



BATCOMMERCE

Gabriel Guimarães

PROJETO DE BLOCO: DESENVOLVIMENTO JAVA

Sistemas de Informação

AGENDA

- Introdução
- Levantamento de Requisitos
 - Funcionais
 - Não funcionais
- Diagrama de Casos de Uso
- Diagrama de Classes
- Diagrama de Sequência
- Tecnologias utilizadas
- Melhorias futuras
- Apresentação do sistema
- Perguntas do avaliador

INTRODUÇÃO

Esse é um sistema de vendas de blusas, canecas, adesivos e outros produtos que fazem parte da categoria nerd e geek. Esse projeto tem como objetivo suprir a atual demanda de produtos destinados a públicos ficcionados pela cultura nerd, geek e tecnológica, temos como público-alvo pessoas com diferentes tipos de idade.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF001 - Pesquisa

O sistema deve permitir que o usuário ou cliente realize uma pesquisa de produtos em seu site.

RF002 - Carrinho

O sistema deve permitir que o usuário ou cliente adicione produtos ao carrinho antes de efetuar suas compras.

RF003 - Cadastrar Usuário

O sistema deve permitir que um usuário seja cadastrado com os dados essenciais para se realizar uma compra.

RF005 - Pedido

Após efetuar a compra, o sistema valida todos os dados do cliente para que o pedido seja solicitado.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF006 - Manter Produto

O sistema deve permitir que um administrador realize o cadastro, alteração e exclusão de um produto.

RF007 - Enviar Sugestão

O sistema deve permitir que um usuário envie sugestão de novos produtos.

RF008 - Lista de Desejos

O sistema deve permitir que os clientes cadastrados adicionem produtos a lista de desejos para facilitar as compras nas próximas visitas ao site.

RF009 - Reservar Produtos

O sistema deverá notificar o cliente quando um item que foi reservado estiver disponível.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF010 - Histórico de Compras

O sistema deve manter o histórico de compra no perfil de todos os clientes.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF001 - Segurança/Integridade

O sistema deve cancelar uma compra após se passar 120 minutos e o cliente não estiver finalizado com todos os dados necessários.

RNF002 - Segurança / Integridade

O sistema deve fazer logout em todos os clientes que permanecerem inativos por mais de 10 minutos.

RNF003 - Regras de Negócios

Pagamentos podem ser feitos em cartão ou boleto.

RNF004 - Desempenho

O sistema deve retornar uma mensagem de que a compra está sendo analisada, em no máximo 5 segundo

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF005 - Disponibilidade

O sistema deve permanecer disponível 24h, manutenções e imprevistos podem ocorrer durante esse tempo.

RNF006 - Segurança/Integridade

O sistema deve manter uma cópia no banco de dados com os pedidos de compras e comprovantes de pagamento de todos os clientes.

RNF007 - Hardware/Software

O sistema deve ser desenvolvido para ser acessado de qualquer sistema operacional e de qualquer navegador browser.

RNF008 - Regras de Negócios

O sistema deve emitir um número único de registro para cada compra realizada.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RN009 - Regras de Negócios

O sistema deve calcular automaticamente o valor de frete de acordo com a localização informada pelo usuário.

RNF010 - Regras de Negócios

O sistema deve ser integrado ao Sistema de Cartão de Créditos, para enviar e receber informações.

