

Trabalho de Design de Software

Bruno Dal Pontte
GRR20206151

Bruno Krügel
GRR20206874

Henrique Colini
GRR20203912

Vitor Tatsuo Igami
GRR20211755

Victor Ribeiro Garcia
GRR20203954

Lucas Correia de Araujo
GRR20206150

23 de outubro de 2023

1 Contratos de Operação

1.1 Comprar Produto

Operação: comprarProduto(ID: idProduto, quantidade: inteiro)

Referências cruzadas: Caso de uso Comprar Produto

Pré-condições:

- Existe um Produto ativo "produtoAnunciado" associado à Anunciante "anuncianteProduto"

Pós-Condições:

- Uma instância "iv" de Compra foi criada;
- "iv" foi associada à "produtoAnunciado";
- "quantidade" foi atribuída a "iv.quantidade";
- "opcao" foi atribuída a "iv.opcao";
- "endereco" foi atribuída a "iv.endereco";
- "anunciante" foi atribuída a "iv.anunciante";
- "iv" foi associada a um Produto através do "ID".

1.2 Feedback

Operação: verMinhasCompras()

Referências cruzadas: Caso de uso feedback

Pré-condições:

- O Cliente deve estar cadastrado no sistema.

Pós-Condições:

- Uma lista dos produtos comprados pelo Cliente foi exibida.

Operação: selecionarProduto(idProduto: inteiro)

Referências cruzadas: Caso de uso feedback

Pré-condições:

- O Cliente deve estar cadastrado no sistema;
- O Cliente deve ter um produto na lista de produtos.

Pós-Condições:

- O produto com o ID especificado foi selecionado.

Operação: selecionarOpçãoFeedback(prodoto: Produto)

Referências cruzadas: Caso de uso feedback

Pré-condições:

- O Cliente deve estar cadastrado no sistema;
- O Cliente deve ter selecionado algum produto da lista.

Pós-Condições:

- Uma caixa de texto para o Cliente escrever deve ter sido exibida.

Operação: enviarFeedback(prodoto: Produto, texto: string)

Referências cruzadas: Caso de uso feedback

Pré-condições:

- O Cliente e o Anunciante devem estar cadastrados no sistema;
- O Cliente deve ter escrito um texto de feedback.

Pós-Condições:

- O feedback foi enviado ao Anunciante.

1.3 Favoritar Produto

Operação: favoritarProduto(ID:produtoID)

Referências cruzadas: Caso de uso favoritarProduto

Pré-condições:

- Cliente e produto devem estar cadastrados no sistema.

Pós-Condições:

- A instância do produto selecionado é adicionada a lista de produtos favoritos do cliente;
- O cliente pode acessar o produto pela aba "Favoritos".

1.4 Reportar Produto

Operação: reportarAnuncio(idProduto: inteiro, motivo: Motivo, outro: string, comentario: string)

Referências cruzadas: Caso de uso reportar um anúncio de um produto

Pré-condições:

- O Cliente deve ter cadastro na aplicação; o Cliente deve acessar algum anúncio de produto.

Pós-Condições:

- Uma instância “den” de Denuncia foi criada;
- “den” foi associada ao Produto “prod”;
- O produto “prod” e o Anunciante “anunc” desse produto foram associados a “den”;
- O Motivo “motivo” da Denúncia foi definido como atributo de “den”;
- “outro” foi definido como atributo de “den”, caso o motivo seja “Outro”, com “outro” então sendo obrigatoriamente não-nulo;
- “comentário” foi definido como atributo de “den”, caso seja não-nulo.

1.5 Ver Produto

Operação: verProduto(ID: idProduto)

Referências cruzadas: Caso de uso Ver Produto

Pré-condições:

- Existe instância de ListaProduto e Camera.

Pós-Condições:

- O usuário viu o produto por visualização 3D com AR.

1.6 CRUD

Operação: criarProduto(nome, codigo, descricao, modelo)

Referências cruzadas: Caso de uso CRUD Produto

Pré-condições:

- Existe instância de ListaProduto.

Pós-Condições:

- Nova instância 'prod' de Produto foi criada com os dados passados;
- O produto foi cadastrado;
- A instância 'prod' foi adicionada a ListaProdutos 'lp'
- O produto foi associado ao Anunciante;

Operação: editarProduto(id, dados: ArrayList)

Referências cruzadas: Caso de uso CRUD Produto

Pré-condições: Existe instância de ListaProduto

- Existe uma instância do produto com o id alvo.

Pós-Condições:

- Cada dado de 'dados' foi atualizado no produto
- O produto foi atualizado na ListaProduto;
- O bando de dados foi atualizado.

Operação: excluirProduto(id)

Referências cruzadas: Caso de uso CRUD Produto

Pré-condições:

- Existe instância de ListaProduto;
- Existe uma instância do produto alvo.

Pós-Condições:

- O produto foi excluído;
- A instância do Produto foi removido da lista de produtos;
- O bando de dados foi atualizado.

Operação: visualizarProduto(id)

Referências cruzadas: Caso de uso CRUD Produto

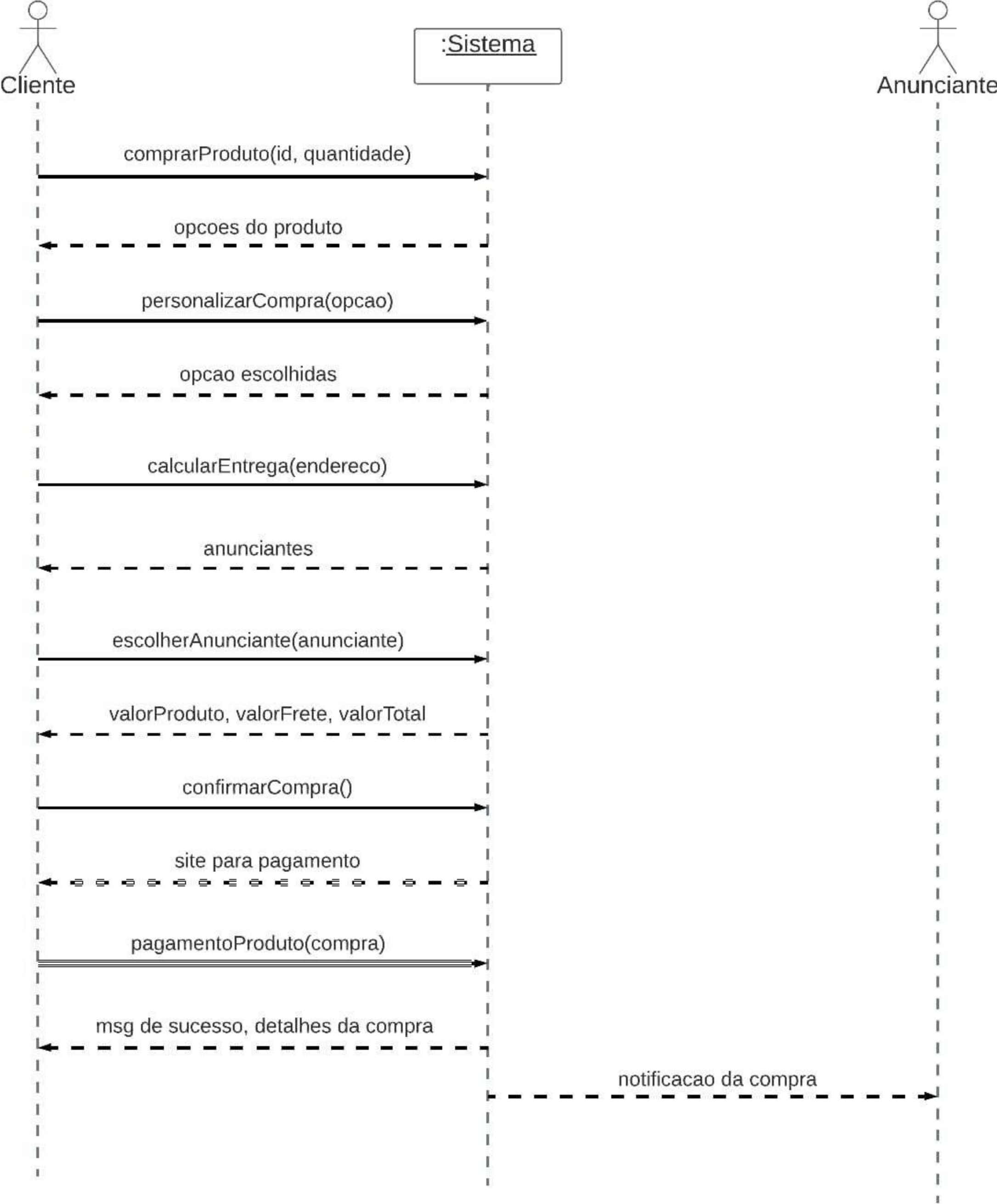
Pré-condições:

- Existe instância de ListaProduto associada ao produto já cadastrado.

