

Brazucas 2014

Sumário de Avaliação de Testes

Versão 1.0

Elaine dos Santos

Leonardo Musashi

Silmara Lopes

Wagner Gaioffato

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
28/05/2013	1.0	Sumário de avaliações dos testes caixa preta planejados.	Elaine dos Santos Leonardo Musashi Silmara Lopes Wagner Gaioffato

Índice Analítico

1. Introdução.....	4
1.1 Objetivos dos Testes.....	4
1.2 Histórico	4
1.3 Finalidade.....	5
1.4 Escopo	5
1.5 Referências	5
1.6 Itens a Testar	6
1.7 Aspectos a Testar	6
1.8 Abordagem.....	8
1.9 Critérios de Retomada dos Testes.....	8
1.10 Resultados dos Testes	8
1.11 Ambiente.....	8
1.11.1 Hawdware.....	8
1.11.2 Software	9
1.11.3 Responsabilidades	9
1.12 Riscos e Contingências	9
1.13 Visão Geral	10
2. Sumário dos Resultados do Teste.....	11
2.1 Cobertura de Teste Baseada em Requisitos.....	11
3. Ações Sugeridas.....	13
4. Diagramas	13

Sumário de Avaliação de Testes

1. Introdução

Neste sumário de avaliação de testes será possível identificar o escopo sobre o qual foi aplicado, bem como os testes realizados que falharam no sistema Brazucas 2014. Os testes que falharam ao serem aplicados no sistema, é descrito o motivo da falha sugerindo uma forma de corrigir o problema que motivou a ocorrência da falha do teste durante a sua realização no sistema. Desta forma, será possível assegurar que os testes aplicados em relação a funcionalidade e completeza do sistema permitam que se corrijam erros encontrados, reduzindo assim a chance destes erros ocorrem com o usuário final.

1.1 Objetivos dos Testes

Testar a funcionalidade do sistema bem como a sua completeza e correção da implementação do Portal do Brasucas, comparando-o com a respectiva Especificação de Requisitos.

1.2 Histórico

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).

1.3 Finalidade

A finalidade deste Relatório de Avaliação de Teste descreve os resultados dos testes que falharam em termos de cobertura de teste. Demonstrando o motivo da falha objetivando-se tratar o desvio ocorrido durante a execução do respectivo teste no sistema.

1.4 Escopo

Este Relatório de Avaliação se aplica à primeira Iteração de Construção. Os testes administrados são descritos no Plano de Teste da primeira iteração de construção. Este Relatório de Avaliação é utilizado com o seguinte propósito:

- Avaliar a aceitabilidade e adequação do(s) comportamento(s) de desempenho do protótipo;
- Avaliar a aceitabilidade dos testes;
- Identificar melhorias para aumentar a cobertura de teste e/ou a qualidade dos testes;
- Garantir que os testes aplicados sejam avaliados os seus respectivos resultados provendo o tratamento necessário.

1.5 Referências

Número de Ordem	Tipo do Material	Referência Bibliográfica
1	Documentação de desenvolvimento	Especificação dos Requisitos do Software Brazucas 2014, Charles André, Conrado Costa, Geanderson Santos, Júlio Silva e Thales Vidal.

2	Documentação de desenvolvimento	Plano de Testes – Brazucas 2014, Elaine Santos, Leonardo Musashi, Silmara Lopes e Wagner Gaioffato.
3	Livro	Beck, K. Test-Driven Development by Example, Addison Wesley, 2003.
4	Livro	Pezzé, Mauro; Young, Michal. Teste e Análise de Software: Processos, Princípios e Técnicas. Editora Bookman. Brasil, 2008.

1.6 Itens a Testar

Número de Ordem	Item	Comentários
1	Portam Brazucas 2014	O produto deverá estar instalado, adequando um cenário provável para a realização dos testes caixa preta.

1.7 Aspectos a Testar

Número de Ordem	Item	Referência às Especificações de Testes
1	Caso de Uso Cadastrar Usuário	Plano de Testes – Brazucas 2014
2	Caso de Uso Login	Plano de Testes – Brazucas 2014
3	Caso de Uso Gerenciar Usuário	Plano de Testes – Brazucas 2014
4	Caso de Uso Editar Usuário	Plano de Testes – Brazucas 2014

5	Caso de Uso Cadastrar Notícia	Plano de Testes – Brazucas 2014
6	Caso de Uso Comentar Notícia	Plano de Testes – Brazucas 2014
7	Caso de Uso Gerenciar Notícias e Comentários	Plano de Testes – Brazucas 2014
8	Caso de Uso Listar Todos os Comentários	Plano de Testes – Brazucas 2014
9	Caso de Uso Cadastrar Anúncio	Plano de Testes – Brazucas 2014
10	Caso de Uso Cadastrar Cidades Sedes	Plano de Testes – Brazucas 2014
11	Caso de Uso Listar Cidades Sedes	Plano de Testes – Brazucas 2014
12	Caso de Uso Cadastrar Jogos	Plano de Testes – Brazucas 2014
13	Caso de Uso Visualizar Tabelas de Jogos	Plano de Testes – Brazucas 2014
14	Caso de Uso Cadastrar Estádios	Plano de Testes – Brazucas 2014
15	Caso de Uso Listar Estádios	Plano de Testes – Brazucas 2014
16	Caso de Uso Cadastrar Seleções	Plano de Testes – Brazucas 2014

1.8 Abordagem

Os testes serão feitos inicialmente de forma manual, executando-se os casos de teste previstos em cada especificação de teste. A ordem dos testes será escolhida de acordo com o Plano de Testes – Brazucas 2014.