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

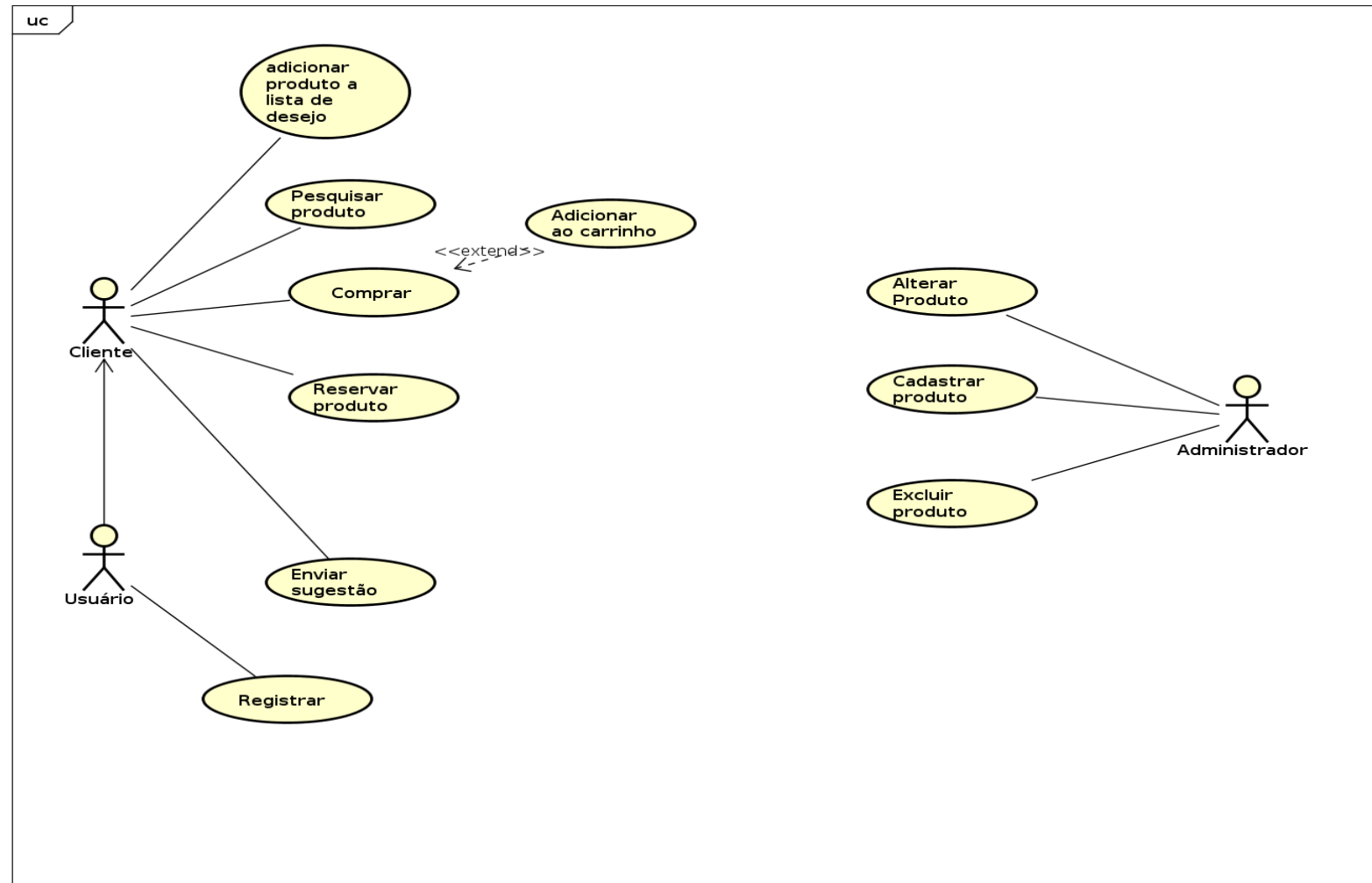
