**Plano de Teste**

**Task Sync:**

*versão 0.0.4*

*Membros da Equipe:*

*Lavínia Rodrigues Brandani Tenório*

Lucas dos Reis Severini

Michele Cristina Fernandes

Sumário

[1 - Introdução 4](#_30j0zll)

[2 - Requisitos a Testar 5](#_1fob9te)

[**Realizar Login 5**](#_77sfvnebovsr)

[**Criar evento 5**](#_1xkpewytye2i)

[**Visualizar detalhes de um evento 5**](#_dn87awzcbusy)

[**Editar informações de um evento 5**](#_uyxnzjmxsajf)

[**Excluir um evento 5**](#_u3tlpqq2fbkj)

[**Criar usuário 5**](#_ty1jhh7bewc8)

[**Excluir um usuário 5**](#_dxcbqi1i1fml)

[3 - Tipos de teste 7](#_3znysh7)

[3.1 - Métodos da Classe 7](#_2et92p0)

[3.2 - Integração dos Componentes 10](#_tyjcwt)

[4 - Recursos 13](#_3dy6vkm)

[4.1 - Ambiente de teste - Software e Hardware 13](#_1t3h5sf)

[4.2 - Ferramenta de teste 13](#_4d34og8)

[5 – Casos de Teste 13](#_2s8eyo1)

[6 - Cronograma 18](#_3rdcrjn)

**Histórico das alterações:**

| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor(a)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 05/11/2024 | 0.0.1 | Release inicial | Michele Fernandes |
| 08/11/2024 | 0.0.2 | Adição do escopo dos testes unitários | Lavínia Brandani |
| 08/11/2024 | 0.0.3 | Adição do escopo dos testes automatizados | Michele Fernandes |
| 18/11/2024 | 0.0.4 | Continuação da documentação | Michele Fernandes, Lavínia Brandani |

### 1 - Introdução

O presente documento tem como finalidade apresentar os casos de testes criados durante o desenvolvimento do projeto. Em todo o sistema foram realizados testes manuais em toda a aplicação, testes automatizados e unitários em alguns casos de uso. Também serão apresentados os recursos de hardware e software necessários e o cronograma de execução dos testes ao longo do projeto

### 

### 

### 2 - Requisitos a Testar

Serão listados abaixos os casos de uso e requisitos testados:

**Casos de uso:**

| **Identificador do caso de uso** | **Nome do caso de uso** |
| --- | --- |
|  | Realizar Login |
|  | Criar evento |
|  | Visualizar detalhes de um evento |
|  | Editar informações de um evento |
|  | Excluir um evento |
|  | Criar usuário |
|  | Excluir um usuário |

**Requisitos Funcionais:**

| **Identificador do requisito** | **Nome do requisito** |
| --- | --- |
| RF 01 | Criar eventos |
| RF 04 | Detalhar Evento |
| RF 02 | Editar eventos |
| RF 03 | Excluir eventos |
| RF 07 | Cadastrar pessoa |
| RF 09 | Excluir Pessoa |

### 3 - Tipos de teste

Os tipos de testes aplicados no projeto foram:

* Teste de interface de usuário: E2E
* Teste de instalação: Chrome
* Teste unitário: Junit5

### 3.1 - Métodos da Classe

Nessa seção, serão apresentados os testes unitários implementados no sistema:

| **Objetivo** | **Criar um usuário com sucesso** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Criar usuário com campo vazio** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Criar usuário com CPF existente** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Deletar usuário com sucesso** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Deletar usuário com ID inválido** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Buscar usuário com sucesso por ID** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Buscar usuário por ID não existente** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Autenticar o login com sucesso** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Autenticar o login com usuário com erro** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **( ) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema ( )** | **Unidade (x)** | **Aceitação ( )** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca (x)** | | **Caixa preta ( )** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

### 

### 

### 

### 

### 

### 

### 3.2 - Integração dos Componentes

Nessa seção, serão apresentados os testes automatizados implementados no sistema usando o WebdriverIO:

| **Objetivo** | **Realizar login na aplicação com um usuário de administrador** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Criar um novo evento no sistema** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Visualizar detalhes de um evento cadastrado** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Editar informações de um evento cadastrado no sistema** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Excluir um evento cadastrado no sistema** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Criar evento sem preencher as informações** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Realizar o logout na aplicação** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Cadastrar um novo usuário no sistema** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

| **Objetivo** | **Excluir um usuário cadastrado no sistema** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Técnica:** | **(x) manual** | | **(x) automática** | |
| **Estágio do teste** | **Integração ( )** | **Sistema (x)** | **Unidade ( )** | **Aceitação (x)** |
| **Abordagem do teste** | **Caixa branca ( )** | | **Caixa preta (x)** | |
| **Responsável(is)** | **Lavínia, Lucas e Michele** | | | |

### 4 - Recursos

Esta seção deve descrever os recursos humanos, de ambiente de teste (hardware e software) e de ferramentas de automatização de testes necessários para execução dos testes que devem ser descritos nas subseções que seguem.

### 4.1 - Ambiente de teste - Software e Hardware

Local e chrome

Descreva aqui o hardware e sua configuração, e o software. Por exemplo, o sistema operacional, browsers, servidor web, etc.

### 4.2 - Ferramenta de teste

Junit5, Webdriver io e allure reports

### 5 – Casos de Teste

Descreva aqui os casos de testes da aplicação. Seguir o template disponibilizado no FAIOline.

