Portal Brazucas 2014

Plano de Testes

Desenvolvimento de Sistemas

Autores:

Fernando Lourenço

Gilmar Penido

Lara Gontijo de Castro Souza

Maiko Sousa

Olávio Henrique

Paloma Oliveira

Abril 2014

Índice

[1. Introdução 4](#_Toc353888701)

[1.1 Objetivos 4](#_Toc353888702)

[1.2 O Portal Brazucas 2014 4](#_Toc353888703)

[1.3 Escopo 4](#_Toc353888704)

[2. Requisitos a Testar 5](#_Toc353888705)

[2.1 Teste do Banco de Dados 5](#_Toc353888706)

[2.2 Teste Funcional 5](#_Toc353888707)

[2.3 Teste do Ciclo de Negócios 5](#_Toc353888708)

[2.4 Teste da Interface do Usuário 5](#_Toc353888709)

[2.5 Teste de Performance 5](#_Toc353888710)

[2.6 Teste de Carga 6](#_Toc353888711)

[2.7 Teste de Stress 6](#_Toc353888712)

[2.8 Teste de Volume 6](#_Toc353888713)

[2.9 Teste de Segurança e de Controle de Acesso 6](#_Toc353888714)

[2.10 Teste de Falha/Recuperação 6](#_Toc353888715)

[2.11 Teste de Instalação 6](#_Toc353888716)

[3. Estratégia de Teste 7](#_Toc353888717)

[3.1 Tipos de Teste 7](#_Toc353888718)

[3.1.1 Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados 7](#_Toc353888719)

[3.1.2 Teste de Funcionamento 8](#_Toc353888720)

[3.1.3 Teste da Interface do Usuário 8](#_Toc353888721)

[3.1.4 Teste de Performance 9](#_Toc353888722)

[3.1.5 Teste de Carga 10](#_Toc353888723)

[3.1.6 Teste de Segurança e Controle de Acesso 10](#_Toc353888724)

[3.2 Casos de testes 11](#_Toc353888725)

[3.2.1 Itens a testar 11](#_Toc353888726)

[3.2.2 Aspectos a testar 11](#_Toc353888727)

[3.2.3 Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Notícias e Comentários. 11](#_Toc353888728)

[3.2.4 Especificação do Teste do Caso de Uso Criar Conta. 15](#_Toc353888729)

[3.2.5 Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Usuários. 20](#_Toc353888730)

[3.2.6 Especificação do Teste do Caso de Uso Comentar Notícia. 23](#_Toc353888731)

[3.2.7 Especificação do Teste do Caso de Uso Visualizar História das Seleções. 27](#_Toc353888732)

[3.2.8 Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Publicações de Anúncios. 28](#_Toc353888733)

[3.2.9 Especificação do Teste do Caso de Uso Solicitar Publicações de Anúncios. 31](#_Toc353888734)

[3.2.10 Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Tabela de Jogos. 32](#_Toc353888735)

[3.2.11 Especificação do Teste do Caso de Uso Visualizar Informações sobre as cidades sedes. 35](#_Toc353888736)

[3.2.12 Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Informações sobre as cidades Sedes. 37](#_Toc353888737)

[3.2.13 Especificação do Teste do Caso de Uso Participar do Bolão. 41](#_Toc353888738)

[3.3 Ferramentas 43](#_Toc353888739)

[4. Recursos 43](#_Toc353888740)

[4.1 Trabalhadores 43](#_Toc353888741)

[4.2 Sistema 45](#_Toc353888742)

[5. Cronograma 45](#_Toc353888743)

# Introdução

## Objetivos

Plano de Testes do Portal Brazucas 2014 possui os seguintes objetivos:

• Identificar os Requisitos do software a serem testados .

• Identificar as estratégias de teste a serem utilizadas no software.

• Identificar os componentes gerados do projeto de testes.

## O Portal Brazucas 2014

Em 2014 o Brasil vai sediar o maior evento futebolístico internacional, a Copa do Mundo da FIFA. Nosso país está se preparando para receber esse evento investindo tanto em construções civis (e.g., estádios, hotéis e pousadas), quanto na qualificação de serviços e pessoas em diversos segmentos (gastronomia, turismo, hotelaria, entre outros).

