



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: 1

N. USP	Nome
10394382	Marcos Hora Gomes de Sá
10333268	Andrei dos Santos
9278024	Allan Gabriel Oliveira Lima

1 Introdução

Sistema de leilão virtual na plataforma web conectando vendedores, compradores e um leiloeiro. Os vendedores devem ser capazes de cadastrar um lote com um ou mais produtos, assim como os potenciais compradores devem ser capazes de dar lances para um lote desejado. O leiloeiro deve ser capaz de gerar relatórios de desempenho e faturamento sobre um período desejado.

Público alvo: Comprador, vendedor e leiloeiro

2 Teste de Validação

O teste de validação é um teste que serve para assegurar que as necessidades do cliente estão sendo atendidas pelo sistema.

3 Recursos Necessários

Analista que execute o papel dos três atores (vendedor, comprador e leiloeiro).
Computador com acesso a internet.
Banco de dados cadastrado.

4 Casos de Teste

Caso de Uso	Descrição	Passos (Entradas)	Resultados Esperados (saídas)
Gerar Relatório	Pré condição: há leilões no banco de dados	Olha-se o banco de dados sem leilões iniciados	Não se encontram leilões iniciados



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

		Vai para a tela de gerar relatório e seleciona o relatório de faturamento, preenche o período e categorias válidos e aciona-se o botão de gerar arquivo	O arquivo não é gerado pois não há leilões, uma mensagem é mostrada informando o ocorrido
		Seleciona-se o relatório de desempenho, preenche o período e aciona-se o botão de gerar arquivo	O arquivo não é gerado pois não há leilões, uma mensagem é mostrada informando o ocorrido
		Inicia-se um leilão e olha o banco de dados novamente	Encontra-se o leilão iniciado
		Vai para a tela de gerar relatório e seleciona o relatório de faturamento, preenche o período e categorias válidos e aciona-se o botão de gerar arquivo	O arquivo é gerado
		Seleciona-se o relatório de desempenho, preenche o período e aciona-se o botão de gerar arquivo	O arquivo é gerado
	Relatório de faturamento é gerado sobre as categorias e o período escolhidos	Escolhe-se o tipo de relatório de faturamento	Aparecem as opções de data de início, fim e categorias
		Escolhe-se uma data de início e de fim e seleciona algumas categorias	A data de início e fim ficam preenchidas e as categorias selecionadas ficam marcadas
		Aciona o botão de gerar arquivo	O relatório gerado mostra o faturamento das categorias selecionadas no período escolhido
	Relatório de desempenho é gerado sobre o período selecionado	Escolhe-se o tipo de relatório de desempenho	Aparecem as opções de data de início e fim
		Escolhe-se uma data de início e de fim	A data de início e fim ficam preenchidas
		Aciona o botão de gerar arquivo	O relatório gerado mostra o número de vendedores e compradores e o número



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

			total de leilões ocorridos no período escolhido
	Sistema impede que o usuário selecione opções inválidas	Escolhe-se o tipo de relatório de desempenho	Aparecem as opções de data de início e fim
		Escolhe-se uma data de início anterior à data atual	Sistema não permite selecionar a data
		Escolhe-se uma data de início válida, mas uma data fim anterior à de início	Sistema não permite selecionar a data
		Escolhe-se o tipo de relatório de faturamento	Aparecem as opções de data de início, fim e categorias
		Escolhe-se uma data de início anterior à data atual	Sistema não permite selecionar a data
		Escolhe-se uma data de início válida, mas uma data fim anterior à de início	Sistema não permite selecionar a data
Realizar leilão	Teste da pré-condição	Verificação da existência de um lote cadastrado no banco de dados	
	Comprador dá um lance abaixo do valor mínimo	Sistema aguarda valor do lance	
		Inserção de valor inferior ao valor mínimo	Mensagem de erro
	Comprador dá um lance em determinado lote	Sistema aguarda valor do lance	
		Inserção de um valor para o lance	Sistema verifica se esse valor está acima do valor mínimo possível
		Botão de envio de lance acionado	Mensagem de sucesso na entrada no leilão
	Leilão expira com valor de lance vencedor abaixo do valor de reserva	Data de fim do leilão é alcançada	Sistema verifica se o maior lance está acima do valor de reserva
		Sistema notifica o ganhador que o valor de reserva não foi atingido	Mensagem de leilão finalizado e valor de reserva não atingido



