

Sistema Gerenciador de Produtos

Sumário de Avaliação de Testes

Versão 3.0

Alunos:

Bárbara Gabrielle Coelho de Oliveira Lopes

Daniel Soares de Almeida

Danilo Flavio Ventura

Juarez Gonçalves Coelho

Kaio Roberto Alonso de Matos

Este documento tem como objetivo exibir os resultados obtidos na execução dos testes definidos para o sistema.

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
06/06/2015	1.0	Criação do documento	Grupo de alunos
07/06/2015	2.0	Inerido cobertura de teste baseada em códigos	Grupo de alunos
07/06/2015	3.0	Inerido cobertura de teste baseada em requisitos	Grupo de alunos

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	2
2. SUMÁRIO DOS RESULTADOS DO TESTE.....	2
3. COBERTURA DE TESTE BASEADA EM REQUISITOS.....	2
4. COBERTURA DE TESTE BASEADA EM CÓDIGOS	6
5. AÇÕES SUGERIDAS.....	7

Sumário de Avaliação de Testes

1. INTRODUÇÃO

1.1. Finalidade

Especificar os resultados obtidos através da execução dos casos de testes do sistema, juntamente com os casos de testes automatizados.

1.2. Escopo

No Sistema Gerenciador de Produto será testado a classe principal “Produto”, com isso serão realizados os testes baseados em requisitos e os testes automatizados para a mesma classe.

1.3. Visão geral

1.4. Abaixo serão exibidos os resultados consolidados através da execução dos testes. Serão exibidos os resultados dos testes de caixa branca e os testes baseado no requisito do sistema.

2. SUMÁRIO DOS RESULTADOS DO TESTE

Na execução dos casos de teste de caixa branca foi atingido 63% da classe Produto. Já a execução dos testes funcionais do sistema não encontraram nenhum bug no sistema.

3. COBERTURA DE TESTE BASEADA EM REQUISITOS

Nos testes baseados em requisitos foram realizados os testes funcionais do sistema. Seus resultados podem ser visualizados abaixo.

3.1. Autenticação no sistema

Fluxo Principal - Logar no sistema:

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Preencher o campo <Usuário>	Campo preenchido com sucesso	Campo preenchido com sucesso
Preencher o campo <Senha>	Campo preenchido com sucesso	Campo preenchido com sucesso
Clicar no botão [Entrar]	O Sistema autentica o usuário , e exibe a página principal do sistema	O Sistema autenticou o usuário , e exibiu a página principal do sistema

Fluxo Alternativo - Usuário não cadastrado no sistema:

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Preencher o campo <Usuário>, com um usuário não cadastrado no sistema	Campo preenchido com sucesso	Campo preenchido com sucesso
Preencher o campo <Senha>, com uma senha não cadastrado no sistema	Campo preenchido com sucesso	Campo preenchido com sucesso
Clicar no botão[Entrar]	O sistema permanece na tela de autenticação	O sistema permanece na tela de autenticação

3.2. Acesso à tela de relatório

Tela de Relatório:

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Relatório”	O sistema exibe a tela de relatório do sistema	O sistema exibiu a tela de relatório do sistema

3.3. Ordenação de produtos em Relatório

Teste Ordenação de produtos:

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Relatório”	O sistema exibe a tela de relatório do sistema	O sistema exibiu a tela de relatório do sistema
Selecionar o modo de ordenação <Descrição>	O sistema ordena os produtos da tabela de acordo com a coluna <Descrição>	O sistema ordenou os produtos da tabela de acordo com a coluna <Descrição>
Selecionar o modo de ordenação <Quantidade>	O sistema ordena os produtos da tabela de acordo com a coluna <Quantidade>	O sistema ordenou os produtos da tabela de acordo com a coluna <Quantidade>

3.4. Cadastro de Produtos

Teste Ordenação de produtos:

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no link “Cadastro”	O sistema exibe a tela de cadastro de produtos	O sistema exibiu a tela de cadastro de produtos

