

Teste de software – Engenharia de Software

Yuri L. M Lanzini

Grupo Avaliado: Gabriel Schmitz Vieira, João Victor da Silva

1. Caso de Teste: Realizar Login (RF01)

- **Cenário 1: Login com credenciais corretas**
 - Ação: Informar nome de usuário e senha corretos.
 - Resultado Esperado: O sistema permite o acesso ao menu principal.
- **Cenário 2: Login com credenciais incorretas**
 - Ação: Informar nome de usuário e/ou senha incorretos.
 - Resultado Esperado: O sistema deve exibir uma mensagem de erro.

2. Caso de Teste: Menu Principal (RF02)

- **Cenário 1: Verificar presença de ações primárias no menu**
 - Ação: Acessar o menu principal.
 - Resultado Esperado: Todas as ações primárias (Gerenciamento de livros, Empréstimos, Relatórios) estão presentes.

3. Caso de Teste: Gerenciamento de Livros (RF04)

- **Cenário 1: Registrar novo livro**
 - Ação: Adicionar um novo livro ao sistema.
 - Resultado Esperado: O livro é registrado corretamente.
- **Cenário 2: Alterar informações de um livro**
 - Ação: Modificar informações de um livro existente.
 - Resultado Esperado: As informações do livro são atualizadas conforme especificado.
- **Cenário 3: Consultar informações de um livro**
 - Ação: Buscar informações de um livro no sistema.
 - Resultado Esperado: As informações do livro são exibidas corretamente.

4. Caso de Teste: Empréstimos (RF05)

- **Cenário 1: Realizar empréstimo de livro**
 - Ação: Efetuar empréstimo de livro para um aluno.
 - Resultado Esperado: O livro é marcado como emprestado e associado ao aluno.
- **Cenário 2: Realizar devolução de livro**
 - Ação: Devolver um livro emprestado.

- Resultado Esperado: O livro é marcado como disponível, e o aluno tem seu estado atualizado.
- **Cenário 3: Consultar empréstimo de livro**
 - Ação: Buscar informações de empréstimo de um livro.
 - Resultado Esperado: As informações do empréstimo são exibidas corretamente.
- **Cenário 4: Atualizar empréstimo**
 - Ação: Aumentar o tempo de devolução de um livro.
 - Resultado Esperado: O prazo de devolução é atualizado conforme especificado.

5. Caso de Teste: Gerenciamento de Alunos (RF06)

- **Cenário 1: Registrar novo aluno**
 - Ação: Adicionar um novo aluno ao sistema.
 - Resultado Esperado: O aluno é registrado corretamente.
- **Cenário 2: Atualizar informações de um aluno**
 - Ação: Modificar informações de um aluno existente.
 - Resultado Esperado: As informações do aluno são atualizadas conforme especificado.

6. Caso de Teste: Relatórios (RF07)

- **Cenário 1: Consultar relatórios de livros em empréstimo**
 - Ação: Gerar relatórios de livros em empréstimo.
 - Resultado Esperado: Os relatórios são gerados corretamente, incluindo opções para empréstimos em atraso e em dia.

7. Caso de Teste: Gerenciamento de Usuários (RF08)

- **Cenário 1: Criar novo usuário (Diretor)**
 - Ação: Adicionar um novo usuário com perfil de Diretor.
 - Resultado Esperado: O novo usuário é criado com as permissões adequadas.
- **Cenário 2: Editar informações de um usuário (Diretor)**
 - Ação: Modificar informações de um usuário do tipo Diretor.
 - Resultado Esperado: As informações do usuário são atualizadas conforme especificado.
- **Cenário 3: Desativar conta de um usuário (Diretor)**
 - Ação: Desativar a conta de um usuário do tipo Diretor.
 - Resultado Esperado: A conta do usuário é desativada.

Registro dos Resultados:

A tabela a seguir será preenchida com os resultados de cada caso de teste, indicando se o software atendeu ou não aos requisitos especificados.

Caso de Teste	Resultado
1	Não atendeu os requisitos especificados.
2.1	Atendeu os requisitos especificados.
3.1	Não atendeu os requisitos especificados.
3.2	Atendeu os requisitos especificados.
3.3	Atendeu os requisitos especificados.
4.1	Atendeu os requisitos especificados.
4.2	Atendeu os requisitos especificados.
4.3	Atendeu os requisitos especificados.
4.4	Não atendeu os requisitos especificados.
5.1	Atendeu os requisitos especificados.
5.2	Atendeu os requisitos especificados.
6.1	Atendeu os requisitos especificados.
7.1	Não atendeu os requisitos especificados.
7.2	Não atendeu os requisitos especificados.
7.3	Não atendeu os requisitos especificados.

Comentários finais: Alguns cenários de teste não atenderam completamente aos requisitos especificados. Essas discrepâncias devem ser investigadas e corrigidas para garantir que a aplicação desenvolvida atenda totalmente às expectativas do trabalho integrador. Recomenda-se uma revisão detalhada dos casos de teste e ajustes conforme necessário.