

Portal Brazucas 2014

Plano de Testes

Desenvolvimento de Sistemas

Professor:

Maria Augusta Vieira Nelson

Equipe:

Alexandre Junior Maia
Diogo de Souza Edwiges
Lorena Adrian Cardoso de Carvalho
Rafael Silveira de Andrade
Rodrigo de Oliveira Couto

Abril / 2014

Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
15/04/2013	1.1	Revisão do plano de teste e alterações	Rodrigo de Oliveira Couto

Índice

1. INTRODUÇÃO	4
1.1 OBJETIVOS	4
1.2 O PORTAL BRAZUCAS 2014.....	4
1.3 ESCOPO	4
2. REQUISITOS A TESTAR	5
2.1 TESTE DO BANCO DE DADOS	5
2.2 TESTE FUNCIONAL.....	5
2.3 TESTE DO CICLO DE NEGÓCIOS.....	5
2.4 TESTE DA INTERFACE DO USUÁRIO.....	5
2.5 TESTE DE PERFORMANCE	5
2.6 TESTE DE CARGA.....	6
2.7 TESTE DE STRESS.....	6
2.8 TESTE DE VOLUME	6
2.9 TESTE DE SEGURANÇA E DE CONTROLE DE ACESSO.....	6
2.10 TESTE DE FALHA/RECUPERAÇÃO.....	6
2.11 TESTE DE INSTALAÇÃO	6
3. ESTRATÉGIA DE TESTE.....	7
3.1 TIPOS DE TESTE	7
3.1.1 <i>Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados.....</i>	7
3.1.2 <i>Teste de Funcionamento</i>	8
3.1.3 <i>Teste da Interface do Usuário</i>	8
3.1.4 <i>Teste de Performance</i>	9
3.1.5 <i>Teste de Carga</i>	10
3.1.6 <i>Teste de Segurança e Controle de Acesso.....</i>	10
3.2 CASOS DE TESTES	10
3.2.1 <i>Itens a testar.....</i>	10
3.2.2 <i>Aspectos a testar.....</i>	11
3.2.3 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Notícias e Comentários.</i>	11
3.2.4 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Criar Conta.</i>	15
3.2.5 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Usuários.</i>	19
3.2.6 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Comentar Notícia.</i>	22
3.2.7 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Visualizar História das Seleções.</i>	25
3.2.8 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Publicações de Anúncios.</i>	27
3.2.9 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Solicitar Publicações de Anúncios.....</i>	30
3.2.10 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Tabela de Jogos.</i>	31
3.2.11 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Visualizar Informações sobre as cidades sedes.</i>	34
3.2.12 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Informações sobre as cidades Sedes.....</i>	35
3.2.13 <i>Especificação do Teste do Caso de Uso Participar do Bolão.</i>	39
3.3 FERRAMENTAS	42
4. RECURSOS	43
4.1 TRABALHADORES	43
4.2 SISTEMA.....	44
5. CRONOGRAMA.....	ERRO! INDICADOR NÃO DEFINIDO.

1. Introdução

1.1 Objetivos

Esse documento do Plano de Testes do Portal Brazucas 2014 compõe-se dos seguintes objetivos:

- Identificar informações de projeto existentes e os componentes de software que devem ser testados.
- Listar os Requisitos do software a Testar recomendados .
- Listar as estratégias de teste a serem utilizadas.
- Listar os componentes gerados do projeto de testes.

1.2 O Portal Brazucas 2014

O portal Brazucas 2014 é um serviço web que provê informações gerais sobre a copa do mundo de 2014, dentre elas historias das seleções , ranking da FIFA, notícias da copa, resultados e tabela dos jogos, anúncios de estabelecimentos e de pontos turísticos das cidades sedes.

Alem disso o portal proverá um bolão para que os usuários cadastrados possam participar informando palpites e concorrendo a um premio no final da copa.

1.3 Escopo

O portal Brazucas 2014 terá realizado os testes unitários, de integração e de sistema , que vão tratar os requisitos funcionais, a atualização do banco de dados, a interface gráfica, as permissões e a performance do sistema como um todo.

As maquinas utilizadas serão preparadas de forma que o sistema funcione e será testado a performance de acordo com as configurações de hardware.

Para a execução dos testes serão utilizadas máquinas o mais idênticas possível, em termos de hardware, que são as maquinas dos integrantes do grupo.

A resposta do sistema será observada enquanto vários usuários estão utilizando o portal.

Os testes mais críticos serão os testes de banco de dados, que compõe a maior parte do sistema e os de performance:

1. Testaremos o tempo de resposta para operações do bolão e atualização dos resultados.
2. E também a correta atualização do banco de dados para as funções de cadastrar, editar e excluir.

2. Requisitos a Testar

A lista abaixo identifica aqueles itens – use cases, requisitos funcionais e não funcionais – que foram identificados como alvos de teste. Essa lista representa o que será testado.

2.1 Teste do Banco de Dados

- Verifique que as informações do usuário podem ser cadastradas, pesquisadas, editadas e excluídas.
- Verifique que as notícias e anúncios podem ser inseridos, pesquisados, editados e excluídos.
- Verifique que as informações das histórias das seleções, histórias das cidades sedes.
- Verifique que as informações específicas de cada usuário podem ser acompanhadas.
- Verifique que uma seleção pode ser cadastrada, editada, excluída e visualizada no banco de dados.
- Verifique que o sistema pode cadastrar e editar uma tabela de jogos.
- Verifique que os comentários nas notícias podem ser criados, editados, visualizados e excluídos do sistema.
- Verifique que um palpite pode ser cadastrado e visualizado.

2.2 Teste Funcional

- Verifique se as notícias são atualizadas, assim como as histórias de seleções, estabelecimentos, resultados da tabela de jogos e bolão.
- Verifique que qualquer usuário pode acessar sua própria conta através de login e senha.
- Verifique que o ranking do bolão está correto.
- Verifique que as informações podem ser acessadas em qualquer dos idiomas disponíveis.
- Verifique que os comentários inseridos estão em ordem cronológica.

2.3 Teste do Ciclo de Negócios

Nenhum.

