



PCS 3643 – Laboratório de Engenharia de Software I
Turma 2 - 3º. Quadrimestre/2021

Prof. Kechi Hirama

Data: 26/11/21

Relatório de Testes de Validação

Grupo: 5

N. USP	Nome
11288235	Bernardo Rocha Coutinho
11257734	Caio de Souza Barbosa Costa

1. Introdução

Este plano de teste tem como objetivo testar as funcionalidades dos principais casos de uso para a implementação de um leilão de produtos. Os casos de uso de ofertar lotes, realizar um leilão e gerar relatórios serão os alvos dos testes aqui descritos. Uma vez que as funcionalidades testadas neste plano são fundamentais para o funcionamento do sistema, este plano de teste é de interesse de todos os usuários do leilão (compradores, vendedores e leiloeiros), que visam a utilização de um sistema estável, dos investidores, que visam um sistema livre de falhas e lucrativo e dos desenvolvedores, que desejam investigar a origem de possíveis erros.

2. Recursos Necessários

Para a realização deste plano de teste, é necessário que uma pessoa ou um grupo de pessoas não ligado à equipe de desenvolvimento do projeto seja responsável por executar os casos de teste abaixo desconhecendo características técnicas intrínsecas ao projeto e, portanto, focando em analisar as implementações sob a ótica de um usuário comum. Além disso, é necessário também que haja um computador com o sistema instalado e todos os pré-requisitos de software e hardware necessários. Recomenda-se, também, que o computador possua acesso à internet, de modo a executar os testes abaixo utilizando um banco de dados e uma interface remotas, análogas ao que ocorreria no sistema em produção.



3. Casos de Teste

Planejado				Executado
Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)	Resultados Obtidos (saídas)
Ofertar Lote	(Não há Pré-Condição)	Vendedor solicita a criação de um lote.	O sistema exibe a página de cadastro de lote.	Sim
	Testa o cadastro de um lote pelo vendedor	Vendedor cadastra lote com nome, descrição, estado (novo, seminovo ou usado) e valor mínimo de reserva.	Lote é adicionado ao catálogo.	Sim
Ofertar Lote	Testa o cancelamento do cadastro de um lote pelo vendedor.	Vendedor solicita a criação de um lote.	O sistema exibe a página de cadastro de lote.	Sim
		Vendedor começa a cadastrar lote e cancela o cadastro.	O processo de cadastro deve ser cancelado.	Sim
Ofertar Lote	Testa o cálculo da taxa de comissão do vendedor.	Vendedor cria um lote.	Lote é criado com sucesso.	Sim
		Sistema calcula sua taxa de comissão com base no valor.	A taxa de comissão calculada deve corresponder à desejada.	Sim
Ofertar Lote	(Pós-Condição)	Começa com um lote já criado com sua taxa calculada.		
	Testa o pagamento da taxa de comissão do vendedor.	Vendedor paga a taxa de comissão.	O pagamento da taxa deve ser registrado.	Sim



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Planejado				Executado
Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)	Resultados Obtidos (saídas)
Realizar Leilão	(Pré-Condção) Testa a solicitação de inicialização de um leilão quando não há lotes disponíveis.	Leiloeiro solicita a inicialização de um leilão quando não há lotes disponíveis no catálogo.	Sistema exibe uma mensagem de erro.	Sim
Realizar Leilão	Testa a criação de um leilão.	Leiloeiro solicita a inicialização de um leilão.	O sistema exibe o catálogo de lotes.	Sim
		Leiloeiro escolhe um lote para começar o leilão.	Lote escolhido.	Sim
		Sistema inicializa o leilão.	O leilão deve ser inicializado com sucesso com as informações do lote.	Sim
Realizar Leilão	Testa um lance válido.	Começa com um leilão iniciado.		
		Comprador faz um lance que supera o valor anterior somado ao valor mínimo por lance.	O lance vencedor do leilão deve ser atualizado.	Sim
Realizar Leilão	Testa um lance inválido.	Começa com um leilão iniciado.		
		Comprador faz um lance que não supera o valor anterior somado ao valor mínimo por lance.	O sistema avisa ao comprador que seu lance não supera o valor mínimo de incremento por lance.	Sim
Realizar Leilão	Testa o cancelamento do leilão pelo leiloeiro.	Começa com um leilão iniciado.		
		Leiloeiro solicita o cancelamento do leilão.	Leilão cancelado.	Sim
Realizar Leilão	Testa o monitoramento das informações do leilão.	Começa com um leilão iniciado.		