3.5. Cadastro de Produto

Fluxo principal-Cadastrar novo produto

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Cadastro”	O sistema exibe a tela de Cadastro de Produto	O sistema exibiu a tela de Cadastro de Produto
Click no botão [Adicionar]	O sistema exibe o formulário de cadastro de produto	O sistema exibiu o formulário de cadastro de produto
Preencher todos os campos do formulário	Campos preenchidos com sucesso	Campos preenchidos com sucesso
Clicar no botão [Cadastrar]	O sistema cadastra o novo produto, e exibe a tela de Relatório com o produto cadastrado na tabela	O sistema cadastrou o novo produto, e exibiu a tela de Relatório com o produto cadastrado na tabela

Fluxo alternativo -Cadastrar novo produto não preencher campos

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Cadastro”	O sistema exibe a tela de Cadastro de Produto	O sistema exibiu a tela de Cadastro de Produto
Click no botão [Adicionar]	O sistema exibe o formulário de cadastro de produto	O sistema exibiu o formulário de cadastro de produto
Preencher alguns campos do formulário	Campos preenchidos com sucesso	Campos preenchidos com sucesso
Clicar no botão [Cadastrar]	O sistema exibe a mensagem “ Preencher o(s) campo(s) em vermelho”	O sistema exibiu a mensagem “Preencher o(s) campo(s) em vermelho”

3.6. Editar produto

Fluxo principal-Editar produto

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Cadastro”	O sistema exibe a tela de cadastro de produto	O sistema exibiu a tela de cadastro de produto
Click no link “Editar” na tabela de produtos	O sistema exibe a tela de edição de produto com os campos preenchidos com os dados do produto selecionado	O sistema exibiu a tela de edição de produto com os campos preenchidos com os dados do produto selecionado
Editar o(s) campo(s) desejados	Campos editados com sucesso	Campos editados com sucesso
Click no botão [Editar]	O sistema salva os dados, e retorna para a tela de Relatório exibindo o produto editado na tabela de produtos.	O sistema salvou os dados, e retornou para a tela de Relatório exibindo o produto editado na tabela de produtos.

Fluxo alternativo – Editar sem preencher todos os campos

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Cadastro”	O sistema exibe a tela de cadastro de produto	O sistema exibiu a tela de cadastro de produto
Click no link “Editar” na tabela de produtos	O sistema exibe a tela de edição de produto com os campos preenchidos com os dados do produto selecionado	O sistema exibiu a tela de edição de produto com os campos preenchidos com os dados do produto selecionado
Editar o(s) campo(s) desejados, sem preencher todos	Campos editados com sucesso	Campos editados com sucesso
Click no botão [Editar]	O sistema exibe mensagem “Preencha o(s) campo(s) em vermelho”	O sistema exibiu mensagem “Preencha o(s) campo(s) em vermelho”

3.7. Excluir produto

Teste - Excluir produto

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Cadastro”	O sistema exibe a tela de cadastro de produto	O sistema exibiu a tela de cadastro de produto
Click no link “Excluir” na tabela	O sistema exclui o produto do sistema , e o retira da tabela de produtos	O sistema excluiu o produto do sistema , e o retirou da tabela de produtos

3.8. Opção de Ajuda

Teste - Opção de Ajuda:

ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Ajuda”	O sistema exibe a tela de ajuda	O sistema exibiu a tela de ajuda