Com tanto investimento, a FIFA identificou a necessidade de criar um serviço web, que consiste em um canal interativo entre os torcedores e a Copa de 2014.

O sistema a ser desenvolvido oferece informações sobre as equipes, os jogos e suas localizações, bem como informações turísticas relacionadas às cidades sede dos jogos da Copa. Além disto, será oferecido o serviço de “Bolão da Copa” promovido pela FIFA e divulgado através do Portal da Copa do Mundo 2014, desta forma os visitantes registrados no Portal poderão acompanhar e participar do bolão.

Em termos de negócio, o principal objetivo desse sistema é prover informações e serviços relacionados à Copa do Mundo de modo a atrair não apenas torcedores, mas também anunciantes (dos setores de hospedagem e gastronômicos).

## Escopo

O portal Brazucas 2014 aborda os testes unitários, do sistema, abordando requisitos funcionais e atualização do banco de dados.

# Requisitos a Testar

A lista abaixo identifica os requisitos funcionais e não funcionais – que foram identificados como alvos de teste. A lista representa o que será testado no sistema Portal Copa 2014.

## Teste do Banco de Dados

* Verificar que o sistema pode cadastrar e editar uma tabela de jogos.
* Verificar que o os comentários nas notícias podem ser criados, editados, visualizados e excluídos do sistema.

\*Verificar que um palpite pode ser cadastrado e visualizado.

* Verificar que as informações do usuário podem ser, pesquisadas;.
* Verificar que as informações das historias das seleções, histórias das cidades sedes.

## Teste Funcional

* Verifique se as notícias são atualizadas;
* Verificar se as histórias de seleções são atualizadas;
* Verificar se os resultados da tabela de jogos e do bolão são atualizadas;
* Verificar se o usuário pode acessar sua conta através de login e senha.

## Teste do Ciclo de Negócios

Nenhum.

## Teste da Interface do Usuário

* Navegabilidade em todas as telas do sistema;
* Navegabilidade entre os campos e comandos de acordo com os casos de uso.

## Teste de Performance

* Verifique o tempo de consulta das páginas do Portal Copa 2014;
* Verificar comportamento da aplicação quando for executado funções no software Portal Copa 2014

## Teste de Carga

Verificar o tempo de resposta para as transações designadas no portal Copa 2014

## Teste de Stress

Nenhum.

## Teste de Volume

Nenhum.

## Teste de Segurança e de Controle de Acesso

* Segurança do Nível de Aplicação: Verifique se o usuário pode acessar apenas aquelas páginas ou dados para os quais o seu tipo de usuário tem permissão.

Segurança do Nível de Sistema: Verifique que apenas aqueles usuários com acesso ao sistema e aplicações têm permissão de acessá-los.

## Teste de Falha/Recuperação

Nenhum.

## Teste de Instalação

* Verificar se todas as máquinas conseguem acessar o portal Brazucas 2014.
* Verificar se o portal Copa 2014 funciona em qualquer navegador.

# Resumo Estratégia de Teste

## Tipos de Teste

Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | Garantir que os métodos e processos de acesso ao banco de dados funcionem de forma correta |
| Técnica: | * Verificar se todos os eventos do banco de dados ocorreram apropriadamente, e o sistema deverá exibir uma mensagem |
| Critério de Finalização: | O Portal Copa 2014 recebe e visualiza os dados com sucesso. |
| Considerações Especiais: | * Os dados iniciais devem ser inseridos para que os testes possam ser realizados. |

### Teste de Funcionamento

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | Garantir se o software a funcionalidade apropriada do alvo do teste, incluindo navegabilidade, entrada de dados. |
| Técnica: | Executar cada caso de uso, verificando o seguinte:   * 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: | * O Portal Copa 2014 recebe e visualiza os dados com sucesso. |
| Considerações Especiais: | Nenhum fazer ainda |

