sistema de forma organizada e um botão "Menu";
Clicar no botão "Menu";	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 03

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação "editar" do CRUD de bases físicas;
Nome: Editar uma base física já presente no sistema;
Condição de aceite: O sistema deve editar uma base física já presente na tabela do banco de dados;
Pré-Condições: Ter uma base física já presente no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 3("Editar Base");	Exibição das bases presentes no sistema e um campo "Informe o ID da base que deseja editar";
Informar o ID da base que deseja editar (Ex: 2);	Exibir campos de preenchimento;
Preencher os campos que deseja alterar;	Os dados serão exibidos nos seus respectivos campos;
Clicar no botão "Confirmar edição";	Exibição da mensagem "Base editada com sucesso" e um botão "Menu";
Clicar no botão "Menu";	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 04

Descrição: Este caso de teste válida a funcionalidade da ação “Excluir” do CRUD de bases físicas;

Nome: Excluir uma base física já presente no sistema;

Condição de aceite: O sistema deve excluir a base física selecionada da tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter uma base física já presente no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 4(“Excluir Base”);	Exibição das bases presentes no sistema e um campo “Informe o ID da base que deseja excluir.”;
Informar o ID da base que deseja excluir (Ex: 2);	O ID informado será exibido no campo;
Clicar no botão “Confirmar Exclusão”;	Exibição da mensagem “Base excluída com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

Cenário de Testes

CRUD - Tipos de Despesa

Cenário 01 - CRUD de Tipos de Despesa

- **Objetivo:** Este cenário tem por objetivo validar todas as funções do CRUD de Tipos de Despesa.
 - **Pré-requisitos:** Ter despesas para cadastro e/ou despesas já cadastradas.
-

Caso de Teste

CRUD - Tipo de Despesa

ID: 05

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “adicionar” do CRUD de despesas;

Nome: Adicionar uma nova despesa com sucesso;

Condição de aceite: O sistema deve adicionar uma nova despesa na tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter uma nova despesa;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 1(“Adicionar despesa”);	Exibir campos de preenchimento;
Informar nos campos os atributos solicitados de forma coerente;	Os dados serão exibidos nos seus respectivos campos;
Clicar no botão “adicionar despesa”;	Exibição da mensagem “Despesa adicionada com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 06

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “exibir” do CRUD de despesa;

Nome: Exibir as despesas já presentes no sistema com sucesso;

Condição de aceite: O sistema deve exibir as despesas já presentes na tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter despesas já cadastradas no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 2(“Exibir despesas”);	Exibição das despesas presentes no sistema de forma organizada e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 07

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “editar” do CRUD de despesas;

Nome: Editar uma despesa já presente no sistema;

Condição de aceite: O sistema deve editar uma despesa já presente na tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter uma despesa já presente no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 3(“Editar despesa”);	Exibição das despesas presentes no sistema e um campo “Informe o ID da despesa que deseja editar”;
Informar o ID da despesa que deseja editar (Ex: 2);	Exibir campos de preenchimento;
Preencher os campos que deseja alterar;	Os dados serão exibidos nos seus respectivos campos;
Clicar no botão “Confirmar edição”;	Exibição da mensagem “Despesa editada com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 08

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “Excluir” do CRUD de despesas;

Nome: Excluir uma despesa já presente no sistema;

Condição de aceite: O sistema deve excluir a despesa selecionada da tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter uma despesa já presente no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 4(“Excluir despesa”);	Exibição das bases presentes no sistema e um campo “Informe o ID da despesa que deseja excluir”;
Informar o ID da base que deseja excluir (Ex: 2);	O ID informado será exibido no campo;
Clicar no botão “Confirmar Exclusão”;	Exibição da mensagem “Despesa excluída com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

Cenário de Testes

CRUD - Lançamento de Despesas

Cenário 01 - CRUD de Lançamento de Despesas

- **Objetivo:** Este cenário tem por objetivo validar todas as funções do CRUD de Lançamento de Despesas.
- **Pré-requisitos:** Ter Lançamentos para cadastro e/ou Lançamentos já cadastrados.

