[TEMPLATE DE PLANO DE TESTES DE ACEITAÇÃO]

**<Sigla da Estatal>**

**Sistema de gerenciamento de reservas de laboratórios/salas**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor | Área/Setor |
| 02/10/2023 | 01 | Primeira Versão | Antonio Renato |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Identificação do Plano de Testes:** PLNTA001

**Teste de Aceitação do Sistema de Reservas**

**1. Introdução**

**1.1. Objeto**

Sistema de software desktop, baseado em C e Windows Forms, que permite aos instrutores, coordenação e ao administrador realizar as seguintes ações:

1. Autenticação: Implementar um sistema de autenticação seguro para diferenciar os administradores e coordenação dos instrutores.

2. Criação de Reservas: Permitir que os instrutores criem reservas, selecionando o laboratório, dia e horário desejados.

3. Extensão e Exclusão de Reservas: Dar aos instrutores a opção de estender a duração de uma reserva existente, caso o laboratório esteja disponível, e permitir o cancelamento de reservas.

4. Registro de Empréstimo e Devolução de Chaves: Implementa um mecanismo para registrar quem pegou e quem devolveu a chave de cada laboratório, vinculando essas informações à reserva correspondente.

5. Agenda de Reservas: Exibir uma visualização da agenda de reservas dos laboratórios, permitindo que os instrutores e o administrador visualizem as reservas por dia, mês e semana.

6. Prevenção de Reservas Duplicadas: Garantir que o sistema evite agendamentos duplicados para o mesmo laboratório e horário, seja por um mesmo usuário ou por usuários diferentes.

7. Geração de Relatórios: Permitir a geração de relatórios personalizáveis com informações sobre as reservas, como laboratório reservado, horário reservado e dias reservados. Os relatórios devem ser filtráveis por período de tempo, laboratório específico e quantidade de reservas realizadas por usuário.

**1.2. Objetivo**

O objetivo deste plano de testes é verificar se o Sistema de Reservas atende às necessidades dos usuários, validando as principais **funcionalidade**s do sistema.

**2. Escopo**

Este plano de testes abrange os testes de aceitação do Sistema de Reservas, incluindo a autenticação, criação de reservas, extensão e exclusão de reservas, registro de empréstimo e devolução de chaves, agenda de reservas, prevenção de reservas duplicadas e geração de relatórios. Não estão incluídos testes de baixo nível ou testes de desempenho.

**3. Abordagem**

A abordagem dos testes consistirá em cenários de uso que simulam a interação dos usuários com o sistema. Os testes serão conduzidos manualmente por membros da equipe de teste e monitorados quanto a possíveis erros e comportamentos inesperados.

# 

# 4. TESTE

## 1º Aspecto: Acesso ao Sistema

**Funcionalidad*e****:*

Login de Usuário no Sistema

**História de Usuário:**

O usuário do Sistema de Gerenciamento de Reservas, deseja efetuar login no sistema para verificar a situação de suas reservas.

**Precondições:**

Existe um usuário cadastrado no Sistema de Gerenciamento de Reservas, com as seguintes credenciais de login: Nome de Usuário: arbarbosa e Senha: s123456.

**Cenário 01: Acesso realizado com sucesso.**

*Dado*: O usuário acessa o sistema Gerenciamento de Reservas.

*Quando:* O usuário informa o login do usuário como “arbarbosa” e a senha “s123456”.

*Então*: O sistema efetua o login com sucesso.

*E:* O sistema redireciona o usuário para a página de consulta de *dado*s da reserva.

**Cenário 02: Usuário informa a senha errada.**

*Dado*: O usuário acessa o Sistema de Gerenciamento de Reservas.

*Quando:* O usuário informa o login do usuário como “arbarbosa” e uma senha incorreta, por exemplo, “s5632541”.

*Então*: O sistema exibe a mensagem "Usuário ou senha inválida!".

**Cenário 03: Usuário informa o login errado.**

*Dado:* O usuário acessa o Sistema de Gerenciamento de Reservas.