2.4 Teste da Interface do Usuário

- Navegue em todas as telas do sistema, verificando os campos e comandos de acordo com os casos de uso.
- Verifique que todas as telas são fáceis de entender e de usar.
- Verifique que todas as palavras e expressões apresentadas na tela estão em conformidade com as devidas normas sintáticas e gramaticais.

2.5 Teste de Performance

- Verifique o tempo de inicialização da página inicial.
- Verifique o tempo de consulta e de atualização nas páginas do portal.
- Verifique que o tempo de resposta ao inserir algum dado no portal é eficiente e rápido.

2.6 Teste de Carga

- Verificar a resposta do sistema com 10 usuários.
- Verificar a resposta do sistema com 20 usuários
- Verificar a resposta do sistema com 30 usuários

2.7 Teste de Stress

Nenhum.

2.8 Teste de Volume

Nenhum.

2.9 Teste de Segurança e de Controle de Acesso

- Verifique que os usuários não credenciados não podem ter acesso às informações que apenas usuários credenciados possuem, assim como os usuários credenciados devem ter permissão as funcionalidades que lhes são pertinentes.
- Verificar que o administrador tem acesso total ao sistema e pode inserir, editar e excluir qualquer informação do sistema.
- Verificar que cada usuário credenciado só pode ver a sua própria informação e nenhuma que seja de outro usuário, a não ser a pontuação no ranking do bolão.
- Verificar que o acesso ao bolão (inserir palpites) só pode ser feito após estiver logado informando usuário e senha válidos.
- Verificar que visitantes do portal não têm acesso à participação do bolão.
- Verificar que anúncios só aparecerão no portal após aprovação do administrador.

2.10 Teste de Falha/Recuperação

Nenhum.

2.11 Teste de Instalação

- Verifique que todas as máquinas conseguem acessar o portal Brazucas 2014.
- Verifique que todas as atualizações de notícias, anúncios e comentários são visíveis para todos os usuários que acessam o portal.
- Verifique que o servidor tem espaço de armazenamento suficiente para todas as atualizações.
- Verifique que todas as máquinas possuem configurações mínimas para que o portal funcione corretamente.
- Verifique que o portal funciona em qualquer navegador.

3. Estratégia de Teste

3.1 Tipos de Teste

Nota: As transações abaixo se referem às “transações lógicas de negócio”. Essas transações são definidas como funções específicas que um usuário final do sistema é suposto de executar ao usar a aplicação, tais como adicionar ou modificar uma dada informação.

3.1.1 Teste de Integridade de Dados e do Banco de Dados

Objetivo do Teste:	Garantir que todos os processos referentes ao acesso de banco de dados sejam feitos corretamente sem corromper os dados.
Técnica:	<ul style="list-style-type: none">▪ Invocar cada método e processo de acesso ao banco de dados, alimentando cada um com dados ou requisições de dados válidos e inválidos.▪ Inspeccionar o banco de dados para garantir que os dados foram populados como pretendido, que todos os eventos do banco de dados ocorreram apropriadamente, ou revisar os dados retornados para garantir que foram recuperados pelas razões corretas.
Critério de Finalização:	Todos os métodos e processos de acesso à base de dados funcionam como projetados e sem nenhuma corrupção de dados.
Considerações Especiais:	<ul style="list-style-type: none">▪ O teste pode necessitar de um ambiente de desenvolvimento ou drivers de SGBD para inserir ou modificar os dados diretamente nas base de dados▪ Processos devem ser invocados manualmente.▪ Bases de dados pequenas ou minimizadas (número de registros limitados) devem ser usados para aumentar a visibilidade de eventos não-aceitáveis.▪ Os dados iniciais devem ser inseridos manualmente para que os testes possam ser realizados.

3.1.2 Teste de Funcionamento

Objetivo do Teste:	Garantir que todas as funcionalidades do sistema estão de acordo com a especificação. Elas realizam o que foi planejado e mostram as mensagens de erros pertinentes e incluindo navegação, entrada de dados, processamento e recuperação.
Técnica:	Executar cada caso de uso, fluxo de caso de uso, usando dados válidos e inválidos, para verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none">▪ 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 testes planejados foram executados.▪ Todos os defeitos identificados foram tratados.
Considerações Especiais:	Nenhum

3.1.3 Teste da Interface do Usuário

Objetivo do Teste:	Verificar o seguinte: <ul style="list-style-type: none">▪ A navegação através dos alvos de teste reflete as funções e os requisitos do negócio apropriadamente, incluindo janela-a-janela, campo-a-campo, e o uso de métodos de acesso (tecla tab, movimentos do mouse, teclas aceleradoras).▪ Verificar se a parte textual está de acordo com as normas ortográficas.▪ Verificar se as telas estão padronizadas umas com as outras.▪ Objetos e características da janela, tais como menus, tamanho, posição, estado e foco conformam-se aos padrões.
Técnica:	Criar ou modificar os testes para cada janela para verificar a navegação e os estados de objeto apropriados para cada janela e objetos da aplicação.
Critério de Finalização:	É verificado que cada janela permanece consistente com a versão de comparação ou dentro de padrões aceitáveis.
Considerações Especiais:	Nem todas as propriedades para objetos personalizados e terceirizados podem ser acessadas.