Caso de Teste

CRUD - Lançamento de Despesas

ID: 01

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “adicionar” do CRUD de Lançamento de Despesas;

Nome: Adicionar um novo Lançamento de Despesas com sucesso;

Condição de aceite: O sistema deve adicionar um novo Lançamento de Despesas na tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter um novo Lançamento de Despesas;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 1(“Adicionar Lançamento de Despesas”);	Exibir campos de preenchimento;
Informar nos campos os atributos solicitados de forma coerente;	Os dados serão exibidos nos seus respectivos campos;
Clicar no botão “adicionar Lançamento”;	Exibição da mensagem “Lançamento adicionado com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 02

Descrição: Este caso de teste valida a funcionalidade da ação “exibir” do CRUD de Lançamento de Despesas;

Nome: Exibir os Lançamento de Despesas já presentes no sistema com sucesso;

Condição de aceite: O sistema deve exibir as Lançamento de Despesas já presentes na tabela do banco de dados;
Pré-Condições: Ter lançamentos já cadastradas no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 2("Exibir lançamentos");	Exibição dos lançamentos presentes no sistema de forma organizada e um botão "Menu";
Clicar no botão "Menu";	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 03

Descrição: Este caso de teste válida a funcionalidade da ação "editar" do CRUD de Lançamento de Despesas;

Nome: Editar um Lançamento de Despesas já presente no sistema;

Condição de aceite: O sistema deve editar um Lançamento de Despesas já presente tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter um Lançamento de Despesas já presente no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 3("Editar Lançamento de Despesas");	Exibição dos Lançamentos presentes no sistema e um campo "Informe o ID do Lançamento que deseja editar";
Informar o ID do Lançamento que deseja editar (Ex: 2);	Exibir campos de preenchimento;
Preencher os campos que deseja alterar;	Os dados serão exibidos nos seus respectivos campos;
Clicar no botão "Confirmar edição";	Exibição da mensagem " Lançamento editado com sucesso" e um botão "Menu";
Clicar no botão "Menu";	Exibição do Menu (CRUD);

ID: 04

Descrição: Este caso de teste válida a funcionalidade da ação “Excluir” do CRUD de Lançamento de Despesas;

Nome: Excluir um Lançamento de Despesas já presente no sistema;

Condição de aceite: O sistema deve excluir o Lançamento de Despesas selecionada da tabela do banco de dados;

Pré-Condições: Ter um Lançamento de Despesas já presente no sistema;

Ação:	Resultado Esperado:
Entrar no sistema;	Exibição do Menu (CRUD);
Selecionar opção 4(“Excluir Lançamento de Despesas”);	Exibição dos Lançamento de Despesas presentes no sistema e um campo “Informe o ID do lançamento que deseja excluir.”;
Informar o ID do Lançamento de Despesas que deseja excluir (Ex: 2);	O ID informado será exibido no campo;
Clicar no botão “Confirmar Exclusão”;	Exibição da mensagem “Lançamento excluído com sucesso” e um botão “Menu”;
Clicar no botão “Menu”;	Exibição do Menu (CRUD);

Cenário de Testes

Implementar Relatórios Com Filtros

Cenário 01:- Relatório de Despesas por Credor

- **Objetivo:** Verificar se o sistema é capaz de gerar corretamente um relatório de despesas agrupadas por credor, exibindo o total de despesas de cada credor de forma clara e precisa. Este teste garante que os dados sejam corretamente agregados e apresentados, permitindo ao usuário identificar os credores com maior volume de despesas.
 - **Pré Requisitos:** Usuário Autenticado, Despesas Cadastradas, Acesso à Página de Relatórios:
-

Casos de Teste

Relatório de Despesas por Credor

ID: 01
Descrição: Este caso de teste valida a geração de um relatório de despesas agrupadas por credor.
Nome: Gerar Relatório de Despesas por Credor
Condição de Aceite: O sistema deve permitir a geração do relatório e exibir corretamente as despesas agrupadas por credor.
Pré-Condições: Possuir despesas cadastradas no sistema com diferentes credores.

