



Aula 02 - Especificação de Caso de Uso

Grupo 04: Gabriel Kenji e Otávio Felipe

Casos de uso

1. Nome: Ofertar lotes de produtos

2. Descrição

Este caso de uso de uso trata da criação de oferta de lotes no sistema do site do leilão. Os lotes são criados pelo vendedor (cadastrado no sistema). Cada lote pode incluir uma lista de produtos.

3. Evento iniciador

Vendedor aperta o botão da página de cadastramento de lotes.

4. Ator(es)

Vendedor, Leiloeiro.

5. Pré-condição

Vendedor e leiloeiro logado no sistema

6. Sequência de eventos

1. Sistema redireciona o vendedor para a página de cadastramento de lotes;
2. Vendedor preenche os dados sobre o lote:
 - a. Categoria do lote;
 - b. Número de elementos do lote;
 - c. Descrição de cada elemento do lote;
 - d. Estado de cada elemento do lote;
 - e. Valores mínimo, de reserva e mínimo por lance;
 - f. Data de abertura do lote;
 - g. Dados de pagamento para registrar o lote.
3. Vendedor pressiona o botão de finalização;
4. Sistema verifica consistência dos dados do lote;
5. Sistema disponibiliza lote para verificação do leiloeiro;
6. Leiloeiro verifica os dados e cadastra o lote no sistema;
7. Fim de caso de uso.

7. Pós-condição

Lote disponível para ser arrematado.

8. Fluxos alternativos

- A. O vendedor cancela a operação (passo 3): desvio para o passo 7.



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

9. Exceções

- A. Os dados fornecidos pelo vendedor não são consistentes (passo 4): sistema apresenta mensagem e desvia para passo 7.

Comentários Gerais: Entende-se o cancelamento da operação como fluxo alternativo, por partir de uma ação do usuário.

1. Nome: Realizar leilão

2. Descrição

Este caso de uso descreve a interação entre os usuários e o sistema, sendo que os compradores possuem a possibilidade de dar lances e arrematar lotes disponíveis, assim como os leiloeiros podem cancelar um leilão agendado ou em andamento.

3. Evento iniciador

Comprador seleciona um lote disponível no sistema.

4. Ator(es)

Comprador, Leiloeiro

5. Pré-condição

Comprador logado no sistema e existência de lotes cadastrados.

6. Sequência de eventos

1. Comprador solicita dados sobre um lote;
2. Sistema exibe informações sobre o lote;
3. Comprador fornece valor para lance do lote;
4. Comprador pressiona botão de “confirmar lance”;
5. Sistema valida a consistência do valor fornecido pelo comprador;
6. Sistema atualiza o valor atual do lote e o atual vencedor;
7. Sistema finaliza o leilão com tempo esgotado;
8. Pagamento do comprador;
9. Cobrança da taxa de comissão do comprador;
10. Cobrança da taxa de comissão do vendedor;
11. Fim de caso de uso.

7. Pós-condição

Leilão finalizado.



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

8. Fluxos alternativos

- A. Comprador cancela lance (passo 4): desvia para o passo 11;
- B. Comprador fornece um valor o qual não supera o valor mínimo por lance (passo 5): desvio para o passo 11;
- C. Leiloeiro cancela leilão de um lote. Desvio para o passo 11.

9. Exceções

- A. Sistema não consegue atualizar o valor do lote e o atual vencedor (passo 6): desvio para o passo 11;

Comentários Gerais: Entende-se o cancelamento do lance como fluxo alternativo, por partir de uma ação do usuário.

1. Nome: Gerar relatórios

2. Descrição

Este caso de uso fornece relatórios com as especificações desejadas por meio da interação do leiloeiro com o sistema.

3. Evento iniciador

Leiloeiro aperta o botão da página de relatórios.

4. Ator(es)

Leiloeiro

5. Pré-condição

Leiloeiro logado no sistema.

6. Sequência de eventos

- 1. Leiloeiro escolhe o relatório de desempenho;
- 2. Leiloeiro escolhe o tipo de filtragem desejado (período, lotes);
- 3. Leiloeiro seleciona o período ou os lotes desejados;
- 4. Leiloeiro pressiona o botão para gerar os relatórios;
- 5. Sistema avalia a consistência da seleção no banco de dados;
- 6. Fim de caso de uso.

7. Pós-condição

Relatório gerado.

8. Fluxos alternativos

- A. Leiloeiro cancela a operação (passo 4): desvia para o passo 6;
- B. Leiloeiro escolhe outro tipo de relatório:
 - a. Leiloeiro escolhe o relatório de faturamento de leilões;



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

- b. Leiloeiro escolhe o tipo de filtragem;
- c. Leiloeiro seleciona o período ou os lotes desejados;
- d. Leiloeiro pressiona o botão para gerar os relatórios;
- e. Sistema avalia a consistência da seleção no banco de dados;
- f. Fim de caso de uso.

9. Exceções

- A. Não há dados para gerar o relatório com as definições selecionadas (passo 5): desvio para o passo 6.

Comentários Gerais: Entende-se o cancelamento do lance como fluxo alternativo, por partir de uma ação do usuário.