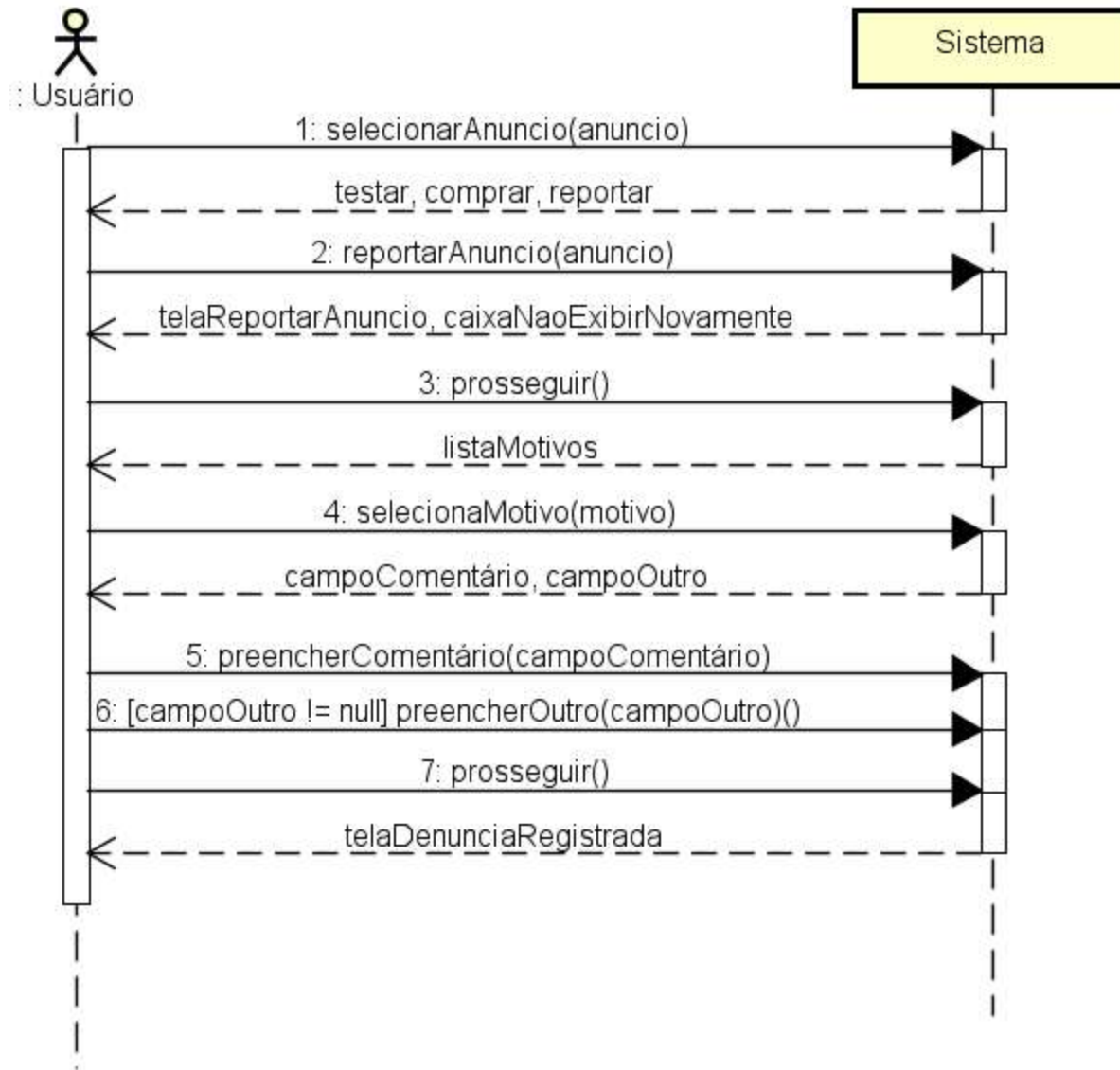
Pós-Condições:

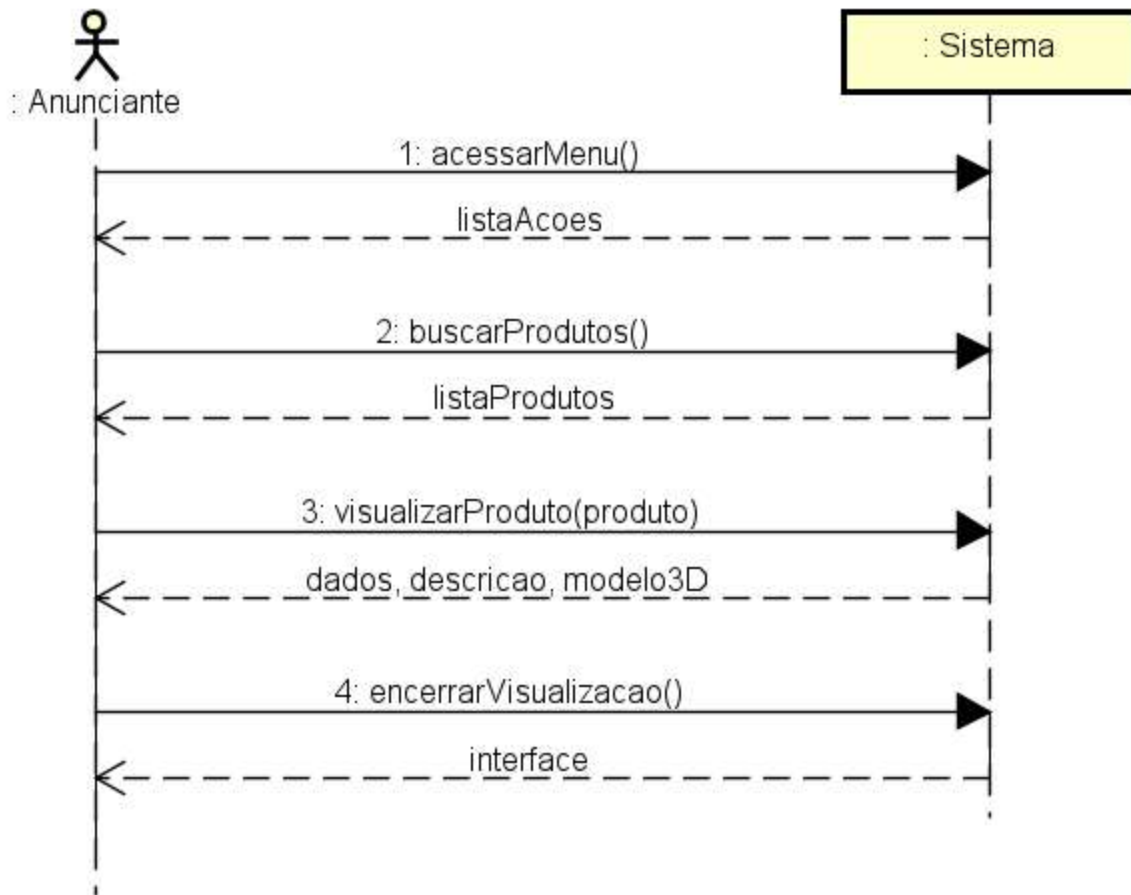
- O produto foi exibido ao cliente.