3.1.4 Teste de Performance

Objetivo do Teste:	<p>Verificar que os comportamentos de performance para as transações designadas ou funções de negócio sob as seguintes condições:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Carga de trabalho normal antecipada▪ Carga de trabalho no pior caso antecipada
Técnica:	<ul style="list-style-type: none">▪ Usar Procedimentos de Teste desenvolvidos para Teste do Funcionamento ou Ciclo de Negócio▪ Modificar os arquivos de dados para aumentar o número de transações ou os scripts para aumentar o número de iterações que ocorre a cada transação.▪ Scripts devem ser rodados em uma máquina (melhor caso para comparar um único usuário, uma única transação) e ser repetidas com múltiplos clientes (virtual ou real, ver Considerações Especiais abaixo).
Critério de Finalização:	<p>Único usuário ou transação: finalização com sucesso dos scripts de testes sem nenhuma falha e dentro da alocação de tempo por transação esperada ou requisitada.</p> <p>Múltiplas transações ou usuários: finalização bem sucedida dos scripts de teste sem qualquer falha e dentro da alocação de tempo aceitável.</p>
Considerações Especiais:	<p>Um teste abrangente de desempenho inclui ter uma carga de trabalho no servidor.</p> <p>Há vários métodos que podem ser usados para executar isso, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ “Direcionar transações” diretamente para o servidor, usualmente na forma de chamadas SQL.▪ Criar carga de usuário “virtual” para simular muitos clientes, normalmente várias centenas. Ferramentas de Emulação de Terminal Remoto (RTE) são usadas para atingir essa carga. Essa técnica também pode ser usada para carregar uma rede com “tráfego”.▪ Usar múltiplos clientes físicos, cada um rodando scripts de teste para gerar uma carga no sistema. <p>O teste de performance deve ser executado em uma máquina dedicada ou em um tempo dedicado. Isso permite controle total e mensuração precisa.</p> <p>As bases de dados usadas para o Teste de Performance devem ser ou do tamanho real ou proporcionalmente iguais.</p>

3.1.5 Teste de Carga

Objetivo do Teste:	Verifique o tempo de resposta para as transações designadas ou casos de negócio sob condições variantes de carga de trabalho.
Técnica:	<ul style="list-style-type: none">▪ Use testes desenvolvidos para o Teste do Ciclo de Negócio ou Função.▪ Modifique os arquivos de dados para aumentar o número de transações ou os testes para aumentar o número de vezes que cada transação ocorre.
Critério de Finalização:	Múltiplas transações ou usuários: finalização bem sucedida dos testes sem qualquer falha e dentro da alocação de tempo aceitável.
Considerações Especiais:	<ul style="list-style-type: none">▪ O teste de carga deve ser executado em uma máquina dedicada ou em um tempo dedicado. Isso permite o controle total a e mensuração precisa.▪ As bases de dados usadas para os testes de carga devem ou ser do tamanho real ou igualmente dimensionadas.

3.1.6 Teste de Segurança e Controle de Acesso

Objetivo do Teste:	<ul style="list-style-type: none">• Segurança do Nível de Aplicação: Verifique que um ator pode acessar apenas aquelas funções ou dados para os quais o seu tipo de usuário tem permissão.• Segurança do Nível de Sistema: Verifique que apenas aqueles atores com acesso ao sistema e aplicações têm permissão de acessá-los.
Técnica:	<ul style="list-style-type: none">• Segurança do Nível de Aplicação: Identifique e liste cada tipo de usuário e as funções ou dados para os quais cada tipo tem permissão.• Crie testes para cada tipo de usuário e verifique cada permissão criando transações específicos para cada tipo de usuário.• Modifique o tipo de usuário e repita os testes para os mesmos usuários. Em cada caso, verifique que funções ou dados adicionais estão corretamente disponíveis ou negados.
Critério de Finalização:	Para cada tipo de ator conhecido as funções ou dados apropriados estão disponíveis, e todas as transações funcionam como esperado e rodam nos Testes de Função anteriores.
Considerações Especiais:	Nenhum

3.2 Casos de testes

3.2.1 Itens a testar

Número de	Ítem	Comentários
-----------	------	-------------

Ordem		
1	Portal Brazucas 2014	O portal deverá estar aberto no navegador já com as informações do banco de dados fictícios feito para os testes de funcionamento.

3.2.2 Aspectos a testar

Número de Ordem	Ítem
1	Caso de uso Gerenciar Notícias e Comentários
2	Caso de Uso Criar Conta
3	Caso de Uso Gerenciar Usuários
4	Caso de Uso Comentar Notícia
5	Caso de Uso Visualizar História das Seleções
6	Caso de Uso Gerenciar Publicações de Anúncios
7	Caso de Uso Solicitar Publicações de Anúncios
8	Caso de Uso Gerenciar Tabela de Jogos
9	Caso de Uso Visualizar Informações sobre as Cidades Sedes
10	Caso de Uso Gerenciar as Informações sobre as Cidades Sedes
11	Caso de Uso Participar do Bolão

3.2.3 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 notícia

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	Pesquisar Notícia
2	Criar Notícia
3	Editar Notícia
4	Excluir Notícia

Casos de Teste

Número de Ordem	Caso de teste
1	Pesquisar Notícia existente na base
2	Pesquisar Notícia não existente na base
3	Criar nova Notícia (dados Válidos).
4	Criar Notícia (dados Inválidos).
5	Editar Notícia (Dados Válidos).
6	Editar Notícia (Dados Inválidos).
7	Excluir notícia Existente
8	Excluir notícia Não existente

Critérios de Completeza e Sucesso

- A pesquisa que estiver com dados inválidos será rejeitado com a mensagem apropriada.

- A pesquisa que não tiver a notícia na base será informado na tela com a mensagem correta.
- A pesquisa que estiver com os dados informados corretos trará a notícia com os seus dados na tela.
- A notícia será criada quando os dados informados forem corretos.
- A notícia não será criada quando os dados informados forem inválidos e será mostrado mensagem apropriada de erro.
- A notícia será editada se os dados forem válidos e armazenará no banco e mostrará na página de notícias.
- A notícia não será editada se houver dados inválidos e será rejeitada com a mensagem apropriada.
- A notícia será excluída quando houver uma linha selecionada com a notícia.
- Se não for selecionada , a notícia não será excluída, mostrando mensagem apropriada.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Pesquisar Notícia

Objetivo	Verificar se a pesquisa de notícia é feita corretamente
Requisitos Especiais	Deve haver um administrador logado no portal
Fluxo	1. Preencher campos de Filtro 2. Acionar Pesquisar

Procedimento de Teste Criar Notícia

Objetivo	Verificar se a notícia é criada no sistema
Requisitos Especiais	Deve haver um administrador logado no portal
Fluxo	1. Acionar Criar Notícia 2. Preencher campos Título, Texto e Categoria 3. Acionar Enviar.

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. Acionar Editar. 2. Alterar um dos campos da tela. 3. Acionar Salvar.

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. Acionar Excluir. 2. Acionar Confirmar.

