



PySite PyLadies PB

Plano de Teste
Versão 08.00

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.
16/11/2020	06.00	Especificação de Caso de Teste	Maria Cecylia B.
17/11/2020	07.00	Especificação de Caso de Teste	Maria Cecylia B.
18/11/2020	08.00	Registros de Bugs identificados e Sugestões de Melhoria	Maria Cecylia B.



Sumário

Introdução	4
Objetivos	4
Escopo	4
Requisitos a serem testados	4
Organização do plano	5
Configuração e ambiente de teste	5
2.2 Configuração e Ambiente de Testes	5



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 do 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">• Se os resultados esperados ocorrem quando dados válidos são usados• As mensagens de erro ou aviso apropriadas são exibidas quando dados inválidos são usados.• Cada regra de negócio é aplicada apropriadamente
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.• Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança• Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;
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">• Se os resultados esperados ocorrem quando dados válidos são usados



Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.• Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança• Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;
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">• A navegação no sistema é agradável e adequada• Os componentes dispostos em tela estão em posições adequadas.• As mensagens de retorno do sistema retorno exibidas são apropriadas• Cada regra de negócio é aplicada apropriadamente
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.• Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança• Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;
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">• Se a navegação no site é comprometida dependendo do dispositivo e/ou navegador utilizado.
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.• Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança• Para todos os defeitos identificados, pelo menos um Caso de Testes será criado;
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.

3.4. Testes de confiabilidade

Objetivo do Teste:	Garantir a confiabilidade do site, levando em consideração, principalmente, sua resistência e previsibilidade.
Técnica:	Realizar testes exploratórios utilizando dados válidos e inválidos abordando os requisitos do sistema, para verificar: <ul style="list-style-type: none">• Se o site fornece um serviço adequado e preciso sempre que necessário• Se o site continua funcionando adequadamente para o usuário mesmo se tiver interrupções externas ou internas• Se o site pode ser restaurado sem perda de dados• Se o site funciona como esperado



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

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">• Se os resultados esperados ocorrem quando acessadas partes do código para acessar uma parte específica do site
Critério de Finalização:	<ul style="list-style-type: none">▪ Todos os requisitos devem ser explorados a um nível satisfatório.• Para cada defeito identificado será aberta uma Solicitação de Mudança
Considerações Especiais:	Requisitos deverão ser testados considerando a utilização do mesmo perfil.

4. Casos de teste

Caso Nº	CT001 – Cadastro de perfil
Objetivo do Teste	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)
Pré-requisito	Acessar a página de perfis



Critérios de Êxito	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 a ser ajustada.

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

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

Caso Nº	CT004 - Botão “Eventos”
----------------	-------------------------



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

Caso Nº	CT005 - Botão “Perfis”
Objetivo do Teste	Verificar se o botão “Perfis” funciona corretamente
Pré-requisito	Acessar a página inicial do site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)2. Clicar no botão “Perfis”
Critérios de Êxito	Direcionar para a página “Perfis” sem ser necessário mais de um ou até dois cliques.

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



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

Caso Nº	CT008 - Calendário de eventos
Objetivo do Teste	Verificar se ao clicar no evento o usuário será corretamente redirecionado ao formulário de inscrição ou ao canal do Youtube
Pré-requisito	Acessar a página de eventos do site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)2. Clicar no botão “Eventos”3. Selecionar o mês/data4. Clicar no evento escolhido
Critérios de Êxito	O usuário foi corretamente redirecionado para o formulário de inscrição ou para o canal do Youtube (dependendo do evento selecionado)

Caso Nº	CT009 - Página dos Perfis
----------------	---------------------------



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

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

Caso Nº	CT011 - Mural interativo
Objetivo do Teste	Verificar se o mural exibe as informações rápidas esperadas (nome, palestra, contato ou rede social)
Pré-requisito	Acessar a página inicial do site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)2. Verificar os perfis cadastrados no mural



Critérios de Êxito	O mural exibe as informações rápidas esperadas (nome, palestra, contato ou rede social)
---------------------------	---

Caso Nº	CT012 - Interface
Objetivo do Teste	Verificar se a interface exibida é a mesma independente do navegador ou dispositivo utilizado
Pré-requisito	Acessar a página inicial do site
Passos	1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)
Critérios de Êxito	A interface exibida é a mesma independente do navegador e/ou dispositivo utilizado.

