



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –
CAMPUS CEDRO**

CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

PROFESSOR: PAULO ROBERTO PESSOA AMORA

DISCIPLINA: PROJETO INTEGRADOR 1

Aline Alves Soares

Ana Flávia Lima da Costa

Antonia Lilian da Silva Viana

Cristina Vaneza Da Silva Oliveira

Jhonatas Willy Lourenço Gonçalves

Wermerson Thiago Vieira Da Silva

DOCUMENTO DE PLANO DE TESTES

Sumário

1. Plano de Testes

3

INTRODUÇÃO

O objetivo deste documento é definir o Plano de Teste do projeto especificando o que será testado e o que não será testado e documentá-los com o objetivo de encontrar falhas e solucioná-las. As estratégias de testes vão conter informações sobre que tipos de testes serão realizados, assim como sua abordagem e objetivo, escolhemos para ser utilizado o teste de sistema, dos tipos funcional, usabilidade e exploratório. O escopo de testes, devem ser realizados os testes de todos (requisitos funcionais) e requisitos não funcionais. No ambiente de teste mostra as condições em que serão executados os testes. Isto possibilitará uma boa condução de testes no projeto.

ESTRATÉGIAS DE TESTES

ESTÁGIO (S)	TIPOS	IMPLEMENTAÇÃO	OBJETIVO
[x] Teste de sistema	[x] Funcional [x] Usabilidade	[x] Manual	Funcional - tem como objetivo verificar se o software executa corretamente as funções, se a implementação das regras de negócio foi apropriada. Usabilidade - verificar a facilidade que o aplicação possui de ser claramente entendido e facilmente usado pelos usuários.

AMBIENTES DE TESTES

Hardware	Intel Core I5 8° Ssd de 120gb 8Gb de ram
Resolução de Tela	Dell 1366 x 768
Versão Java	Java 8
SO do Usuário	Windows 10 64x

Hardware	Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHz 2.70 GHz 8Gb de Ram
Resolução de Tela	Dell 1366 x 768
Versão Java	Java 8
SO do Usuário	Windows 10 64x

ABORDAGEM DE TESTE

ESCOPO DE TESTE	
REQUISITOS FUNCIONAIS	REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS
RF 01 - O sistema deverá permitir que o administrador faça o cadastro do usuário.	NF 01 - O Sistema deverá ser simples e de fácil uso.
RF 02 - O sistema deverá permitir que o administrador faça o cadastro de filmes.	NF 02 - O Sistema deve ser implementado em linguagem Java.
RF 03 - O sistema deverá permitir a busca de um filme.	NF 03 - O sistema deve responder a pesquisa de inclusão, alteração e exclusão com rapidez.
RF 04 - O sistema deverá mover os filmes assistidos para a lista de assistidos.	NF 04 - O sistema deve se adaptar ao tamanho das telas.
RF 05 - O sistema deve permitir ao administrador fazer a alteração e exclusão de um filme cadastrado.	
RF 06 - O sistema deve permitir ao administrador fazer a alteração e exclusão de um usuário cadastrado.	
RF 07 - O sistema deve exibir as informações dos filmes disponíveis.	
RF 08 - O sistema deverá possibilitar a visualização das estatísticas sobre filmes.	
RF 09 - O sistema deverá possibilitar a visualização da lista de filmes assistidos.	

DETALHAMENTO DO ESCOPO DE TESTE	
TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de cadastro de pessoas e a criação de dados no banco

	de dados.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 01 - O sistema deverá permitir o administrador fazer o cadastro do usuário.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de cadastro de filmes e a criação de dados no banco de dados.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 02 - O sistema deverá permitir o administrador fazer o cadastro do filmes.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de pesquisa de filmes e a busca de dados no banco de dados.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 03 - O sistema deverá permitir a busca de um filme.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de listagens de filmes assistidos e a alteração dos dados no banco de dados.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 04 - O sistema deverá mover os filmes assistidos para a lista de assistidos.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de excluir e de alterar quanto a exclusão e exclusão de dados no banco dados
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 05 - O sistema deve permitir ao administrador fazer a alteração e exclusão de um filme cadastrado.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de excluir usuário e de alterar quanto a exclusão e alteração de dados no banco dados
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 06 - O sistema deve permitir ao administrador fazer a alteração e exclusão de um usuário cadastrado.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de listagem de todos os filmes presentes disponíveis.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 07 - O sistema deve exibir as informações dos filmes disponíveis.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de calcular, listar e armazenagem no banco de dados.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 08 - O sistema deverá possibilitar a visualização das estatísticas sobre os filmes.

