

Sistemas de Informação Projeto Integrador I

**Plano de teste
Plataforma de filmes Free Movies**

Abril 2021

1. Introdução

Esse documento é responsável por descrever como será feito o plano de teste da plataforma de filmes Free Movies, especificando seu escopo de teste, as estratégias utilizadas, os ambientes no qual os testes serão feitos e os casos de testes possíveis.

2. Plano de Teste

Nesse documento serão descritos os tipos de teste que serão feitos na plataforma com o objetivo de observar se todas as funcionalidades da plataforma estão funcionando corretamente e a partir dos resultados obtidos verificar se é necessário que sejam feitas modificações na plataforma. Serão mostradas também as técnicas que foram utilizadas no decorrer dos testes, os critérios que foram impostos para determinar se os testes foram aprovados ou não, e as considerações finais da equipe sobre os testes.

- **Ambientes de teste**

Os testes devem ser executados em máquinas com uma configuração de hardware mais simples, de preferência para executar atividades mais comuns e leves que não exigem muito processamento, pois queremos que o nosso sistema tenha uma performance excelente independente do computador que ele seja instalado. Na parte de software devem ser feitos os testes nas duas nomenclaturas do windows (x86 e x64) e no linux, com intuito de fazer com que não haja problemas no momento em que o usuário for instalar a aplicação.

- **Escopo do teste**

A Free Movies passará nos testes de unidade, integração e sistema. Os testes de unidade e integração lidarão com a qualidade funcional, banco de dados, interface gráfica e controle de acesso; enquanto os testes de sistema resolverão problemas de desempenho.

3. Casos de Teste

A seguir serão mostrados os casos de testes que devem ser executados, os testes foram programados para serem feitos a partir dos casos de uso do aplicação. Os testes seguiram a seguinte estrutura descrita abaixo.

ID - identificação do caso de teste.

Descrição - Descreve o objetivo do caso de teste

ID do caso de uso - a qual caso de uso esse teste se relaciona

Passo-a-passo - A sequência de operações necessárias para execução do teste.

Pré-condições - As condições necessárias para execução do teste (ex: para login você precisa de um usuário cadastrado).

CrITÉRIOS de aceitação - o resultado esperado após a execução do teste

Resultado - passou/falhou. Deve ser preenchido apenas se o teste for executado.

Observações - Algo que deva se destacar sobre a execução do teste

ID - CT001

Descrição - Teste de Cadastro de Usuário

ID do caso de uso - RF001

Passo-a-passo -

1. Clicar no botão "Cadastrar"
2. Preencher os campos com as informações necessários
 - 2.1. Nome: "Teste"
 - 2.2. Data de Nascimento: "01/01/2001"
 - 2.3. Sexo: "Masculino"
 - 2.4. Email: "[teste@gmail.com](mailto:test@gmail.com)"
 - 2.5. Nome de Usuário: "teste"
 - 2.6. Senha: "123"
3. Clicar no botão "Concluir"

Pré-condições - Estar logado como administrador

CrITÉRIOS de aceitação - O usuário é adicionado à Lista de usuários e pode realizar o Login

Resultado -

Observações - No passo “2” não serão aceitos caracteres especiais.

ID - CT002

Descrição - Teste para validar erro no cadastro de usuário com data de nascimento inválida

ID do caso de uso - RF001

Passo-a-passo -

4. Clicar no botão “Cadastrar”
5. Preencher os campos com as informações necessários
 - 5.1. Nome: “Teste”
 - 5.2. Data de Nascimento: “01/01/2022”
 - 5.3. Sexo: “Masculino”
 - 5.4. Email: “[teste@gmail.com](mailto:test@gmail.com)”
 - 5.5. Nome de Usuário: “teste”
 - 5.6. Senha: “123”
6. Clicar no botão "Concluir"

Pré-condições - Estar logado como administrador

Crêterios de aceitação - Mensagem de erro exibida na tela informando que não é possível realizar o cadastro de usuário com a data de nascimento informada

Resultado -

Observações - No passo “2” não serão aceitos caracteres especiais.

