



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –  
CAMPUS CEDRO  
CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
PROFESSOR: PAULO AMORA  
DISCIPLINA: PROJETO INTEGRADOR I**

**CICERO IVANILDO BORGES ALVES  
FRANCISCO WELNILSON DA SILVA ALVES  
INGRID MARIZA BEZERRA DE OLIVEIRA  
INGRIDE DA COSTA LIMA  
ISAAC FREIRES SANTOS  
JOSÉ ELIEUDO MAIA ROCHA  
VINICIUS RODRIGUES BEZERRA**

## **PLANO DE TESTE**

## **Introdução**

Este trabalho descreve o plano para testar o protótipo de arquitetura da disciplina Projeto Integrador I, uma “Plataforma de filmes”, a aplicação desktop para gerenciar os filmes assistidos por clientes. A aplicação deverá armazenar os dados em um SGBD, local ou remoto.

Este documento de Plano de Teste irá descrever os seguintes objetivos:

- Identificar informações existentes do projeto e o software que deve ser testado.
- Listar os requisitos de teste.
- Descrever as estratégias de teste.
- Listar/descrever os itens dos casos de teste do trabalho.

## **Estratégias de teste**

### **Descrição generalizada da estratégia:**

- O teste deve ser executado apenas utilizando bancos de dados conhecidos e controlados.
- O sistema deverá ser desenvolvido em linguagem java, utilizando a biblioteca swing para construção da interface gráfica.
- Todos os testadores deverão ter desktops similares aos da equipe que será implantando o sistema, além de ter todos os programas instalados que os usuários terão disponíveis em suas máquinas.

### **Requisitos a serem testados**

Esta seção apresenta um conjunto de requisitos funcionais e não funcionais que foram identificados durante o levantamento de requisitos e para os quais os testes abaixo são considerados como necessários.

### **Teste da Interface do Usuário**

- Navegar através de todas as funcionalidades, verificando que cada tela de interface gráfica pode ser rapidamente entendida e facilmente utilizada.

### **Teste Funcional**

- Verificar se qualquer usuário pode acessar informações disponíveis na plataforma.

## Teste de Desempenho

- Verificar o tempo de resposta da rede interna e do banco de dados em relação aos terminais.
- Verificar o tempo de consulta/atualização do subsistema de notícias e outras informações.

## Teste do Banco de Dados

- Verificar se as informações de conteúdos podem ser inseridos, atualizados e consultados pelo administrador de sistema.
- Verificar se as informações podem ser consultadas pelos usuários.
- Verificar se as informações úteis disponíveis na plataforma podem ser consultadas.

## Ambientes de teste

A tabela abaixo identifica o ambiente de testes:

QUANTO AO SOFTWARE	
<b>MAQUINA 01 (Lenovo ideal pad 330)</b>	<b>MAQUINA 02 (Lenovo Ideapad S145)</b>
<i>SISTEMA OPERACIONAL: Windows 10 64 bits</i>	<i>SISTEMA OPERACIONAL: Windows 10 64 bits</i>
<i>java 8 (build 1.8.0_281-b09)</i>	<i>java 8 (build 1.8.0_281-b09)</i>

QUANTO AO HARDWARE	
<b>MAQUINA 01 (Lenovo ideal pad 330)</b>	<b>MAQUINA 02 (Lenovo Ideapad S145)</b>
<i>PROCESSADOR: Intel Core i7 8550U até 4.0 GHz</i>	<i>PROCESSADOR: Intel Core i7 1065G7 até 3.9 GHz</i>
<i>MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4 2133 MHz</i>	<i>MEMÓRIA RAM: 8 GB DDR4 2400 MHz</i>
<i>PLACA DE VÍDEO: Geforce MX150 2 GB</i>	<i>PLACA DE VÍDEO: Integrada – Compartilha da mesma memória disponível no computador</i>
<i>DISCO RÍGIDO: 1 TB</i>	<i>DISCO RÍGIDO: 256GB SSD</i>
<i>TELA: 15.6" Full HD 1920 x 1080 pixels</i>	<i>TELA: 15.6" Full HD 1920 x 1080 pixels</i>
<i>CONEXÕES: 1x HDMI, 2x USB 3.0 (1x always-on), 1x USB Tipo C (3.0), Leitor de</i>	<i>CONEXÕES: 2 x USB 3.1, 1 x USB 2.0, 1 x HDMI, entrada para fone de ouvido, leitor</i>

