INSTITUTO FEDERAL DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

Projeto Integrador

Disciplina: ENGENHARIA DE SOFTWARE II

Aluno: Wendel C. C. Mariano.

Repositório: https://github.com/Wendel0007/area_solicitacoes_ifsc.git

Plano de Teste

1. Nome do Projeto

Área de Solicitações - IFSC

2. Nome do Grupo

Wendel Mariano

3. Breve introdução sobre a finalidade do software:

A Área IFSC é um software que oferece uma interface para que os MATRICULADOS no instituto possam fazer solicitações e visualizar eventos postados no portal.

4. Recursos

Wendel Mariano - Analista de Teste

Wendel Mariano - Gerente de Teste

Wendel Mariano - Analista de Teste Automatizado

Wendel Mariano-Testador

5. Responsabilidades

Wendel Mariano- Elaboração do plano de testes, execução dos testes manuais e documentação dos resultados.

Wendel Mariano- Coordenação da equipe de teste, definição dos objetivos do projeto de teste e monitoramento do progresso.

Wendel Mariano- Criação e manutenção dos scripts de testes automatizados e análise dos resultados.

Wendel Mariano- Execução dos testes manuais e registro de bugs encontrados.

6. Escopo

- Testes funcionais;
- Testes de integração;
- Testes de usabilidade:
- Testes de performance.

7. O escopo do projeto de teste excluir:

- Testes de segurança.
- Módulo Cliente Informações Pessoais
- Módulo Serviços Consulta
- Módulo Pagamentos Histórico

8. Critérios de aceite

Para liberação do software, deve ser cumprido:

- 100% de execução dos testes manuais e automatizados;
- Todos os bugs críticos devem ser corrigidos;
- Cobertura de testes de, no mínimo, 90% das funcionalidades.

Será aceito um nível de falha de até 5% de bugs não críticos para a liberação do software.

9. Considerações de infraestrutura:

- Processador: Intel Core i5 ou superior;
- Memória: 8GB ou superior;
- Sistema operacional: Windows 10 ou superior;
- Navegadores: Chrome, Firefox, Edge.

10. Premissas:

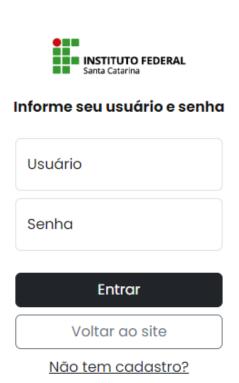
- O ambiente de teste estará disponível para a equipe de teste durante todo o projeto;
- A equipe de desenvolvimento fornecerá as funcionalidades a serem testadas no prazo acordado;
- A equipe de teste terá acesso aos dados de teste necessários para realizar os testes.

11. Riscos:

- Atraso na entrega das funcionalidades pela equipe de desenvolvimento pode afetar o cronograma do projeto de teste;
- Problemas de acesso ao ambiente de teste podem atrasar a execução dos testes;
- A falta de comunicação entre a equipe de teste e a equipe de desenvolvimento pode causar falhas na compreensão dos requisitos do software e, consequentemente, afetar a qualidade do teste.

Interface

Login de usuário



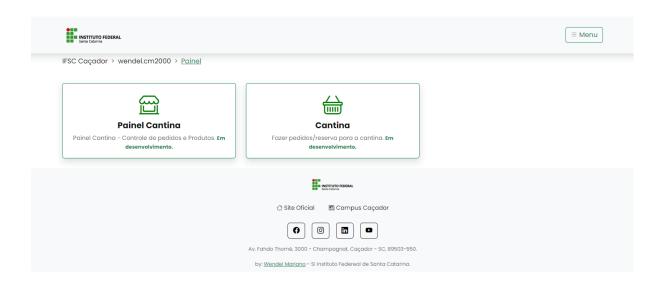


Informe seus dados cadastrais

Seu usuário	
Seu email	
Seu senha	
Repita sua senha	
	Cadastrar
	Cadastrai
	Voltar ao site

Já tem acesso?

Painel de opções



Teste QA

Objetovo de QA	Priorização	Avaliação
Usabilidade	IMPORTANTE	Α
Usabilidade	Desejavel	В
Usabilidade	IMPORTANTE	Α
Funcionalizade	IMPORTANTE	В
Funcionalizade	IMPORTANTE	Α
	Usabilidade Usabilidade Usabilidade Funcionalizade	Usabilidade IMPORTANTE Usabilidade Desejavel Usabilidade IMPORTANTE Funcionalizade IMPORTANTE

Avaliação			
Α	Ótimo		
В	Bom		
С	Satisfatório		
D	Ruim		

Teste Realizados(Selenium)

```
from django.contrib.auth.models import User
from django.test import LiveServerTestCase, TestCase
from selenium import webdriver
from selenium.webdriver.chrome.service import Service as ChromeService
from selenium.webdriver.common.by import By
from webdriver_manager.chrome import ChromeDriverManager
```

Teste de Banco

```
class CadastroUsuarioTeste(TestCase):

def test_cadastro_usuario(self):

# Criação de um novo usuário

user = User.objects.create_user(

username='wendel.teste', email='wendel.teste@gmail.com', password='985236417')

# Verificação do usuário criado

self.assertEqual(User.objects.count(), 1)

self.assertEqual(User.objects.get(username='wendel.teste'), user)

# Mostrando os dados

print('\n -- Criou a BASE de Teste -- \n')

print('\n -- Criando usuário -- \n')

print('\n -- Usuário Criado -- \n')

print('Usuário: ', user.username)

print('Email: ', user.email)

print('\n -- Apagando a BASE de Teste -- \n')
```

```
(venv) PS C:\SI\restrita_ifsc_eng_soft> python manage.py test
Found 2 test(s).
Creating test database for alias 'default'...
System check identified no issues (0 silenced).

-- Criou a BASE de Teste --

-- Criando usuário --

-- Usuário Criado --
Usuário: wendel.teste
Email: wendel.teste@gmail.com

-- Apagando a BASE de Teste --
```