

**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:**

**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:** Sistema notifica Leiloeiro que novo lote foi cadastrado por um Vendedor.

**Sequência de Eventos:**

1. 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 e o Leiloeiro libera o lote para **leilão**.
2. Sistema atualiza **catálogo** do leilão adicionando novo lote. A partir de agora, o lote se torna visível para usuários Compradores.
3. **Comprador** realiza **lance** em lote.
4. Sistema atualiza informação do **maior lance atual**.
5. Caso o lote tenha recebido pelo menos um lance, o Sistema encerra o leilão no dia e horário indicados no cadastro do Leiloeiro.
6. 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.
7. O Comprador vencedor realiza **pagamento** ao Leiloeiro.
8. 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 um dos tipos disponíveis de relatório e clica no **botão** “gerar relatório”.
2. Leiloeiro seleciona **tipo** e **período** do relatório.
  - a. Relatório TIPO 1: **Informações** gerais: **lista** de lotes vendidos, lista de **compradores**, **vendedores**, 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).

**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.

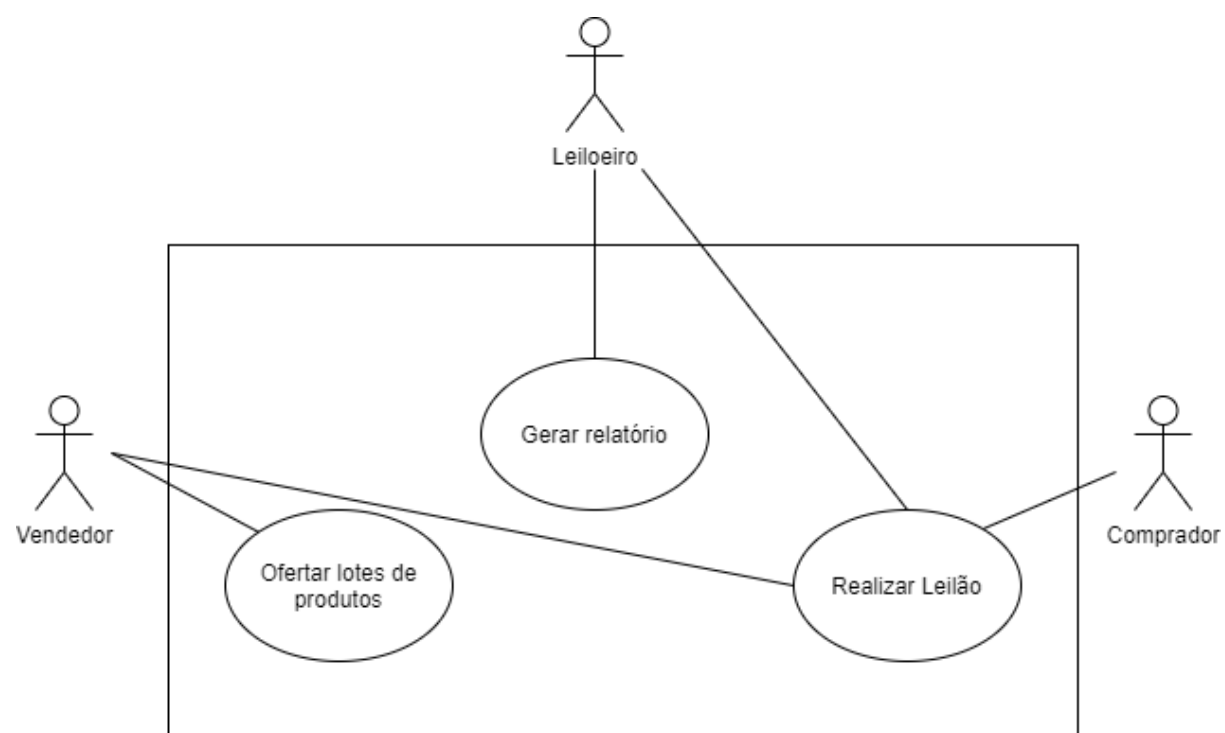


Diagrama de Casos de Uso