ID - CT003

Descrição - Teste de Login

ID do caso de uso - RF002

Passo-a-passo -

1. Clicar no botão “Login”
2. Preencher os campos com usuário e senha
3. Clicar no botão “Acessar”

Pré-condições - O usuário deve estar cadastrado no sistema

Crêterios de aceitação - A página inicial é aberta e o usuário está logado no sistema

Resultado -

Observações -

ID - CT004

Descrição - Teste de erro ao tentar efetuar o login

ID do caso de uso - RF002

Passo-a-passo -

4. Clicar no botão “Login”
5. Preencher os campos com usuário e senha que não estejam cadastradas no sistema
6. Clicar no botão “Acessar”

Pré-condições - O usuário deve estar com a aplicação aberta na tela de login

Critérios de aceitação - Retornar uma mensagem de erro informando que as credenciais de login estão incorretas.

Resultado -

Observações -

ID - CT005

Descrição - Teste para validar permissões para os administradores

ID do caso de uso - RF002

Passo-a-passo -

1. Clicar no botão “Login”
2. Preencher os campos com usuário e senha
3. Verificar se estão disponíveis as permissões para administradores (cadastro de usuário, modificar informações do usuário, cadastro de filmes e modificar informações dos filmes).

Pré-condições - O usuário deve estar cadastrado no sistema

Critérios de aceitação - O administrador consegue realizar tarefas exclusivas de administradores

Resultado -

Observações -

ID - CT006

Descrição - Teste de Cadastro de Filme

ID do caso de uso - RF003

Passo-a-passo -

1. Clicar no botão “Cadastrar Filme”
2. Preencher os campos com as informações necessários
 - 2.1. Nome: “Os Vingadores”
 - 2.2. Lançamento: 27 de abril de 2012
 - 2.3. Descrição: No intuito de conter Loki, Nick Fury (Samuel L. Jackson) convoca um grupo de pessoas com grandes habilidades, mas que jamais haviam trabalhado juntas: Tony Stark/Homem de Ferro (Robert Downey Jr.), Steve Rogers/Capitão América (Chris Evans), Thor (Chris Hemsworth), Bruce Banner/Hulk (Mark Ruffalo) e Natasha Romanoff/Viúva Negra (Scarlett Johansson).
 - 2.4. Faixa Etária: Maiores de 14 anos
 - 2.5. Duração: 2h 23min
 - 2.6. Gênero: Ação, Aventura, Ficção científica
3. Clicar no botão “Concluir”

Pré-condições - Estar logado como administrador

Crêterios de aceitação - O filme é adicionado ao catálogo e o Sistema mostra a mensagem “Cadastro Realizado com sucesso” e os botões “Realizar outro cadastro” e “Voltar a tela inicial”

Resultado -

Observações - No passo “2” não serão aceitos caracteres especiais.

ID - CT007

Descrição - Teste para validar erro ao cadastrar filme com duração inválida.

ID do caso de uso - RF003

Passo-a-passo -

1. Clicar no botão “Cadastrar Filme”
2. Preencher os campos com as informações necessários
 - 2.1. Nome: “Os Vingadores”

- 2.2. Lançamento: 27 de abril de 2012
 - 2.3. Descrição: No intuito de conter Loki, Nick Fury (Samuel L. Jackson) convoca um grupo de pessoas com grandes habilidades, mas que jamais haviam trabalhado juntas: Tony Stark/Homem de Ferro (Robert Downey Jr.), Steve Rogers/Capitão América (Chris Evans), Thor (Chris Hemsworth), Bruce Banner/Hulk (Mark Ruffalo) e Natasha Romanoff/Viúva Negra (Scarlett Johansson).
 - 2.4. Faixa Etária: Maiores de 14 anos
 - 2.5. Duração: - 2h 23min
 - 2.6. Gênero: Ação, Aventura, Ficção científica
3. Clicar no botão “Concluir”

Pré-condições - Estar logado como administrador

Critérios de aceitação - Mostrar na tela uma mensagem “ A duração do filme não pode ter valor negativo”.

Resultado -

Observações - No passo “2” não serão aceitos caracteres especiais.

ID - CT008

Descrição - Testar a função de busca da plataforma

ID do caso de uso - RF004

Passo-a-passo -

- 1. Clicar na Barra de pesquisa
- 2. Informar na barra de pesquisa o que deseja buscar.
- 3. Clicar em “Buscar”

Pré-condições - Estar logado no sistema

Critérios de aceitação - O sistema mostra os resultados da busca

Resultado -

Observações - No passo “2” não serão aceitos caracteres especiais.