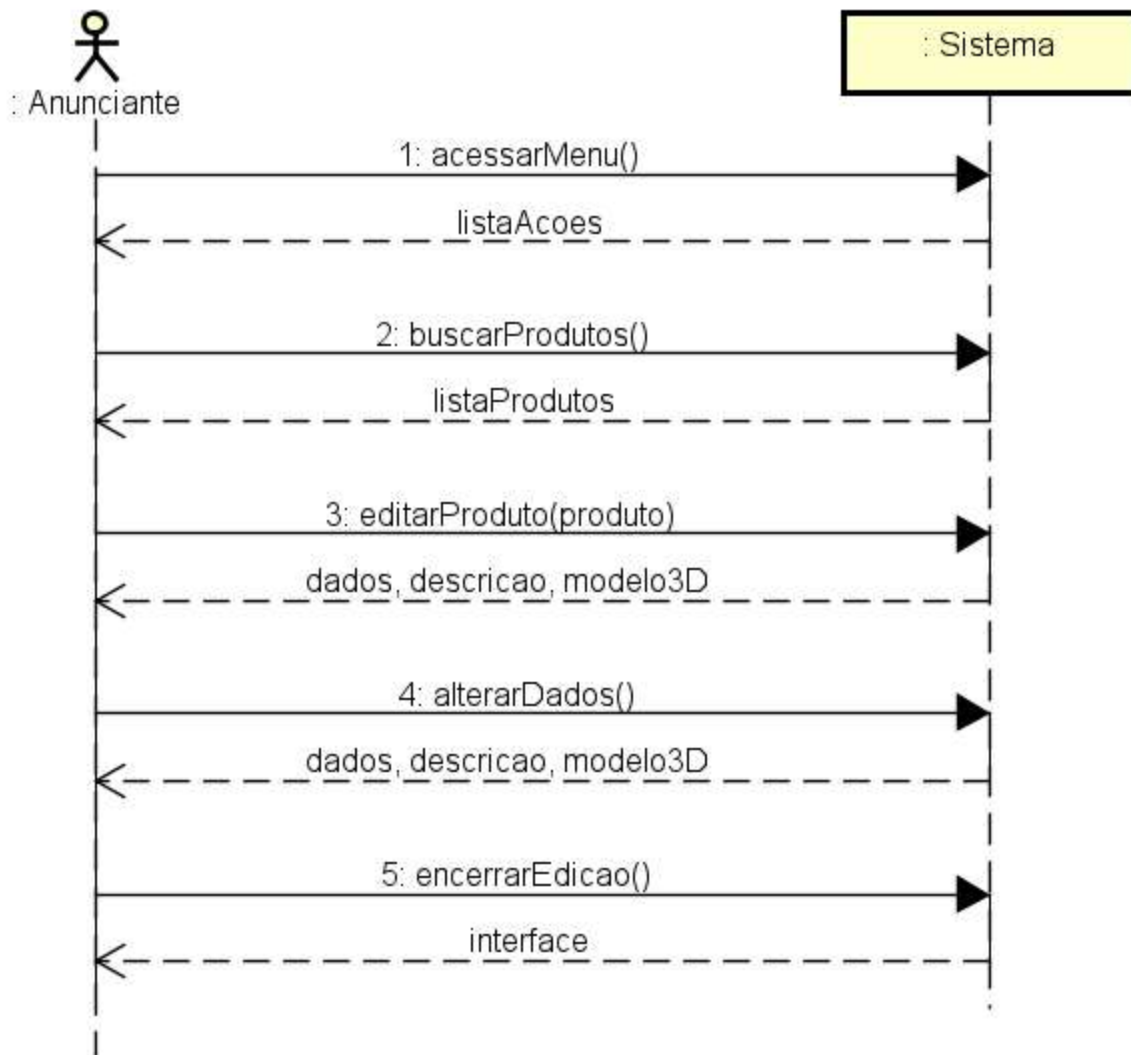
2 Diagramas

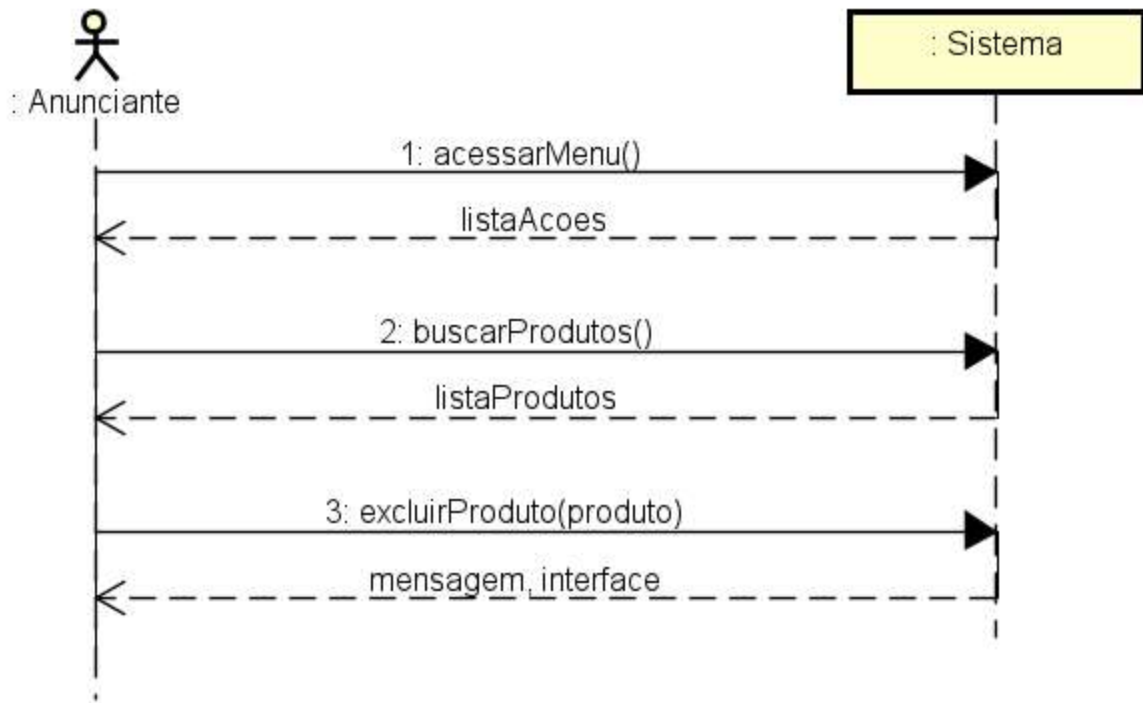


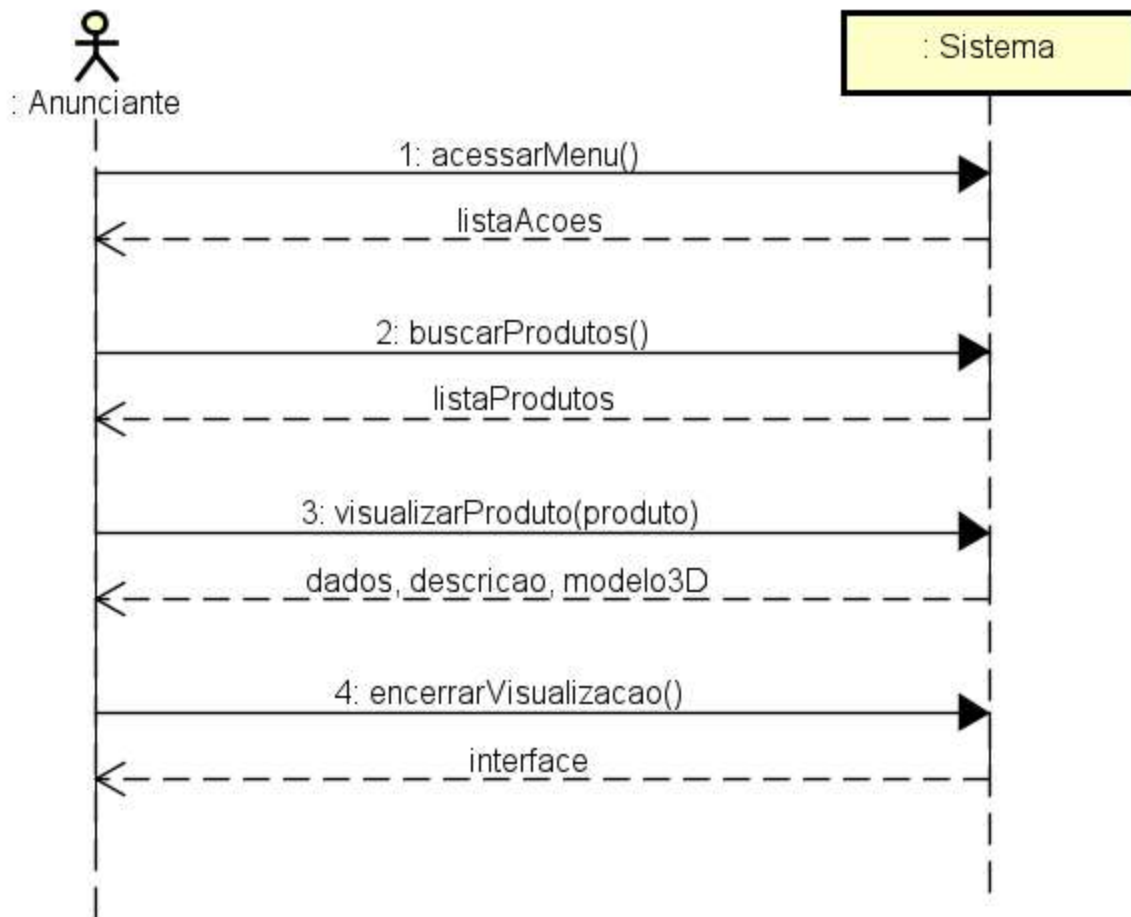
