



# **PySite PyLadies PB**

**Plano de Teste**

**Versão 05.00**

**Paraíba**

**2020**



# Histórico da Revisão

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO	AUTOR
29/09/2020	01.00	Criação e Especificação dos Casos de Teste	Maria Cecylia B.
01/10/2020	02.00	Correção e Especificação dos Casos de Teste	Maria Cecylia B.
24/10/2020	03.00	Especificação de Casos de Teste e Registro de Bug identificado	Maria Cecylia B.
25/10/2020	04.00	Especificação de Casos de Teste e Registro de Bug Identificado	Maria Cecylia B.
09/11/2020	05.00	Especificação de Casos de Teste e Registro de Bug Identificado	Maria Cecylia B.



# Sumário

<b>Introdução</b>	4
Objetivos	4
Escopo	4
Requisitos a serem testados	4
<b>Organização do plano</b>	5
Configuração e ambiente de teste	5
2.2 Configuração e Ambiente de Testes	Error! Bookmark not defined.



## 1. Introdução

Este documento de Plano de Teste tem como objetivo documentar as informações necessárias para planejar e controlar os testes de validação do PySite do PyLadies PB desenvolvido durante o Andromedev 2020, a fim de garantir a análise comparativa do resultado real *versus* planejado. O documento descreve o plano geral de testes referente aos cadastros básicos de forma a direcionar os esforços de teste e os casos de teste a serem executados para validar a aplicação. Desta forma, ações corretivas e preventivas poderão ser tomadas, sempre que os resultados reais desviarem significativamente do planejado.

### 1.1. Objetivos

O conjunto de objetivos que orientam as atividades de testes do sistema a ser testado são:

- Levantar as informações do projeto.
- Definir o conjunto de requisitos a serem testados.
- Definir e detalhar as estratégias de teste a serem utilizadas.

### 1.2. Escopo

Este documento descreve o plano de testes a ser usado pelo site do PyLadies PB desenvolvido durante o Andromedev 2020, com intuito de garantir a qualidade funcional e a usabilidade do sistema, levando em conta o funcionamento individual de cada funcionalidade assim como o conjunto delas.

#### 1.2.1. Requisitos a serem testados

##### a) Testes Funcionais

- Verificação das funções descritas na especificação do projeto e compreendidas pelas testadoras

##### b) Testes não funcionais

- Teste de usabilidade
- Teste de portabilidade
- Teste de confiabilidade



## 2. Organização do plano

### 2.1. Configuração e ambiente de teste

Para a execução dos testes serão utilizados como ambiente de navegação o browser Mozilla Firefox entre 47 e 56. **Versões superiores ainda não devem ser aceitas, em virtude no selenium IDE não ter se adequado até o momento da escrita deste documento.**

### 2.2. Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

	Ferramenta
Teste de Performance	Mozilla Firefox 56
Teste Funcional	Selenium WebDriver
Teste Automático	Selenium WebDriver e JUnit.



### 3. Plano de testes

Objetivo do Teste:	Garantir a funcionalidade apropriada do site, levando em consideração a navegação, entrada de dados, processamento e recuperação.
Técnica:	<p>Realizar testes exploratório utilizando dados válidos e inválidos abordando os requisitos do sistema, para verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se os resultados esperados ocorrem quando dados válidos são usados</li><li>▪ As mensagens de erro ou aviso apropriadas são exibidas quando dados inválidos são usados.</li><li>▪ Cada regra de negócio é aplicada apropriadamente</li></ul>
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.</li><li>▪ Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança</li><li>▪ Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;</li></ul>
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.

#### 3.1. Testes funcionais

Objetivo do Teste:	Garantir a funcionalidade do site como um todo, considerando todos os aspectos possíveis, tais como: navegação, entrada, processamento e saída de dados e recuperação.
Técnica:	<p>Realizar testes exploratórios utilizando dados válidos e inválidos abordando os requisitos do sistema (tais como: botões, direcionamento de links, filtros etc), para verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se os resultados esperados ocorrem quando dados válidos são usados</li></ul>



Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.</li><li>▪ Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança</li><li>▪ Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;</li></ul>
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.