### Teste da Interface do Usuário

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | * Testes de integração ponta-a-ponta * Validar que as interações do sistema estão corretas * Testes de aceitação * Validar uma funcionalidade * Testes de acessibilidade/usabilidade * –Validar um requisito não-funcional de interface |
| Técnica: | Executar diversas operações do Sistema; a operação e a facilidade de compreensão em relação à implementação |
| Critério de Finalização: | A interface foi verificada, está correta e é de fácil compreensão e uso. |
| Considerações Especiais: |  |

### Teste de Performance

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | Validar o tempo de resposta do Sistema para uma determinada transação ou função, além de tentar identificar eventuais gargalos de software.  Verificar comportamento da aplicação quando for executado funções que envolvem transações e/ou regras de negócio sob condições de carga normal ou limite de trabalho. |
| Técnica: | Usar procedimentos desenvolvidos para o teste funcional;  Modificar arquivos de dados para aumentar o número de transações ou scripts para aumentar o número de iterações em que cada transação ocorre. |
| Critério de Finalização: | Scripts completados sem falhas e os resultados esperados foram atingidos dentro do intervalo de tempo previsto para realização de cada transação. |
| Considerações Especiais: |  |

### Teste de Carga

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | verificar os limites operacionais, trabalhar com muitos usuários acessando os recursos ao mesmo tempo (banco de dados) |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

### 

### Teste de Segurança e Controle de Acesso

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo do Teste: | * O objetivo do teste é dar mais segurança e confiabilidade de acesso ao sistema. |
| Técnica: |  |
| Critério de Finalização: |  |
| Considerações Especiais: |  |

## Casos de testes

### Itens a testar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número de Ordem** | **Ítem** | **Comentários** |
| 1 | Portal Copa 2014 | O portal Copa 2014 deverá estar aberto no navegador para os testes de funcionamento. |

### Aspectos a testar

|  |  |
| --- | --- |
| **Número de Ordem** | **Ítem** |
| 1 | Caso de Uso Visualizar notícias e comentários |
| 2 | Caso de Uso Visualizar informações sobre cidades sedes |
| 3 | Caso de Uso Criar Conta |
| 4 | Caso de Uso Visualizar tabelas de jogos |
| 5 | Caso de Uso Visualizar histórias das seleções |
| 6 | Caso de Uso Participar do bolão |
| 7 | Caso de Uso Comentar notícias |
| 8 | Caso de Uso Solicitar publicações de anúncios |
| 9 | Caso de Uso Gerenciar notícias e comentários |
| 10 | Caso de Uso Gerenciar tabela de jogos |
| 11 | Caso de Uso Gerenciar história das seleções |
| 12 | Caso de Uso Gerenciar usuários |
| 13 | Caso de Uso Gerenciar publicações de anúncios |
| 14 | Caso de Uso Gerenciar informações sobre as cidades sedes |
| 15 | Caso de Uso Gerenciar bolão |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Notícias e Comentários.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 1 | Caso de Uso Gerenciar Notícias e Comentários | Será testado a inclusão, exclusão e edição de uma noticia |

**Detalhes da abordagem**

No banco de dados já deve ser inserido um administrador para que possa ser feito os testes.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Comentários Relacionados a Notícia |
| 2 | Notícia Completa |
| 3 | Editar Notícia Adm |
| 4 | Excluir Notícia Adm |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Pesquisar Comentários Relacionados Notícia existente na base |
| 2 | Pesquisar Notícia Completa não existente na base |
| 3 | Editar Notícia Adm (Dados Válidos). |
| 4 | Editar Notícia Adm (Dados Inválidos). |
| 5 | Excluir notícia adm Existente |
| 6 | Excluir notícia adm Não existente |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

* A pesquisa que estiver com dados inválidos será obtida uma mensagem.

fazer

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Pesquisar Notícia**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Permitir ao visitante visualizar as notícias da copa e seus respectivos comentários |
| Requisitos Especiais | Deve haver um administrador logado no portal |
| Fluxo | 1. Visitante/usuário clica em Visualizar Comentários. 2. Sistema exibe comentários associados a notícia. |