Caso Nº	CT013 - Botão do LinkedIn
Objetivo do Teste	Verificar se o botão redireciona corretamente ao site do LinkedIn
Pré-requisito	Acessar a página inicial do site
Passos	1. Acessar a página inicial do site (PyLadies) 2. Rolar até o rodapé da página 3. Clicar no botão LinkedIn
Critérios de Êxito	Ao clicar no botão do LinkedIn o usuário é corretamente direcionado ao site do LinkedIn

Caso Nº	CT014 - Botão do Github
----------------	-------------------------



Objetivo do Teste	Verificar se o botão redireciona corretamente ao site do Github
Pré-requisito	Acessar a página inicial do site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)2. Rolar até o rodapé da página3. Clicar no botão Github
Critérios de Êxito	Ao clicar no botão do Github o usuário é corretamente direcionado ao site do Github

Caso Nº	CT015 - Botão do Instagram
Objetivo do Teste	Verificar se o botão redireciona corretamente ao site do Instagram
Pré-requisito	Acessar a página inicial do site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)2. Rolar até o rodapé da página3. Clicar no botão Instagram
Critérios de Êxito	Ao clicar no botão do Instagram o usuário é corretamente direcionado ao site do Instagram

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



Critérios de Êxito	Ao clicar no botão o usuário é corretamente direcionado à página escolhida
---------------------------	--

Caso Nº	CT017 - Filtro de Perfis
Objetivo do Teste	Verificar se os filtros funcionam corretamente
Pré-requisito	Acessar o site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar o site (PyLadies)2. Ir na página dos perfis3. Preencher o filtro4. Clicar na lupa de pesquisa
Critérios de Êxito	Os perfis retornados ao usuário condizem com as condições do filtro

Caso Nº	CT018 - Seleção de mês no calendário de eventos (Usando as bullets/ "bolas" de paginação)
Objetivo do Teste	Verificar se os meses são alterados conforme você clica nas "bolas" de paginação
Pré-requisito	Acessar a página de "Eventos" do site
Passos	<ol style="list-style-type: none">1. Acessar a página inicial do site (PyLadies)2. Clicar no botão "Eventos"3. Ir clicando nas "bolas" de paginação para selecionar o mês
Critérios de Êxito	Os meses vão realmente passando conforme você clicar nas "bolas" de paginação



5. Bugs Identificados

Caso de Teste	Bug	Corrigido?
CT001	Cores da interface diferem de acordo com o navegador utilizado	Não
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)	Sim
CT004	O ícone de busca barra de pesquisa da cidade está na posição errada	Sim
CT005	Barra de busca não está retornando a localidade	Sim
CT006	Texto de perfis descentralizado dependendo do tamanho da tela do dispositivo do usuário	Não

6. Sugestões de melhorias

Caso de Teste	Melhoria	Realizada?
Sistema completo.	Adicionar responsividade.	
CT001	Especificar o arquivo a ser enviado	Sim
CT002	Adicionar campo de busca pelo nome da pessoa	
CT003	Adicionar um botão para limpar os filtros	
CT004	Disponibilizar Email no card de perfil	Sim
CT005	Informar a quantidade máxima de caracteres da bio	
CT006	Adicionar um campo para marcar as áreas de atuação (no caso do usuário possuir mais de uma)	
CT007	Disponibilizar termos de uso	
CT008	Adicionar check para o usuário que o usuário possa aceitar os termos de uso e que se identifica como mulher	