*Quando:* O usuário informa um login incorreto, por exemplo, “arbarbosaX” e a senha correta “s123456”.

*Então:* O sistema exibe a mensagem "Usuário ou senha inválida!".

## 2º Aspecto: Acesso ao módulo de Reservas - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Reserva permite a criação de reservas com sucesso.

**História de Usuário:**

Como usuário do Sistema de Gerenciamento de Reservas, o usuário deseja poder criar uma reserva no sistema.

**Precondições:**

* O usuário está autenticado no sistema.
* O usuário possui permissões adequadas para criar reservas.

**Cenário 01: Criação de Reserva Bem-sucedida**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de criar uma nova reserva.

*E:* O usuário seleciona o laboratório desejado, data e hora da reserva.

*E:* O usuário confirma a criação da reserva.

*Então:* O sistema cria a reserva com sucesso e exibe uma mensagem de confirmação.

**Cenário 02: Tentativa de Criação de Reserva Malsucedida**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de criar uma nova reserva.

*E:* O usuário seleciona o laboratório já reservado, data e hora da reserva.

*E:* O usuário confirma a criação da reserva.

*Então:* O sistema mostra uma mensagem de erro informando que o laboratório já está reservado nesse horário.

## 3º Aspecto: Acesso ao módulo de Reservas - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Reserva permite a busca de reservas com sucesso.

**História de Usuário:**

Um usuário instrutor, deseja buscar suas reservas de laboratório para verificar as datas e horários das aulas práticas.

**Precondições:**

* O usuário está autenticado no sistema.
* Existem reservas cadastradas no sistema.

**Cenário 01: Busca de Reserva Bem-sucedida**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário inicia uma busca de suas reservas.

*E:* O sistema exibe uma lista das suas reservas com datas e horários.

**Cenário 02: Busca de Reserva Malsucedida**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário inicia uma busca de suas reservas.

*E:* O sistema informa que não há reservas cadastradas para o usuário.

**4º Aspecto: Acesso ao módulo de Reservas - Alterar**

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Reserva permite a alteração de reservas com sucesso.

**História de Usuário:**

Um usuário instrutor, deseja alterar uma reserva de laboratório para ajustar a data e horário das aulas práticas.

**Precondições:**

* O usuário está autenticado no sistema.
* Existem reservas cadastradas no sistema.
* A reserva que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01: Alteração de Reserva Bem-sucedida**

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de alterar uma reserva existente.

*E:* O usuário seleciona a reserva que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas na data e horário da reserva.

*E:* O usuário confirma as alterações.

*Então:* O sistema atualiza a reserva com sucesso e exibe uma mensagem de confirmação.

**Cenário 02: Tentativa de Alteração de Reserva Malsucedida (Data já reservada)**

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando*: O usuário seleciona a opção de alterar uma reserva existente.

*E:* O usuário seleciona a reserva que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações na data e horário da reserva para um horário já reservado por outro usuário.

*E:* O usuário confirma as alterações.

*Então:* O sistema mostra uma mensagem de erro informando que o laboratório já está reservado nesse horário.

**Cenário 03: Tentativa de Alteração de Reserva Malsucedida (Reserva Inexistente)**

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando*: O usuário seleciona a opção de alterar uma reserva inexistente.

*Então:* O sistema informa que a reserva não existe e não permite a alteração.

**5º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Reservas – Buscar

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Reserva permite a busca de reservas com sucesso.

**História de Usuário:**

Um usuário instrutor, deseja buscar suas reservas de laboratório para verificar as datas e horários das aulas práticas.

**Precondições:**

* O usuário está autenticado no sistema.
* Existem reservas cadastradas no sistema.

**Cenário 01: Busca de Reserva Bem-sucedida**

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando*: O usuário inicia uma busca de suas reservas.

*Então*: o sistema exibe uma lista das suas reservas com datas e horários

**Cenário 02: Busca de Reserva Malsucedida (Nenhuma Reserva)**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário inicia uma busca de suas reservas.

*Então:* o sistema informa que não há reservas cadastradas para o usuário.