**Procedimento de Teste Criar Notícia**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Permite ao administrador gerenciar as notícias |
| Requisitos Especiais | Deve haver um administrador logado no portal |
| Fluxo | 1. Usuário clica em "Criar notícia" 2. Sistema exibe todos os campos em branco para preenchimento 3. Usuário preenche todos os campos e clica em "Salvar"   Sistema cria nova notícia e retorna para a tela de "Gerenciar notícias e comentários" |

**Procedimento de Teste Editar Notícia**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Verificar se a notícia é editada e as alterações persistem |
| Requisitos Especiais | Deve Haver um administrador logado no portal |
| Fluxo | 1. Usuário clica em "Editar notícia" na notícia escolhida 2. Sistema exibe campos já preenchidos para edição 3. Usuário altera o que é necessário e clica em "Salvar"   Sistema atualiza notícia e retorna para a tela de "Gerenciar notícias e comentários" |

**Procedimento de Teste Excluir Notícia**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Verificar se a notícia é excluída do sistema e do banco |
| Requisitos Especiais | Deve haver um administrador logado no portal |
| Fluxo | 1. Usuário clica em "Excluir notícia" 2. Sistema exibe mensagem de confirmação: "Deseja realmente excluir esta notícia" 3. Usuário clica em "Sim"   Sistema exclui a notícia escolhida. |

**Caso de teste Pesquisar Notícia existente na Base olhar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Buscar Noticia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Campo onde o usuário entra com os dados para encontrar uma noticia | ok |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Itens de Notícia | <<Todas as notícias da Categoria escolhida>> |
| **Ambiente** | Banco de Dados (Fictício) | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de Teste Pesquisar Notícia não existente no banco**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Procedimento pesquisar Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| **Notícia Não existente no banco** | **olá** |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | “Não há notícias ” |
| **Ambiente** | Banco de Dados (Fictício) | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de Teste Criar Nova notícia (dados Válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Criar Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -Título  -Texto | -Estádios;  -Reforma Mineirão |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | “Notícia Criada com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de Dados (Fictício) | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de Teste Criar Nova notícia (dados Inválidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Criar Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -Título  -Texto | -Estádios;  -Reforma Mineirão concluídas |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | Informe letra no campo |
| **Ambiente** | Banco de Dados (Fictício) | |
| **Dependências** |  | |

olhar

**Caso de Teste Editar Notícia (Dados Válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Editar Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -Título  -Texto | Estádios;  -Reforma Mineirão concluídas |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | “Dados Alterados Com sucesso.” |
| **Ambiente** | Banco de Dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de Teste Editar Notícia (Dados Inválidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Editar Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -Título  -Texto | Estádios;  -Reforma Mineirão concluídas |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | permitido letras no campo.” |
| **Ambiente** | Banco de Dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de Teste Excluir Notícia Existente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Excluir Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Noticia | Sim |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| -Mensagem | 1. -“ Usuário clica em "Excluir notícia" 2. Sistema exibe mensagem de confirmação: "Deseja realmente excluir esta notícia" 3. Usuário clica em "Sim"   4 . Sistema exclui a notícia escolhida. |
| **Ambiente** | Banco de Dados (Fictício) | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de Teste Excluir Notícia não Existente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Editar Notícia | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -notícia | **nulo** |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | “Para excluir deve ser selecionado pelo menos um item.” |
| **Ambiente** | Banco de Dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Criar Conta.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 2 | Caso de Uso Criar Conta | Será Testado a inclusão de uma conta |

**Detalhes da abordagem**

No banco de dados já deve ser inserido um administrador para que possa ser feito os testes.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Criar Conta |
|  |  |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Criar Conta (Dados Válidos) |
| 2 | Criar Conta (Dados Inválidos) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

* Os dados serão informados e a conta criada.
* A criação da conta não será validada caso os campos informado sejam inválidos.