<i>cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC), RJ-45, Bluetooth e WiFi AC</i>	<i>de cartões 4 em 1, Wi-Fi e Bluetooth</i>
<i>BATERIA: 2 células 30 Wh</i>	<i>BATERIA: 2 células 30 Wh</i>
<i>DIMENSÕES: 2,2 cm x 37,8 cm x 26 cm (A x L x P)</i>	<i>DIMENSÕES: 36,2 x 25,1 x 1,99 cm</i>

### Escopo do teste

<b>Funcionalidades/requisito</b>	<b>Tipo</b>	<b>Observação</b>
Cadastrar cliente (RF001)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está cadastrando usuário cliente
Cadastrar administrador (RF002)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está cadastrando usuário administrador
Realizar login (RF003)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está realizando login dos usuários
Cadastro de filme (RF004)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está cadastrando filmes com suas especificações
Adicionar filme a lista de assistidos (RF005)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está adicionando filmes a uma lista de assistidos do usuário
Visualizar informações dos filmes (RF006)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está demonstrando as informações do filme
Visualizar filmes disponíveis (RF007)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está demonstrando os filmes disponíveis na plataforma
Buscar filmes (RF008)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está busca filmes por título, gênero ou faixa etária
Visualizar filmes assistidos (RF009)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está demonstrando filmes que foram assistidos pelo usuário
Visualizar estatísticas dos filmes (RF010)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema está demonstrando as estatísticas do filme, como total de minutos assistidos, quantos filmes de cada gênero

Alterar dados do filme (RF011)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema realiza alteração das informações do filme
Alterar dados do usuário (RF012)	Funcional	Será testado para verificar se o sistema realiza alteração das informações do usuário
Portabilidade (RNF001)	Não funcional	Será testado para verificar se o sistema está sendo compatível com o sistema Windows
Confiabilidade (RNF002)	Não funcional	Será testado para verificar se o sistema atende ao requisito de está no mínimo 80% funcional
Usabilidade (RNF003)	Não funcional	Será testado para verificar se o sistema é intuitivo e de fácil utilização para o usuário
Segurança (RNF004)	Não funcional	Será testado para verificar se o sistema é seguro em proteger os dados do usuário
Desempenho (RNF005)	Não Funcional	Será testado para verificar se o sistema roda de forma instantânea, sem telas de carregamento
Praticidade (RNF006)	Não funcional	Será testado para verificar se o sistema é intuitivo e prático, com no máximo 4 cliques para realizar uma requisição

### Itens

CASO 01	
<b>ID</b>	001
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema cadastra cliente
<b>ID do caso de uso</b>	UC001
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário deverá informar seus dados pessoais, (Nome, endereço, e-mail, telefone, data de nascimento, senha e confirmação de senha). Depois irá clicar no botão de Cadastrar e logo em seguida o sistema apresentará a tela Login para o usuário
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá preencher as informações na tela de cadastro e deverá ter permissão de administrador

<b>Critérios de aceitação</b>	Usuário deverá estar cadastrado no sistema
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 02</b>	
<b>ID</b>	0011
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresentará erro ao cadastrar cliente
<b>ID do caso de uso</b>	UC001
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário não preenche um dos campos, e o sistema exibirá a mensagem “Preencha todos os campos!”. O usuário clicará no botão “OK”, e o sistema limpará todos os campos
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá preencher as informações na tela de cadastro e deverá ter permissão de administrador
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não irá cadastrar o usuário
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 03</b>	
<b>ID</b>	002
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema cadastra administrador
<b>ID do caso de uso</b>	UC002
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador deverá informar seus dados pessoais, (Nome, endereço, e-mail, telefone, data de nascimento, senha e confirmação de senha). Depois irá clicar no botão de Cadastrar e logo em seguida o sistema apresentará a tela Login para o administrador
<b>Pré-condições</b>	O administrador deverá preencher as informações na tela de cadastro e deve ser o primeiro a se cadastrar
<b>Critérios de aceitação</b>	Administrador deverá estar cadastrado no sistema
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

CASO 04	
<b>ID</b>	0021
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresentará erro ao cadastrar administrador
<b>ID do caso de uso</b>	UC002
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador não preenche um dos campos, e o sistema exibirá a mensagem "Preencha todos os campos!". O administrador clicará no botão "OK", e o sistema limpará todos os campos
<b>Pré-condições</b>	O administrador deverá preencher as informações na tela de cadastro e deve ser o primeiro a se cadastrar
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não irá cadastrar o administrador
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

