

**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. Vendedor fornece descrição, estado (novo, usado), valor mínimo para venda (reserva) e período de funcionamento do leilão do lote (dia e horário de encerramento).
3. Sistema armazena dados do lote fornecidos pelo Vendedor.
4. Sistema notifica Leiloeiro que novo lote foi cadastrado por um Vendedor.
5. Fim do caso de uso.

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

**Fluxos Alternativos:**

- Vendedor solicita atualização em dados no cadastro do produto (passo 5): Lote é removido do catálogo para ser cadastrado novamente (retorna ao passo 2).

**Exceções:**

- Sistema identifica dados inconsistentes no cadastro do produto (passo 2): Sistema notifica vendedor que dados estão incorretos
- Sistema identifica erro no envio de notificação ao Leiloeiro (passo 4): Sistema retorna mensagem de erro ao Vendedor.
- Sistema identifica erro do banco de dados durante inserção de dados do lote (passo 3): Sistema cancela inserção e retorna mensagem de erro ao Leiloeiro.

**Nome:** Realizar Leilão

**Descrição:** Esse caso de uso realiza toda a etapa de Leilão de um lote.

**Evento iniciador:** Sistema atualiza catálogo com novo item aprovado pelo Leiloeiro.

**Ator(es):** Leiloeiro, Comprador

**Pré-Condição:** Vendedor cadastra um lote no sistema.

**Sequência de Eventos:**

1. Leiloeiro recebe notificação do Sistema informando de cadastro de novo lote.
2. Leiloeiro avalia dados de cadastro fornecidos pelo Vendedor, define valor inicial de lance, valor mínimo por lance e libera lote para leilão.
3. Sistema atualiza catálogo do leilão adicionando novo lote.
4. Comprador realiza lance em lote.
5. Sistema atualiza informação do maior lance atual.
6. Sistema encerra leilão no dia e horário indicados no cadastro do Vendedor.
7. Sistema notifica Comprador vencedor e Leiloeiro do resultado do Leilão.
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): Sistema notifica Vendedor, Vendedor atualiza dados de cadastro do lote (retorna ao passo 1).
- Vendedor solicita cancelamento do leilão (passo 3): Vendedor paga a taxa referente ao cancelamento correspondente ao valor do lote.

**Exceções:**

- Sistema identifica erro do banco de dados durante atualização do catálogo no banco (passo 3): Sistema cancela atualização de catálogo e retorna mensagem de erro ao Leiloeiro.
- Sistema identifica erro do banco de dados durante atualização do maior lance (passo 5): Sistema cancela lance e retorna mensagem de erro ao Comprador.
- Sistema identifica erro de envio de notificação para Comprador vencedor e/ou Leiloeiro (passo 7): Sistema reenvia mensagem para todas as partes interessadas que não a receberam.

**Nome:** Gerar relatórios

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

**Evento iniciador:** Leiloeiro solicita relatório do leilão de um lote apertando no botão “gerar relatório”.

**Ator(es):** Leiloeiro.

**Pré-Condição:** Usuário autenticado como Leiloeiro.

**Sequência de Eventos:**

1. Leiloeiro solicita relatório do leilão de um lote apertando 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, vencedores, lista de lances vencedores.
  - b. Relatório TIPO 2: Detalhamento do fluxo de entrada (para fins de Controle Financeiro)
3. Sistema de busca informações relacionadas ao tipo de relatório solicitado no banco de dados.
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 (passo 1): Sistema interrompe processo de geração de relatório (retorna ao passo 6).

**Exceções:**

- Sistema identifica erro do banco de dados durante busca no banco de dados (passo 2): 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.

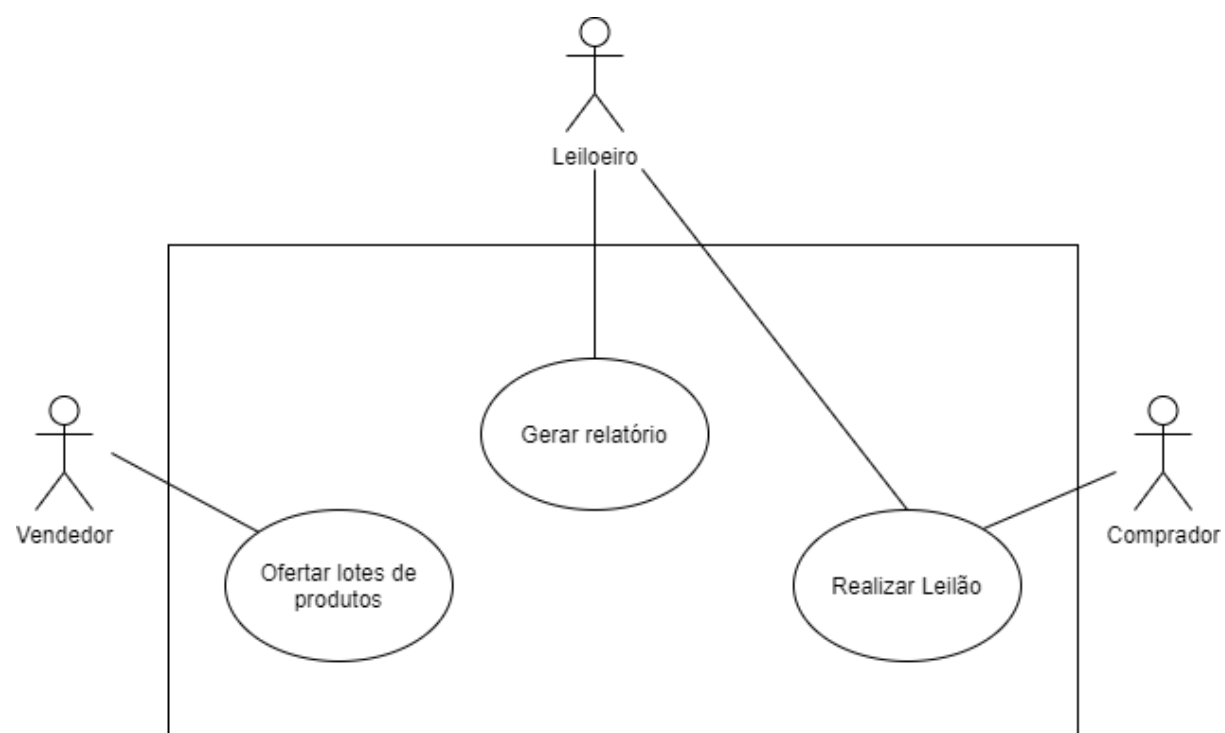


Diagrama de Casos de Uso