sd Diagrama de Sequência de Sistema



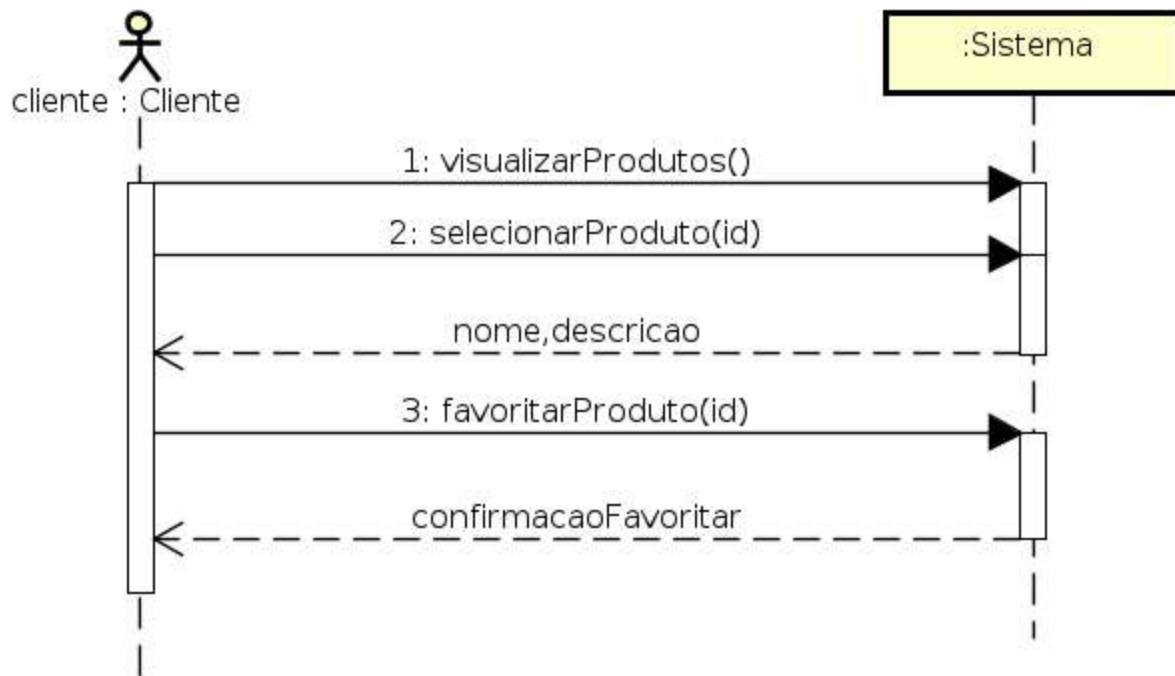




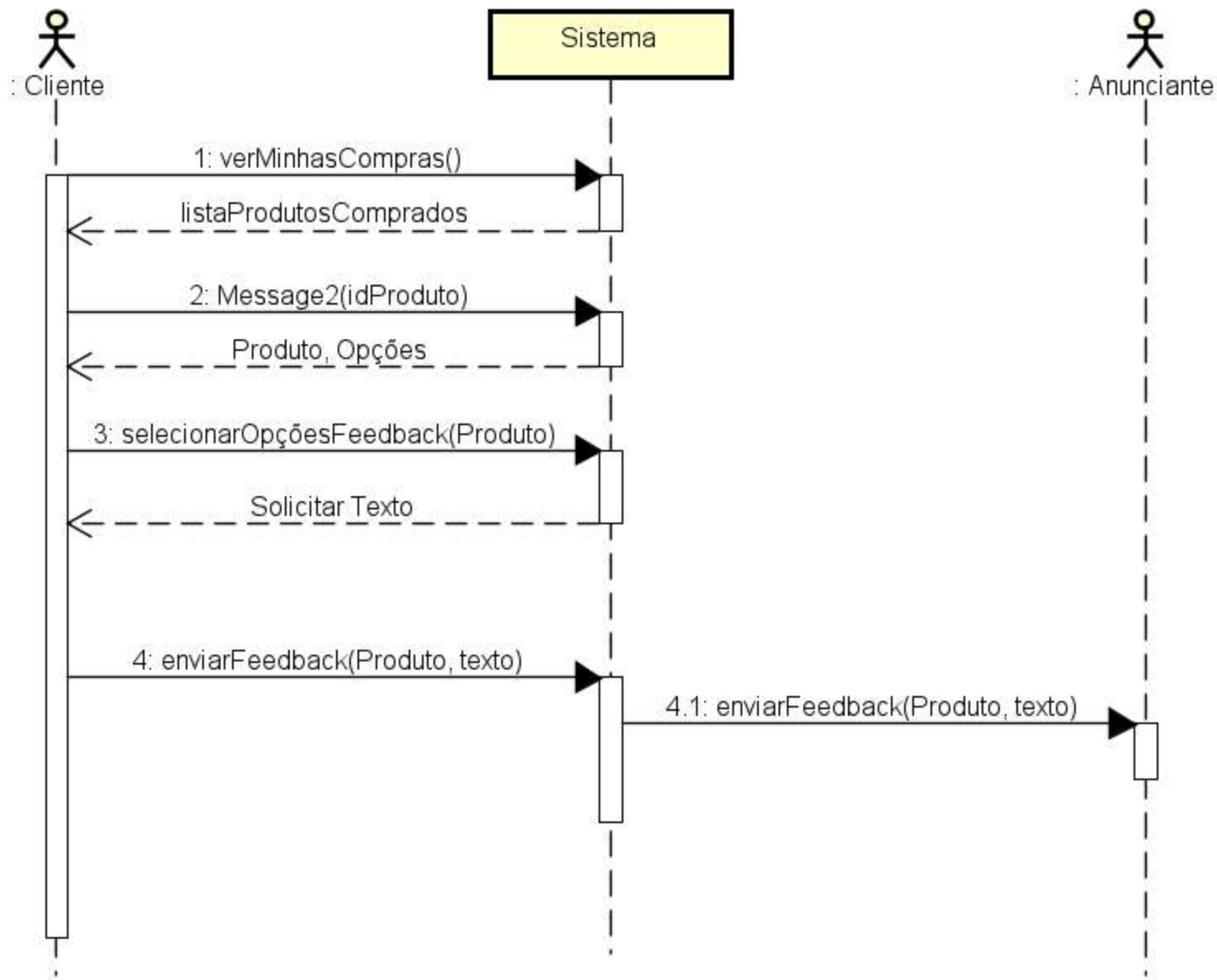




