UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE TECNOLOGIA

Daniel Rodrigues de Biasi, 169507

Gustavo Trigoli Santos, 149210

Leonardo Barreto Nogueira, 178354

Ricardo Hideki Adati Tomomitsu, 186610

Roberth Riyu Tamayose, 186676

Plano de teste

Sistema cinema

Trabalho da disciplina de Engenharia de Software II (SI304 B),

Faculdade de Tecnologia da Unicamp

Professor: Pedro Ivo Garcia Nunes

São Paulo – Limeira

1º sem/2017

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 01/06/2016 | 1 | Criação do plano de testes | Roberth Riyu Tamayose |
| 02/06/2016 | 2 | Roteiro de testes e estratégias | Roberth Riyu Tamayose |
| 05/06/2016 | 3 | Estruturação do plano de testes | Roberth Riyu Tamayose |
| 06/06/2016 | 4 | Finalização do plano de testes | Roberth Riyu Tamayose |

**Sumário**

|  |  |
| --- | --- |
| Introdução | 04 |
| Roteiro de teste | 05 |
| Estratégias | 07 |
| Critério de cobertura | 07 |
| Teste de componente | 07 |
| Teste de integração | 07 |
| Teste do sistema | 07 |
| Teste de aceite | 07 |

**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 disponiveis.

* ID: tst05

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

Roteiro de teste: sala 1

Resultado esperado: sala excluida com sucesso.

* ID: tst06

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

Roteiro de teste: titulo: Nemo / genero: Drama / idade: livre / horario: 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 excluido 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 excluido 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.

**Estratégias**

Critério de cobertura

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

Teste de Componente

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

* login;
* cadastros, consulta e exclusão de funcionario;
* 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 da faculdade de tecnologia da universidade estadual de campinas (máquina do usuário)