TIPO DE TESTE	Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Requisitos
OBJETIVO DO TESTE	Testar a funcionalidade de listagem dos filmes assistidos e alteração no banco.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	RF 09 - O sistema deverá possibilitar a visualização da lista de filmes assistidos.

TIPO DE TESTE	Não Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Usabilidade

OBJETIVO DO TESTE	Testar se a aplicação é de fácil de utilizar.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	NF 01 - O Sistema deverá ser simples e de fácil uso.

TIPO DE TESTE	Não Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Implementação
OBJETIVO DO TESTE	Verificar se o sistema está sendo codificado na linguagem Java.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	NF 02 - O Sistema deve ser implementado em linguagem Java.

TIPO DE TESTE	Não Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Usabilidade
OBJETIVO DO TESTE	Testar se o administrador pode usar as funcionalidades sem lentidão.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	NF 03 - O sistema deve responder a pesquisa de inclusão, alteração e exclusão com rapidez.

TIPO DE TESTE	Não Funcional
SUBTIPO DE TESTE	Usabilidade
OBJETIVO DO TESTE	Testar se a aplicação não fica distorcida quando acessada em uma tela diferente.
REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE	NF 04 - O sistema deve se adaptar ao tamanho das telas.

CASO DE TESTES

ID - CASO DE TESTE	001
DESCRIÇÃO	Validar a tela do cadastro do usuário.
ID - CASO DE USO	UC001
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão "Usuário" 3. Preencher as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Nome: "gustavo" 3.2 Sobrenome: "almeida" 3.3 Usuário: "gustalmeida" 3.4 Senha: "123" 3.5 Confirmar senha: "123" 4. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Usuário cadastrado com sucesso
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	002
DESCRIÇÃO	Validar a tela do cadastro com caracteres especiais.
ID - CASO DE USO	UC001
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão "Usuário" 3. Preencher as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Nome: "gustavo" 3.2 Sobrenome: "almeida" 3.3 Usuário: "gust*alm&ida" 3.4 Senha: "123" 3.5 Confirmar senha: "123" 4. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE	Erro no cadastro - Mensagem de erro "Caracteres especiais não são

ACEITAÇÃO	permitidos”
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	003
DESCRIÇÃO	Validar o cadastro com usuário idêntico a outro que já esteja no banco de dados.
ID - CASO DE USO	UC001
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão “Usuário” 3. Preencher as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Nome: “gustavo” 3.2 Sobrenome: “almeida” 3.3 Usuário: “gustalmeida” 3.4 Senha: “123” 3.5 Confirmar senha: “123” 4. Clicar no botão “Confirmar”
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no cadastro - Mensagem de erro: "Usuário em uso"
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	004
DESCRIÇÃO	Validar a tela do cadastro do usuário (nome/sobrenome) com caracteres especiais.
ID - CASO DE USO	UC001
PASSOS	1. Fazer login no sistema com usuário administrador

	2. Clicar no botão “Usuário” 3. Preencher as seguintes informações: 3.1 Nome: “ gust@vo ” 3.2 Sobrenome: “ alm&ida ” 3.3 Usuário: “gustalmeida” 3.4 Senha: “123” 3.5 Confirmar senha: “123” 4. Clicar no botão “Confirmar”
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no cadastro - Mensagem de erro "Caracteres especiais não são permitidos"
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	005
DESCRIÇÃO	Validar o cadastro com campos não preenchidos.
ID - CASO DE USO	UC001
PASSOS	1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão “Usuário” 3. Preencher as seguintes informações: 3.1 Nome: “gustavo” 3.2 Sobrenome: “almeida” 3.3 Usuário: “ ” * 3.4 Senha: “123” 3.5 Confirmar senha: “123” 4. Clicar no botão “Confirmar”
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no cadastro - Mensagem de erro: "Todos os campos são obrigatórios a serem preenchidos."
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE	006
---------------------	-----

TESTE	
DESCRIÇÃO	Validar a tela de cadastro do filme
ID - CASO DE USO	UC002
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão “Filmes” 3. Preencher as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Nome: “O Segredo” 3.2 Genero: “Drama” 3.3 Duração (em minutos): “108” 3.4 Descrição: “Atravessando um momento difícil, uma viúva conhece um professor que guarda uma relação misteriosa” 3.5 Faixa etária: “10” 4. Clicar no botão “Cadastrar”
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Filme cadastrado com sucesso
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	007
DESCRIÇÃO	Validar o campo de duração de minutos do filme a ser cadastrado com um valor negativo.
ID - CASO DE USO	UC002
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão “Filmes” 3. Preencher as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Nome: “O Segredo” 3.2 Genero: “Drama” 3.3 Duração (em minutos): “ - 108” 3.4 Descrição: “Atravessando um momento difícil, uma viúva conhece um professor que guarda uma relação misteriosa” 3.5 Faixa etária: “10” 4. Clicar no botão “Cadastrar”
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador

CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no cadastro - Mensagem “Duração não pode ser negativo”
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	008
DESCRIÇÃO	Validar o campo de faixa etária a ser cadastrado por números em extenso.
ID - CASO DE USO	UC002
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão “Filmes” 3. Preencher as seguintes informações: <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Nome: “O Segredo” 3.2 Genero: “Drama” 3.3 Duração (em minutos): “108” 3.4 Descrição: “Atravessando um momento difícil, uma viúva conhece um professor que guarda uma relação misteriosa” 3.5 Faixa etária: “dez” 4. Clicar no botão “Cadastrar”
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no cadastro - Mensagem “Utilize apenas números”
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	009
DESCRIÇÃO	Validar o cadastro com campos não preenchidos.
ID - CASO DE USO	UC002
PASSOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fazer login no sistema com usuário administrador 2. Clicar no botão “Filmes” 3. Preencher as seguintes informações:

	3.1 Nome: "O Segredo" 3.2 Genero: "Drama" 3.3 Duração (em minutos): " " * 3.4 Descrição: "Atravessando um momento difícil, uma viúva conhece um professor que guarda uma relação misteriosa" 3.5 Faixa etária: "10" 4. Clicar no botão "Cadastrar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no cadastro - Mensagem de erro: "Todos os campos são obrigatórios a serem preenchidos."
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	010
DESCRIÇÃO	Validar o login do usuário
ID - CASO DE USO	UC007
PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário. 2. Preencher as seguintes informações: 2.1 Usuário: "gustalmeida" 2.2 Senha: "123" 3. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário estar cadastrado
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Login autorizado
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário: gustalmeida. Senha: 123

ID - CASO DE TESTE	011
DESCRIÇÃO	Validar o login do usuário que não está cadastrado.

ID - CASO DE USO	UC007
PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário. 2. Preencher as seguintes informações: 2.1 Usuário: "gustavinho" 2.2 Senha: "123" 3. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário estar cadastrado
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no login - Mensagem de erro: "Usuário não está cadastrado no sistema."
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário: gustalmeida. Senha: 123

ID - CASO DE TESTE	012
DESCRIÇÃO	Validar o login do usuário com senha incorreta
ID - CASO DE USO	UC007
PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário. 2. Preencher as seguintes informações: 2.1 Usuário: "gustalmeida" 2.2 Senha: "minhasenha" 3. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário estar cadastrado
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro de login - Mensagem de erro "Senha incorreta".
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário: gustalmeida. Senha:123

ID - CASO DE TESTE	013
DESCRIÇÃO	Validar a página de relatório de estatísticas.
ID - CASO DE USO	UC000

PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário administrador. 2. Clicar no botão "Estatísticas" 2. Clicar no botão "Gerar relatório" 3. Preencher as seguintes informações: 3.1 Data de início: "07/21" 3.2 Data de término: "08/21" 4. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Relatório exibido com sucesso
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	014
DESCRIÇÃO	Validar o mês na página de relatório de estatísticas.
ID - CASO DE USO	UC000
PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário administrador. 2. Clicar no botão "Estatísticas" 2. Clicar no botão "Gerar relatório" 3. Preencher as seguintes informações: 3.1 Data de início: "07/21" 3.2 Data de término: " 18/21 " 4. Clicar no botão "Confirmar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário ser o administrador
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro no relatório - Mensagem de erro: "Mês inválido."
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário administrador: admin. Senha: admin

ID - CASO DE TESTE	015
DESCRIÇÃO	Validar a busca por nome do filme ou gênero.
ID - CASO DE USO	UC000

PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário. 2. Clicar no botão "Buscar". 3. Preencher a caixa texto com as seguintes informações: 3.1 Nome ou Gênero: " O Segredo" 4. Clicar no botão "Pesquisar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário estar cadastrado
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Filmes encontrados.
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário: gustalmeida. Senha: 123

ID - CASO DE TESTE	016
DESCRIÇÃO	Validar a busca por nome de filme não disponível ou cadastrado.
ID - CASO DE USO	UC000
PASSOS	1. Fazer login no sistema como usuário. 2. Clicar no botão "Buscar". 3. Preencher a caixa texto com as seguintes informações: 3.1 Nome ou Gênero: " Secredos " 4. Clicar no botão "Pesquisar"
PRÉ - CONDIÇÃO	Usuário estar cadastrado
CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO	Erro na busca - Mensagem de erro: "Filme não encontrado"
RESULTADO	
OBSERVAÇÕES	Credenciais do usuário: gustalmeida. Senha: 123