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

	Leilão é cancelado	Entra-se no perfil do dono do leilão	Aparece a página inicial
		Vai a aba de 'Meus leilões'	Mostrar todos leilões cadastrados no respectivo perfil
		Seleciona o leilão que deseja ser cancelado	Abre o detalhamento do leilão
		Clica no botão de cancelar leilão	Mensagem de leilão cancelado com sucesso
	Leilão expira com lance vencedor dentro do esperado	Data de fim de leilão é alcançada	Sistema verifica se todas as condições para estabelecer o vencedor estão validadas
		Sistema notifica o vencedor	Mensagem de leilão vencido
		Vencedor adentra a área de pagamento do leilão	
		Sistema calcula valor do lote mais taxas a serem pagas	Valor final é mostrado ao usuário
		Vencedor cadastra os métodos de pagamento	Sistema valida a forma de pagamento
		Acionamento do botão de finalização do pagamento	Mensagem de pagamento concluído com sucesso
Ofertar lote	Vendedor logado no sistema	Não-aplicável	
	Tentativa de cadastrar um lote sem produtos	Solicita-se cadastrar um lote de produtos	Sistema apresenta tela de inserção de produtos
		Sistema aguarda inclusão de produtos para o lote	
		Insere-se confirmação de fim de inserção de produtos sem inserir produto.	Sistema apresenta mensagem de erro e caso de uso é encerrado.
	Tentativa de cadastrar um lote com produto, mas com valor de reserva inferior ao valor do lote	Solicita-se cadastrar um lote de produtos	Sistema apresenta tela de inserção de produtos
		Sistema aguarda inclusão de produtos para o lote	
		Solicita-se inserção de produto	Sistema solicita descrição do produto



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

		Inserir-se descrição do produto	Sistema apresenta lista de produtos inseridos até o momento
		Sistema solicita confirmação do fim da inserção de produtos	Tela solicitando a confirmação é apresentada
		Inserir-se confirmação do fim da inserção de produtos	Sistema solicita valor do lote e valor de reserva para venda
		Inserir-se valor de reserva inferior ao valor do lote	Sistema apresenta mensagem de erro e é encerrado.
	Tentativa de cadastrar um lote para leilão com valor da data de fim inferior a data atual	Solicita-se cadastrar um lote de produtos	Sistema apresenta tela de inserção de produtos
		Sistema aguarda inclusão de produtos para o lote	
		Solicita-se inserção de produto	Sistema solicita descrição do produto
		Inserir-se descrição do produto	Sistema apresenta lista de produtos inseridos até o momento
		Sistema solicita confirmação do fim da inserção de produtos	Tela solicitando a confirmação é apresentada
		Inserir-se confirmação do fim da inserção de produtos	Sistema solicita valor do lote e valor de reserva para venda
		Inserir-se valor de reserva superior ao valor do lote	Sistema armazena dados inseridos pelo vendedor
		Sistema aguarda valor mínimo do lote, valor mínimo por lance, data de início e data de fim.	Tela com os dados solicitados é apresentada
		Inserir-se data do fim inferior a data atual.	Sistema apresenta mensagem de erro e caso de uso é encerrado.
	Tentativa de cadastrar um lote, mas cancelar a inserção em seguida	Solicita-se cadastrar um lote de produtos	Sistema apresenta tela de inserção de produtos
		Sistema aguarda inclusão de produtos para o lote	



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

		Solicita-se cancelamento da inserção do lote.	Sistema apresenta mensagem de confirmação do cancelamento.
		Inserir-se confirmação do cancelamento	Sistema encerra caso de uso.
	Tentativa de cadastrar um lote com 2 produtos e dados válidos	Solicita-se cadastrar um lote de produtos	Sistema apresenta tela de inserção de produtos
		Sistema aguarda inclusão de produtos para o lote	
		Solicita-se inserção de produto	Sistema solicita descrição do produto
		Inserir-se descrição do produto	Sistema apresenta lista de produtos inseridos até o momento
		Sistema solicita confirmação do fim da inserção de produtos	Tela solicitando a confirmação é apresentada
		Inserir-se não confirmação do fim da inserção de produtos	Sistema aguarda inclusão de produtos para o lote
		Solicita-se inserção do segundo produto	Sistema solicita descrição do produto
		Inserir-se descrição do segundo produto	Sistema apresenta lista de produtos inseridos até o momento
		Sistema solicita confirmação do fim da inserção de produtos	Tela solicitando a confirmação é apresentada
		Inserir-se confirmação do fim da inserção de produtos	Sistema solicita valor do lote e valor de reserva para venda
		Inserir-se valor de reserva superior ao valor do lote	Sistema armazena dados inseridos pelo vendedor
		Sistema aguarda valor mínimo do lote, valor mínimo por lance, data de início e data de fim.	Tela com os dados solicitados é apresentada
		Inserir-se dados de valor mínimo do lote, valor	



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

		mínimo por lance, data de início e data de fim.	
		Sistema aguarda registro do pagamento e taxa de registro do lote.	
		Leiloeiro registra o pagamento e taxa de registro do lote.	Sistema gera um número sequencial baseado no último lote.
		Sistema armazena os dados do lote e leilão com número sequencial gerado.	Mensagem de sucesso é apresentada.

5 Referências

Apresentação da disciplina Engenharia de Software da professora Doutora Selma Shin Shimizu Melnikoff:

[https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/6539743/mod_resource/content/1/3%20pontos%20importantes%20Levantamento%20e%20Análise%20de%20Requisitos.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/6539743/mod_resource/content/1/3%20pont%20os%20importantes%20Levantamento%20e%20Análise%20de%20Requisitos.pdf)