CASO 05	
<b>ID</b>	003
<b>Descrição</b>	Logar no sistema
<b>ID do caso de uso</b>	UC003
<b>Passo-a-passo</b>	O cliente ou administrador informa seus dados de login, (E-mail e senha), e depois irá clicar no botão Entrar. Em seguida o sistema apresenta a tela Minha Conta
<b>Pré-condições</b>	Está cadastrado no sistema como usuário ou administrador
<b>Critérios de aceitação</b>	Acessar o sistema
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

CASO 06	
<b>ID</b>	0031
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao logar
<b>ID do caso de uso</b>	UC003

<b>Passo-a-passo</b>	O cliente ou administrador informa seus dados de login incorretamente, (E-mail e senha), e depois irá clicar no botão Entrar. O sistema exibirá a mensagem “Dados inválidos ou inexistentes!!!”. O usuário irá clicar no botão “Tente novamente” e depois o sistema limpará os campos de login e senha.
<b>Pré-condições</b>	Está cadastrado no sistema como usuário ou administrador
<b>Critérios de aceitação</b>	O usuário não entrará no sistema
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 07</b>	
<b>ID</b>	004
<b>Descrição</b>	Buscar um filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC004
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário clica no campo de busca e informará o título do filme que deseja procurar. Logo em seguida o sistema apresentará uma tela com o filme procurado
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema deverá exibir a tela de busca por filme
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 08</b>	
<b>ID</b>	0041
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao buscar filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC004
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário clica no campo de busca e informará dados incorretos Logo em seguida o sistema apresentará a mensagem “Nenhum resultado encontrado!”. O usuário irá clicar no botão “OK”.
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema



<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não irá buscar filme
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 09</b>	
<b>ID</b>	005
<b>Descrição</b>	Buscar um filme por gênero
<b>ID do caso de uso</b>	UC005
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário irá clicar no filtro de gênero. Depois o sistema irá apresentar uma tela com o gênero procurado
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema deverá exibir a tela de busca por gênero
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 10</b>	
<b>ID</b>	0051
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao buscar filme por gênero
<b>ID do caso de uso</b>	UC005
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário informar dados incorretos Logo em seguida o sistema apresentará a mensagem “Nenhum resultado encontrado!”. O usuário irá clicar no botão “OK”
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não irá buscar filme por gênero
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 11</b>	
<b>ID</b>	006

<b>Descrição</b>	Buscar um filme por faixa etária
<b>ID do caso de uso</b>	UC006
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário irá clicar no filtro de faixa etária. Depois o sistema irá apresentar uma tela com a faixa e procurada
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema deverá exibir a tela de busca por faixa etária
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 12</b>	
<b>ID</b>	0061
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao buscar filme por faixa etária
<b>ID do caso de uso</b>	UC006
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário informar dados incorretos Logo em seguida o sistema apresentará a mensagem “Nenhum resultado encontrado!”. O usuário irá clicar no botão “OK”
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não irá buscar filme por faixa etária
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 13</b>	
<b>ID</b>	007
<b>Descrição</b>	Cadastro de filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC007
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador é direcionado para a tela de cadastro de filmes, logo em seguida, o administrador deverá informar os dados do filme, (Título, gênero, descrição, duração, disponibilidade e faixa etária). Depois irá clicar no botão de Confirmar e logo em seguida o sistema apresentará a mensagem “Filme cadastrado”
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador

<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá o filme cadastrado
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 14</b>	
<b>ID</b>	0071
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao buscar filme por faixa etária
<b>ID do caso de uso</b>	UC007
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador não preenche nenhum campo. Logo em seguida, o sistema apresenta a mensagem “Preencha todos os campos!”. O administrador clicará no botão “Confirmar” e o sistema coloca o cursor no campo título
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não cadastra o filme
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 15</b>	
<b>ID</b>	0072
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao cadastrar filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC007
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador preenche alguns campos. Logo em seguida, o sistema apresenta a mensagem “Preencha todos os campos!”. O administrador clicará no botão “Confirmar” e o sistema coloca o cursor no campo título
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não cadastra o filme
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 16</b>	
<b>ID</b>	008
<b>Descrição</b>	Alterar informações de um filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC008
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador altera as informações do filme. Logo em seguida, clica no botão Confirmar e o sistema exibe uma tela pop-up com a mensagem “Filme alterado com sucesso!!!”
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador e ter cadastrado um filme
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá as informações do filme alterada
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 17</b>	
<b>ID</b>	0081
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao alterar informações do filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC008
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador não preenche nenhum campo. Logo em seguida, o sistema apresenta a mensagem “Informações não alteradas! Preencha todos os campos!”. O administrador clicará no botão “Confirmar” e o sistema apresenta novamente a tela de Alteração de dados do filme
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador e ter cadastrado um filme
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não altera as informações do filme
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 18</b>	
<b>ID</b>	009
<b>Descrição</b>	Alterar informações de um usuário
<b>ID do caso de uso</b>	UC009