**Cenário 03: Busca de Reserva Malsucedida (Erro no Sistema)**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando:* O usuário inicia uma busca de suas reservas.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então*: O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.  
  
**6º Aspecto:**

**Acesso ao módulo de Reservas – Excluir**

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Reserva permite a exclusão de reservas.

**História de Usuário:**

Um usuário instrutor deseja excluir uma reserva de laboratório.

**Precondições:**

O usuário está autenticado no sistema.

Existem reservas cadastradas no sistema.

A reserva que o usuário deseja excluir existe no sistema.

**Cenário 01: Exclusão de Reserva Bem-sucedida**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando*: O usuário seleciona a opção de excluir uma reserva existente.

*E:* O usuário seleciona a reserva que deseja excluir.

*E:* O usuário confirma a exclusão.

*Então*: O sistema exclui a reserva com sucesso e exibe uma mensagem de confirmação.

**Cenário 02: Tentativa de Exclusão de Reserva Malsucedida (Reserva Inexistente)**

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando*: O usuário seleciona a opção de excluir uma reserva inexistente.

*Então*: O sistema informa que a reserva não existe e não permite a exclusão.

**Cenário 03: Tentativa de Exclusão de Reserva Malsucedida (Erro no Sistema)**

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Reservas".

*Quando*: O usuário seleciona a opção de excluir uma reserva.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a exclusão.

*Então*: O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**7º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Aluno - Incluir

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Aluno permite a inclusão de novos alunos.

**História de Usuário:**

Um usuário administrador deseja incluir um novo aluno no sistema.

**Precondições:**

O usuário administrador está autenticado no sistema.

**Cenário 01: Inclusão de Aluno Bem-sucedida**

*Dado*: O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador seleciona a opção de incluir um novo aluno.

*E:* O administrador preenche os *dado*s do novo aluno, como nome, matrícula, e outros campos necessários.

*E:* O administrador confirma a inclusão.

*Então:* O sistema inclui o novo aluno com sucesso.

**Cenário 02: Inclusão de Aluno Malsucedida (*Dado*s Incompletos)**

*Dado*: O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando:* O administrador seleciona a opção de incluir um novo aluno.

*E:* O administrador deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O administrador confirma a inclusão.

*Então*: O sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03: Inclusão de Aluno Malsucedida (Erro no Sistema)**

*Dado:* O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador seleciona a opção de incluir um novo aluno.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então*: O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**8º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Aluno - Buscar

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Aluno permite a busca de alunos com sucesso.

**História de Usuário:**

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre um aluno específico no sistema.

**Precondições:**

O usuário administrador está autenticado no sistema.

Existem alunos cadastrados no sistema.

**Cenário 01: Busca de Aluno Bem-sucedida**

*Dado:* O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando:* O administrador inicia uma busca por um aluno específico, fornecendo critérios de busca válidos.

*Então:* O sistema exibe informações sobre o aluno encontrado.

**Cenário 02: Busca de Aluno Malsucedida (Aluno Inexistente)**

*Dado:* O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador inicia uma busca por um aluno que não existe no sistema.

*Então*: O sistema informa que o aluno não foi encontrado.

**Cenário 03: Busca de Aluno Malsucedida (Erro no Sistema)**

*Dado:* O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando:* O administrador inicia uma busca por um aluno.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então*: O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**9º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Aluno - Alterar

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Aluno permite a alteração de informações de alunos com sucesso.

**História de Usuário:**

Um usuário administrador deseja alterar informações de um aluno no sistema.

**Precondições:**

O usuário administrador está autenticado no sistema.

Existem alunos cadastrados no sistema.

O aluno que o administrador deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01: Alteração de Aluno Bem-sucedida**

*Dado:* O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando:* O administrador seleciona a opção de alterar um aluno existente.

*E:* O administrador seleciona o aluno que deseja alterar.

*E:* O administrador faz as alterações desejadas nos *dado*s do aluno.

*E:* O administrador confirma a alteração.

*Então*: O sistema atualiza as informações do aluno com sucesso.

