



**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: 3**

<b>N. USP</b>	<b>Nome</b>
11325285	André Hideki Gashu Nishimura
11261941	Gabriel Brandao de Carvalho
11261771	William Abe Fukushima

### **1. Introdução**

Este plano de testes tem como objetivo descrever os procedimentos que devem ser feitos para verificar se os casos de uso elaborados anteriormente atendem aos requisitos do sistema. São descritos casos de testes que especificam o fluxo de operação por parte dos usuários e os resultados intermediários e finais esperados. Isto é de interesse principalmente para o leiloeiro e os desenvolvedores do sistema, incluindo o gerente de projeto.

### **2. Teste de Validação**

Durante o processo de validação, os engenheiros de software devem entender se as especificações do que foi desenvolvido — seja de uma fase ou do sistema como um todo — são apropriadas e seguem os pré-requisitos estabelecidos durante o planejamento.

Entender se o produto realmente é capaz de atender às expectativas do cliente é o principal objetivo do processo de validação. Para que você entenda melhor, responda à pergunta: “Estamos construindo o produto certo?”. A busca por essa conclusão resume bem o processo.

### **3. Recursos Necessários**

Analista de Sistema, Ambiente de Staging



#### 4. Casos de Teste

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
Ofertar lote de produto	Teste de pré-condição: verifica se o vendedor está cadastrado no sistema	Vendedor insere dados de seu cadastro..	Sistema busca e encontra o cadastro a partir dos dados.
		Vendedor verifica se está logado no sistema.	Sistema mostra a interface de cadastro ao vendedor (início do caso de uso).
	Teste do fluxo normal de cadastro de lote.	Vendedor solicita cadastro de lote	Sistema mostra a interface de cadastro, solicitando informações.
		Vendedor insere informações solicitadas sobre o lote.	Sistema aprova as informações inseridas e solicita o resto ao leiloeiro.
		Leiloeiro insere o resto das informações sobre o lote.	-
		Vendedor paga a taxa de comissão.	-
		Leiloeiro confirma o pagamento.	Dados do pagamento são salvos.
		Leiloeiro disponibiliza o lote no sistema.	Consulta sobre as informações do lote é liberada para todos os usuários do sistema.
	Teste de fluxo alternativo: vendedor cancela o cadastro.	Vendedor solicita cadastro de lote	Sistema mostra a interface de cadastro, solicitando informações.
		Vendedor cancela cadastro.	Processo interrompido, todas as informações que vieram ser inseridas são deletadas.
	Teste de exceção: inserção de dados inconsistentes sobre o lote.	Vendedor solicita cadastro de lote	Sistema mostra a interface de cadastro, solicitando informações.
		Vendedor insere informações inconsistentes sobre o lote (exemplo: preço mínimo nulo)	Sistema desaprova as informações inseridas e solicita novamente .



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

	Teste de pós-condição: lote existente e cadastrado.	Leiloeiro consulta informações do lote no sistema.	Sistema apresenta as informações cadastradas do lote.
--	---	--	---

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
Realizar leilão	Neste teste, será testado o fluxo normal de um leilão	Leilão é iniciado	Produto disponibilizado no site
		Compradores fazem vários lances	Maior lance e número de lances são disponibilizados
		Comprador vencedor faz o pagamento	Fim do leilão
	Teste de fluxo alternativo	Leilão é iniciado	Produto disponibilizado no site
		Leiloeiro autoriza cancelamento do leilão	-
		Vendedor faz pagamento	Leilão é retirado do sistema
	Teste de exceção	Leilão é iniciado	Produto disponibilizado no site
		Nenhum lance é feito ou lances são menores que o valor mínimo	Leilão é encerrado
	Teste de pré-condição	Sistema verifica se o lote está cadastrado no sistema	Leilão é iniciado
	Teste de pós-condição	Fluxo normal do leilão ocorre	Vencedor do lote é definido
		Vencedor faz pagamento e leiloeiro registra-o	Sistema atribui o lote ao vencedor



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

---

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
Gerar relatório	Gerar Relatório de desempenho no período de 1 semana	Ator insere o período de 1 semana.	
		Ator seleciona a opção relatório de desempenho	
		Ator solicita relatório.	Sistema gera relatório contendo usuários novos, leilões fechados e leilões ativos no período de 1 semana
	Gerar Relatório de desempenho no período de 1 mês	Ator insere o período de 1 mês.	
		Ator seleciona a opção relatório de desempenho	
		Ator solicita relatório.	Sistema gera relatório contendo usuários novos, leilões fechados e leilões ativos no período de 1 mês.
	Gerar Relatório de faturamento no período de 1 semana	Ator insere o período de 1 semana.	
		Ator seleciona a opção relatório de faturamento	
		Ator solicita relatório.	Sistema gera relatório com o total arrecadado em 1 semana
	Gerar Relatório de faturamento no período de 1 mês	Ator insere o período de 1 mês.	
		Ator seleciona a opção relatório de faturamento.	
		Ator solicita relatório.	Sistema gera relatório com o total arrecadado em 1 mês.
	Teste de exceção	Falha na aquisição de informações	Mensagem de erro: "Falha na aquisição de informações"



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

---

	Teste de pré-condição (sucesso)	Utilizar caso de uso com usuário autenticado como leiloeiro	
	Teste de pré-condição (erro).	Utilizar caso de uso com usuário não autenticado.	Mensagem de erro: "Falha de autenticação"

## 5. Referências

<http://logicalminds.com.br/saiba-a-diferenca-entre-teste-validacao-e-verificacao-de-s-oftware/>