**Universidade Estadual de Campinas**

Faculdade de Tecnologia

Engenharia de Software II

Projeto Cinema

Plano de Testes

Grupo:

Daniel Rodrigues de Biasi, 169507

Gustavo Trigoli Santos, 149210

Leonardo Barreto Nogueira, 178354

Ricardo Hideki Adati Tomomitsu, 186610

Roberth Riyu Tamayose, 186676

*10S2017*

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/06/2017 | 0.1 | Criação do Plano de Testes | Roberth Riyu Tamayose |
| 02/06/2017 | 0.2 | Roteiro de Testes e Estratégias | Roberth Riyu Tamayose |
| 05/06/2017 | 0.3 | Estruturação do Plano de Testes | Roberth Riyu Tamayose |
| 06/06/2017 | 0.4 | Finalização do Plano de Testes | Roberth Riyu Tamayose |
| 07/06/2017 | 0.5 | Atualização do Plano de Testes | Daniel R. De Biasi |

**Introdução**

Este documento trata dos testes do Sistema cinema para determinar se este atingiu suas especificações e funcionou corretamente no ambiente para o qual foi projetado, levando em consideração os pré-requisitos do Documento de Especificação. Para realizar os testes serão utilizados métodos e critérios de cobertura, os quais serão especificados neste documento.

**Roteiro de teste**

* **ID: tst01**

Caso de teste: Na funcionalidade login deve ser colocado usuário e senha para entrar no menu desejado.

Roteiro de teste: Usuário: gestor / Senha: gestor

Resultado esperado: Menu do gestor.

* **ID: tst02**

Caso de teste: Na funcionalidade login deve ser colocado usuário e senha para entrar no menu desejado.

Roteiro de teste: Usuário: atendente / Senha: atendente

Resultado esperado: Menu do atendente.

* **ID: tst03**

Caso de teste: Na funcionalidade cadastrar sala deve ser armazenado dados sobre a nova sala.

Roteiro de teste: Sala: 1

Resultado esperado: Sala cadastrada com sucesso.

* **ID: tst04**

Caso de teste: Na funcionalidade consultar sala deve ser mostrado dados sobre a sala.

Roteiro de teste: Sala 1

Resultado esperado: Poltronas Disponíveis.

* **ID: tst05**

Caso de teste: Na funcionalidade excluir sala deve ser apagado dados sobre a sala.

Roteiro de teste: Sala 1

Resultado esperado: Sala excluída com sucesso.

* **ID: tst06**

Caso de teste: Na funcionalidade cadastrar filme deve ser armazenado dados sobre o novo filme.

Roteiro de teste: Titulo: Nemo / Gênero: Drama / Idade: Livre / Horário: 13h30 / Sala: 1

Resultado esperado: Filme cadastrado com sucesso.

* **ID: tst07**

Caso de teste: Na funcionalidade consultar filme deve ser mostrado dados sobre o filme.

Roteiro de teste: nome: Titulo: Nemo

Resultado esperado: Dados sobre o filme.

* **ID: tst08**

Caso de teste: Na funcionalidade excluir filme deve ser apagado dados sobre o filme.

Roteiro de teste: Titulo: Nemo

Resultado esperado: Filme excluído com sucesso.

* **ID: tst09**

Caso de teste: Na funcionalidade cadastrar funcionário deve ser armazenado dados sobre o novo funcionário.

Roteiro de teste: Nome: Fernando da Silva / RG: 50746578-9 / Entrada:13h00 / Saida:18h00 / Usuário: fs / Senha : fs

Resultado esperado: Funcionário cadastrado com sucesso.

* **ID: tst010**

Caso de teste: Na funcionalidade consultar funcionário deve ser mostrado dados sobre o funcionário.

Roteiro de teste: RG: 50746578-9

Resultado esperado: Dados sobre o funcionário.

* **ID: tst011**

Caso de teste: Na funcionalidade excluir funcionário deve ser apagado dados sobre o funcionário.

Roteiro de teste: RG: 50746578-9

Resultado esperado: Funcionário excluído com sucesso.

* **ID: tst012**

Caso de teste: Na funcionalidade venda de ingresso deve ser armazenado dados sobre a venda.

Roteiro de teste: Filme: Nemo / Inteira / Poltrona 45

Resultado esperado: Ingresso emitido.

* **ID: tst013**

Caso de teste: Na funcionalidade cadastrar funcionário devem ser apontados erros nas entradas fora do padrão.

Roteiro de teste: Nome: Ful@n0 d@ S|lv@\* / RG: nuM3ro 1nV@11d0 / Entrada: 07h00 / Saída: 12:00 / Usuário: fulano / Senha: fulano

Resultado esperado: Nome ou RG inválido.

**Estratégias**

**Critério de cobertura**

Para a realização destes testes foi utilizado a abordagem top-down e error guessing.

**Teste de Componente**

Para o teste de componente (unitário) foram realizados testes para cada funcionalidade:

* Login;
* Cadastros, consulta e exclusão de funcionário;
* Cadastros, consulta e exclusão de filme;
* Cadastros, consulta e exclusão de sala;
* Venda de ingresso.

**Teste de Integração**

Para este foram realizados testes que verificam a integração do sistema.

**Teste de Sistema**

Para o teste de sistema, o sistema foi testado como um todo.

**Teste de Aceite**

Para o teste de aceite foram realizados os testes:

* Teste Alfa (α): realizado no ambiente de desenvolvimento.
* Teste Beta (β): realizado em um computador de preferência do usuário (máquina do usuário).