

# 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](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



**INSTITUTO FEDERAL**  
Santa Catarina

#### Informe seu usuário e senha

**Entrar**

Voltar ao site

[Não tem cadastro?](#)

## Cadastro de Usuário




### Informe seus dados cadastrais

**Cadastrar**

[Voltar ao site](#)


[Já tem acesso?](#)

# Painel de opções




Menu


IFSC Caçador > [wendel.cm2000](#) > [Painel](#)



**Painel Cantina**  
Painel Cantina - Controle de pedidos e Produtos. **Em desenvolvimento.**







**Cantina**  
Fazer pedidos/reserva para a cantina. **Em desenvolvimento.**



Site Oficial

Campus Caçador



Av. Fafdo Thomé, 3000 - Champagnat, Caçador - SC, 89503-550.  
by: [Wendel Mariano](#) - SI Instituto Federal de Santa Catarina.

## Check List QA

Item Avaliado	Objetivo de QA	Priorização	Avaliação
Desenvolvimento de Interface	Usabilidade	IMPORTANTE	A
Estilização de Interface	Usabilidade	Desejável	B
Desenvolvimento de view e urls	Usabilidade	IMPORTANTE	A
Teste de conexão com banco de dados (TestCase)	Funcionalidade	IMPORTANTE	B
Teste de Criação de usuário (Selenium,webdriver)	Funcionalidade	IMPORTANTE	A

Avaliação	
A	Ótimo
B	Bom
C	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

class CreateUserTestCase(LiveServerTestCase):
    def setUp(self):
        self.driver = webdriver.Chrome(
            service=ChromeService(ChromeDriverManager().install()))
        self.driver.implicitly_wait(10) # Tempo de espera implícito
        super().setUp()

    def tearDown(self):
        self.driver.quit()
        super().tearDown()

    def test_create_user(self):
        # Navegar para a página de registro de usuário
        self.driver.get(self.live_server_url +
                        '/cadastro/action/')

        # Preencher o formulário de registro
        username_input = self.driver.find_element(By.NAME, 'username')
        username_input.send_keys('testuser')
```



```
(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 --
```