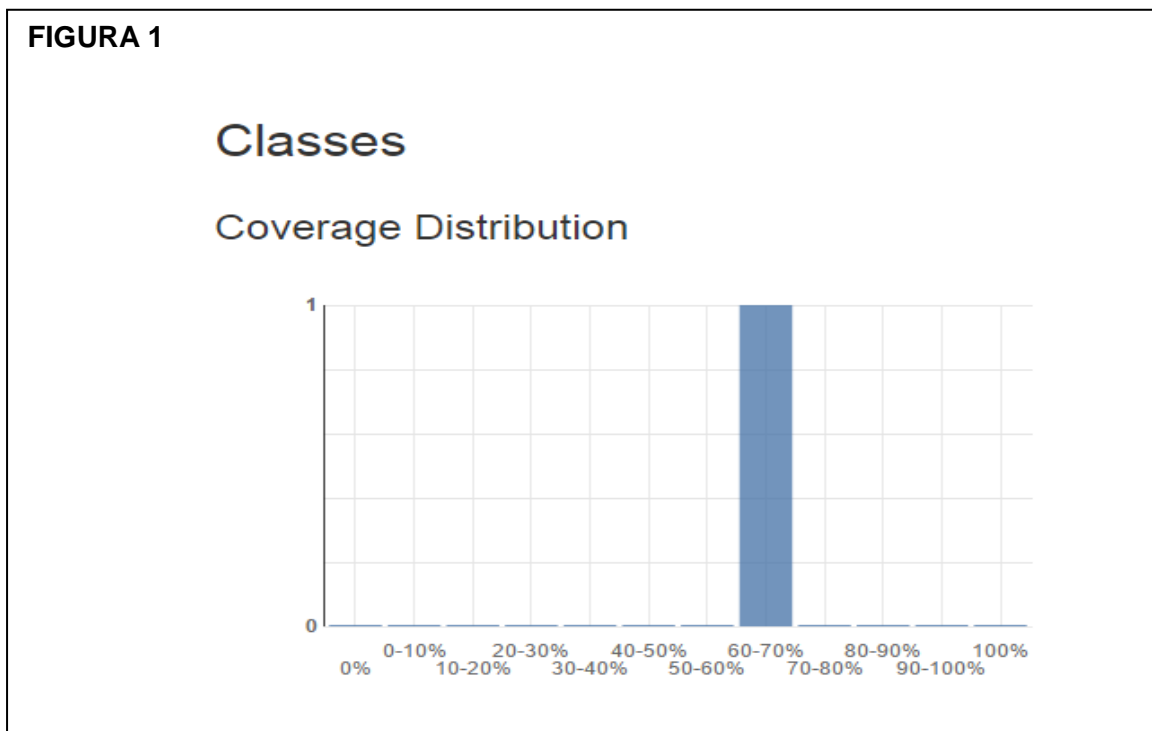
3.9. Sair do sistema

Teste - Sair do sistema

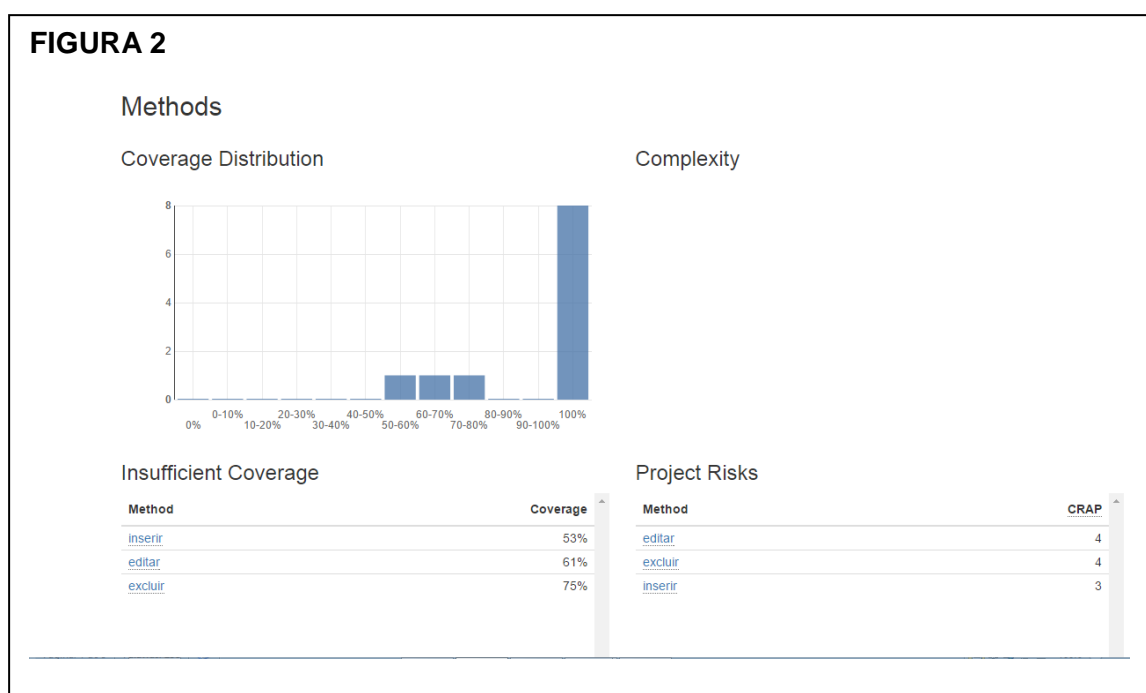
ENTRADA	SAÍDA ESPERADA	SAÍDA OBTIDA
Click no menu “Sair”	O sistema retorna para a tela de login do sistema.	O sistema retornou para a tela de login do sistema.