Com base no resultado dos testes manuais, será mostrado os resultados apenas dos Testes que apresentaram falhas juntamente com o motivo da falha em cada caso.

1.9 Critérios de Retomada dos Testes

Correção do código e, se necessário, do desenho, para remoção da causa do erro. Ao ser reiniciado o teste, deve ser realizada uma inspeção no cenário, para garantir que não houve alterações desnecessárias.

1.10 Resultados dos Testes

Será produzida uma tabela, contendo os seguintes tópicos:

- Número – Consiste em apresentar a ordem de Teste que foi seguida;
- Funcionalidade – Consiste em apresentar qual funcionalidade do sistema está sendo testada;
- Campo – Consiste em apresentar qual campo do sistema está sendo testada;
- Resultado do Teste – Consiste em apresentar se o Teste que está sendo realizado falhou;
- Motivo – Consiste em apresentar uma breve descrição da causa da falha do Teste;
- Entrada – Consiste em apresentar a entrada inserida para começar o Teste;
- Saída Esperada – Consiste em apresentar a expectativa esperado do sistema em relação à entrada inserida.

1.11 Ambiente

1.11.1 Hardware

Os testes deverão ser executados em um desktop ou notebook com Intel core i3 ou superior, memória de 4 gigas ou superior, mínimo 320 de HD.

1.11.2 Software

O sistema operacional utilizado para os testes será Windows 7 ou 8. A plataforma de desenvolvimento dos testes é através da ferramenta Visual Studio 2010, framework DotNet 4.5 e a linguagem C#. O banco de dados utilizado para a realização dos testes será o SQL Server 2008 R2 SP1.

1.11.3 Responsabilidades

Número de Ordem	Função	Responsabilidades
1	Testador	Planejamento dos testes; especificação dos testes; redação dos relatórios dos testes; assessoria à elaboração dos relatórios dos testes.
2	Desenvolvedor	Instalação e configuração do sistema para os testes; assessoria ao planejamento dos testes de aceitação; assessoria ao testador na realização dos testes;
3	Usuário	Utilizador do sistema.

1.12 Riscos e Contingências

Número	Risco	Gravidade	Probabilidade de ocorrência	Impacto previsto
1	Falta de testadores	Alta	Baixa	Impossibilidade de realizar os testes
2	Falta dos equipamentos para os testes	Alta	Média	Impossibilidade de realizar os testes.

1.13 Visão Geral

Os itens abaixo apresentam o resultado dos testes apontados no Plano de Teste.

2. Sumário dos Resultados do Teste

Abaixo são descritos os testes que falharam, todos com problemas relacionados à algum cadastro no sistema, como nome, login e informações. Entretanto, todos os erros ocorridos são simples de se resolver, envolvendo na maior parte uma pequena modificação no código.

2.1 Cobertura de Teste Baseada em Requisitos

Num	Funcionalidade	Campo	Resultado do Teste	Motivo	Entrada	Saída esperada
1	Cadastrar Usuário	Nome	Falhou	O sistema deveria bloquear o cadastro de um usuário com mais 50 caracteres no campo nome, porém isto não acontece.	Qwertyuiopasdfghjkl çzxcvbnmqwertyuio pAsdfghjklzxcvb.	Por favor insira um nome válido de até 50 caracteres.
2	Cadastrar Usuário	Login	Falhou	O sistema deveria bloquear o cadastro de um usuário com mais de 8 caracteres no campo login, porém isto não acontece.	123456789	Por favor insira um login válido de até 8 caracteres.

3	Cadastrar Cidades Sedes	Informações	Falhou	O sistema não exibe uma mensagem quando o usuário deixa o campo informações em branco informando-o que este campo deve ser preenchido.	“ ”	Esta informação é necessária.
4	Cadastrar Estádios	Nome Estádio	Falhou	O sistema não exibe uma mensagem quando o usuário preenche o campo nome estádio com números, informando-o que este campo deve ser preenchido somente com caracteres alfabéticos.	Estádio Jurandir Elias 123456789	Só são permitidas letras, espaços, hífen e apóstrofes.
5	Cadastrar Estádios	Capacidade	Falhou	O sistema não informa ao usuário que o campo capacidade é de preenchimento obrigatório.	“ ”	Esta Informação é necessária.