Caso de teste Pesquisar Notícia existente na Base

Itens a testar	Procedimento Pesquisar Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria	Brasil
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Itens de Notícia	<<Todas as notícias da Categoria escolhida>>
Ambiente	Banco de Dados Fictício	

Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Notícia da categoria cadastrada).
---------------------	---

Caso de Teste Pesquisar Notícia não existente na base

Itens a testar	Procedimento pesquisar Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria	Alemanha
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Não há notícias na categoria informada”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	No banco de dados de teste, ainda não deve ser cadastrada uma notícia com a categoria Alemanha.	

Caso de Teste Criar Nova notícia (dados Válidos).

Itens a testar	Procedimento Criar Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	-Título	-Mineirão: O Gigante da Pampulha está de volta.
	-Texto	-Obras do Mineirão foram concluídas neste dia ...
	-Categoria	-Estádios
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Notícia Criada com sucesso”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Categoria cadastrada).	

Caso de Teste Criar Nova notícia (dados Inválidos).

Itens a testar	Procedimento Criar Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	-Título	-.*/-
	-Texto	-Obras do Mineirão foram concluídas
	-Categoria	-Estádios
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“É permitido apenas números e letras neste campo.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Categoria cadastrada).	

Caso de Teste Editar Notícia (Dados Válidos).

Itens a testar	Procedimento Editar Notícia	
Entradas	Campo	Valor

	-Título -Texto -Categoria	-Mineirão: O Gigante da Pampulha está de volta. -Foi anunciado hoje a volta do Gigante da Pampulha... -Estádios
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Dados Alterados Com sucesso.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Categoria cadastrada).	

Caso de Teste Editar Notícia (Dados Inválidos).

Itens a testar	Procedimento Editar Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	-Título -Texto -Categoria	-Mineirão: O Gigante da Pampulha está de volta. -Obras do Mineirão foram concluídas neste dia ... -*/-
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“É permitido apenas números e letras neste campo.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Categoria cadastrada).	

Caso de Teste Excluir Notícia Existente

Itens a testar	Procedimento Excluir Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	-Checkbox de Seleção -Janela de Confirmação	-<<Marcado>> -Sim
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	-Mensagem -Mensagem	-“Confirmar Exclusão” -“Notícia excluída”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Categoria cadastrada).	

Caso de Teste Excluir Notícia não Existente

Itens a testar	Procedimento Editar Notícia	
Entradas	Campo	Valor
	-Checkbox de Seleção	<<Desmarcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Para excluir deve ser selecionado pelo menos um item.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	

Dependências	O banco de dados de teste deve estar no estado inicial (Administrador Cadastrado, Categoria cadastrada).
---------------------	--

3.2.4 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 e a edição de uma conta de usuário.

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
2	Editar Perfil

Casos de Teste

Número de Ordem	Caso de teste
1	Criar Conta (Dados Válidos)
2	Criar Conta (Dados Inválidos)
3	Criar Conta (Conta existente).
4	Editar Perfil(Dados Válidos)
5	Editar Perfil(Dados Inválidos).

Critérios de Completeza e Sucesso

- A conta será criada caso os dados informados forem válidos.
- A criação da conta será rejeitada com mensagem apropriada caso dados forem inválidos.
- O perfil será editado se os dados forem válidos, mensagem apropriada será mostrada.
- O perfil não será editado e edição será rejeitada com mensagem apropriada caso dados informados forem inválidos.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Criar Conta

Objetivo	Verificar se a criação da Conta é feita corretamente.
Requisitos Especiais	
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acionar Cadastro de Contas 2. Preencher Campos da Tela 3. Acionar Validar.

Procedimento de Teste Editar Perfil

Objetivo	Verificar se os dados são alterados corretamente na edição de Perfil da Conta
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário credenciado logado no portal.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acionar Editar Perfil 2. Alterar um dos campos da Tela. 3. Acionar Confirmar.

Caso de teste Criar Conta (Dados Válidos I)

Itens a testar	Procedimento Criar Conta	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CPF -Nome -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -1234 -107.589.286-45 -Rodrigo de Oliveira Couto -rodrigo.couto@yahoo.com.br -(31)3522-8897 -10/04/1992 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Usuários criado 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 -CNPJ -Razão Social -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -1234 -17.516.113/0001-47 -Cout Corporation -rodrigo.couto@yahoo.com.br -(31)3522-8897 -10/04/1992 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Criar Conta (Dados Inválidos I)

Itens a testar	Procedimento Criar Conta	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CPF -Nome -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -1234 -10k.589.286-45 -Rodrigo de Oliveira Couto -rodrigo.couto@yahoo.com.br -(31)3522-8897 -10/04/19M2 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“ Campos informados inválidos”.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Criar Conta (Dados Inválidos II)

Itens a testar	Procedimento Criar Conta	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CNPJ -Razão Social -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -1234 -17.5*6.113/*001-47 -Cout Corporation -rodrigo.couto--yahoo.com.br -(31)3522-8897 -10/04/19M2 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Dados informados Inválidos”.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Criar Conta (Conta Existente).

Itens a testar	Procedimento Criar Conta	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha	-cout -1234

	-CPF -Nome -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-107.589.286-45 -Rodrigo de Oliveira Couto -rodrigo.couto@yahoo.com.br -(31)3522-8897 -10/04/1992 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Conta já cadastrada, favor informar outro login”.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar Perfil (Dados Válidos).

Itens a testar	Procedimento Editar Perfil	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CPF -Nome -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -100492 -107.589.286-45 -Rodrigo de Oliveira Couto -rodrigo.couto@yahoo.com.br -(31)94054402 -10/04/1992 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Dados alterados com sucesso”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar Perfil (Dados Inválidos).

Itens a testar	Procedimento Editar Perfil	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CNPJ -Razão Social -Email -Telefone	-cout -1234 -17.5*6.113/*001-47 -Cout Corporation -rodrigo.couto--yahoo.com.br -(31)3522-8897

	-Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-10/04/19M2 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Dados Inválidos”.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.2.5 Especificação do Teste do Caso de Uso Gerenciar Usuários.

Aspectos a serem testados

Número de Ordem	Requisito	Comentários
3	Caso de Uso Gerenciar Usuários	Será testado a Edição, a exclusão e a pesquisa de um usuário.

