

Nome: Ofertar lotes de produtos

Descrição: Esse caso de uso permite adicionar lote(conjunto de um ou mais produtos) no catálogo de um leilão.

Evento iniciador: Vendedor clica no botão “Criar novo lote” na tela de Vendedor.

Ator(es): Vendedor.

Pré-Condição: Estar cadastrado e logado no sistema com “status” de vendedor.

Sequência de Eventos:

1. Vendedor inicia cadastro de novo lote;
2. Sistema solicita dados do lote para o Vendedor;
3. Vendedor fornece descrição, estado (novo, usado) e valor de reserva;
4. Sistema valida a consistência dos dados informados pelo vendedor;
5. Vendedor realiza pagamento da taxa de registro do lote;
6. Sistema armazena dados do lote fornecidos pelo Vendedor;
7. Sistema notifica Leiloeiro que novo lote foi cadastrado por um Vendedor.
8. Fim do caso de uso.

Pós-Condição: Dados do lote fornecidos pelo Vendedor estarão armazenados pelo sistema.

Fluxos Alternativos:

- Vendedor solicita atualização em dados no cadastro do produto (passo 4): Lote é removido do catálogo para ser cadastrado novamente (retorna ao passo 2).

Exceções:

- Sistema identifica dados inconsistentes no cadastro do produto (passo 4): Sistema notifica vendedor que dados estão incorretos

Nome: Realizar Leilão

Descrição: Esse caso de uso descreve o processo de venda de um lote.

Evento iniciador: Vendedor finaliza cadastro de lote.

Ator(es): Leiloeiro, Comprador, Vendedor

Pré-Condição: O lote cadastrado pelo Vendedor foi adicionado no sistema.

Sequência de Eventos:

1. Leiloeiro recebe notificação do Sistema informando de cadastro de novo lote.
2. O Leiloeiro avalia dados de cadastro fornecidos pelo Vendedor, define valor do lance inicial, valor mínimo por lance, horário de início e término do leilão.
3. O Leiloeiro libera o lote para leilão.
4. Sistema atualiza catálogo do leilão adicionando novo lote. A partir de agora, o lote se torna visível para usuários Compradores.
5. Comprador realiza lance em lote.
6. Sistema atualiza informação do maior lance atual.
7. Caso o lote tenha recebido pelo menos um lance, o Sistema encerra o leilão no dia e horário indicados no cadastro do Leiloeiro.
8. Caso o valor do lance vencedor seja maior ou igual ao valor de reserva, o Sistema notifica o Comprador vencedor e Leiloeiro do resultado do Leilão.
9. O Comprador vencedor realiza pagamento ao Leiloeiro.
10. Fim do caso de uso.

Pós-Condição: Comprador vencedor e Leiloeiro recebem notificação do resultado.

Fluxos Alternativos:

- Leiloeiro sugere modificação nos dados de cadastro do lote fornecidos pelo Vendedor (passo 2): o Sistema notifica o Vendedor e o Vendedor atualiza dados de cadastro do lote (retorna ao passo 1).
- Caso o lote não tenha recebido lance (passo 6), o Sistema notifica o Leiloeiro que a venda não foi realizada (retorna ao passo 2).
- Caso o valor do lance vencedor seja menor que o valor de reserva (passo 7), o Sistema notifica o Comprador vencedor e o Leiloeiro que a venda não pôde ser realizada (retorna ao passo 2).
- Caso o comprador não realize o pagamento (passo 8), se existem outros lances feitos por outros Compradores então o lance é eliminado e o segundo maior lance se torna o novo lance vencedor (retorna ao passo 7) senão Sistema notifica o Leiloeiro de que a venda não pôde ser realizada (retorna ao passo 2).
- Vendedor solicita cancelamento do leilão (passo 3): Vendedor paga a taxa referente ao cancelamento correspondente ao valor do lote.

Exceções:

- O Comprador realiza lance abaixo do valor mínimo requerido (passo 5), o Sistema notifica o Comprador de que o lance não pode ser realizado.

Nome: Gerar relatórios

Descrição: Esse caso de uso permite que o Leiloeiro gere relatório com todos os dados relativos aos leilões realizados em um período.

Evento iniciador: Leiloeiro solicita relatório do leilão de um lote ou do lote em específico ativando o botão “gerar relatório”.

Ator(es): Leiloeiro.

Pré-Condição: Usuário autenticado como Leiloeiro.