3. Ações Sugeridas

Implementar no sistema saídas como as dos exemplos a seguir:

Num	Funcionalidade	Campo	Entrada	Saída esperada
1	Cadastrar Usuário	Nome	Qwertyuiopasdfghjkl çzxcvbnmqwertyuio pAsdfghjklzxcvb.	Por favor insira um nome válido de até 50 caracteres.
2	Cadastrar Usuário	Login	123456789	Por favor insira um login válido de até 8 caracteres.
3	Cadastrar Cidades Sedes	Informações	“ ”	Esta informação é necessária.
4	Cadastrar Estádios	Nome Estádio	Estádio Jurandir Elias 123456789	Só são permitidas letras, espaços, hífen e apóstrofes.
5	Cadastrar Estádios	Capacidade	“ ”	Esta Informação é necessária.

4. Diagramas

A seguir será apresentado o Diagrama de Classe do Projeto como forma de ilustração do sistema a ser testado. As falhas encontradas estão relacionadas aos casos de uso Visitante credenciado, caso de uso cidade e caso de uso estádio.

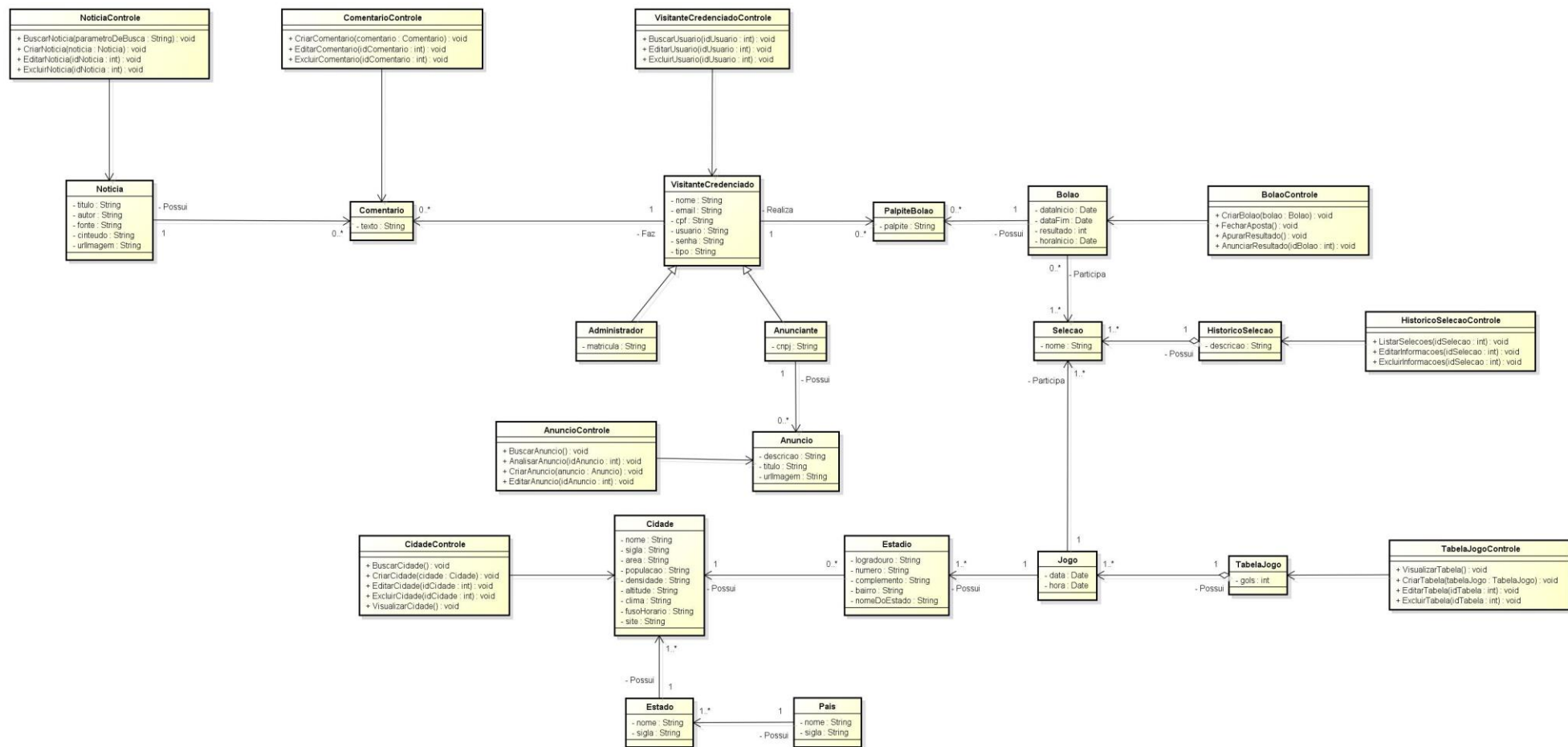


Figura 1: Diagrama de Classe do Projeto