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
2	Pesquisar Usuário
3	Excluir Usuário

Casos de Teste

Número de Ordem	Caso de teste
1	Pesquisa de Usuário (Inexistente)
2	Pesquisa de Usuário (Existente)
3	Edição de Usuário (Dados Válidos)
4	Edição de Usuário (Dados Inválidos)
5	Exclusão de Usuário

CrITÉRIOS de CompletEza e Sucesso

- Todos os usuários incluídos são localizados com nomes e grupos corretos, conforme mostrado por uma operação de pesquisa.
- Todos os usuários excluídos são corretamente eliminados do banco de dados, conforme mostrado por uma operação de pesquisa.
- Todos os usuários alterados são localizados com nomes e grupos corretos, conforme mostrado por uma operação de pesquisa.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Editar Usuário

Objetivo	Verificar se a edição de um usuário é feita corretamente
Requisitos Especiais	
Fluxo	1. Preencher filtro 2. Selecionar Usuário 3. Acionar Editar

Procedimento de Teste Pesquisar Usuário

Objetivo	Verificar se a pesquisa de usuário é feita corretamente
Requisitos Especiais	
Fluxo	1. Preencher Filtro 2. Acionar Pesquisar

Procedimento de Teste Excluir Usuário

Objetivo	Verificar se a exclusão de usuário é feita corretamente
Requisitos Especiais	
Fluxo	1. Preencher Filtro 2. Selecionar Usuário 3. Acionar Exclusão 4. Confirmar Exclusão

Caso de teste Pesquisa de Usuário (Inexistente)

Itens a testar	Procedimento Pesquisar Usuário	
Entradas	Campo	Valor
	Login	Xpito
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“O login informado não corresponde a nenhum usuário cadastrado.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O Banco de dados deve estar no estado inicial.	

Caso de teste Pesquisa de Usuário (Existente)

Itens a testar	Procedimento Pesquisar Usuário	
Entradas	Campo	Valor
	Login	cout
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CNPJ -Razão Social -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo	-cout -1234 (Oculto como *****). -17.506.113/0001-47 -Cout Corporation -rodrigo.couto@yahoo.com.br -(31)3522-8897 -10/04/1992 -Masculino -<<marcado>>

	me tornar anunciante	
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Edição de Usuário (Dados Válidos)

Itens a testar	Procedimento Editar Usuário	
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CNPJ -Razão Social -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -1234 (Oculto como ****). -17.506.113/0001-47 -Cout LTFA -rodrigo.couto@hotmail.com -(31)3522-8897 -10/04/1990 -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Dados alterados com sucesso”.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Edição de Usuário (Dados Inválidos).

Itens a testar		
Entradas	Campo	Valor
	-Login -Senha -CNPJ -Razão Social -Email -Telefone -Data de Nascimento -Radio Button : Sexo -Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-cout -1234 (Oculto como ****). -17.506.113/0B01-47 -Cout LTFA -rodrigo.couto@hotmail.com -(31)3522-8A97 -10/04/199X -Masculino -<<marcado>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“Dados informados inválidos.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Exclusão de Usuário

Itens a testar	Procedimento Excluir Usuário	
Entradas	Campo	Valor
	Login	Cout
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	-Login	-<em branco>
	-Senha	-<em branco>
	-CNPJ	-<em branco>
	-Razão Social	-<em branco>
	-Email	-<em branco>
	-Telefone	-<em branco>
	-Data de Nascimento	-<em branco>
	-Radio Button : Sexo	-<em branco>
	-Checkbox - Desejo me tornar anunciante	-<em branco>
		“ O usuário foi excluído.”
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.2.6 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	Incluir comentário
2	Editar Comentário
3	Excluir Comentário
4	

Casos de Teste

Número de Ordem	Caso de teste
1	Incluir Comentário (Dados Válidos).

2	Incluir Comentário (Campo nulo).
3	Incluir Comentário (Dados diferentes de Caracteres).
4	Editar Comentário (Dados Válidos).
5	Editar Comentário (Campo Nulo).
6	Editar Comentário (Dados diferentes de caracteres).
7	Excluir Comentário (Próprio Comentário – Válido).
8	Excluir Comentário (Comentário de Outros Usuários).

Crítérios de Completeza e Sucesso

- Todos os comentários incluídos devem aparecer ao final da notícia em ordem cronológica de postagem.
- Todos os comentários incluídos com campo nulo devem ser rejeitados através de mensagem apropriada.
- Todos os comentários editados devem ser alterados e aparecer na mesma posição original.
- Todos os comentários editados com campo nulo devem ser rejeitados através de mensagem apropriada.
- Os comentários que forem excluídos devem deixar de existir na base de dados também.
- Apenas os comentários do próprio usuário devem aparecer a opção de serem excluídos.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Incluir Comentário

Objetivo	Verificar se a inclusão de comentário está correta
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário credenciado logado no portal
Fluxo	1. Acionar Comentar. 2. Preencher campo Comentário. 3. Acionar Enviar.

Procedimento de Teste Editar Comentário

Objetivo	Verificar se a edição de comentário está funcionando corretamente.
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário credenciado logado no portal
Fluxo	1. Acionar Editar 2. Preencher Campo Comentário 3. Acionar Salvar

Procedimento de Teste Excluir Comentário.

Objetivo	Verificar se a exclusão de um comentário está funcionando corretamente.
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário credenciado logado no portal
Fluxo	1. Acionar Excluir. 2. Acionar Confirmar.

Caso de teste Incluir Comentário (Dados Válidos).

Itens a testar	Incluir Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Comentário	Notícia Excelente, parabéns!
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Comentário	Notícia Excelente, parabéns!
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Incluir Comentário (Campo nulo).

Itens a testar	Incluir Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Comentário	
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Insira algum texto para comentar!
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Incluir Comentário (Dados diferentes de Caracteres).

Itens a testar	Incluir Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Comentário	<<Imagem.jpeg>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Insira algum texto para comentar!
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar Comentário (Dados Válidos).

Itens a testar	Editar Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Comentário	Não gostei da Notícia.
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Comentário	Não gostei da Notícia
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar Comentário (Campo Nulo).