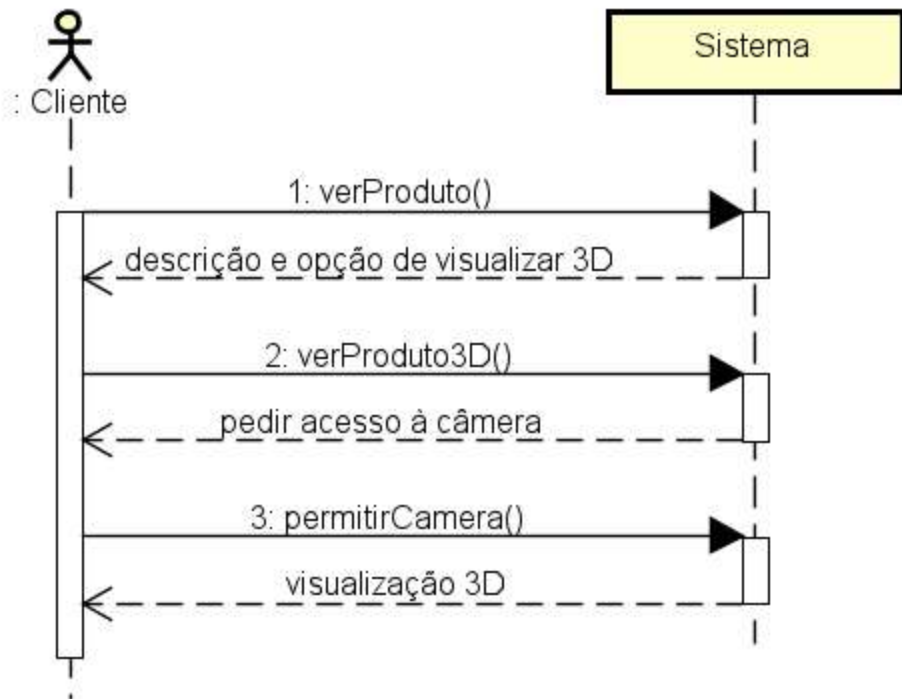
sd FavoritarProduto

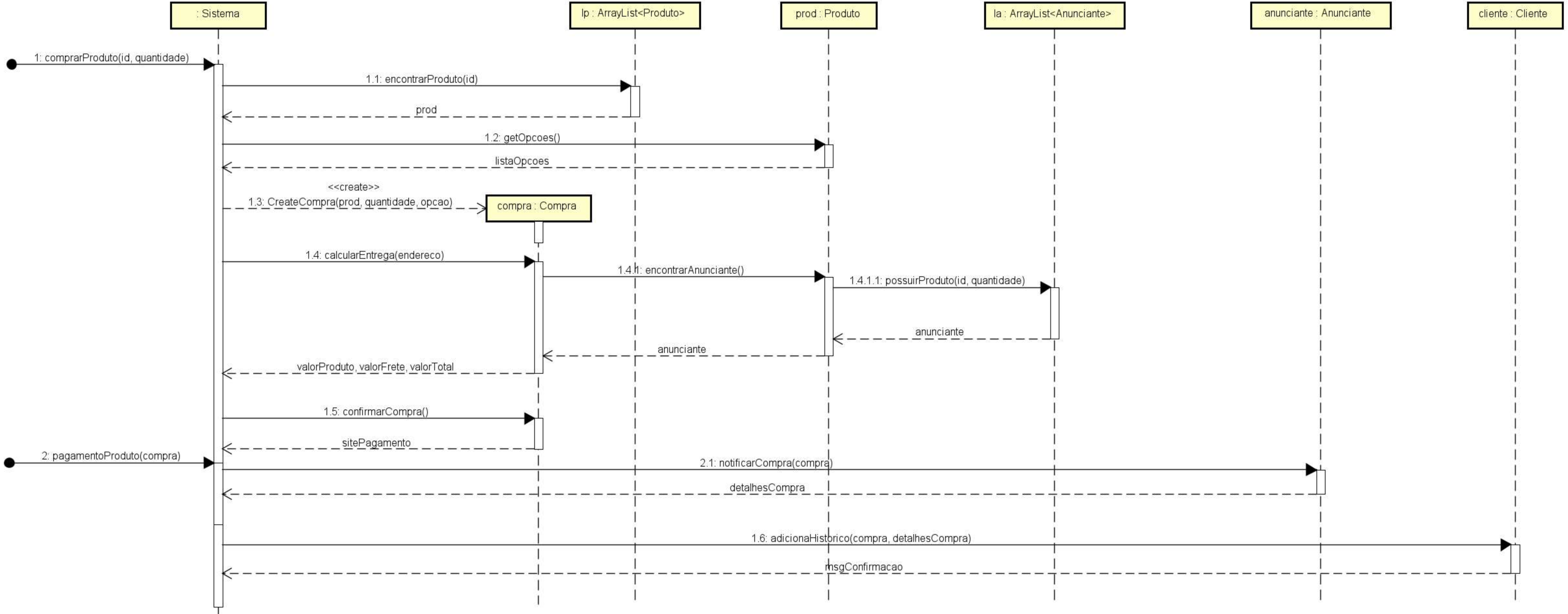