### 3.2. Testes de usabilidade

Objetivo do Teste:	Garantir a usabilidade apropriada do usuário do site, levando em consideração a navegação, interação com a interface do site e a disposição dos componentes em tela.
Técnica:	<p>Realizar testes exploratórios utilizando dados válidos e inválidos abordando os requisitos do sistema, para verificar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A navegação no sistema é agradável e adequada</li><li>• Os componentes dispostos em tela estão em posições adequadas.</li><li>▪ As mensagens de retorno do sistema retorno exibidas são apropriadas</li><li>▪ Cada regra de negócio é aplicada apropriadamente</li></ul>
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.</li><li>▪ Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança</li><li>▪ Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;</li></ul>
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.



### 3.3. Testes de portabilidade

Objetivo do Teste:	Garantir a portabilidade do site, levando em consideração seu funcionamento correto em navegadores e dispositivos diversos.
Técnica:	Realizar testes exploratórios utilizando dados válidos e inválidos abordando os requisitos do sistema, para verificar: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se a navegação no site é comprometida dependendo do dispositivo e/ou navegador utilizado.</li></ul>
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.</li><li>▪ Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança</li><li>▪ Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;</li></ul>
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.

### 3.4. Testes de confiabilidade

### 3.5. Teste automatizados

Objetivo do Teste:	Garantir a funcionalidade apropriada do site através de testes automatizados.
Técnica:	Realizar testes automatizados no código do site para verificar: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Se os resultados esperados ocorrem quando acessadas partes do código para acessar uma parte específica do site</li></ul>
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.</li><li>▪ Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança</li></ul>
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.





## 4. Casos de teste

<b>Caso Nº</b>	CT001 – Cadastro de perfil
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o perfil está sendo corretamente cadastrado (e mostrando mensagens de erro em caso da informação digitada pelo usuário não estar coerente com o que foi pedido)
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página de perfis
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão "Perfil"</li><li>3. Realizar o cadastro do perfil</li><li>4. Encerrar o cadastro do perfil clicando no botão "Cadastrar-se"</li></ol>
<b>CrITÉrios de Êxito</b>	O usuário conseguiu cadastrar seu perfil sem maiores problemas. E em caso de informação errada ou incoerente, uma mensagem de erro apareceu nos "espaços" da informação à ser ajustada.

<b>Caso Nº</b>	CT002 - Botão "Sobre"
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão "Sobre" funciona corretamente
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão "Sobre"</li></ol>
<b>CrITÉrios de Êxito</b>	Direcionar para a página "Sobre" sem ser necessário mais de um ou até dois cliques.



<b>Caso Nº</b>	CT003 - Botão “PyLadies Day”
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão “PyLadies Day” funciona corretamente
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “PyLadies Day”</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Direcionar para a página “PyLadies Day” sem ser necessário mais de um ou até dois cliques.

<b>Caso Nº</b>	CT004 - Botão “Eventos”
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão “Eventos” funciona corretamente
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Eventos”</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Direcionar para a página “Eventos” sem ser necessário mais de um ou até dois cliques.

<b>Caso Nº</b>	CT005 - Botão “Perfis”
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão “Perfis” funciona corretamente
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Perfis”</li></ol>



<b>Critérios de Êxito</b>	Direcionar para a página “Perfis” sem ser necessário mais de um ou até dois cliques.

<b>Caso Nº</b>	CT006 - Botão “Contatos”
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão “Contatos” funciona corretamente
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Contatos”</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Direcionar para a página “Contatos” sem ser necessário mais de um ou até dois cliques.

