

Modelo de Análise

Grupo: 01

N. USP	Nome
10394382	Marcos Hora Gomes de Sá
10333268	Andrei dos Santos
9278024	Allan Gabriel Oliveira Lima

1. Especificação de Caso de Uso

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.

2. Tabela de Substantivos

Substantivos	Tipo	Objetos Candidatos	Classes Finais	Atributos
Relatório de desempenho	Objeto candidato	Relatório de desempenho	Relatório	Tipo, opções
Relatório de faturamento	Objeto candidato	Relatório de faturamento		
Sistema	Sistema			
Leiloeiro	Ator			
Arquivo	Sistema			
Tipo	Atributo			
Opções	Atributo			
Botão	N/A			
Desempenho	N/A			

3. Diagrama de Classes

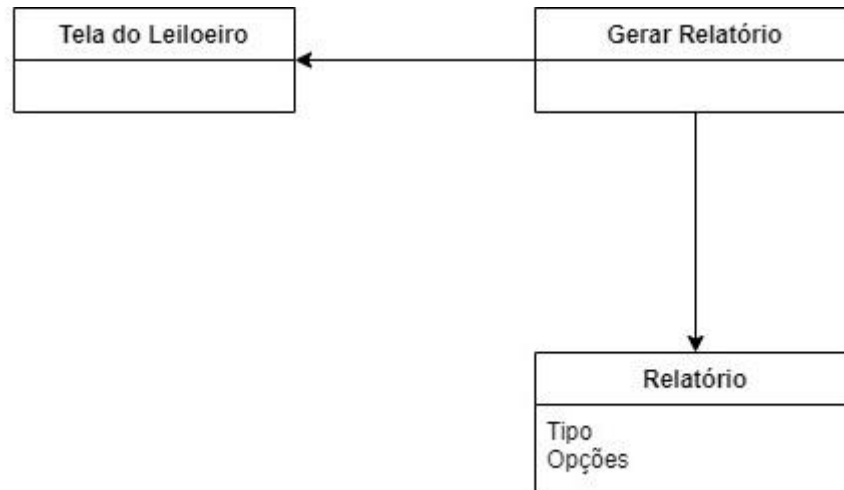


Figura 1. Diagrama de Classes Gerar Relatório

1. Especificação de Caso de Uso

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 lotes vendidos 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 de desempenho
- 6.3. O sistema disponibiliza as opções de relatório de desempenho
- 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.

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.

2. Tabela de Substantivos

Substantivos	Tipo	Objetos Candidatos	Classes Finais	Atributos
Lance	Objeto candidato	Lance	Lance	Valor do lance
Vendedor	Ator			
Leilão	Objeto candidato	Leilão	Leilão	
Comprador	Ator			
Leiloeiro	Ator			
Lote	Objeto candidato	Lote	Lote	Tempo, Reserva, Valor do lote, Vencedor, Taxa
Valor do lance	Atributo			
Valor do lote	Atributo			
Taxa	Atributo			
Posição	Sistema			
Confirmação	Sistema			
Tempo	Atributo			
Vencedor	Atributo			
Reserva	Atributo			
Sistema	Sistema			
Pagamento	N/A			

3. Diagrama de Classes

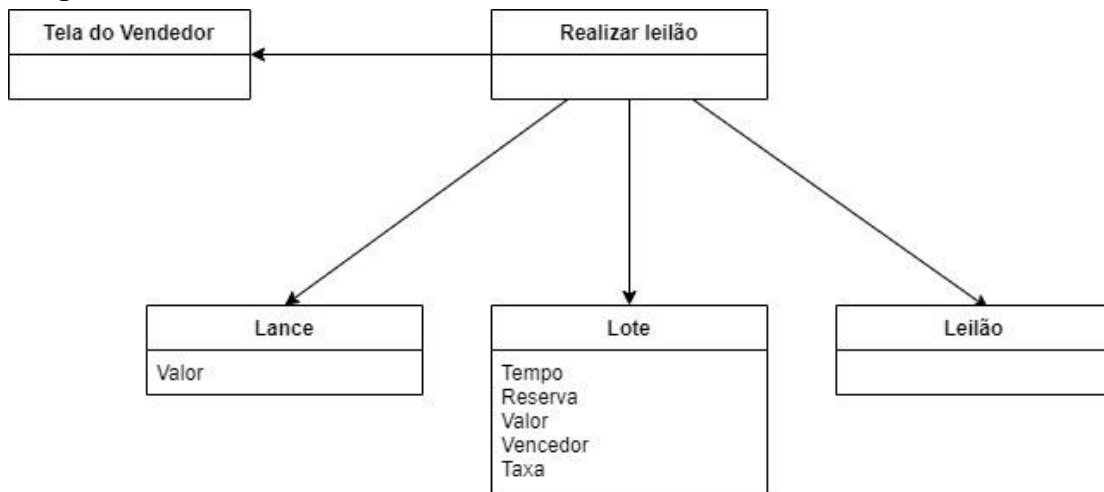


Figura 2. Diagrama de Classes Realizar Leilão

1. Especificação de Caso de Uso

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

2. Tabela de Substantivos

Substantivos	Tipo	Objetos Candidatos	Classes Finais	Atributos
Vendedor	Ator			
Sistema	Sistema			
Descrição	Atributo			
Produto	Objeto Candidato	Produto	Produto	Descrição
Inserção	N/A			
Valor do lote	Atributo			
Reserva	Atributo			
Venda	N/A			
Lista de produtos	Sistema			
Data de início	Atributo			
Data de fim	Atributo			
Valor mínimo	Atributo			
Consistência	N/A			
Leiloeiro	Ator			
Número sequencial	Atributo			
Dados do lote	Atributo			
Lote	Objeto Candidato	Lote	Lote	Valor do lote, Reserva, Data de início, Data de fim, Valor mínimo, Número sequencial, Dados do lote

3. Diagrama de Classes

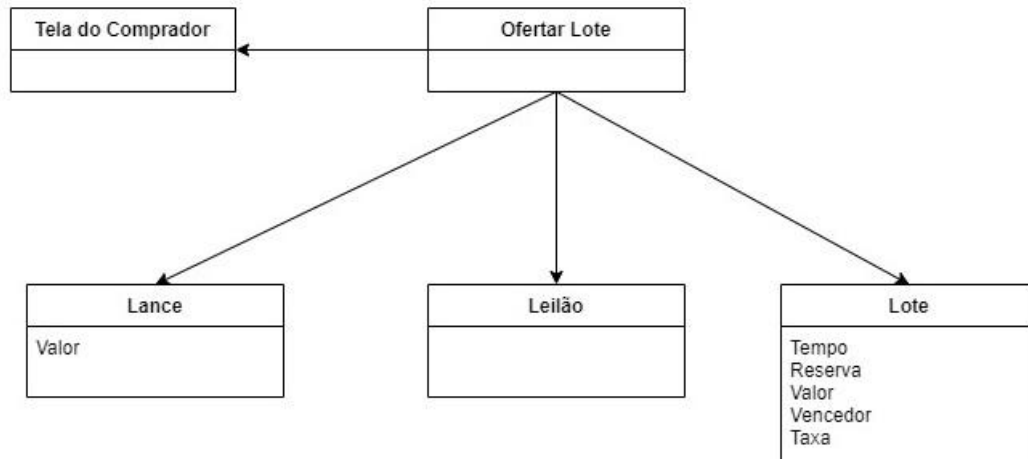


Figura 3. Diagrama de classes Ofertar Lote