

Grupo 1

Nome: Allan Oliveira N.Usp: 9278024

Nome: Andrei dos Santos N. Usp: 10333268

Nome: Marcos Hora N.Usp: 10394382

Data: 10/09/2021

Caso de uso - Realizar leilão

1. Nome

Realizar leilão.

2. Descrição

Cadastro de lances por parte do vendedor, validação do leilão por parte do leiloeiro e compradores realizam lances em um determinado lote de produtos em leilão..

3. Evento iniciador

Solicitar dar um lance.

4. Ator(es)

Comprador.

5. Pré-condição

Existência de, pelo menos, um lote no sistema.

Comprador logado no sistema.

6. Sequência de eventos

- 6.1. Sistema exibe os leilões disponíveis.
- 6.2. Sistema solicita lance de um comprador.
- 6.3. Comprador seleciona o lote que deseja dar um lance.
- 6.4. Sistema solicita valor do lance.
- 6.5. Comprador dá um lance.
- 6.6. Comprador confirma o lance.
- 6.7. Sistema verifica se o leilão ainda está ocorrendo.
- 6.8. Sistema verifica se o valor do lance está acima do valor mínimo.
- 6.9. Sistema verifica se o valor é maior que o lance que estava na primeira posição anteriormente.
- 6.10. Sistema exibe uma confirmação.
- 6.11. Ao término do tempo de leilão, o sistema confere o vencedor do leilão.
- 6.12. Sistema notifica o vencedor do leilão.
- 6.13. Sistema calcula o valor a ser pago pelo comprador, aplicando a taxa de comissão ao valor do lance.
- 6.14. Sistema verifica se o valor vencedor é maior que o valor da reserva.
- 6.15. Vencedor entra no sistema de pagamento.
- 6.16. Leiloeiro confirma pagamento por parte do vencedor, registrando no sistema.

6.17. Fim do caso de uso.

7. Pós-condição

Leilão finalizado, com pagamento realizado.

8. Fluxos alternativos

Não há.

9. Exceções

9.1. Comprador dá um valor ao lance menor do que o valor mínimo possível.(6.6)

9.1.1. Sistema apresenta mensagem com o erro

9.1.2. Fim do caso de uso.

9.2. Vendedor cancelar o leilão.

9.2.1. Fim do caso de uso.

Caso de uso - Gerar relatório

1. Nome

Gerar relatório.

2. Descrição

Este caso de uso permite ao leiloeiro gerar um arquivo contendo um relatório entre dois tipos que podem ser escolhidos, desempenho e vendas. O relatório contém dados sobre os leilões ocorridos num determinado período.

3. Evento iniciador

Botão de gerar relatório acionado.

4. Ator(es)

Leiloeiro.

5. Pré-condição

Leiloeiro logado na conta.

6. Sequência de eventos

- 6.1. O sistema disponibiliza a escolha do tipo de relatório (desempenho e faturamento)
- 6.2. Leiloeiro escolhe o tipo de relatório desempenho
- 6.3. Leiloeiro preenche as opções (O sistema se encarrega de impedir que o usuário escolha opções inválidas)
- 6.4. O sistema ativa o botão de gerar relatório uma vez que todas as opções estejam preenchidas
- 6.5. Leiloeiro clica no botão de gerar relatório
- 6.6. O sistema disponibiliza o download do relatório em formato pdf para o usuário escolher onde deseja baixar.
- 6.7. Fim do caso de uso.

7. Pós-condição

Relatório gerado na pasta escolhida para o download.

8. Fluxos alternativos

Em 6.2, leiloeiro escolhe o relatório de faturamento.

- 6.3. O sistema disponibiliza as opções de relatório de faturamento
- 6.4. Leiloeiro preenche as opções (O sistema se encarrega de impedir que o usuário escolha opções inválidas)
- 6.5. O sistema ativa o botão de gerar relatório uma vez que todas as opções estejam preenchidas
- 6.6. Leiloeiro clica no botão de gerar relatório
- 6.7. O sistema disponibiliza o download do relatório em formato pdf para o usuário escolher onde deseja baixar.
- 6.8. Fim do caso de uso.

9. Exceções

Caso não haja lotes leiloados ou cadastrados no período, o sistema imprime uma mensagem na tela informando o ocorrido.

Caso de uso - Ofertar lote de produto

1. Nome

Ofertar lote de produtos.

2. Descrição

Esse caso de uso permite a adição de um lote com um ou mais produtos por parte do vendedor no sistema de leilão. O vendedor define algumas características do lote como valor e valor de reserva. Além disso, o leiloeiro define outras regras e dados relacionados à oferta do lote de produtos.

3. Evento iniciador

Solicitação de oferta de um lote.

4. Ator(es)

Vendedor.

5. Pré-condição

Vendedor logado no sistema.

6. Sequência de eventos

- 6.1. Vendedor solicita inserção de produto.
- 6.2. Sistema solicita dados do produto.
- 6.3. Vendedor insere dados do produto.
- 6.4. Vendedor confirma inserção do produto.
- 6.5. Sistema apresenta lista de produtos inseridos.
- 6.6. Sistema solicita confirmação de fim da inserção de produtos.
- 6.7. Vendedor insere confirmação da inserção de produtos (se confirmado segue adiante, senão desvia para passo 6.1).
- 6.8. Vendedor solicita inserção de lote.
- 6.9. Sistema solicita dados do lote.
- 6.10. Sistema solicita valor de reserva para venda.
- 6.11. Vendedor insere dados do lote e valor de reserva.
- 6.12. Sistema armazena dados inseridos pelo vendedor.
- 6.13. Sistema aguarda valor mínimo do lote, valor mínimo por lance, data de início e data de fim.
- 6.14. Leiloeiro define o valor mínimo do leilão, valor mínimo por lance, data de início e fim do leilão.
- 6.15. Sistema faz nova consistência dos dados do lote.
- 6.16. Leiloeiro registra o pagamento da taxa de registro do lote.
- 6.17. Sistema gera um número sequencial baseado no último lote.
- 6.18. Sistema armazena os dados do lote com número sequencial gerado.
- 6.19. Fim do caso de uso.

7. Pós-condição

Lote cadastrado no sistema.

8. Fluxos alternativos

Não há.

9. Exceções

9.1. Lista de produtos vazia (passo 6.8);

9.1.1. Sistema apresenta mensagem;

9.1.2. Fim do caso de uso.

9.2. Leiloeiro insere data do fim menor do que a data atual; (passo 6.14)

9.2.1. Sistema apresenta mensagem;

9.2.2. Fim do caso de uso.

9.3. Vendedor cancela inserção de lote (passo 6.8);

9.3.1. Fim do caso de uso.