Itens a testar	Editar Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Comentário	
Saídas	Campo	Valor

Esperadas	Comentário	Será salvo o texto que estava antes.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar Comentário (Dados diferentes de caracteres).

Itens a testar	Editar Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Comentário	<<Imagem.jpeg>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Insira algum texto para comentar!
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Excluir Comentário (Próprio Comentário – Válido).

Itens a testar	Excluir Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	-Botão Excluir -Confirmação	-Excluir -Sim
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Comentário Excluído
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Excluir Comentário (Comentário de Outros Usuários).

Itens a testar	Excluir Comentário	
Entradas	Campo	Valor
	Botão Excluir	Excluir
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	É permitido excluir apenas seus próprios comentários.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.2.7 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

- A história da seleção será visualizada, mostrando os dados, imagens referentes a seleção selecionada.
- A história da seleção não será visualizada quando a mesma ainda não tiver sido cadastrada, será mostrada mensagem apropriada.

Procedimentos de Teste**Procedimento de Teste Visualizar História**

Objetivo	Verificar se a visualização da história está correta.
Requisitos Especiais	Deve haver pelo menos uma história e uma seleção cadastrada na base.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acionar Seleções. 2. Escolher Seleção. 3. Acionar História.

Caso de teste Visualizar História da Seleção

Itens a testar	Visualizar história	
Entradas	Campo	Valor
	Seleção	Brasil
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	View	Dados da história da seleção Escudo Nome da Seleção Ranking da FIFA Desempenho em copas do Mundo Foto Seleção História Foto País País
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	Banco de dados deve haver uma seleção com uma história cadastrada.	

Caso de teste Visualizar História da seleção (Historia não cadastrada).

Itens a testar	Visualizar História
-----------------------	---------------------

Entradas	Campo	Valor
	Seleção	Alemanha
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	“A história dessa seleção ainda não foi cadastrada”.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.2.8 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	Será testado a pesquisa, a reprovação e a aprovação de um anúncio no portal.

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).
3	Pesquisar Anúncio (Campo Nulo).
4	Aprovar Anúncio (dados Válidos).
5	Reprovar Anúncio (dados Válidos).

Critérios de Completeza e Sucesso

- Um anúncio será pesquisado caso dados informados forem válidos retornando a lista de anúncios de acordo com o filtro informado.
- A pesquisa será rejeitada informando com mensagem apropriada caso os dados informados forem inválidos ou o anúncio não existir no portal.
- O anúncio será aprovado após a confirmação pelo administrador, informado com mensagem apropriada.
- O anúncio será reprovado após a confirmação pelo administrador, informado com mensagem apropriada.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Pesquisar Anúncio

Objetivo	Verificar se a pesquisa de um anúncio está funcionando corretamente.
Requisitos Especiais	Um anúncio deve existir na base e um administrador logado no portal.
Fluxo	1. Acionar Gerenciar Anúncios 2. Preencher Filtros de Pesquisa 3. Acionar Pesquisar

Procedimento de Teste Aprovar Anúncio

Objetivo	Verificar se a aprovação de anúncio está correta.
Requisitos Especiais	Um anúncio deve existir na base e um administrador logado no portal.
Fluxo	1. Acionar Detalhes. 2. Acionar Aprovar. 3. Acionar Confirmar.

Procedimento de Teste Reprovar Anúncio

Objetivo	Verificar se a reprovação de anúncio está correta.
Requisitos Especiais	Um anúncio deve existir na base e um administrador logado no portal.
Fluxo	1. Acionar Detalhes. 2. Acionar Reprovar. 3. Acionar Confirmar.

Caso de teste Pesquisar Anúncio (dados Válidos).

Itens a testar	Pesquisar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria	Restaurantes
	Título	Bar JOGOBAR
	Data Publicação	10/04/2013
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Categoria	Restaurantes
	Título	Bar JOGOBAR
	Data Publicação	10/04/2013
Descrição		O Bar JOGOBAR estará aberto todos os dias da copa...
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um administrador cadastrado.	

Caso de teste Pesquisar Anúncio (Anúncio não encontrado).

Itens a testar	Pesquisar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria	Conveniência
	Título	Armazem do DEDE
	Data Publicação	20/03/2013
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Anúncio não encontrado
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um administrador cadastrado.	

Caso de teste Pesquisar Anúncio (Campo Nulo).

Itens a testar	Pesquisar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria Título Data Publicação	
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Favor informar algum filtro para a pesquisa.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um administrador cadastrado.	

Caso de teste Aprovar Anúncio (dados Válidos).

Itens a testar	Aprovar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Aprovar Confirmar	Aprovar Sim
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Anúncio Aprovado.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um administrador cadastrado.	

Caso de teste Reprovar Anúncio (dados Válidos).

Itens a testar	Reprovar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Reprovar Confirmar	Reprovar Sim
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Anúncio Reprovado!
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um administrador cadastrado.	

3.2.9 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	Será testado a inclusão de um 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

- O Anúncio será criado com sucesso caso os dados informados forem válidos.
- O anúncio será rejeitado com mensagem apropriada caso os dados informados forem inválidos.

Procedimentos de Teste**Procedimento de Teste Criar Anúncio**

Objetivo	Verificar se a criação de Anúncio está funcionando corretamente.
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário credenciado logado no portal.
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aciona Opções 2. Acionar Anunciar 3. Preenche campos 4. Aciona Enviar

Caso de teste Criar Anúncio (Dados válidos).

Itens a testar	Criar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria	Restaurantes
	Título	Bar JOGOBAR
	Data	10/04/2013
	Imagem	C:\Users\Rodrigo\jogobar.jpeg
	Descrição	O Bar JOGOBAR estará aberto todos os dias da copa...
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Anúncio gravado com sucesso, aguardando aprovação.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um usuário credenciado e com permissão de anunciar cadastrado.	

Caso de teste Criar Anúncio (Dados inválidos).

Itens a testar	Criar Anúncio	
Entradas	Campo	Valor
	Categoria	Restaurantes
	Título	Bar JOGOBAR
	Data	10/yy/2013
	Imagem	C:\Users\Rodrigo\jogobar.jpeg
	Descrição	O Bar JOGOBAR estará aberto todos os dias da copa...
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Dados informados inválidos.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências	O banco de dados inicial deve conter um usuário credenciado e com permissão de anunciar cadastrado.	

