

Plano de Teste

Task Sync:

versão 1.0.0

Membros da Equipe:

Lavínia Rodrigues Brandani Tenório

Lucas dos Reis Severini

Michele Cristina Fernandes

Sumário

1 - Introdução.....	4
2 - Requisitos a Testar.....	5
3 - Tipos de teste.....	6
3.1 - Métodos da Classe.....	6
3.2 - Integração dos Componentes	9
4 - Recursos.....	13
4.1 - Ambiente de teste - Software e Hardware	13
4.2 - Ferramenta de teste.....	13
5 – Casos de Teste.....	14
6 - Cronograma.....	22

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
20/11/2024	1.0.0	Finalização da documentação	Michele Fernandes

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. 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 abaixo 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

Nesta seção apresentaremos os recursos utilizados para criação e execução dos testes da aplicação.

4.1 - Ambiente de teste - Software e Hardware

Os testes foram realizados em um Notebook Dell Core I3 com processador de 10ª Geração de Intel Core I15-3501-A25, armazenamento de 256 GB SSD e memória de 4GB. Também foram utilizados a IntelliJ IDEA, Visual Studio Code, PostgreSQL, Chrome para realizar os testes.

4.2 - Ferramenta de teste

As ferramentas de testes utilizadas foram o WebDriverIO para os testes automatizados, o Allure Reports para a geração de relatórios automáticos de teste e o Junit para os testes unitários.

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	<ol style="list-style-type: none">1. Página do website2. Seleção de entrada do tipo de usuário3. Login = michelef@gmail.com4. Senha = 1235. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Página Home2. Eventos3. Lista de eventos4. Cadastrar <p>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</p>
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	<ol style="list-style-type: none">1. Página Home2. Eventos3. Lista de eventos4. Pesquisar: Teste5. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Página Home2. Eventos3. Lista de eventos4. Pesquisar: Teste5. Clicar no ícone de detalhes6. Clicar no botão de editar7. Alterar o campo nome: Alteracao do evento8. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Página Home2. Eventos3. Lista de eventos4. Pesquisar: Teste5. Clicar no ícone de deletar6. 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Página Home 2. Eventos 3. Lista de eventos 4. Cadastrar Clicar no botão de login
Saídas	O evento não 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, usuário 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Página Home 2. Clicar no ícone de meu perfil 3. Clicar no botão de sair
Saídas	Deve ser feito o logout da aplicação
Ambientes	Browser Chrome
Procedimentos	Realizar login – CT - 001
Dependências	Browser Chrome instalado, usuário 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	<ol style="list-style-type: none">1. Página Home2. Pessoas3. Lista de pessoas4. Cadastrar <p>Nome: Carlos Teste</p> <p>Email: carlosfernandes@gmail.com</p> <p>Senha: carlos123*carlos</p> <p>Cpf: 12345678910</p> <p>Telefone: 12345678910</p> <p>Endereço: Rua João de Camargo, 45, Santa Ríia do Sapucaí</p> <p>Tipo de acesso: Colaborador</p> <ol style="list-style-type: none">5. 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<p>Realizar login – CT – 001</p> <p>Criar usuário – CT – 008</p>
Dependências	<p>Browser Chrome instalado</p> <p>Usuario cadastrado no sistema com perfil de administrador</p> <p>Existir usuários cadastrados no sistema</p>

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