**Cenário 02: Alteração de Aluno Malsucedida (*Dado*s Incompletos)**

*Dado*: O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando:* O administrador seleciona a opção de alterar um aluno existente.

*E:* O administrador deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O administrador confirma a alteração.

*Então*: O sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03: Alteração de Aluno Malsucedida (Erro no Sistema)**

*Dado*: O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador seleciona a opção de alterar um aluno.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então*: O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**10º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Aluno – Excluir

**Funcionalidad*e:***

Verificar se o módulo Aluno permite a exclusão de alunos.

**História de Usuário:**

Um usuário administrador deseja excluir um aluno do sistema.

**Precondições:**

O usuário administrador está autenticado no sistema.

Existem alunos cadastrados no sistema.

O aluno que o administrador deseja excluir existe no sistema.

**Cenário 01: Exclusão de Aluno Bem-sucedida**

*Dado*: O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador seleciona a opção de excluir um aluno existente.

*E:* O administrador seleciona o aluno que deseja excluir.

*E:* O administrador confirma a exclusão.

*Então*: O sistema exclui o aluno com sucesso.

**Cenário 02: Tentativa de Exclusão de Aluno Malsucedida (Aluno Inexistente)**

*Dado:* O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador seleciona a opção de excluir um aluno inexistente.

*Então:* O sistema informa que o aluno não existe e não permite a exclusão.

**Cenário 03: Tentativa de Exclusão de Aluno Malsucedida (Erro no Sistema)**

*Dado*: O administrador acessa o módulo de "Aluno".

*Quando*: O administrador seleciona a opção de excluir um aluno.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a exclusão.

*Então*: O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**11º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Saídas Antecipadas – Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Saídas Antecipadas permite a inclusão de novas saídas antecipadas com sucesso.

**História de Usuário:**

Um usuário do sistema deseja registrar uma saída antecipada de um aluno.

**Precondições:**

O usuário está autenticado no sistema.

O aluno para o qual a saída antecipada será registrada existe no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Saída Antecipada Bem-sucedida

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de incluir uma nova saída antecipada.

*E:* O usuário preenche os detalhes da saída antecipada, como o nome do aluno, motivo e data.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então:* O sistema registra a saída antecipada com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Saída Antecipada Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de incluir uma nova saída antecipada.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então:* O sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Saída Antecipada Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* o usuário seleciona a opção de incluir uma nova saída antecipada.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então:* O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**12º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Saídas Antecipadas – Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Saídas Antecipadas permite a busca de saídas antecipadas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário do sistema deseja buscar informações sobre saídas antecipadas registradas.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem saídas antecipadas registradas no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Saída Antecipada Bem-sucedida

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário inicia uma busca por saídas antecipadas, fornecendo critérios de busca válidos.

*Então*: O sistema exibe informações sobre as saídas antecipadas encontradas.

**Cenário 02**: Busca de Saída Antecipada Malsucedida (Saída Antecipada Inexistente)

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário inicia uma busca por uma saída antecipada que não existe no sistema.

*Então:* O sistema informa que a saída antecipada não foi encontrada.

**Cenário 03**: Busca de Saída Antecipada Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* o usuário inicia uma busca por saídas antecipadas.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então:* O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**13º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Saídas Antecipadas – Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Saídas Antecipadas permite a alteração de informações de saídas antecipadas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário do sistema deseja alterar informações de uma saída antecipada registrada.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem saídas antecipadas registradas no sistema.

A saída antecipada que usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Saída Antecipada bem-sucedida

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de alterar uma saída antecipada existente.

*E:* O usuário seleciona a saída antecipada que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes da saída antecipada.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então*: O sistema atualiza as informações da saída antecipada com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Saída Antecipada malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de alterar uma saída antecipada existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então:* O sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Saída Antecipada malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de alterar uma saída antecipada.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então:* O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**14º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Saídas Antecipadas - Excluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Saídas Antecipadas permite a exclusão de saídas antecipadas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário do sistema deseja excluir uma saída antecipada registrada.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem saídas antecipadas registradas no sistema.