3.2.10 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	Será testado a criação, edição, exclusão e pesquisa da Tabela de jogos da copa

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	Criar tabela de Jogos
2	Editar tabela de Jogos
3	Excluir tabela de Jogos

4	Pesquisar tabela de Jogos
---	---------------------------

Casos de Teste

Número de Ordem	Caso de teste
1	Criar Tabela de jogos (Dados válidos).
2	Criar tabela de Jogos (Dados Inválidos).
3	Editar Tabela de jogos (Dados válidos).
4	Editar tabela de Jogos (Dados Inválidos).
5	Excluir tabela de Jogos

Critérios de Completeza e Sucesso

- A tabela de jogos será criada com sucesso caso dados informados forem válidos, será apresentada mensagem apropriada.
- A criação da tabela de jogos será rejeitada caso dados informados forem inválidos e será apresentada mensagem apropriada.
- A tabela de jogos será editada com sucesso caso dados informados forem válidos, será apresentada mensagem apropriada.
- A edição da tabela de jogos será rejeitada caso dados informados forem inválidos e será apresentada mensagem apropriada.
- A exclusão da tabela de jogos estará correta após a confirmação da exclusão através de mensagem apropriada.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Criar Tabela de Jogos

Objetivo	Verificar se a criação de Tabela de jogos está correta
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário administrador logado no sistema
Fluxo	1. Aciona Novo 2. Preenche campos 3. Aciona Enviar

Procedimento de Teste Editar Tabela de Jogos

Objetivo	Verificar se a edição de Tabela de jogos está correta
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário administrador logado no sistema
Fluxo	1. Aciona Editar 2. Preenche Campos 3. Aciona Salvar

Procedimento de Teste Excluir Tabela de Jogos

Objetivo	Verificar se a exclusão da tabela de jogos está correta.
Requisitos Especiais	Deve haver um usuário administrador logado no sistema
Fluxo	1. Aciona excluir 2. Aciona Confirmar

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

Itens a testar	Criar Tabela de Jogos	
	Campo	Valor
Entradas	Vitórias	0
	Empates	0
	Derrotas	0
	Gols Feitos	0
	Gols Sofridos	0

	Saldo de Gols	0
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Tabela de jogos criada com sucesso.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Criar tabela de Jogos (Dados Inválidos).

Itens a testar	Criar Tabela de Jogos	
Entradas	Campo	Valor
	Vitórias	A
	Empates	0
	Derrotas	2
	Gols Feitos	B
	Gols Sofridos	0
	Saldo de Gols	###
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Favor informar valores válidos na tabela.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar tabela de Jogos (Dados Válidos).

Itens a testar	Editar tabela de Jogos	
Entradas	Campo	Valor
	Vitórias	2
	Empates	1
	Derrotas	0
	Gols Feitos	7
	Gols Sofridos	3
	Saldo de Gols	4
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	As alterações foram salvas com sucesso.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar tabela de Jogos (Dados Inválidos).

Itens a testar	Editar tabela de jogos	
Entradas	Campo	Valor
	Vitórias	A
	Empates	0
	Derrotas	2
	Gols Feitos	B
	Gols Sofridos	0
	Saldo de Gols	###

Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Falha ao salvar alterações : Dados informados Inválidos.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Excluir tabela de jogos

Itens a testar	Excluir tabela de Jogos	
Entradas	Campo	Valor
	Excluir Confirmar	Excluir Sim
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Tabela de Jogos excluída com sucesso.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.2.11 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 sobre as cidades sede.	Será testado a visualização da página das cidades sedes.

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 (Informação existente)
2	Visualizar Informações (Informação Inexistente).

Critérios de Completeza e Sucesso

- As informações sobre as cidades sedes serão visualizadas com sucesso caso já estejam cadastradas no banco de dados.
- As informações não serão exibidas caso não estejam cadastradas na base de dados e será tratada com mensagem apropriada.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Visualizar Informações

Objetivo	Verificar se as informações sobre cidades sede serão visualizadas corretamente.
Requisitos Especiais	
Fluxo	1. Acionar Cidades Sedes 2. Escolher parâmetro cidade.

Caso de teste Visualizar Informações (Informação existente).

Itens a testar	Visualizar Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	Belo Horizonte
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	View	Informações
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Visualizar Informações (Informação inexistente).

Itens a testar	Visualizar Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	Sarzedo
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Cidade não cadastrada como cidade Sede.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

*3.2.12 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 (Dados válidos).
2	Incluir Informações (Dados Inválidos).
3	Incluir Informações (Informações existentes).
4	Editar Informações (Dados Válidos).
5	Editar Informações (Dados Inválidos).
6	Excluir Informações
7	Pesquisar Informações (Dados válidos).
8	Pesquisar Informações (Dados Inválidos).
9	Pesquisar Informações (Informações Inexistentes).

CrITÉRIOS de Completeza e Sucesso

- As informações serão incluídas com sucesso se as informações forem válidas.
- A inclusão das informações será rejeitada com mensagem apropriada caso os dados informados forem inválidos.
- As informações serão editadas com sucesso se as informações forem válidas.
- A edição das informações será rejeitada com mensagem apropriada caso os dados informados forem inválidos.
- A pesquisa será realizada caso os dados informados forem válidos e estiverem inseridos na base de dados.
- A pesquisa será rejeitada com mensagem apropriada caso os dados informados forem inválidos ou não existirem na base de dados.
- A exclusão das informações sobre as cidades sede será feita com sucesso verificando que os dados foram excluídos também da base de dados.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Incluir Informações

Objetivo	Verificar se a inclusão de Informações está correta
Requisitos Especiais	O administrador deve estar logado no portal
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acionar Cidades Sedes 2. Acionar Novo 3. Preencher Campos 4. Acionar Enviar

Procedimento de Teste Editar Informações

Objetivo	Verificar se a edição de Informações está correta
Requisitos Especiais	O administrador deve estar logado no portal
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acionar Editar 2. Preencher Campos 3. Acionar Salvar

Procedimento de Teste Excluir Informações

Objetivo	Verificar se a exclusão de Informações está correta
Requisitos Especiais	O administrador deve estar logado no portal
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Acionar Excluir 2. Acionar Confirmar

Procedimento de Teste Pesquisar Informações

Objetivo	Verificar se a pesquisa de Informações está correta
Requisitos Especiais	O administrador deve estar logado no portal
Fluxo	1. Preencher campo Pesquisa 2. Acionar Pesquisar

Caso de teste Incluir Informações (Dados Válidos).

