[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 |
| <dd/mm/aaaa> | <x.x> | <detalhes> | <nome> |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**Identificação do Plano de Testes:** PLN-TA-001

**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 funcionalidades 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

**Funcionalidade**:

Login de Usuário no Sistema

**História de Usuário:**

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

**Pré-Condições:**

Existe um usuário cadastrado no Sistema Gerenciamento de Reservas, sendo que o login do usuário é arbarbosa e a senha s123456.

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

- Dado que o usuário acessa o sistema Gerenciamento de Reservas.

- Quando o usuário informa o login do usuário que é arbarbosa e a senha 123456.

- Então o sistema efetua o login com sucesso.

- E o sistema redireciona o usuário para a página de consulta de dados da matrícula.

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

- Dado que o usuário acessa o sistema Gerenciamento de Reservas.

- Quando o usuário informa o login do usuário que é arbarbosa e a senha s5632541.

- Então o sistema mostra a mensagem "Usuário ou senha inválida!".

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

- Dado que o usuário acessa o sistema Gerenciamento de Reservas.

- Quando o usuário informa o login do usuário como arbarbosaX e a senha 123456.

- Então o sistema mostra a mensagem "Usuário ou senha inválida!".

## 2º Aspecto: Acesso ao módulo de Reservas

**Funcionalidade**:

Busca de Reserva Existente

**História de Usuário:**

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

**Pré-Condições:**

Está logado no sistema e pertencer a um dos grupos autorizados a mexer no módulo de Reservas.

Existir reservas de laboratórios/salas previamente criadas no sistema.

Passos:

1. O usuário acessa o módulo de "Reservas" no sistema.

2. O usuário inicia a busca de uma reserva existente.

3. O usuário fornece critérios de busca, como o nome do evento ou a data da reserva.

4. O sistema exibe uma lista de reservas correspondentes à busca.

5. O usuário seleciona uma reserva para ver os detalhes.

**Critérios de Sucesso:**

- O sistema exibe uma lista de reservas que correspondem aos critérios de busca.

- O usuário consegue visualizar os detalhes da reserva selecionada.

**Cenário 02: Criação de Nova Reserva**

Passos:

1. O usuário acessa o módulo de "Reservas" no sistema.

2. O usuário inicia o processo de criação de uma nova reserva.

3. O usuário preenche os campos obrigatórios, como nome do evento, data, horário de início e fim.

4. O usuário confirma a criação da reserva.

**Critérios de Sucesso:**

- A reserva é criada com sucesso no sistema.

- O sistema exibe uma confirmação da criação da reserva.

**Cenário 03: Edição de Reserva Existente**

**Pré-Condições:**

- Existe pelo menos uma reserva de laboratório/sala existente no sistema.

Passos:

1. O usuário acessa o módulo de "Reservas" no sistema.

2. O usuário inicia a edição de uma reserva existente.

3. O usuário seleciona a reserva que deseja editar.

4. O usuário faz as alterações desejadas nos campos, como a data e horário.

5. O usuário confirma as alterações.

**Critérios de Sucesso:**

- As alterações na reserva são salvas com sucesso.

- O sistema exibe uma confirmação das alterações.

**Cenário 04: Exclusão de Reserva Anterior**

**Pré-Condições:**

- Existe pelo menos uma reserva de laboratório/sala existente no sistema.

Passos:

1. O usuário acessa o módulo de "Reservas" no sistema.

2. O usuário inicia o processo de exclusão de uma reserva existente.

3. O usuário seleciona a reserva que deseja excluir.

4. O usuário confirma a exclusão.

**Critérios de Sucesso:**

- A reserva é removida com sucesso do sistema.

- O sistema exibe uma confirmação da exclusão.

## 3º Aspecto: Acesso ao Módulo Aluno

**Funcionalidade**:

Login de Usuário no Sistema

**História de Usuário:**

Como usuário do Sistema de Gerenciamento de Alunos, desejo poder criar novos alunos, buscar informações sobre alunos existentes, editar detalhes de alunos e excluir registros de alunos, a fim de gerenciar eficazmente os dados dos alunos.