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Criar Conta**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Conta criada corretamente |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo | 1. Selecionar Campo Cadastro de Contas 2. Preencher Campos 3. Clicar em salvar |

**Caso de teste Criar Conta (Dados Válidos I)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Procedimento Criar Conta | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -Login  -Senha | Antônio  12345 |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Mensagem | Inclusão do usuário realizada com sucesso |
| **Ambiente** | Banco de Dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Criar Conta (Dados Válidos II)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Procedimento Criar Conta | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| -Login  -Senha | Antônio  12345 |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| mensagem | ok |
| **Ambiente** | Banco de Dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Usuários.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 3 | Caso de Uso Gerenciar Usuários | Permite ao administrador gerenciar os usuários credenciados no Portal da Copa |

**Detalhes da abordagem**

No banco de dados já deve ser inserido um administrador para que possa ser feito os testes.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Editar Usuário |
|  |  |
|  |  |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Pesquisa de Usuário (Existente) |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

1. Usuário escolhe um usuário na lista de usuários cadastrados e clica em *editar*
2. Sistema exibe informações referentes ao cadastro do usuário
3. Usuário altera os dados necessários e clica em "Salvar"
4. Sistema atualiza alterações feitas no cadastro do usuário.

### Especificação do Teste do Caso de Uso Comentar Notícia.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 4 | Caso de Uso Comentar Notícia | Será testado a inclusão, a edição e a exclusão do comentário. |

**Detalhes da abordagem**

No banco de dados já deve existir um administrador, um usuário credenciado e uma notícia cadastrada para que possa ser feito os testes referentes ao comentário.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Criar Noticia |
| 2 | Editar Notícia |
| 3 | Excluir Notícia |
|  |  |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Criar Noticia (Dados Válidos). |
| 4 | Editar Notícia (Dados Válidos). |
| 7 | Excluir Noticia (Válido). |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

* Comentários incluídos no campo devem ser validados;
* Todos os comentários editados devem ser validados;
* Os comentários excluídos devem sair da base de dados

### Especificação do Teste do Caso de Uso Visualizar História das Seleções.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 5 | Caso de Uso Visualizar história das seleções | Será testado a visualização da história das seleções. |

**Detalhes da abordagem**

No banco de dados deve estar cadastrado a história de pelo menos uma seleção para que possa ser realizado os testes.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Visualizar história |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Visualizar História da seleção |
| 2 | Visualizar História da seleção (Historia não cadastrada). |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

* .

### Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Publicações de Anúncios.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 6 | Caso de Uso gerenciar Publicações de Anúncios |  |

**Detalhes da abordagem**

O banco de dados deve conter um administrador cadastrado, um usuário credenciado com permissões de anunciante. O anunciante deve ter postado um anúncio que será enviado para a aprovação pelo administrador.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Pesquisar Anúncio |
| 2 | Aprovar Anúncio |
| 3 | Reprovar Anúncio |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Pesquisar Anúncio (dados Válidos). |
| 2 | Pesquisar Anúncio (Anúncio não encontrado). |
| 4 | Aprovar Anúncio (dados Válidos). |
| 5 | Reprovar Anúncio (dados Válidos). |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Pesquisar Anúncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo |  |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Procedimento de Teste Aprovar Anúncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Aprovar anúncios criados por usuário Administrador |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo | 1. Selecionar anúncios para aprovação 2. Mudar status de aprovação para “aprovado” |

**Procedimento de Teste Reprovar Anúncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo |  |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo | 1.Selecionar anúncios para reprovação  2. Mudar status de aprovação para “ reprovado” |

**Caso de teste** Pesquisar Anúncio (dados Válidos).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Pesquisar Anúncio | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Pesquisar | A melhor comida do bairro |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações no campo | “A melhor comida do bairro!!!” |
| **Ambiente** | Banco de dados fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste** Pesquisar Anúncio (Anúncio não encontrado).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Pesquisar Anúncio | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Pesquisar | “ “ |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações no campo | “ Anuncio não encontrado” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste** Aprovar Anúncio (dados Válidos).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Aprovar Anúncio | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| “status” | “aprovado” |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações de mudanças no campo | “salvo com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste** Reprovar Anúncio (dados Válidos).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Reprovar Anúncio | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Status | “reprovado” |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações de mudanças no campo | “salvo com sucesso” |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Solicitar Publicações de Anúncios.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 7 | Caso de Uso Solicitar Publicações de Anúncio | . |

