



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

Prof. Kechi Hirama

Data: 24/09/21

Plano de Testes de Validação

Grupo: 4

N. USP	Nome
10336719	Gabriel Kenji Godoy Shimanuki
11261249	Otávio Felipe de Freitas

1. Introdução

Este plano de teste compreende os três casos de uso utilizados no site de leilão virtual. Por meio dos testes, serão verificados se o sistema elaborado apresenta o comportamento descrito pelo levantamento de requisitos apresentado pelo cliente, além de definir as ferramentas e o ambiente necessário para os testes de implementação.

2. Teste de Validação

O Teste de validação garante que o software atende a todos os requisitos funcionais, comportamentais e de desempenho, ou seja, os requisitos estabelecidos na etapa de análise correspondem com o comportamento gerado pelo software construído.

3. Recursos Necessários

Para a execução do plano de testes será necessário o uso de um desktop, a versão do sistema de leilão online a ser testada disponível na máquina, um banco de dados de modelo relacional e uma interface gráfica de desenvolvimento (conjunto básico de desenvolvimento de uma aplicação). Não há necessidade de conexão com a internet, visto que os testes serão realizados localmente. Sobre os recursos humanos será preciso uma pessoa com perfil de analista para validar tanto os requisitos técnicos, quanto os comportamentais abordados pela solução.



4. Casos de Teste

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
Ofertar Lotes de Produtos	Este caso de uso trata da criação de oferta de lotes no sistema do site do leilão. Os lotes são criados pelo vendedor (cadastrado no sistema). Cada lote pode incluir uma lista de produtos	Vendedor solicita cadastro de lote	Sistema fornece formulário para cadastro de lote
		Vendedor preenche os dados do lote e confirma cadastro do lote	Os dados fornecidos não são consistentes e o sistema gera um erro
		Vendedor preenche as informações do lote com dados inconsistentes e confirma cadastro do lote	Sistema alerta erro no cadastro
		Vendedor preenche as informações do lote com dados consistentes e confirma o cadastro	Lote disponível para o leiloeiro verificar
		Vendedor cancela o cadastro do lote	Lote não cadastrado
		Leiloeiro aceita o cadastro do lote	Lote disponível para ser arrematado
		Leiloeiro recusa o cadastro do lote	Lote não cadastrado



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

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
Realizar Leilão	Este caso de uso descreve a interação entre os usuários e o sistema, sendo que os compradores possuem a possibilidade de dar lances e arrematar lotes disponíveis, assim como os leiloeiros podem cancelar um leilão agendado ou em andamento	Vendedor cadastra lote & lote validado pelo leiloeiro	Lote cadastrado com sucesso
		Comprador solicita dados de um lote não cadastrado	Sistema alerta a inexistência do lote
		Comprador solicita dados de um lote cadastrado	Sistema fornece os dados do lote solicitado
		Comprador dá lance com valor abaixo do mínimo do lote	Sistema alerta a tentativa de lance com valor muito baixo e não valida o lance
		Comprador dá lance com valor acima do mínimo do lote	Sistema valida o lance e atualiza o leilão
		Leiloeiro cancela o leilão	Leilão é interrompido
		Leilão atinge o limite de tempo de atividade sem um lance mínimo	Leilão é interrompido
		Leilão atinge o limite de tempo de atividade com pelo menos um lance mínimo	Comprador de maior lance é declarado como vencedor
		Comprador que obtém o título de vencedor paga o valor final do lote	Sistema recebe o pagamento
		Sistema confirma pagamento	Leilão é finalizado

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
-------------	-----------	-------------------	-------------------------------



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

Gerar relatórios	Este caso de uso fornece relatórios com as especificações desejadas por meio da interação do leiloeiro com o sistema	Leiloeiro escolhe o tipo de relatório desejado	Sistema fornece os filtros disponíveis
		Leiloeiro escolhe filtros com dados inexistentes para o tipo de relatório selecionado	Sistema alerta a inexistência de dados para gerar relatório
		Leiloeiro escolhe filtros com dados existentes para o tipo de relatório selecionado	Sistema gera relatório conforme parâmetros selecionados
		Leiloeiro cancela a seleção dos filtros	Sistema retorna para página de seleção do tipo de relatório



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

5. Referências

- Material de referência da aula - Aula 04
- IEEE-829-Test-Plan-Example -
<https://blog.testlodge.com/wp-content/uploads/2020/10/IEEE-829-Test-Plan-Example.pdf>
- Livro de referência - Roger S. Pressman, Engenharia de Software: Uma Abordagem Profissional Edição 8