Painel Digital

Plano de Testes

Versão <1.1.0>

Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 06/12/2016 | 1.0.0 | 1º Plano de Testes para o projeto Painel Digital | Grupo Peru |
| 19/12/2016 | 1.1.0 | Revisão do testes unitários | Luis Octavio |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sumário

[1. Introdução 4](#_Toc468777521)

[1.1 Finalidade 4](#_Toc468777522)

[1.2 Escopo 4](#_Toc468777523)

[1.3 Definições, Acrônimos, e Abreviações 4](#_Toc468777524)

[1.4 Referências 4](#_Toc468777525)

[1.5 Visão geral 4](#_Toc468777526)

[2. Estratégia de Teste 4](#_Toc468777527)

[Em virtude do nível de criticidade dos casos de usos implementados na primeira “release”, iremos nesse documentos realizar dois tipos de teste: Teste Funcional Caixa Branca e Teste Funcional Caixa Preta. 4](#_Toc468777528)

[2.1 Teste Funcional – Caixa Branca (em nível de Unidade) 4](#_Toc468777529)

[2.1.1 Prazo para realização 4](#_Toc468777530)

[2.1.2 Recursos necessários 5](#_Toc468777531)

[2.1.3 Requisitos a serem testados 5](#_Toc468777532)

[2.1.4 Casos de Teste 5](#_Toc468777533)

[2.2 Teste Funcional – Caixa Preta (em nível de Sistema) 5](#_Toc468777534)

[2.2.1 Prazo para realização 5](#_Toc468777535)

[2.2.2 Recursos necessários 5](#_Toc468777536)

[2.2.3 Requisitos a serem testados 5](#_Toc468777537)

[2.2.4 Casos de Teste 5](#_Toc468777538)

Plano de Testes

# Introdução

## 

## Finalidade

O objetivo deste documento é apresentar uma primeira versão do plano de testes para o projeto de um Painel Digital.

## Escopo

O projeto do Painel Digital será responsável pela exibição de informações sobre eventos, palestras e bolsas de estágio, dentre outras coisas, para toda a comunidade da UFRJ.

Em virtude disso, este documento se faz necessário para reduzir os riscos de falha e contribuir para que o software atenda aos requisitos solicitados pelo cliente.

## Definições, Acrônimos, e Abreviações

Em caso de dúvidas, verificar o “Glossário” do seguinte documento: “Requisitos\_GrupoPeru\_PainelDigital.pdf”.

## Referências

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Título** | **Versão** | **Data** | **Onde pode ser obtido** |
| Requisitos\_GrupoPeru\_PainelDigital.pdf | - | 06/10/2016 | Moodle |
| User\_Cases\_Time\_Peru.pdf | - | 25/10/2016 | Moodle |
| ESEGroup/Peru | - | 08/11/2016 | https://github.com/ESEGroup/Peru |

## Visão geral

O documento será guiado seguindo uma estratégia e levando em consideração dois tipos de teste: funcional caixa branca e funcional caixa preta. Cada tipo de teste estará dividido em prazos, recursos necessários, requisitos a serem testados e a estratégia utilizada no caso de teste em questão.

# 

# Estratégia de Teste

## Em virtude do nível de criticidade dos casos de usos implementados na primeira “release”, iremos nesse documento realizar dois tipos de teste: Teste Funcional Caixa Branca e Teste Funcional Caixa Preta.

## Teste Funcional – Caixa Branca (em nível de Unidade)

Os testes funcionais caixa branca (em nível de unidade) tem como objetivo testar as regras de negócio mais críticas para o nosso sistema, avaliando o comportamento “interno” de cada componente. O objetivo desse tipo de teste é garantir que cada componente atenda as especificações funcionais e de arquitetura.

Assim, testaremos o método publicar() da classe Anuncio.

### Prazo para realização

Esse tipo de teste será realizado após a finalização de cada caso de uso pela equipe de desenvolvimento (ver documento User\_Cases\_Time\_Peru.pdf).

### Recursos necessários

* Um membro da equipe do projeto;
* Um notebook com executor de testes em Django.

### Requisitos a serem testados

De acordo com a primeira “release”, serão submetidos a esse tipo de teste os seguintes casos de uso (ver documento User\_Cases\_Time\_Peru.pdf):

1. Cadastrar Evento;

### Casos de Teste

Os casos de teste de unidade em relação ao caso de uso “Cadastrar Evento” deverão seguir a estratégia de “Análise de Valor Limite”. Além disso, vale ressaltar que serão considerados os testes tanto para valores de entrada válidos (sucesso) quanto para valores de entrada inválidos (insucesso).

## Teste Funcional – Caixa Preta (em nível de Sistema)

Os testes funcionais caixa preta (em nível de sistema) serão realizados para testar o funcionamento geral do sistema, com o objetivo de validar se está de encontro ao documento de “Requisitos\_GrupoPeru\_PainelDigital.pdf”. Vale ressaltar que serão conferidas a exatidão e a perfeição na execução das funções requeridas.

### Prazo para realização

Esse tipo de teste será realizado após a finalização de cada caso de uso pela equipe de desenvolvimento (ver documento User\_Cases\_Time\_Peru.pdf).

### Recursos necessários

* Um membro da equipe do projeto;
* Um notebook com acesso à internet;
* Navegador Firefox 17.0 ou superior;
* Ambiente configurado com o Selenium IDE.

### Requisitos a serem testados

De acordo com a primeira “release”, serão submetidos a esse tipo de teste os seguintes casos de uso (ver documento User\_Cases\_Time\_Peru.pdf):

1. Cadastrar Evento;
2. Remover Evento.

### Casos de Teste

Os casos de teste de sistema em relação aos casos de uso “Cadastrar Evento” e “Remover Evento” deverão seguir a estratégia de mesclar os critérios de teste “Particionamento por Classes de Equivalência” e “Análise de Valor Limite”. Além disso, vale ressaltar que serão considerados os testes tanto para valores de entrada válidos (sucesso) quanto para valores de entrada inválidos (insucesso).