**Detalhes da abordagem**

Para realizar os testes será necessário estar cadastrado um usuário credenciado e com permissões de anunciante.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Criar Anúncio |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Criar Anúncio (dados Válidos). |
| 2 | Criar Anúncio (Dados Inválidos). |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Criar Anúncio**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Verificar se a opção de Anúncio está funcionando corretamente. |
| Requisitos Especiais | Deve haver um usuário credenciado logado no portal. |
| Fluxo | * 1. Anunciante clica em anunciar na pagina de anuncio   2. Sistema retorna lista de campos com anúncios   3. Solicitante informa dados dos campos de anuncio e clica em enviar   4. Sistema envia informações de anuncio para o administrador e informa usuário que requisição encontra-se em análise |

**Caso de teste Criar Anúncio (Dados válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Criar Anúncio | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| ID | 1 |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informação de identificação no campo | “cadastrado com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Criar Anúncio (Dados inválidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Criar Anúncio | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| **ID** | **-1** |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações de identificação no campo | “erro na identificação do item” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Tabela de Jogos.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 8 | Caso de Uso gerenciar Tabela de Jogos |  |

**Detalhes da abordagem**

Para realização dos testes o banco de dados deverá ter cadastrado um Usuário administrador.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Tabela de Jogos |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Tabela de jogos (Dados válidos). |
|  |  |
|  |  |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Tabela de Jogos**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo |  |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Caso de teste Criar Tabela de jogos (Dados Válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Tabela de Jogos | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Jogo N | “ 1” |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações de tabela de jogos | “ cadastrado efetuado com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Visualizar Informações sobre as cidades sedes.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 9 | Caso de Uso Visualizar informações sobrea as cidades sede. |  |

**Detalhes da abordagem**

O banco de dados em seu estado inicial deve ter cadastrado pelo menos uma cidade sede e seus dados para que o teste possa ser realizado.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Visualizar Informações |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Visualizar Informações |
|  |  |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Visualizar Informações**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo |  |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Informações sobre as cidades Sedes.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 10 | Caso de Uso Gerenciar Informações Sobre Cidades Sede | Será testado a inclusão, edição, pesquisa e exclusão das informações sobre a cidade sede |

**Detalhes da abordagem**

O banco de dados inicialmente deve ter um administrador cadastrado para que os testes possam ser efetuados de forma correta.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Incluir Informações |
| 2 | Editar Informações |
| 3 | Excluir Informações |
| 4 | Pesquisar Informações |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Incluir Informações |
| 2 | Editar Informações |
| 3 | Excluir Informações |
| 4 | Pesquisar Informações |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Incluir Informações**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Incluir informações referentes a comentários no sistema |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Procedimento de Teste Editar Informações**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Edição de informações referentes a comentários no sistema |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Procedimento de Teste Excluir Informações**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Exclusão de informações referentes a comentários no sistma |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Procedimento de Teste Pesquisar Informações**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Pequisar Noticias referentes a comentários no sistema |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Caso de teste Incluir Informações (Dados Válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Incluir Informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| incluir | “ noticia importante” |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações sobre notícias | “Inclusão concluída com sucesso |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Incluir Informações (Dados inválidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Incluir informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Incluir | “ “ |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Inormações sobre notícias | “não é possível incluir noticia” |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Incluir Informações (Informações existentes).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Incluir Informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
|  |  |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
|  |  |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Editar informações (Dados Válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Editar informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Editar | <<texto a ser editado>> |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Texto editado | “Salvo com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Editar Informações (Dados inválidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Editar informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Editar | “ “ |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Conteudo texto | “Não existe texto a ser editado” |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Excluir Informações**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Excluir Informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Excluir | <<Informações que serão excluídas>> |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Conteúdo do texto | “Excluído com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fíctício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Pesquisar Informações (Dados Válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Pesquisar Informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Pesquisar | <<Busca um determinado texto de acordo com frase” |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Contéudo a ser pesquisado | <<Retorno da pesquisa executado com resultado válido>> |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Pesquisar Informações (Informações Inexistentes).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Pesquisar Informações | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Pesquisar | <<Busca informções de acordo com “”>> |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Contéudo a ser pesquisado | <<Retorno inválido, ou seja, sem informações>> |
| **Ambiente** |  | |
| **Dependências** |  | |

### Especificação do Teste do Caso de Uso Participar do Bolão.

**Aspectos a serem testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Número de Ordem | Requisito | Comentários |
| 11 | Caso de Uso participar do bolão |  |

**Detalhes da abordagem**

Para a realização correta dos testes deve haver cadastrado no banco de dados um usuário credenciado para participar do bolão.