A saída antecipada que o usuário deseja excluir existe no sistema.

**Cenário 01**: Exclusão de Saída Antecipada Bem-sucedida

*Dado:* O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de excluir uma saída antecipada existente.

*E:* O usuário seleciona a saída antecipada que deseja excluir.

*E:* O usuário confirma a exclusão.

*Então:* O sistema exclui a saída antecipada com sucesso.

**Cenário 02**: Exclusão de Saída Antecipada Malsucedida (Saída Antecipada Inexistente)

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de excluir uma saída antecipada que não existe no sistema.

*Então:* O sistema informa que a saída antecipada não foi encontrada e não pode ser excluída.

**Cenário 03**: Exclusão de Saída Antecipada Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Saídas Antecipadas".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de excluir uma saída antecipada.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a exclusão.

*Então:* O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**15º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Cursos - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Cursos permite a inclusão de novos cursos com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar um novo curso ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Curso Bem-sucedida

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de incluir um novo curso.

*E:* O usuário preenche os detalhes do curso, como nome, código e descrição.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então:* O sistema registra o novo curso com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Curso Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de incluir um novo curso.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então:* O sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Curso Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando:* O usuário seleciona a opção de incluir um novo curso.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então:* O sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**16º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Cursos - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Cursos permite a busca de cursos com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre cursos registrados.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem cursos cadastrados no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Curso Bem-sucedida

*Dado*: O usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por cursos, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre os cursos encontrados.

**Cenário 02**: Busca de Curso Malsucedida (Curso Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por um curso que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que o curso não foi encontrado.

**Cenário 03**: Busca de Curso Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por cursos.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**17º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Cursos - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Cursos permite a alteração de informações de cursos com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de um curso registrado.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem cursos cadastrados no sistema.

O curso que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Curso Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um curso existente.

*E:* O usuário seleciona o curso que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes do curso.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações do curso com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Curso Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um curso existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Curso Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um curso.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**18º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Cursos – Excluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Cursos permite a exclusão de cursos com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja excluir um curso registrado.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem cursos cadastrados no sistema.

O curso que o usuário deseja excluir existe no sistema.

**Cenário 01**: Exclusão de Curso Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir um curso existente.

*E:* O usuário seleciona o curso que deseja excluir.

*E:* O usuário confirma a exclusão.

*Então: O* sistema exclui o curso com sucesso.

**Cenário 02**: Exclusão de Curso Malsucedida (Curso Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir um curso que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que o curso não foi encontrado e não pode ser excluído.

**Cenário 03**: Exclusão de Curso Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Cursos".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir um curso.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a exclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**19º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Disciplinas - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Disciplinas permite a inclusão de novas disciplinas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar uma nova disciplina ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Disciplina Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova disciplina.

*E:* O usuário preenche os detalhes da disciplina, como nome, código e descrição.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema registra a nova disciplina com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Disciplina Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova disciplina.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Disciplina Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova disciplina.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**20º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Disciplinas - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Disciplinas permite a busca de disciplinas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre disciplinas registradas.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem disciplinas cadastradas no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Disciplina Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por disciplinas, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre as disciplinas encontradas.

**Cenário 02**: Busca de Disciplina Malsucedida (Disciplina Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por uma disciplina que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que a disciplina não foi encontrada.

**Cenário 03**: Busca de Disciplina Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por disciplinas.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**21º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Disciplinas - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Disciplinas permite a alteração de informações de disciplinas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de uma disciplina registrada.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem disciplinas cadastradas no sistema.

A disciplina que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Disciplina Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma disciplina existente.

*E:* O usuário seleciona a disciplina que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes da disciplina.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações da disciplina com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Disciplina Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma disciplina existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Disciplina Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma disciplina.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**22º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Disciplinas - Excluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Disciplinas permite a exclusão de disciplinas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja excluir uma disciplina registrada.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem disciplinas cadastradas no sistema.

A disciplina que o usuário deseja excluir existe no sistema.