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

		Um usuário qualquer solicita o monitoramento das informações do leilão.	São apresentadas ao usuário as informações atuais do leilão, como o lance vencedor atual e a descrição do lote.	Sim
Realizar Leilão	Testa o fim de um leilão sem nenhum lance.	Começa com um leilão iniciado.		
		Sistema checa o fim do leilão.		
		Sistema não encontra lances para definir um vencedor.	Leilão deve ser encerrado sem definir o comprador. O Vendedor pode tentar alterar e vender de novo o lote.	Sim
Realizar Leilão	(Pós-Condição) Testa o fim de um leilão bem sucedido.	Começa com um leilão iniciado.		
		Sistema checa o fim do leilão.		
		Sistema define o lance vencedor.	O lance vencedor deve ser o maior lance feito durante o leilão.	Sim
		Sistema verifica que o lance vencedor do lote ultrapassa o valor mínimo de reserva	Leilão deve ser encerrado com o comprador definido.	Sim
Realizar Leilão	Testa o fim de um leilão cujo lance vencedor não ultrapassa o valor mínimo de reserva.	Começa com um leilão iniciado.		
		Sistema checa o fim do leilão.		
		Sistema define o lance vencedor.	O lance vencedor deve ser o maior lance feito durante o leilão.	Sim
		Sistema verifica que o lance vencedor do lote não ultrapassa o valor mínimo de reserva e encerra o leilão.	Leilão deve ser encerrado sem definir o comprador. O Vendedor pode tentar alterar e vender de novo o lote.	Não (Ainda não foi implementado)
Realizar Leilão	Testa o cálculo da taxa de	Começa com um leilão encerrado.		



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

	comissão do comprador.	Sistema calcula sua taxa de comissão com base no valor.	A taxa de comissão calculada deve corresponder à desejada.	Sim
Realizar Leilão	Testa o pagamento da taxa de comissão pelo comprador.	Começa com um leilão encerrado com sua taxa de comissão calculada.		
		Comprador paga a taxa de comissão.	O pagamento da taxa deve ser registrado.	Não (Ainda não foi implementado)
Realizar Leilão	Testa o não pagamento da taxa de comissão pelo comprador.	Começa com um leilão encerrado com sua taxa de comissão calculada.		
		A taxa de comissão não é paga.	O lance vencedor é atualizado para o segundo colocado.	Não (Ainda não foi implementado)



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

Planejado				Executado
Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)	Resultados Obtidos (saídas)
Gerar relatórios	(Pré-Condição) Testa a solicitação de um relatório sem haver um leilão finalizado com lote vendido.	O Leiloeiro solicita geração de relatório.	Sistema exibe uma mensagem de erro.	Não (O relatório não deve exibir mais uma mensagem de erro quando não há leilão finalizado)
Gerar relatórios	(Pós-Condição) Testa a criação de um relatório de desempenho.	O Leiloeiro solicita gerar um relatório de desempenho.	O Sistema gera um relatório de desempenho com sucesso e o exibe ao leiloeiro na forma de um documento.	Sim
Gerar relatórios	(Pós-Condição) Testa a criação de um relatório de faturamento.	O Leiloeiro solicita gerar um relatório de faturamento.	O Sistema gera um relatório de faturamento com sucesso e o exibe ao leiloeiro na forma de um documento.	Sim
Gerar relatórios	Testa a funcionalidade de baixar um relatório de desempenho	Começa com um relatório de desempenho já gerado		Sim
		O Leiloeiro escolhe baixar o documento gerado	O Sistema faz o download do relatório de desempenho na máquina do usuário.	Sim
Gerar relatórios	Testa a funcionalidade de baixar um relatório de faturamento	Começa com um relatório de faturamento já gerado		Sim
		O Leiloeiro escolhe baixar o documento gerado	O Sistema faz o download do relatório de faturamento na máquina do usuário.	Sim



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Departamento de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais

4. Referências

- [1] BUGLESS. **Verificação, Validação e Teste de Software. Qual a diferença?**. Disponível em: <<https://bugless.wordpress.com/2011/05/19/verificacao-validacao-e-teste-de-software/>>. Acesso em 24 set. 2021.