**Identificação dos testes**

**Procedimentos de teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Procedimento |
| 1 | Realizar Aposta |

**Casos de Teste**

|  |  |
| --- | --- |
| Número de Ordem | Caso de teste |
| 1 | Realizar Aposta (dados válidos). |
| 2 | Realizar Aposta (dados Inválidos). |
| 3 | Realizar Aposta (Dados já existente). |

**Critérios de Completeza e Sucesso**

**Procedimentos de Teste**

**Procedimento de Teste Realizar Aposta**

|  |  |
| --- | --- |
| Objetivo | Realizar uma aposta referentes as seleções com placar |
| Requisitos Especiais |  |
| Fluxo |  |

**Caso de teste Realizar Aposta (dados válidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** |  | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Aposta | <<aposta de um placar pra cada time por jogo>> |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Aposta Realizada | “Salvo com sucesso” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Realizar Aposta (dados inválidos).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Realizar Aposta | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Aposta | <<Aposta incluindo numero negativo ex: -1>> |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações de erro | “Erro plcar não pode ser < 1” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

**Caso de teste Realizar Aposta (dados já existente).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Itens a testar** | Realizar Aposta | |
| **Entradas** | **Campo** | **Valor** |
| Aposta | <<Mesma aposta em mesmas seleções> > |
| **Saídas Esperadas** | **Campo** | **Valor** |
| Informações de consistencia | “Aposta já existe na base de dados” |
| **Ambiente** | Banco de dados Fictício | |
| **Dependências** |  | |

## Ferramentas

As seguintes ferramentas que utilizamos no desenvolvimento do nosso projeto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ferramenta | Vendedor |
| Gerenciamento de Projeto | Microsoft Word | Microsoft |
| Ferramentas do SGBD | MS SQL Server | Microsoft |

# Recursos

Essa seção apresenta os recursos recomendados para o projeto do Portal Brazucas 2014, suas principais responsabilidades, e seus conhecimentos ou conjunto de habilidades.

## Trabalhadores

Essa tabela mostra as suposições de recrutamento para o projeto.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Recursos Humanos | | |
| Trabalhador | Recursos Mínimos Recomendados | Responsabilidades Específicas ou Comentários |
| Gerente de Teste,  Gerente do Projeto de Teste | Fernando Lourenço  Gilmar Penido  Lara Gontijo de Castro Souza  Maiko Sousa  Olávio Henrique  Paloma Oliveira |  |
| Test Designer | Fernando Lourenço  Gilmar Penido  Lara Gontijo de Castro Souza  Maiko Sousa  Olávio Henrique  Paloma Oliveira |  |
| Testador | Fernando Lourenço  Gilmar Penido  Lara Gontijo de Castro Souza  Maiko Sousa  Olávio Henrique  Paloma Oliveira |  |
| Administrador do Sistema de Teste | Fernando Lourenço  Gilmar Penido  Lara Gontijo de Castro Souza  Maiko Sousa  Olávio Henrique  Paloma Oliveira |  |
| Gerente do Banco de Dados,  Administrador do Banco de Dados | Fernando Lourenço  Gilmar Penido  Lara Gontijo de Castro Souza  Maiko Sousa  Olávio Henrique  Paloma Oliveira |  |
| Implementador | Fernando Lourenço  Gilmar Penido  Lara Gontijo de Castro Souza  Maiko Sousa  Olávio Henrique  Paloma Oliveira |  |

## Sistema

A tabela apresenta os recursos do sistema para o desenvolvimento do projeto de teste.

|  |
| --- |
| Recursos do Sistema |
| Servidor de banco de Dados   * MS SQL Server |
| Ambiente de Desenvolvimento e implementação   * Visual Studio |
| Testes   * 3 Notebooks |