**Cenário 01**: Exclusão de Disciplina Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir uma disciplina existente.

*E:* O usuário seleciona a disciplina que deseja excluir.

*E:* O usuário confirma a exclusão.

*Então: O* sistema exclui a disciplina com sucesso.

**Cenário 02**: Exclusão de Disciplina Malsucedida (Disciplina Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir uma disciplina que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que a disciplina não foi encontrada e não pode ser excluída.

**Cenário 03**: Exclusão de Disciplina Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Disciplinas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir uma disciplina.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a exclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**23º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Prédios - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Prédios permite a inclusão de novos prédios com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar um novo prédio ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Prédio Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo prédio.

*E:* O usuário preenche os detalhes do prédio, como nome, endereço e capacidade.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema registra o novo prédio com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Prédio Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo prédio.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Prédio Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo prédio.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**24º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Prédios - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Prédios permite a busca de prédios com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre prédios registrados.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem prédios cadastrados no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Prédio Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por prédios, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre os prédios encontrados.

**Cenário 02**: Busca de Prédio Malsucedida (Prédio Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por um prédio que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que o prédio não foi encontrado.

**Cenário 03**: Busca de Prédio Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por prédios.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**25º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Prédios - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Prédios permite a alteração de informações de prédios com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de um prédio registrado.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem prédios cadastrados no sistema.

O prédio que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Prédio Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um prédio existente.

*E:* O usuário seleciona o prédio que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes do prédio.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações do prédio com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Prédio Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um prédio existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Prédio Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um prédio.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**26º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Prédios - Excluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Prédios permite a exclusão de prédios com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja excluir um prédio registrado.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem prédios cadastrados no sistema.

O prédio que o usuário deseja excluir existe no sistema.

**Cenário 01**: Exclusão de Prédio Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir um prédio existente.

*E:* O usuário seleciona o prédio que deseja excluir.

*E:* O usuário confirma a exclusão.

*Então: O* sistema exclui o prédio com sucesso.

**Cenário 02**: Exclusão de Prédio Malsucedida (Prédio Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir um prédio que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que o prédio não foi encontrado e não pode ser excluído.

**Cenário 03**: Exclusão de Prédio Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Prédios".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de excluir um prédio.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a exclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**27º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Salas - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Salas permite a inclusão de novas salas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar uma nova sala ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Sala Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova sala.

*E:* O usuário preenche os detalhes da sala, como número da sala, capacidade e equipamentos.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema registra a nova sala com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Sala Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova sala.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Sala Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova sala.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**28º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Salas - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Salas permite a busca de salas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre as salas registradas.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem salas cadastradas no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Sala Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por salas, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre as salas encontradas.

**Cenário 02**: Busca de Sala Malsucedida (Sala Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por uma sala que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que a sala não foi encontrada.

**Cenário 03**: Busca de Sala Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por salas.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**29º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Salas - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Salas permite a alteração de informações de salas com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de uma sala registrada.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem salas cadastradas no sistema.

A sala que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Sala Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma sala existente.

*E:* O usuário seleciona a sala que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes da sala.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações da sala com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Sala Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma sala existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Sala Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Salas".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma sala.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**30º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Usuários - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Usuários permite a inclusão de novos usuários com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar um novo usuário ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Usuário Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo usuário.

*E:* O usuário preenche os detalhes do novo usuário, como nome, e-mail e função.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema registra o novo usuário com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Usuário Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo usuário.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Usuário Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo usuário.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**31º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Usuários - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Usuários permite a busca de usuários com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre os usuários registrados.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem usuários cadastrados no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Usuário Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por usuários, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre os usuários encontrados.

**Cenário 02**: Busca de Usuário Malsucedida (Usuário Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por um usuário que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que o usuário não foi encontrado.

**Cenário 03**: Busca de Usuário Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por usuários.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**32º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Usuários - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Usuários permite a alteração de informações de usuários com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de um usuário registrado.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem usuários cadastrados no sistema.

O usuário que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Usuário Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um usuário existente.