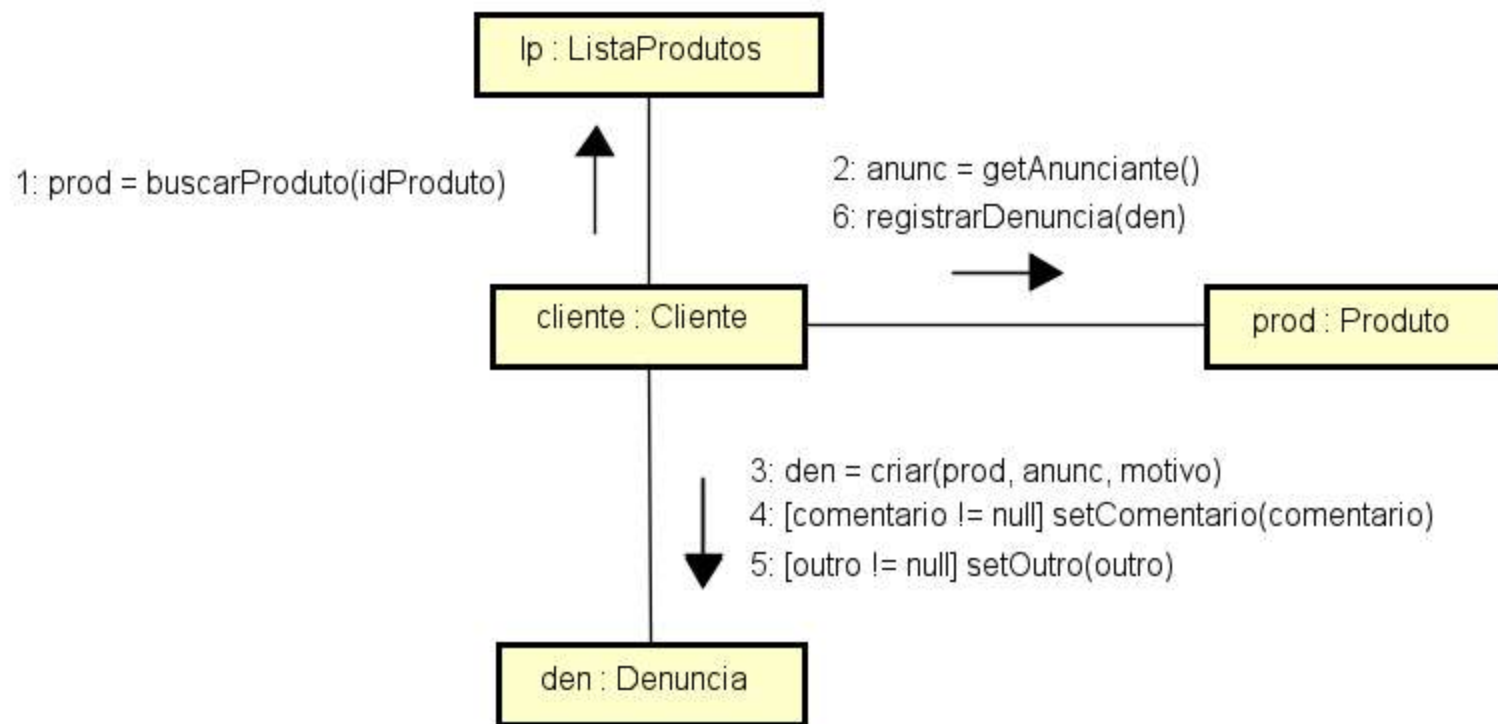
sd FeedbackSistema

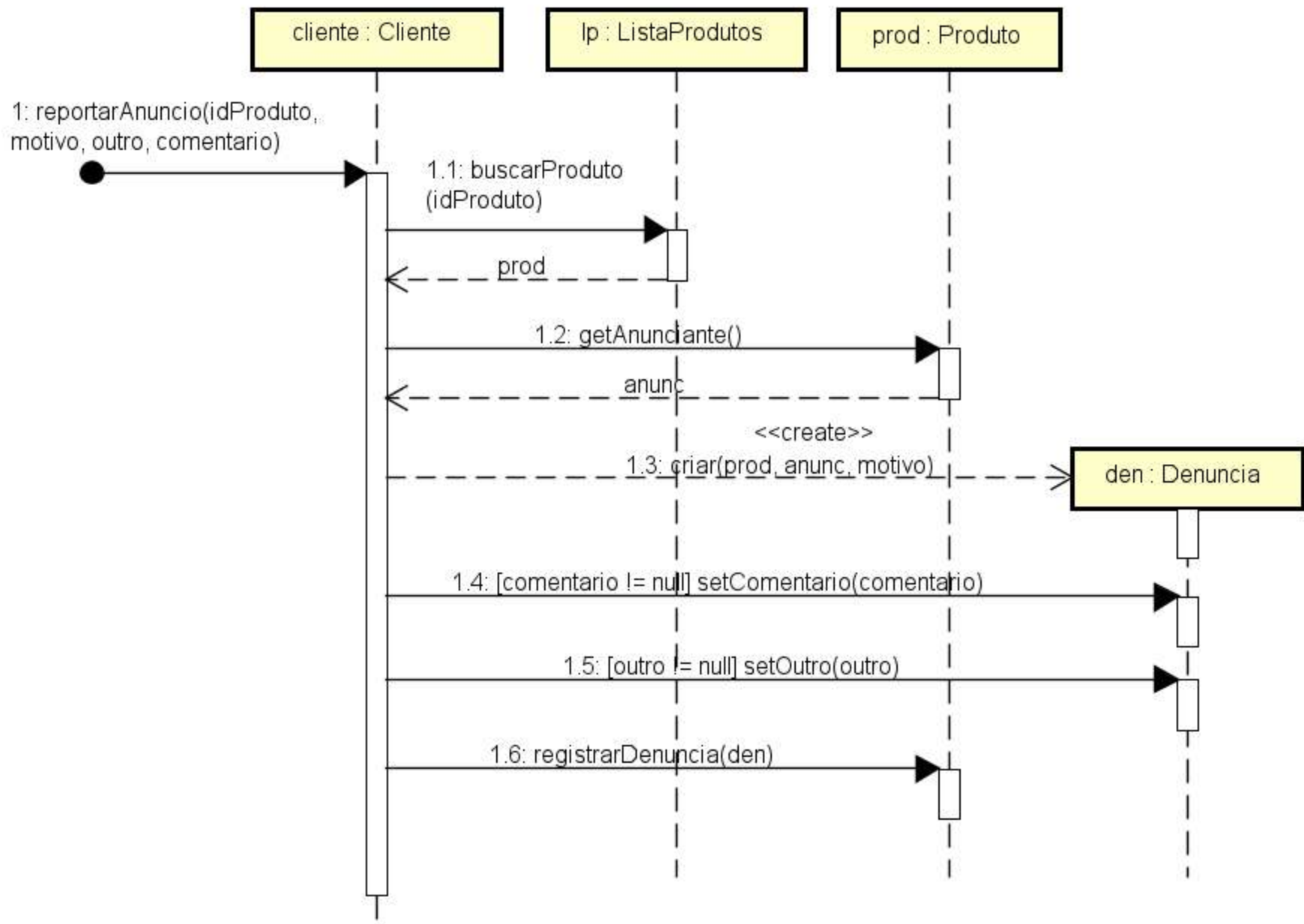


sd VerProdutoSistema

