

Documento de Testes¹ do Sistema SGD

Plano de testes

Funcionalidades que serão testadas;

1. História de usuário Acesso ao sistema
2. História de usuário Cadastro de produtos
3. História de usuário Entrada em Estoque
4. História de usuário Venda de produtos
5. História de usuário Emissão de relatórios

Aspectos que NÃO serão testados:

1. Requisito de qualidade Eficiência (desempenho)
2. Requisito de qualidade Portabilidade (navegadores de internet)
3. Requisito de qualidade Usabilidade (telas)
4. Requisito de qualidade Manutenibilidade (código)

Cronograma

Processo de teste dividido em 3 sprints - 1 semana cada.

- Sprint 1 - 14 à 18/05/2018
banco de dados local, povoamento, arquitetura
- Sprint 2 - 21 à 25/05/2018
testes de unidade, TDD
- Sprint 3 - 18 à 22/06/2018
testes de integração e sistema, documentos

Pessoas envolvidas (testadores)

Funcionalidades	Adolfo	André	Evandro	Fellipe
<i>Acesso ao sistema</i>	X			

¹ Elaborado conforme a Norma IEEE 829.

<i>Cadastro de produtos</i>		X		
<i>Entrada em estoque</i>			X	
<i>Venda de produtos</i>				X
<i>Emissão de relatórios</i>	X			

Critérios

- **Sucesso:** Para um dado caso de teste, as saídas obtidas são exatamente igual às aquelas esperadas.
- **Suspensão:** Os testes serão suspensos quando ocorrer um defeito no ambiente de desenvolvimento.
- **Retomada:** Após a suspensão, o teste será retomado uma vez tenha sido removido o defeito, com uma correção no código e/ou do desenho da arquitetura.

Riscos

Aspecto	Gravidade	Probab.	Impacto	Contramedidas
Conexão Banco de Dados Oracle	Crítico	Alta	Alto	Uso de conexão local (banco de dados MySQL)
Disponibilidade de tempo de desenvolvedores	Blocante	Alta	Alto	Melhor planejamento das tarefas
Arquitetura MVC / DAO-JDBC	Menor	Média	Baixa	Padronização do código
Inexperiência de usuário do sistema	Menor	Alta	Baixo	Treinamento
Qualidade do incremento / sprint do produto	Crítico	Média	Alto	Maior engajamento do time
Inexperiência do time de desenvolvimento / testadores	Crítico	Alta	Alto	Treinamento

Especificação de Casos de Teste

Funcionalidades	Cenários
<i>Acesso ao sistema</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário informa valores válidos para os campos 2. Usuário informa valores inválidos para os campos
<i>Cadastro de produtos</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário cadastra um produto válido 2. Usuário cadastra um produto inválido 3. Usuário remove um produto válido 4. Usuário busca um produto válido 5. Usuário busca um produto inválido 6. Usuário altera um produto válido
<i>Entrada em estoque</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário registra uma entrada válida 2. Usuário registra uma entrada inválida
<i>Venda de produtos</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário registra uma venda válida 2. Usuário registra uma venda inválida 3. Usuário registra uma venda inválida - produto fora de estoque
<i>Emissão de relatórios</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuário solicita lista de produtos cadastrados 2. Usuário solicita lista de entradas de produtos em estoque 3. Usuário solicita lista de vendas de produtos 4. Usuário solicita estoque atual

Identificação	CT-SGD001			
Aspectos a testar	História de usuário de Acesso ao sistema			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Login.jsp	- Usuário - Senha	- admin - admin	

Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	MenuPrincipal.jsp		Nome do usuário deve ser apresentado	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD001			
Dependências	Não há			

Identificação	CT-SGD002			
Aspectos a testar	História de usuário de Acesso ao sistema - valores inválidos dos campos			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Login.jsp	- Usuário - Senha	- admin - 0000	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	MenuPrincipal.jsp		Uma mensagem deve informar que o usuário e/ou a senha estão incorretos.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD001			
Dependências	Não há			

Identificação	CT-SGD003			
Aspectos a testar	História de usuário para cadastrar produto			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	- Código - Nome do Produto - Descrição	- "000001" - "Sorvete sabor chiclete explosivo" - "Delicioso sorvete de Chiclete que explode na boca quando entra em contato"	
Saídas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências

esperadas	Cadastro.jsp		O sistema deve informar que o produto foi incluído com sucesso	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD003			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD004			
Aspectos a testar	História de usuário para cadastrar produto - valores dos campos em branco			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	- Código - Nome do Produto - Descrição	- - -	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp		O sistema deve informar que o produto é inválido.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD003			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD05			
Aspectos a testar	História de usuário para cadastrar produto - remover um produto válido			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	Código	"000001"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp		O sistema deve informar que o produto foi removido com sucesso	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos				

Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001
---------------------	------------------------------------

Identificação	CT-SGD06			
Aspectos a testar	História de usuário para cadastrar produto - buscar um produto válido			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	Código	"000001"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	- Nome do Produto - Descrição	- "Sorvete sabor chiclete explosivo" - "Delicioso sorvete de Chiclete que explode na boca quando entra em contato"	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos				
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD07			
Aspectos a testar	História de usuário para cadastrar produto - buscar um produto inválido			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	Código	"000002"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp		O sistema deve informar que o produto é inválido.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos				
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD08			
Aspectos a testar	História de usuário para cadastrar produto - alterar um produto válido			

Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp	- Código - Nome do Produto - Descrição	"000001" - "Sorvete sabor delícia de leite" - "Delicioso sorvete feito com o mais puro dos leites"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Cadastro.jsp		O sistema deve informar que o produto foi alterado com sucesso	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos				
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD09			
Aspectos a testar	História de usuário para entrada de produto em estoque - registrar uma entrada válida			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Entrada.jsp	- Código - Quantidade - Data de Produção	- "000001" - "15" - "22/01/2018"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Entrada.jsp		O sistema deve informar que a entrada foi incluída com sucesso.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD005			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD10
----------------------	----------

Aspectos a testar	História de usuário para entrada de produto em estoque - registrar uma entrada inválida			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Entrada.jsp	- Código - Quantidade - Data de Produção	- "" - "" - ""	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Entrada.jsp		O sistema deve informar que a entrada é inválida.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD005			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD11			
Aspectos a testar	História de usuário para venda de produto - registrar uma venda válida			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Venda.jsp	- Código - Quantidade - Data de Venda - Valor	- "000001" - "15" - "22/01/2018" - "123.00"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Venda.jsp		O sistema deve informar que a venda foi incluída com sucesso.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD007			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD12
----------------------	----------

Aspectos a testar	História de usuário para venda de produto - registrar uma venda inválida			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Venda.jsp	- Código	- ""	
		- Quantidade	- ""	
		- Data de Venda	- ""	
		- Valor	- ""	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Venda.jsp		O sistema deve informar que a venda é inválida.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD007			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD13			
Aspectos a testar	História de usuário para venda de produto - registrar uma venda inválida; produto fora de estoque			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Venda.jsp	- Código	- "999999"	
		- Quantidade	- "15"	
		- Data de Venda	- "22/01/2018"	
		- Valor	- "123.00"	
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Venda.jsp		O sistema deve informar que o produto não está disponível no estoque.	
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD007			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD14			
Aspectos a testar	História de usuário para emitir relatórios - lista de produtos cadastrados			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Relatorios.jsp	Botão "Lista de Produtos"		
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Produtos.jsp			
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD008			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD15			
Aspectos a testar	História de usuário para emitir relatórios - lista de entrada de produtos em estoque			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Relatorios.jsp	Botão "Lista de Entradas"		
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Entradas.jsp			
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD009			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Identificação	CT-SGD16			
Aspectos a testar	História de usuário para emitir relatórios - lista de produtos vendidos / baixa no estoque			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Relatorios.jsp	Botão "Lista de Vendas"		
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Vendas.jsp			

Ambiente	Padrão
Procedimentos	PT-SGD010
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001

Identificação	CT-SGD17			
Aspectos a testar	História de usuário para emitir relatórios - lista de produtos em estoque			
Entradas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Relatorios.jsp	Botão "Lista de Estoque"		
Saídas esperadas	Tela	Campo	Valor	Ocorrências
	Estoque.jsp			
Ambiente	Padrão			
Procedimentos	PT-SGD011			
Dependências	Estar logado no sistema: CT-SGD001			

Especificação de Procedimentos de teste

Identificador	PT-SGD001
Objetivo	Verificar se a inclusão de Usuário e Senha será efetiva no login do sistema
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abrir o sistema na página de Login.jsp (link) 2. Preencher os campos de Usuário e Senha 3. Clicar no botão <i>Entrar</i>

Identificador	PT-SGD002
Objetivo	Acessar o cadastro de Produto
Fluxo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Executar o procedimento de teste PT-SGD001 2. Clicar no menu Cadastro

Identificador	PT-SGD003
Objetivo	Cadastrar produto

Fluxo	1. PT-SGD002
	2. Preencher os campos Código, Nome do Produto, Descrição
	3. Clicar no botão Salvar

Identificador	PT-SGD004
Objetivo	Acessar a entrada de Produto em estoque
Fluxo	1. Executar o procedimento de teste PT-SGD001
	2. Clicar no menu Entrada

Identificador	PT-SGD005
Objetivo	Registrar entrada de produto em estoque
Fluxo	1. Executar o procedimento de teste PT-SGD004
	2. Selecionar o produto
	3. Informar os valores dos campos quantidade e data de produção
	4. Clicar no botão Salvar

Identificador	PT-SGD006
Objetivo	Acessar a venda de Produto
Fluxo	1. Executar o procedimento de teste PT-SGD001
	2. Clicar no menu Venda

Identificador	PT-SGD007
Objetivo	Registrar venda de produto
Fluxo	1. Executar o procedimento de teste PT-SGD006
	2. Selecionar o produto
	3. Informar os valores dos campos quantidade, valor e data de venda
	4. Clicar no botão Salvar

Identificador	PT-SGD008
Objetivo	Emitir relatório de produtos cadastrados
Fluxo	1. Clicar no menu Relatórios 2. Clicar no botão "Lista de Produtos"

Identificador	PT-SGD009
Objetivo	Emitir relatório de entradas de produtos
Fluxo	1. Clicar no menu Relatórios 2. Clicar no botão "Lista de Entradas"

Identificador	PT-SGD010
Objetivo	Emitir relatório de vendas de produtos
Fluxo	1. Clicar no menu Relatórios 2. Clicar no botão "Lista de Vendas"

Identificador	PT-SGD011
Objetivo	Emitir relatório de produtos em estoque
Fluxo	1. Clicar no menu Relatórios 2. Clicar no botão "Lista de Estoque"