Ação:	Resultado Esperado:
Acessar a página de relatórios;	A página inicial de relatórios será exibida;
Selecionar a opção "Despesas por Credor";	A opção será destacada para o usuário;
Informar filtros opcionais (intervalo de datas, credor);	Os filtros informados serão exibidos nas respectivas caixas de entrada;

Clicar no botão "Gerar Relatório";	O relatório será gerado e exibido, mostrando as despesas agrupadas por credor;
------------------------------------	--

Cenário 02: Relatório de Despesas por Tipo

- Objetivo: garantir que o sistema seja capaz de fornecer informações claras e úteis sobre os gastos dos usuários, facilitando a tomada de decisões financeiras informadas.
- Pré Requisitos: Dados de Entrada Funcionalidade de Relatórios Precisão e Integridade dos Dados Interface de Usuário Validação de Cálculos:

Casos de Teste Relatório de Despesas por Tipos

ID: 02 Descrição: Este caso de teste valida a geração de um relatório de despesas agrupadas por tipo de despesa. Nome: Gerar Relatório de Despesas por Tipo Condição de Aceite: O sistema deve permitir a geração do relatório e exibir corretamente as despesas agrupadas por tipo. Pré-Condições: Possuir despesas cadastradas no sistema com diferentes tipos.
--

Ação:	Resultado Esperado:
Acessar a página de relatórios;	A página inicial de relatórios será exibida;
Selecionar a opção "Despesas por Tipo";	A opção será destacada para o usuário;
Informar filtros opcionais (intervalo de datas, tipo);	Os filtros informados serão exibidos nas respectivas caixas de entrada;

Clicar no botão "Gerar Relatório";	O relatório será gerado e exibido, mostrando as despesas agrupadas por tipo;
------------------------------------	--

Cenário 03: Relatório de Despesas por Base Física

- **Objetivo:** O objetivo é assegurar que o sistema forneça relatórios precisos e úteis das despesas organizadas por bases físicas, ajudando os gestores a monitorar e controlar os gastos de forma eficaz em diferentes locais ou departamentos da empresa.
- **Pré Requisitos:** Dados de Entrada, Funcionalidade de Filtragem por Base Física, Integridade dos Dados, Interface de Usuário Amigável. Validação de Resultados.

Casos de Teste

Despesas por Base Física

<p>ID: 03</p> <p>Descrição: Este caso de teste valida a geração de um relatório de despesas agrupadas por base física.</p> <p>Nome: Gerar Relatório de Despesas por Base Física</p> <p>Condição de Aceite: O sistema deve permitir a geração do relatório e exibir corretamente as despesas agrupadas por base física.</p> <p>Pré-Condições: Possuir despesas cadastradas no sistema com diferentes bases físicas.</p>
--

Ação	Resultado Esperado:
Acessar a página de relatórios;	A página inicial de relatórios será exibida;
Selecionar a opção "Despesas por Base Física";	A opção será destacada para o usuário;
Informar filtros opcionais (intervalo de datas, tipo);	Os filtros informados serão exibidos nas respectivas caixas de entrada;
Clicar no botão "Gerar Relatório";	O relatório será gerado e exibido, mostrando as despesas agrupadas por base física;

Cenário 04: Filtrar Despesas por Período

- **Objetivo:** Confirmar se o sistema é capaz de filtrar despesas com base em períodos específicos, como datas de início e fim definidas pelo usuário
- **Pré Requisitos:** Garantir que existam dados de despesas suficientes no sistema para testar diferentes períodos. Isso pode incluir despesas datadas anteriormente e recentemente para cobrir uma ampla gama de cenários.

<p>ID: 04</p> <p>Descrição: Este caso de teste valida a geração de um relatório de despesas filtradas por um período específico.</p> <p>Nome: Filtrar Relatório de Despesas por Período</p> <p>Condição de Aceite: O sistema deve permitir a geração do relatório e exibir corretamente as despesas filtradas pelo período informado.</p> <p>Pré-Condições: Possuir despesas cadastradas no sistema em diferentes datas.</p>

Ação:	Resultado Esperado:
Acessar a página de relatórios;	A página inicial de relatórios será exibida;
Selecionar a opção desejada de relatório (Credor, Tipo, Base Física);	A opção será destacada para o usuário;
Informar um intervalo de datas específico;	O intervalo de datas será exibido nas respectivas caixas de entrada;
Clicar no botão "Gerar Relatório";	O relatório será gerado e exibido, mostrando as despesas filtradas pelo período informado;