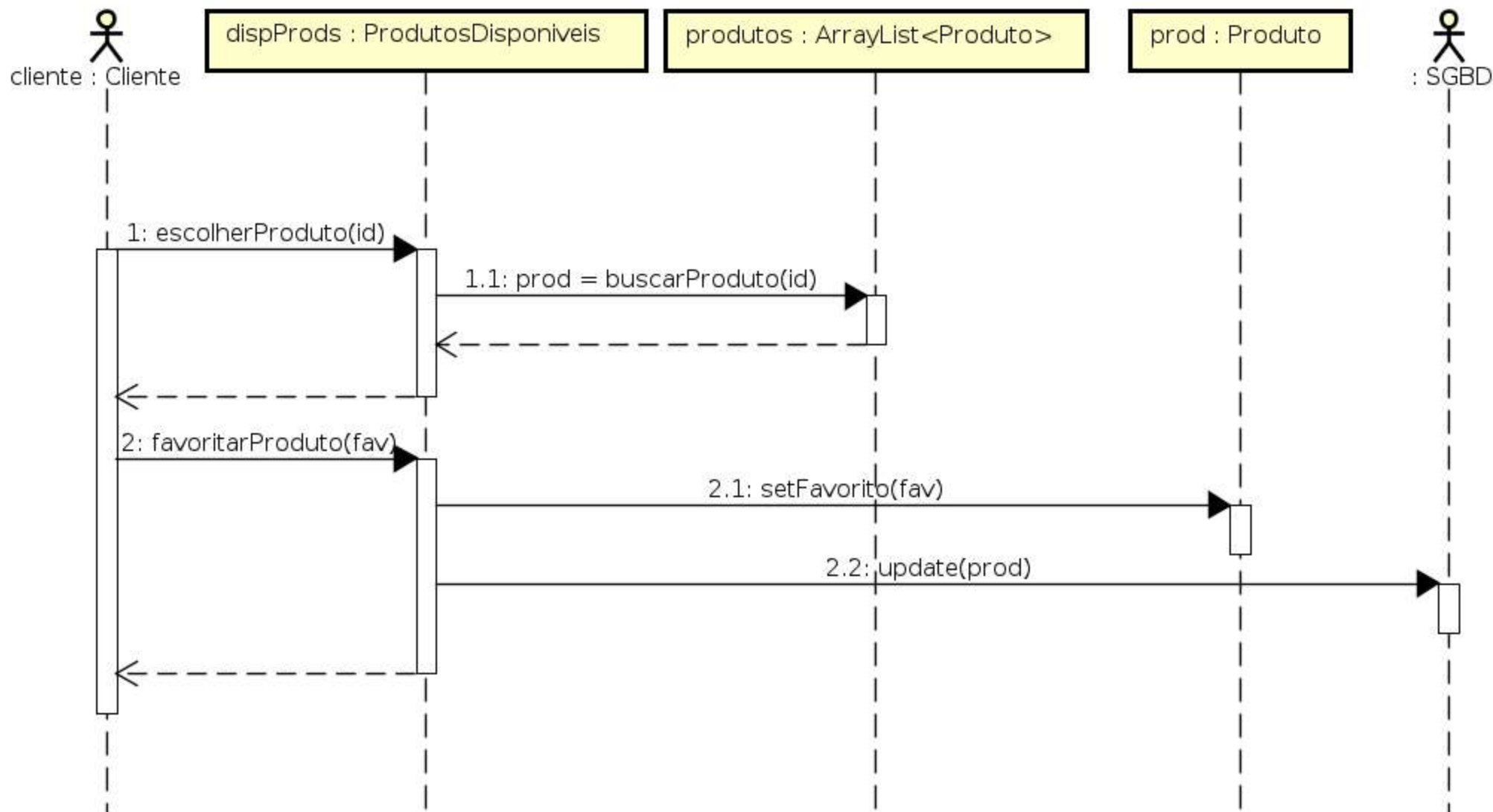


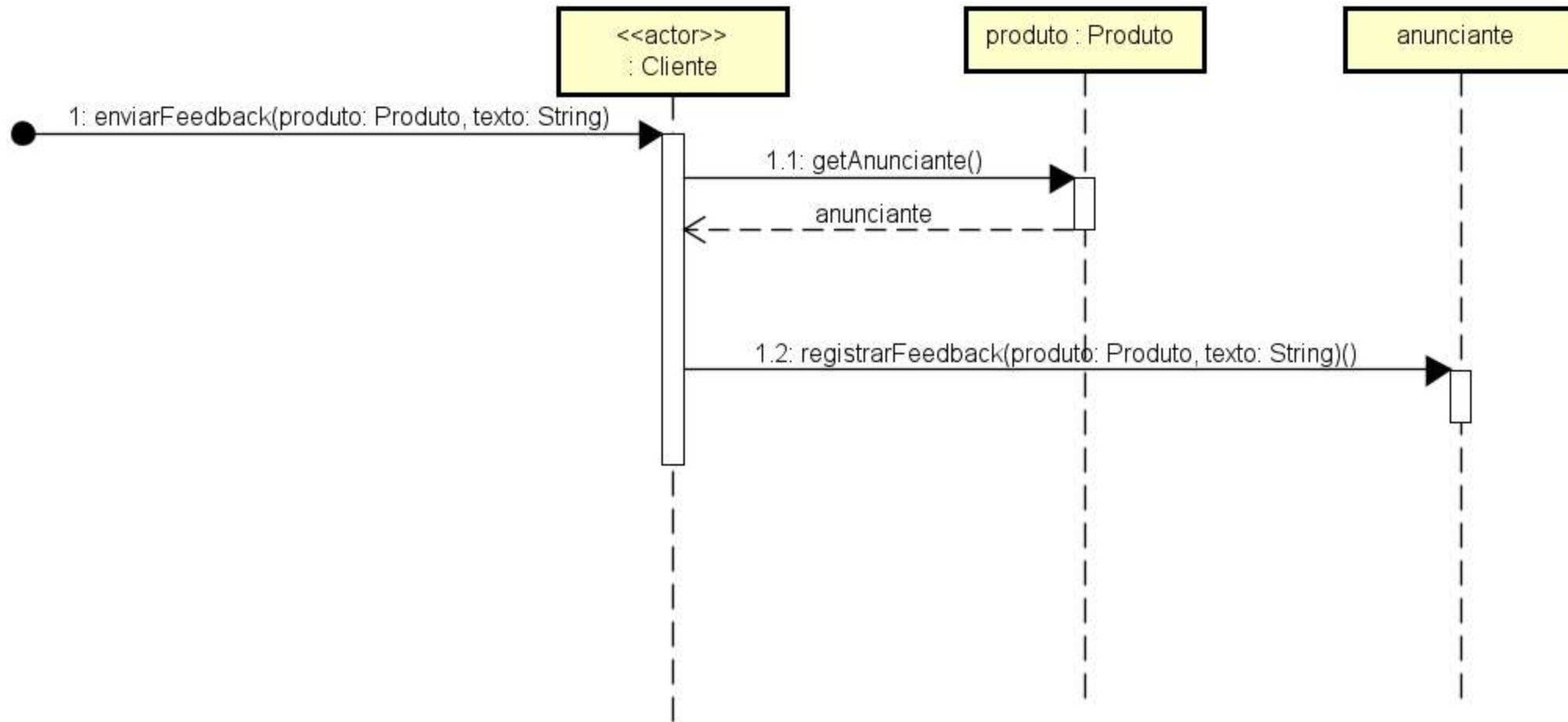


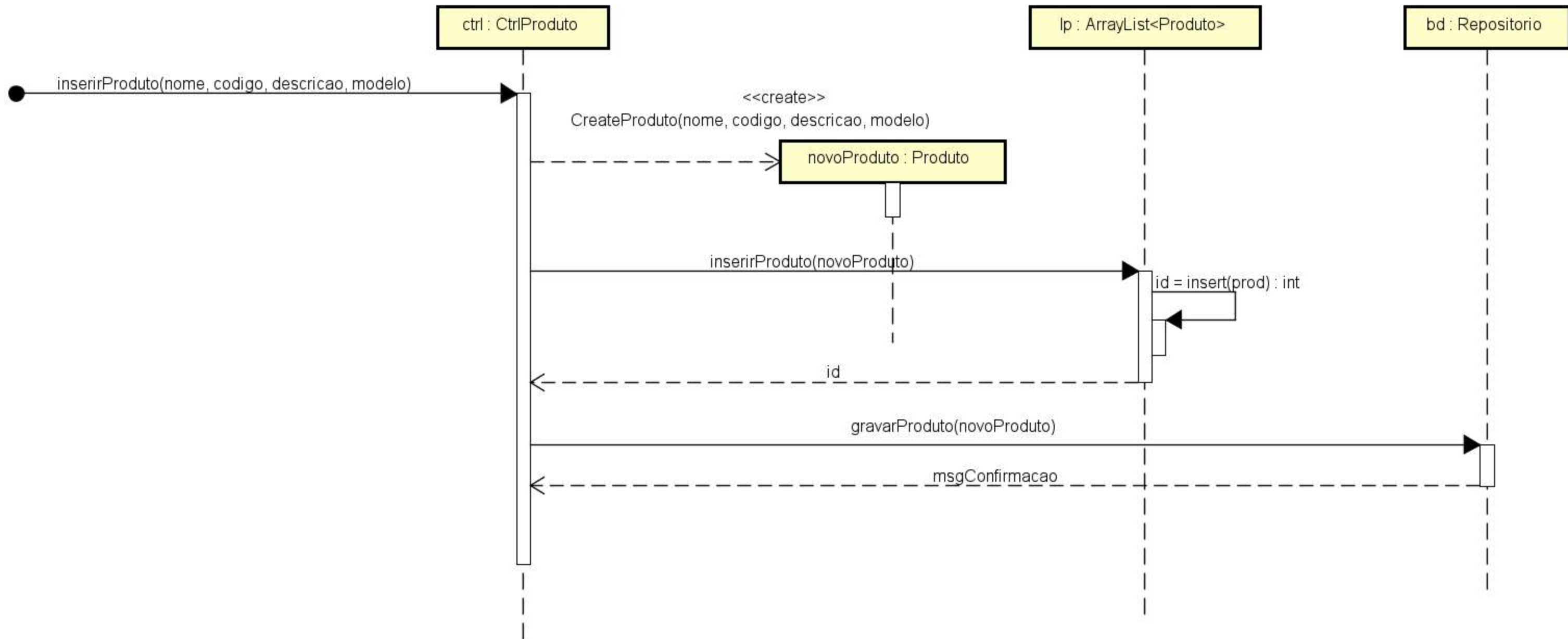