ID - CT009

Descrição - Teste para validar quando não é encontrado nenhum resultado a partir da pesquisa

ID do caso de uso - RF004

Passo-a-passo -

1. Clicar na Barra de pesquisa
2. Informar na barra de algo que não possa obter nenhum resultado na busca.
Ex: "asdaacsasc"
3. Clicar em "Buscar"

Pré-condições - Estar logado no sistema

Crêterios de aceitação - O sistema mostra uma mensagem "Não foram encontrados resultados a partir de sua busca"

Resultado -

Observações - No passo "2" não serão aceitos caracteres especiais.

ID - CT010

Descrição - Teste da verificação de informações do filme

ID do caso de uso - RF005

Passo-a-passo -

1. Escolher o filme que deseja ver as informações a partir da barra de pesquisa ou da tela inicial.
2. Clicar no filme desejado e aguardar as informações carregar

Pré-condições - Estar logado no sistema

Crêterios de aceitação - O sistema abre a página do filme com as informações.

Resultado -

Observações -

ID - CT011

Descrição - Teste de adicionar filme a lista de favoritos

ID do caso de uso - RF006

Passo-a-passo -

1. Clicar em um filme do Catálogo ou buscar filme na barra de pesquisa

2. Clicar no botão "Adicionar a Lista de favoritos"

Pré-condições - Estar logado no sistema

Critérios de aceitação - No botão de adicionar a lista de favoritos aparecer "Adicionado à lista de favoritos" e o filme também aparecer na lista de todos os filmes favoritos.

Resultado -

Observações -

ID - CT012

Descrição - Teste do Catálogo de filmes

ID do caso de uso - RF007

Passo-a-passo -

1. Clicar na opção "Catálogo"

Pré-condições - Estar logado no sistema

Critérios de aceitação - O Catálogo de filmes é aberto

Resultado -

Observações -

ID - CT013

Descrição - Teste de verificação do Histórico

ID do caso de uso - RF008

Passo-a-passo -

1. Clicar na opção "Histórico"

Pré-condições - Estar logado no sistema

Critérios de aceitação - O Histórico de filmes assistidos é aberto

Resultado -

Observações -

ID - CT014

Descrição - Teste de verificação das estatísticas da conta

ID do caso de uso - RF009

Passo-a-passo -

1. Clicar no ícone do seu perfil
2. Dentro do perfil escolha a aba de estatísticas da conta

Pré-condições - Estar logado no sistema

Critérios de aceitação - Mostrar todas as estatísticas da conta (minutos assistidos, filmes assistidos por gênero, comparação de minutos assistidos com outros usuários etc)

Resultado -

Observações -

ID - CT015

Descrição - Teste de modificação de informações de um filme

ID do caso de uso - RF010

Passo-a-passo -

1. Abrir o Catálogo de Filmes
2. Clicar em um Filme do Catálogo
3. Clicar em “Editar”
4. Editar os campos necessários de atualização
5. Clicar em “Concluir”

Pré-condições - Estar logado como Administrador

Critérios de aceitação - A página do filme é aberta com as novas informações atualizadas

Resultado -

Observações -

ID - CT016

Descrição - Teste para validar erro ao modificar filme com informações inválidas

ID do caso de uso - RF010

Passo-a-passo -

6. Abrir o Catálogo de Filmes
7. Clicar em um Filme do Catálogo
8. Clicar em “Editar”
9. Preencha a duração do filme com um valor negativo

10. Clicar em “Concluir”

Pré-condições - Estar logado como Administrador

Critérios de aceitação - Deve ser exibido uma mensagem de erro “A duração do filme não pode ter valor negativo, preencha com um valor válido”

Resultado -

Observações -

ID - CT017

Descrição - Teste de modificação de informações de um usuário

ID do caso de uso - RF011

Passo-a-passo -

1. Abrir a Lista de Usuários
2. Clicar em um Usuário da Lista
3. Clicar em “Editar”
4. Editar os campos com as informações necessárias
5. Clicar em “Concluir”

Pré-condições - Estar logado como Administrador

Critérios de aceitação - A página de informações do usuário é aberta com as novas informações

Resultado -

Observações -

ID - CT018

Descrição - Teste para validar erro na modificação de informações de um usuário

ID do caso de uso - RF011

Passo-a-passo -

6. Abrir a Lista de Usuários
7. Clicar em um Usuário da Lista
8. Clicar em “Editar”
9. No campo da data de nascimento preencha com algum valor invalido. Ex: “19/11/28”
10. Clicar em “Concluir”



Pré-condições - Estar logado como Administrador

Critérios de aceitação - Exibir uma mensagem de erro “Não foi possível concluir a modificações de informações. Data de nascimento inválida”.

Resultado -

Observações -