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 001** |
| --- | --- |
| **Nome** | Acessar a página de login do administrador |
| **Atores** | Administrador |
| **Requisitos Associados** | - |
| **Pré-condições** | Usuário cadastrado no sistema com perfil de administrador |
| **Entradas** | 1. Página do website 2. Seleção de entrada do tipo de usuário 3. Login = [michelef@gmail.com](mailto:michelef@gmail.com) 4. Senha = 123 5. Clicar no botão de login |
| **Saídas** | Acesso a aplicação com direcionamento a página de home |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT - 001 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado, usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador |

### 

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 002** |
| --- | --- |
| **Nome** | Criar evento com sucesso |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | RF 01 - Criar eventos |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Eventos 3. Lista de eventos 4. Cadastrar   Nome: Evento de Teste da aplicação  Codigo: 365  Descrição: Evento criado para teste  Area: Tecnologia  Data: 21/11/2024  Hora de inicio: 12:40  Hora de termino: 19:40  Clicar no botão de login |
| **Saídas** | Evento criado e adicionado a lista de eventos  Exibido uma mensagem: Dados salvos com sucesso! |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT - 001 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado, usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador |

### 

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 003** |
| --- | --- |
| **Nome** | Visualizar detalhes de um evento |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | RF 04 - Detalhar Evento |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Eventos 3. Lista de eventos 4. Pesquisar: Teste 5. Clicar no ícone de detalhes |
| **Saídas** | É mostrado todas as informações do evento |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT - 001 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado  Usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador  Existir eventos cadastrados no sistema |

### 

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 004** |
| --- | --- |
| **Nome** | Editar informações de um evento |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | RF 02 - Editar eventos |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Eventos 3. Lista de eventos 4. Pesquisar: Teste 5. Clicar no ícone de detalhes 6. Clicar no botão de editar 7. Alterar o campo nome: Alteracao do evento 8. Clicar no botão de salvar |
| **Saídas** | As informações do evento são alteradas |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT – 001  Visualizar detalhes de um evento – CT – 003 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado  Usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador  Existir eventos cadastrados no sistema |

### 

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 005** |
| --- | --- |
| **Nome** | Excluir um evento |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | RF 03 - Excluir eventos |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Eventos 3. Lista de eventos 4. Pesquisar: Teste 5. Clicar no ícone de deletar 6. Confirmar exclusão |
| **Saídas** | O evento é excluído da lista de eventos |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT – 001  Criar evento – CT – 002 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado  Usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador  Existir eventos cadastrados no sistema |

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 006** |
| --- | --- |
| **Nome** | Criar evento sem preencher as informações |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | - |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Eventos 3. Lista de eventos 4. Cadastrar   Clicar no botão de login |
| **Saídas** | O evento nao deve ser adicionado  Exibido uma mensagem: Preencha todos os campos obrigatórios corretamente antes de cadastrar o evento. |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT - 001 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado, usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador |

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 007** |
| --- | --- |
| **Nome** | Realizar o logout |
| **Atores** | Usuário no sistema |
| **Requisitos Associados** | - |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Clicar no ícone de meu perfil 3. Clicar no botao de sair |
| **Saídas** | Deve ser feito o logout da aplicação |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT - 001 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado, usuario cadastrado no sistema |

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 008** |
| --- | --- |
| **Nome** | Cadastrar usuário |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | RF 07 – Cadastrar pessoa |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Pessoas 3. Lista de pessoas 4. Cadastrar   Nome:CarlosTeste  Email:carlosfernandes@gmail.com  Senha:carlos123\*carlos  Cpf:12345678910  Telefone: 12345678910  Endereço: Rua João de Camargo, 45, Santa Ria do Sapucaí  Tipo de acesso: Colaborador   1. Clica em salvar |
| **Saídas** | Usuário criado e adicionado a lista de pessoas  Exibido uma mensagem: Dados salvos com sucesso! |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT - 001 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado, usuário cadastrado no sistema |

### 

| **Número do Caso de Teste** | **CT - 009** |
| --- | --- |
| **Nome** | Excluir um usuário |
| **Atores** | Usuário com acesso de administrador |
| **Requisitos Associados** | RF 09 - Excluir Pessoa |
| **Pré-condições** | Usuário logado no sistema |
| **Entradas** | 1. Página Home 2. Pessoas 3. Lista de pessoas 4. Pesquisar: CarlosTeste 5. Clicar no ícone de deletar 6. Confirmar exclusão |
| **Saídas** | O usuário é excluído da lista de pessoas |
| **Ambientes** | Browser Chrome |
| **Procedimentos** | Realizar login – CT – 001  Criar usuário – CT – 008 |
| **Dependências** | Browser Chrome instalado  Usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador  Existir usuários cadastrados no sistema |

### 

### 6 - Cronograma

| **Tipo de teste** | **Duração** | **data de início** | **data de término** |
| --- | --- | --- | --- |
| Planejar teste | 5h | 05/11/2024 | 08/11/2024 |
| Projetar teste | 5h | 10/11/2024 | 11/11/2024 |
| Implementar teste | 8h | 12/11/2024 | 14/11/2024 |
| Executar teste | 10h | 15/11/2024 | 11/11/2024 |
| Avaliar teste | 3h | 18/11/2024 | 18/11/2024 |