4. COBERTURA DE TESTE BASEADA EM CÓDIGOS

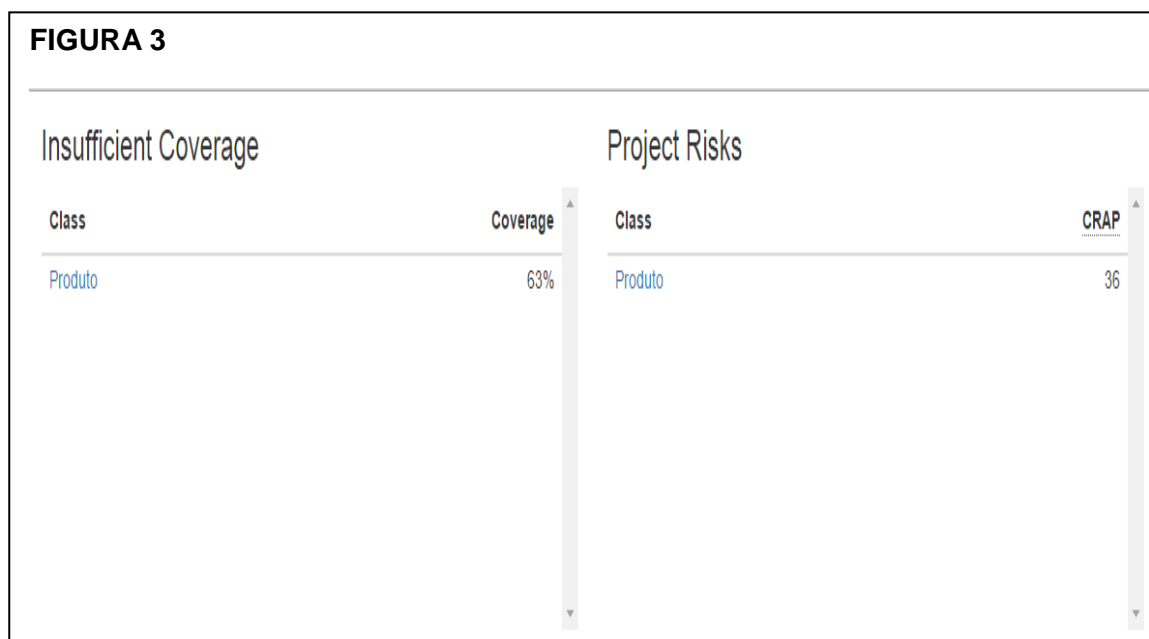
Abaixo os resultados obtidos através da execução do teste automatizado da classe `Produtotest.php`. FIGURA 1.



Abaixo pode ser visualizado o resultado da cobertura dos métodos da classe `Produto`. FIGURA 2.



O resulta indica que os testes automatizados conseguiram atingir a cobertura de 63% do código. FIGURA 3.



Mesmo não atingido 100% do código da classe testada, o grupo acredita que com a execução dos testes de caixa presta o sistema atingi o nível aceitável de testes.

5. AÇÕES SUGERIDAS

Poderia desenvolver um teste de performance para o sistema.