<b>Caso Nº</b>	CT007 - Seleção de mês no calendário de eventos
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se os meses são alterados conforme você passa a setinha
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página de “Eventos” do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Eventos”</li><li>3. Ir passando a setinha para selecionar o mês</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Os meses vão realmente passando conforme você clica na setinha



<b>Caso Nº</b>	CT008 - Calendário de eventos
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se ao clicar no evento o usuário será corretamente redirecionado ao formulário de inscrição ou ao canal do Youtube
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página de eventos do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Eventos”</li><li>3. Selecionar o mês/data</li><li>4. Clicar no evento escolhido</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	O usuário foi corretamente redirecionado para o formulário de inscrição ou para o canal do Youtube (dependendo do evento selecionado)

<b>Caso Nº</b>	CT009 - Página dos Perfis
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o formato (foto, profissão, texto explicativo e redes sociais) está corretamente disposto na interface.
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página de perfis do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Perfis”</li><li>3. Verificar o posicionamento e formato dos perfis</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Perfis dispostos da forma prevista pelas desenvolvedoras.



<b>Caso Nº</b>	CT010 - Barra de pesquisa da página de perfis
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o buscador da página de perfis funciona corretamente
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Clicar no botão “Perfis”</li><li>3. Digitar palavras nas barras de pesquisa da página de perfis</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Buscador mostrando as informações previamente apresentadas corretamente ou mostrando um aviso em caso de informação não disponível e/ou não encontrada.

<b>Caso Nº</b>	CT011 - Mural interativo
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o mural exibe as informações rápidas esperadas (nome, palestra, contato ou rede social) quando o usuário passa o mouse em cima das fotos
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Passar o mouse em cima das fotos do mural interativo</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	O mural exibe as informações rápidas esperadas (nome, palestra, contato ou rede social) quando o usuário passa o mouse em cima das fotos.

<b>Caso Nº</b>	CT012 - Interface
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se a interface exibida é a mesma independente do navegador ou dispositivo utilizado
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site



<b>Passos</b>	1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)
<b>Critérios de Êxito</b>	A interface exibida é a mesma independente do navegador e/ou dispositivo utilizado.

<b>Caso Nº</b>	CT013 - Botão do LinkedIn
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão redireciona corretamente ao site do LinkedIn
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Rolar até o rodapé da página</li><li>3. Clicar no botão LinkedIn</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Ao clicar no botão do LinkedIn o usuário é corretamente direcionado ao site do LinkedIn

<b>Caso Nº</b>	CT014 - Botão do Github
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão redireciona corretamente ao site do Github
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Rolar até o rodapé da página</li><li>3. Clicar no botão Github</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Ao clicar no botão do Github o usuário é corretamente direcionado ao site do Github



--	--

<b>Caso Nº</b>	CT015 - Botão do Instagram
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o botão redireciona corretamente ao site do Instagram
<b>Pré-requisito</b>	Acessar a página inicial do site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)</li><li>2. Rolar até o rodapé da página</li><li>3. Clicar no botão Instagram</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Ao clicar no botão do Instagram o usuário é corretamente direcionado ao site do Instagram

<b>Caso Nº</b>	CT016 - Botões no Geral
<b>Objetivo do Teste</b>	Verificar se o todo e qualquer botão redireciona corretamente independentemente da página que esteja
<b>Pré-requisito</b>	Acessar o site
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Acessar o site (PyLadies)</li><li>2. Escolher o botão desejado e clicar no mesmo</li></ol>
<b>Critérios de Êxito</b>	Ao clicar no botão o usuário é corretamente direcionado à página escolhida

## 5. Bugs Identificados



Caso de Teste	Bug	Corrigido ?
CT001	Cores da interface diferem de acordo com o navegador utilizado	
CT002	Botão Contatos está direcionando para o cadastro de perfil	Sim
CT003	No caso do calendário de eventos ao clicar na setinha para retornar ao evento anterior ela não necessariamente retorna para o evento anterior (ex: ao clicar ela vai para o final dos eventos, meio etc menos para o anterior mesmo)	

## 6. Sugestões de melhorias

Caso de Teste	Melhoria	Realizada?
Sistema completo.	Adicionar responsividade.	
CT007	Ao clicar em excluir cliente exibir uma mensagem de confirmação da decisão.	