*E:* O usuário seleciona o usuário que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes do usuário.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações do usuário com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Usuário Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um usuário existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Usuário Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Usuários".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um usuário.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**36º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Grupos de Usuário - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Grupos de Usuário permite a inclusão de novos grupos de usuário com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar um novo grupo de usuário ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Grupo de Usuário Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo grupo de usuário.

*E:* O usuário preenche os detalhes do novo grupo de usuário, como nome e permissões.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema registra o novo grupo de usuário com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Grupo de Usuário Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo grupo de usuário.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Grupo de Usuário Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir um novo grupo de usuário.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**37º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Grupos de Usuário - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Grupos de Usuário permite a busca de grupos de usuário com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre os grupos de usuário registrados.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem grupos de usuário cadastrados no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Grupo de Usuário Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por grupos de usuário, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre os grupos de usuário encontrados.

**Cenário 02**: Busca de Grupo de Usuário Malsucedida (Grupo Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por um grupo de usuário que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que o grupo de usuário não foi encontrado.

**Cenário 03**: Busca de Grupo de Usuário Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por grupos de usuário.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**38º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Grupos de Usuário - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Grupos de Usuário permite a alteração de informações de grupos de usuário com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de um grupo de usuário registrado.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem grupos de usuário cadastrados no sistema.

O grupo de usuário que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Grupo de Usuário Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um grupo de usuário existente.

*E:* O usuário seleciona o grupo de usuário que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes do grupo de usuário.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações do grupo de usuário com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Grupo de Usuário Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um grupo de usuário existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Grupo de Usuário Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Grupos de Usuário".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar um grupo de usuário.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**39º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Permissões - Incluir

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Permissões permite a inclusão de novas permissões com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja adicionar uma nova permissão ao sistema.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

**Cenário 01**: Inclusão de Permissão Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova permissão.

*E:* O usuário preenche os detalhes da nova permissão, como nome e descrição.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema registra a nova permissão com sucesso.

**Cenário 02**: Inclusão de Permissão Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova permissão.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a inclusão.

*Então: O* sistema informa que a inclusão não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Inclusão de Permissão Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de incluir uma nova permissão.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a inclusão.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**40º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Permissões - Buscar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Permissões permite a busca de permissões com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja buscar informações sobre as permissões registradas.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem permissões cadastradas no sistema.

**Cenário 01**: Busca de Permissão Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por permissões, fornecendo critérios de busca válidos.

*E:* O sistema exibe informações sobre as permissões encontradas.

**Cenário 02**: Busca de Permissão Malsucedida (Permissão Inexistente)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por uma permissão que não existe no sistema.

*Então: O* sistema informa que a permissão não foi encontrada.

**Cenário 03**: Busca de Permissão Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário inicia uma busca por permissões.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a busca.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.

**41º Aspecto:**

Acesso ao módulo de Permissões - Alterar

**Funcionalidad*e****:*

Verificar se o módulo Permissões permite a alteração de informações de permissões com sucesso.

**História de Usuário**:

Um usuário administrador deseja alterar informações de uma permissão registrada.

**Precondições**:

O usuário está autenticado no sistema.

Existem permissões cadastradas no sistema.

A permissão que o usuário deseja alterar existe no sistema.

**Cenário 01**: Alteração de Permissão Bem-sucedida

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma permissão existente.

*E:* O usuário seleciona a permissão que deseja alterar.

*E:* O usuário faz as alterações desejadas nos detalhes da permissão.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema atualiza as informações da permissão com sucesso.

**Cenário 02**: Alteração de Permissão Malsucedida (*Dado*s Incompletos)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma permissão existente.

*E:* O usuário deixa campos obrigatórios em branco.

*E:* O usuário confirma a alteração.

*Então: O* sistema informa que a alteração não pode ser concluída devido a *dado*s incompletos.

**Cenário 03**: Alteração de Permissão Malsucedida (Erro no Sistema)

*Dado: O* usuário acessa o módulo de "Permissões".

*Quando: O* usuário seleciona a opção de alterar uma permissão.

*E:* O sistema encontra um erro interno durante a alteração.

*Então: O* sistema exibe uma mensagem de erro genérica.