Itens a testar	Incluir Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	Informações referentes à cidade.
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Informações inseridas com sucesso.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Incluir Informações (Dados inválidos).

Itens a testar	Incluir informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	<<Belohorizonte.jpeg>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Insira algum texto nas informações.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Incluir Informações (Informações existentes).

Itens a testar	Incluir Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	Informações referentes à cidade.
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	As informações dessa cidade já foram cadastradas, para criar outra história, favor excluir as informações atuais.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	

Dependências	
---------------------	--

Caso de teste Editar informações (Dados Válidos).

Itens a testar	Editar informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	Essas são as novas informações da cidade sede.
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	As informações foram alteradas com sucesso.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Editar Informações (Dados inválidos).

Itens a testar	Editar informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade	<<Brasília.jpeg>>
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Insira algum texto para alterar as informações.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Excluir Informações

Itens a testar	Excluir Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Excluir Confirmar	Excluir Sim
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Informações excluídas com sucesso.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Pesquisar Informações (Dados Válidos).

Itens a testar	Pesquisar Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade Sede	Belo Horizonte
Saídas	Campo	Valor

Esperadas	Mensagem View	Cidade Encontrada Informações da cidade sede.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Pesquisar Informações (Dados Inválidos).

Itens a testar	Pesquisar informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade Sede	A#10210A
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Dados inválidos, favor informar somente letras.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Pesquisar Informações (Informações Inexistentes).

Itens a testar	Pesquisar Informações	
Entradas	Campo	Valor
	Cidade Sede	Sarzedo
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	A cidade não foi cadastrada.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.2.13 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	Será testado a inclusão de um palpite no 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

- A aposta será realizada com sucesso caso dados informados forem válidos.
- A realização da aposta será rejeitada com mensagem apropriada caso os dados informados forem inválidos.
- Será apresentada mensagem apropriada caso o usuário tente realizar um aposta para o mesmo jogo mais de uma vez.

Procedimentos de Teste

Procedimento de Teste Realizar Aposta

Objetivo	Verificar que a realização de apostas está correta
Requisitos Especiais	O usuário credenciado deve estar logado no portal
Fluxo	1. Acionar Participar do Bolão 2. Informar campos 3. Acionar Confirmar Aposta.

Caso de teste Realizar Aposta (dados válidos).

Itens a testar	Realizar Aposta	
Entradas	Campo	Valor
	Placar 01	3
	Placar 02	2
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Aposta Confirmada
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Realizar Aposta (dados inválidos).

Itens a testar	Realizar Aposta	
Entradas	Campo	Valor
	Placar 01	3
	Placar 02	A
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Dados informados inválidos.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

Caso de teste Realizar Aposta (dados já existente).

Itens a testar	Realizar Aposta	
Entradas	Campo	Valor

	Placar 01	3
	Placar 02	2
Saídas Esperadas	Campo	Valor
	Mensagem	Sua aposta já foi cadastrada, espere o próximo jogo.
Ambiente	Banco de Dados Fictício	
Dependências		

3.3 Ferramentas

As seguintes ferramentas serão empregadas para esse projeto:

	Ferramenta	Vendedor
Gerenciamento de Teste		
Projeto de Teste		
Gerenciamento de Projeto	Microsoft Word	Microsoft
Ferramentas do SGBD	MS SQL Server 2008R2	Microsoft

4. Recursos

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

4.1 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	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Fornece supervisionamento gerencial. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• provê direcionamento técnico• adquire recursos apropriados• fornece relatórios de gerenciamento
Test Designer	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Identifica, prioriza, e implementa os casos de teste. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• gera o plano de teste• cria o modelo de teste• avalia a efetividade do esforço de teste
Testador	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Executa os testes. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• executar os testes• registrar os resultados• reestabelecer-se dos erros• documentar solicitações de mudança
Administrador do Sistema de Teste	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Garante que o ambiente e os bens de teste sejam gerenciados e mantidos. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none">• administrar o sistema de gerenciamento teste• instalar e gerenciar o acesso do trabalhador ao sistema de testes

Gerente do Banco de Dados, Administrador do Banco de Dados	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Garante que o ambiente e bens de teste de dados (banco de dados) sejam gerenciados e mantidos. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none"> • administrar os dados de teste (base de dados)
Designer	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Identifica e define as operações, atributos, e associações das classes de teste. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none"> • identificar e definir as classes de teste • identificar e definir os pacotes de teste
Implementador	Alexandre Junior Maia Diogo de Souza Edwiges Lorena Adrian Cardoso de Carvalho Rafael Silveira de Andrade Rodrigo de Oliveira Couto	Implementa e faz os testes unitários das classes e pacotes de teste. Responsabilidades: <ul style="list-style-type: none"> • cria as classes e pacotes de teste implementados no modelo de teste

4.2 Sistema

A tabela seguinte expõe os recursos do sistema para o projeto de teste.

Recursos do Sistema
Servidor de banco de Dados <ul style="list-style-type: none"> • MS SQL Server 2008 R2.
Ambiente de Desenvolvimento e implementação <ul style="list-style-type: none"> • Visual Studio 2012.
Terminais Clientes <ul style="list-style-type: none"> • 5 Notebooks conectados a internet.
Repositório de Testes <ul style="list-style-type: none"> • 5 Notebooks conectados a internet.

5. Cronograma

Cronograma de testes PORTAL BRAZUCAS 2014			
Tipo de teste	Início	Fim	Período (dias)
Planejar teste	15/04/2013	19/04/2013	4
Projetar teste	20/04/2013	24/04/2013	4
Implementar teste	25/04/2013	30/04/2013	5
Executar teste	01/05/2013	04/05/2013	3
Avaliar teste	05/05/2013	07/05/2013	2