<b>Passo-a-passo</b>	O administrador clica no botão Editar informações. Logo em seguida, o sistema exibirá a tela de Alterar dados. O administrador altera os campos de texto do perfil do usuário e o sistema redireciona para de Perfil já com os dados alterados
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador e ter um cadastro de um usuário comum, estando na tela de perfil
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá as informações do usuário alteradas
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 19</b>	
<b>ID</b>	0091
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao alterar informações do usuário
<b>ID do caso de uso</b>	UC009
<b>Passo-a-passo</b>	O administrador não altera nenhum campo e clica no botão confirmar. Logo em seguida, o sistema exibirá a mensagem “Nenhum dado alterado!”. O administrador clica no botão “Ok”, e o sistema retorna para a tela Perfil sem modificações.
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema como administrador e ter um cadastro de um usuário comum, estando na tela de perfil
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não altera as informações do usuário
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 20</b>	
<b>ID</b>	010
<b>Descrição</b>	Ver filmes disponíveis
<b>ID do caso de uso</b>	UC010
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário clica no botão todos os filmes e logo em seguida, o sistema direciona para a tela de Todos os Filmes

<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema e ter um filme cadastrado no mesmo
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá os filmes disponíveis no sistema
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 21</b>	
<b>ID</b>	011
<b>Descrição</b>	Ver filmes assistidos
<b>ID do caso de uso</b>	UC011
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário acessa a tela Minha Conta, onde a mesma mostra a lista de filmes assistidos
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá uma lista com os filmes que foram assistidos pelo usuário
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 22</b>	
<b>ID</b>	012
<b>Descrição</b>	Ver estatísticas dos filmes
<b>ID do caso de uso</b>	UC012
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário clica na opção Ver Estatística do filme selecionado, e o sistema irá apresentar as estatísticas do mesmo
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá as estatísticas do filme
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 23</b>
----------------

<b>ID</b>	013
<b>Descrição</b>	Adicionar filmes à lista de assistidos
<b>ID do caso de uso</b>	UC013
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário seleciona o filme. Logo em seguida, o sistema irá exibir a tela de Assistir Filme. O usuário informa os minutos que deseja assistir e clicar no botão Assistir. O sistema exibirá a mensagem “Filme adicionado à lista de assistidos!”. O usuário clica no botão “Ok” e o sistema a exibe a tela Minha Conta
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá o filme na lista de assistidos
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 24</b>	
<b>ID</b>	0131
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao adicionar filmes à lista de assistidos
<b>ID do caso de uso</b>	UC013
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário seleciona o filme. Logo em seguida, o sistema irá exibir a tela de Assistir Filme. O usuário não informa os minutos que deseja assistir e clicar no botão Assistir. O sistema exibe uma mensagem de erro. O usuário clica no botão “Ok” e o sistema a exibe a tela Assistir Filme
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não adiciona o filme a lista de assistidos
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 25</b>	
<b>ID</b>	0132
<b>Descrição</b>	Verificar se o sistema apresenta erro ao adicionar filmes à lista de assistidos

<b>ID do caso de uso</b>	UC013
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário seleciona o filme. Logo em seguida, o sistema irá exibir a tela de Assistir Filme. O usuário informa os minutos acima do tempo do filme e clicar no botão Assistir. O sistema exibe uma mensagem de erro. O usuário clica no botão “Ok” e o sistema a exibe a tela Assistir Filme
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema não adiciona o filme a lista de assistidos
<b>Resultado</b>	Falhou
<b>Observações</b>	

<b>CASO 26</b>	
<b>ID</b>	014
<b>Descrição</b>	Ver informações do filme
<b>ID do caso de uso</b>	UC014
<b>Passo-a-passo</b>	O usuário clica no botão Todos os Filmes e o sistema exibe a tela Todos os Filmes
<b>Pré-condições</b>	O usuário deverá estar logado no sistema
<b>Critérios de aceitação</b>	O sistema exibirá as informações técnicas do filme
<b>Resultado</b>	Passou
<b>Observações</b>	