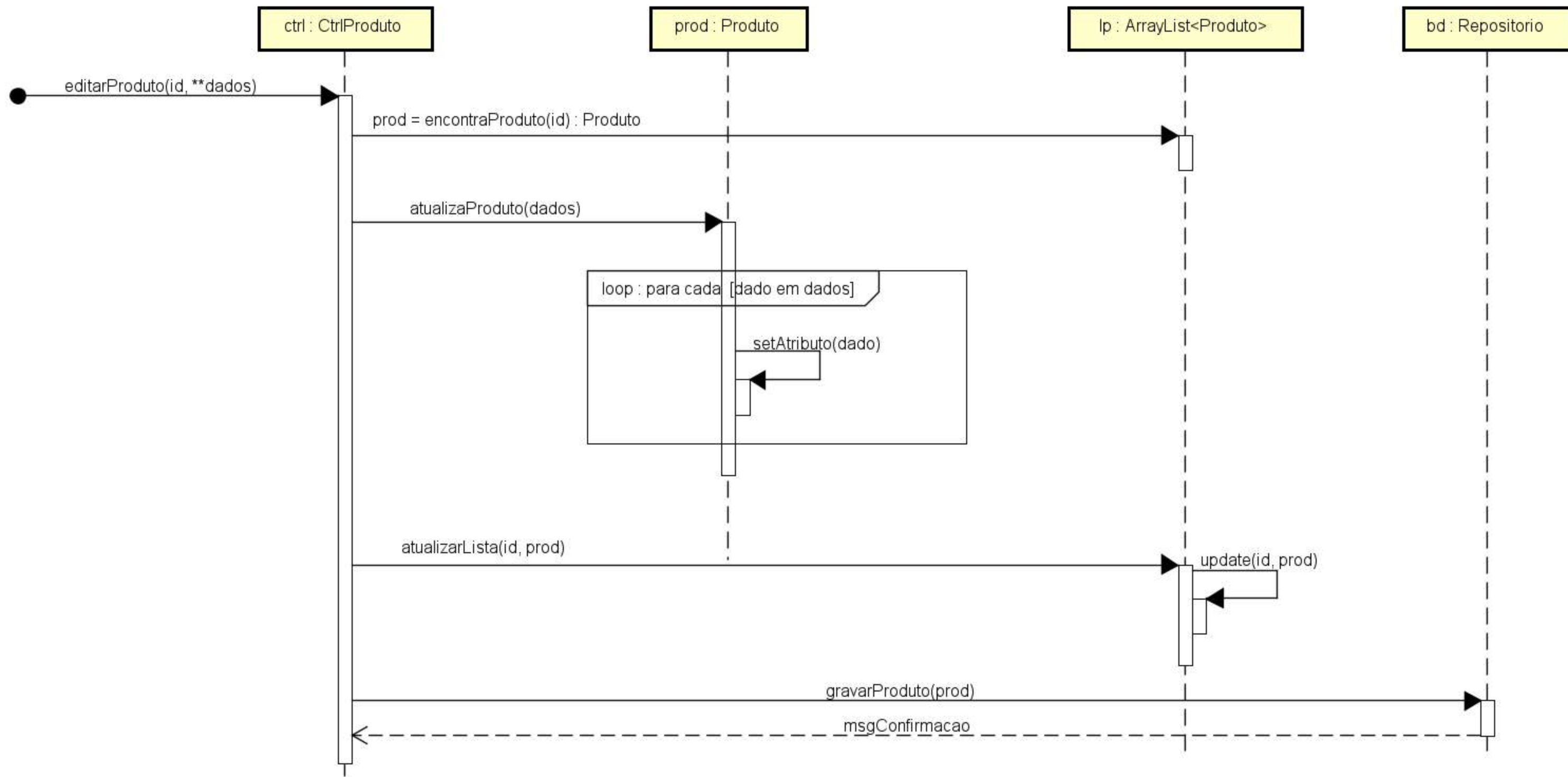


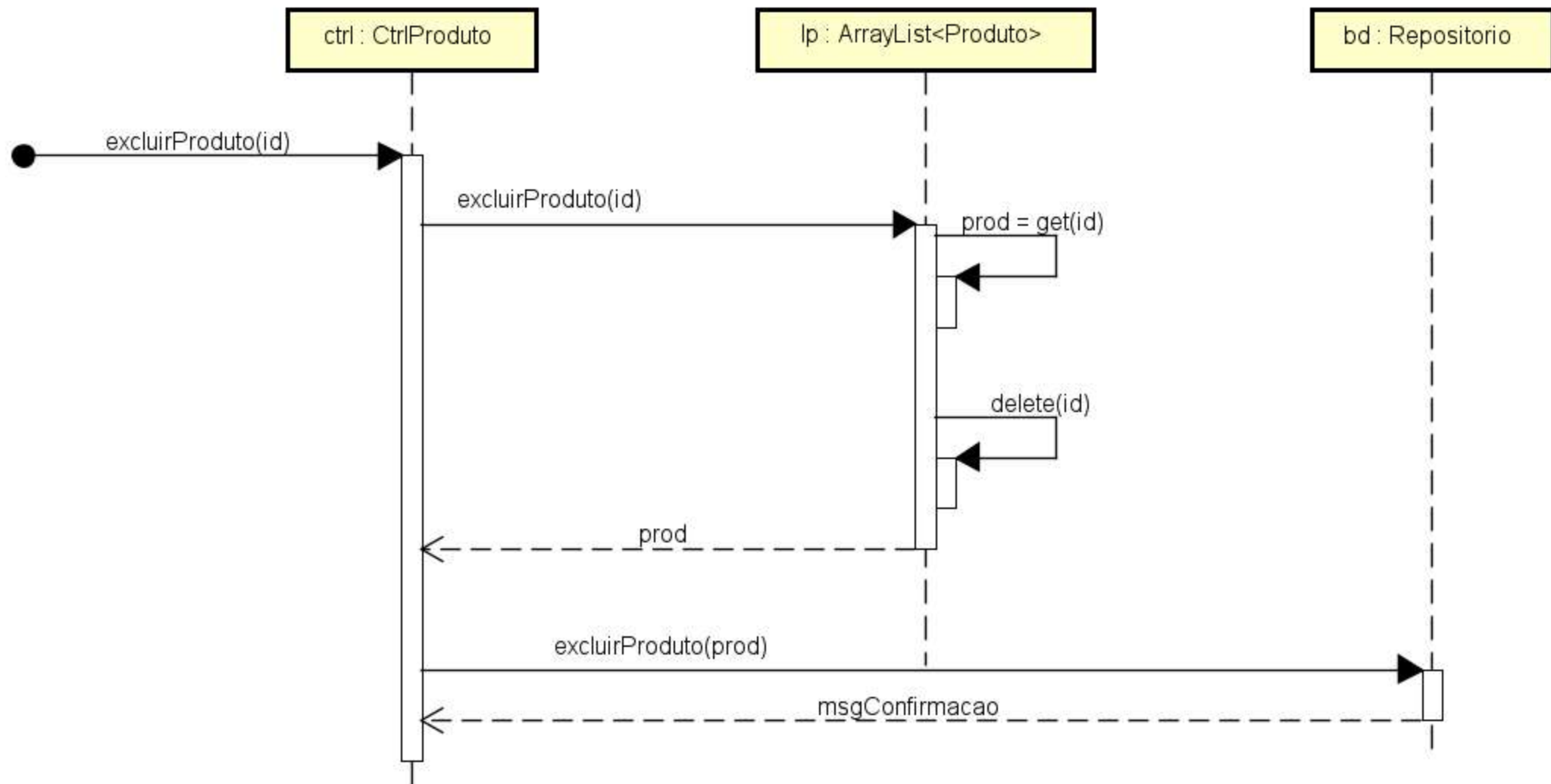
sd FavoritarProduto



sd Feedback







sd iterVisualizar