Sequência de Eventos:

1. O Leiloeiro solicita relatório do leilão de um lote (ou do lote) ativando o botão “gerar relatório”.
2. Leiloeiro seleciona tipo e período do relatório.
 - a. Relatório TIPO 1: Informações gerais: lista de lotes vendidos, lista de compradores, vencedores, lista de lances vencedores.
 - b. Relatório TIPO 2: Detalhamento do fluxo de entrada (para fins de Controle Financeiro)
3. O Sistema busca informações relacionadas ao tipo de relatório solicitado no banco de dados. Os filtros para a busca são a data inicial e a data final. O relatório principal é o TIPO 1;
4. Sistema gera relatório com os respectivos dados em formato pdf.
5. Sistema envia relatório para Leiloeiro e mensagem de notificação.
6. Fim do caso de uso.

Pós-Condição: Leiloeiro recebe mensagem de notificação e relatório em formato pdf.

Fluxos Alternativos:

- Leiloeiro cancela solicitação de relatório (passos 1, 2 ou 3): Sistema interrompe processo de geração de relatório (retorna ao passo 6).
- Leiloeiro seleciona TIPO 2 para relatório e filtra entre data inicial e final
- Leiloeiro deixa de selecionar uma data.

Exceções:

- Sistema cancela geração de relatório e retorna mensagem de erro ao Leiloeiro.
- Sistema identifica erro de envio de notificação e/ou relatório Leiloeiro (passo 7): Sistema reenvia notificação e/ou relatório para Leiloeiro.
- Caso não existam informações entre as datas de filtro não deve ser gerado relatório e uma mensagem na tela aparece avisando tal ocorrência.

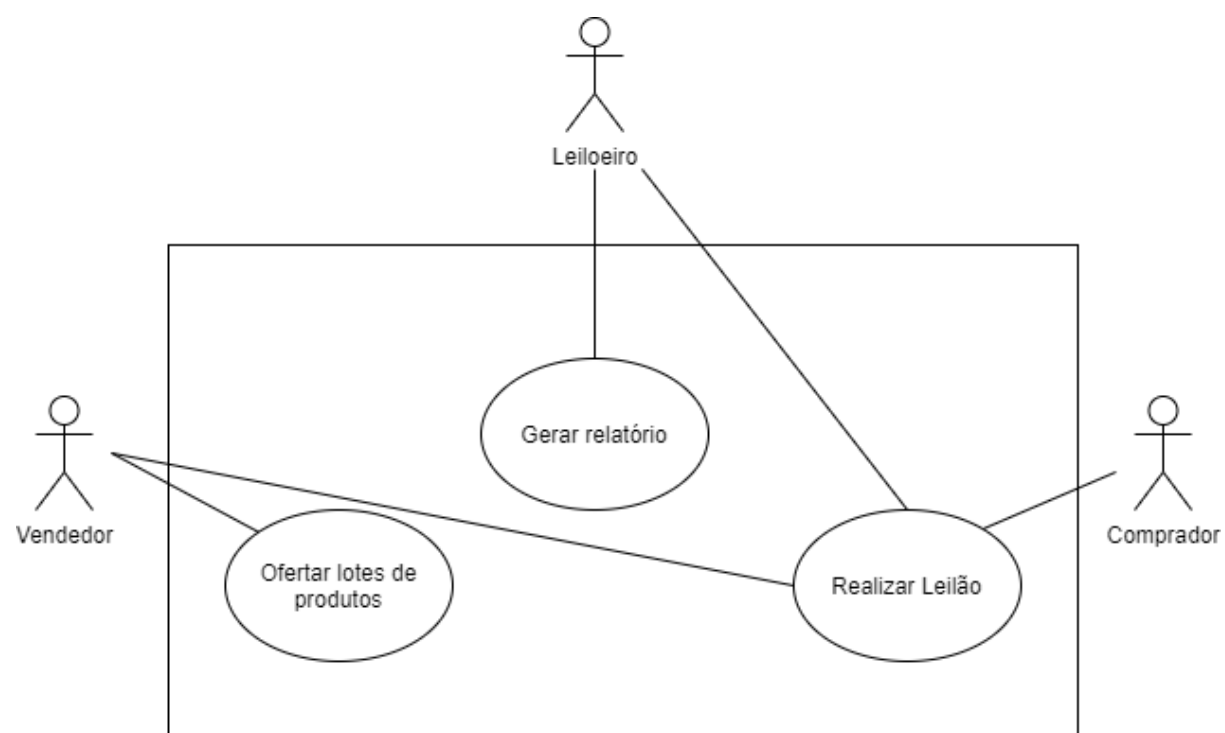


Diagrama de Casos de Uso