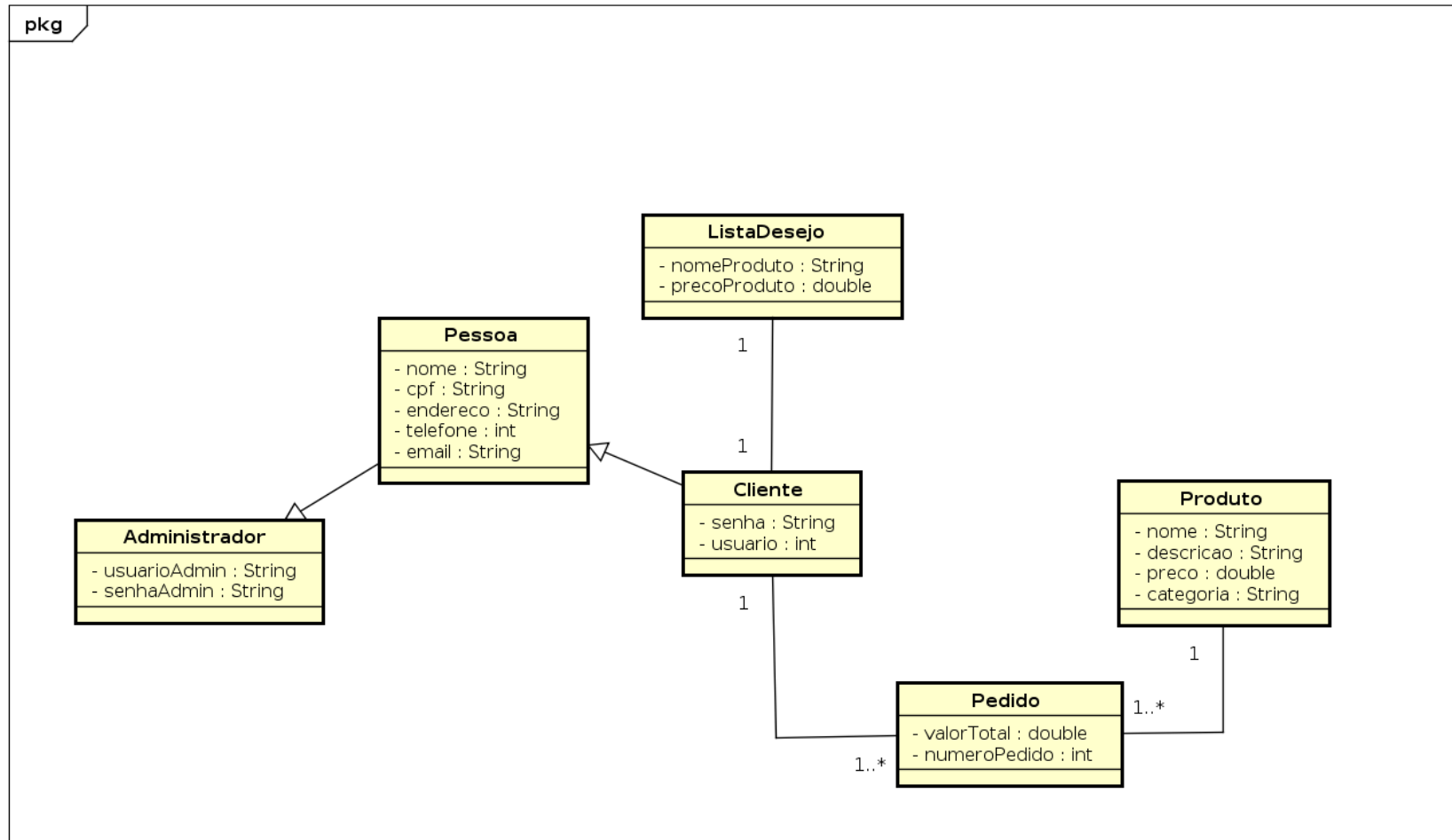
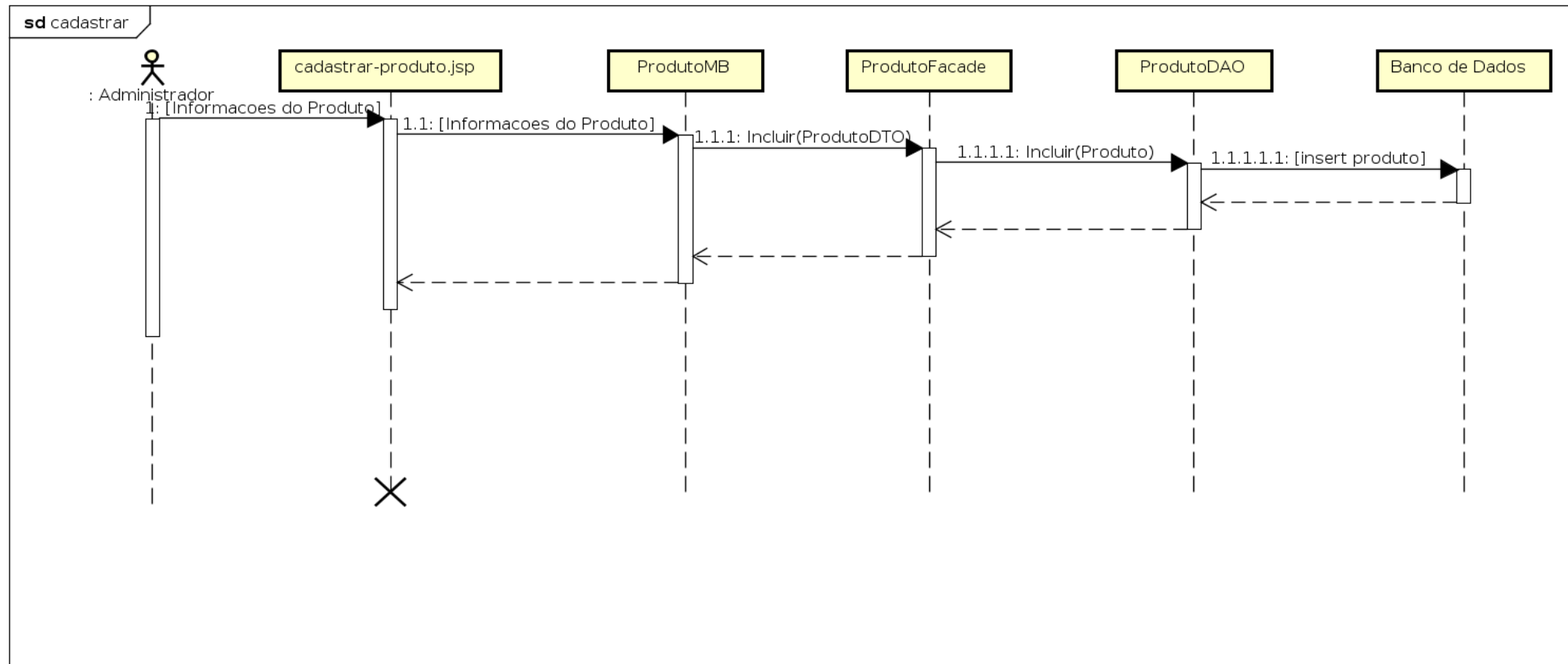


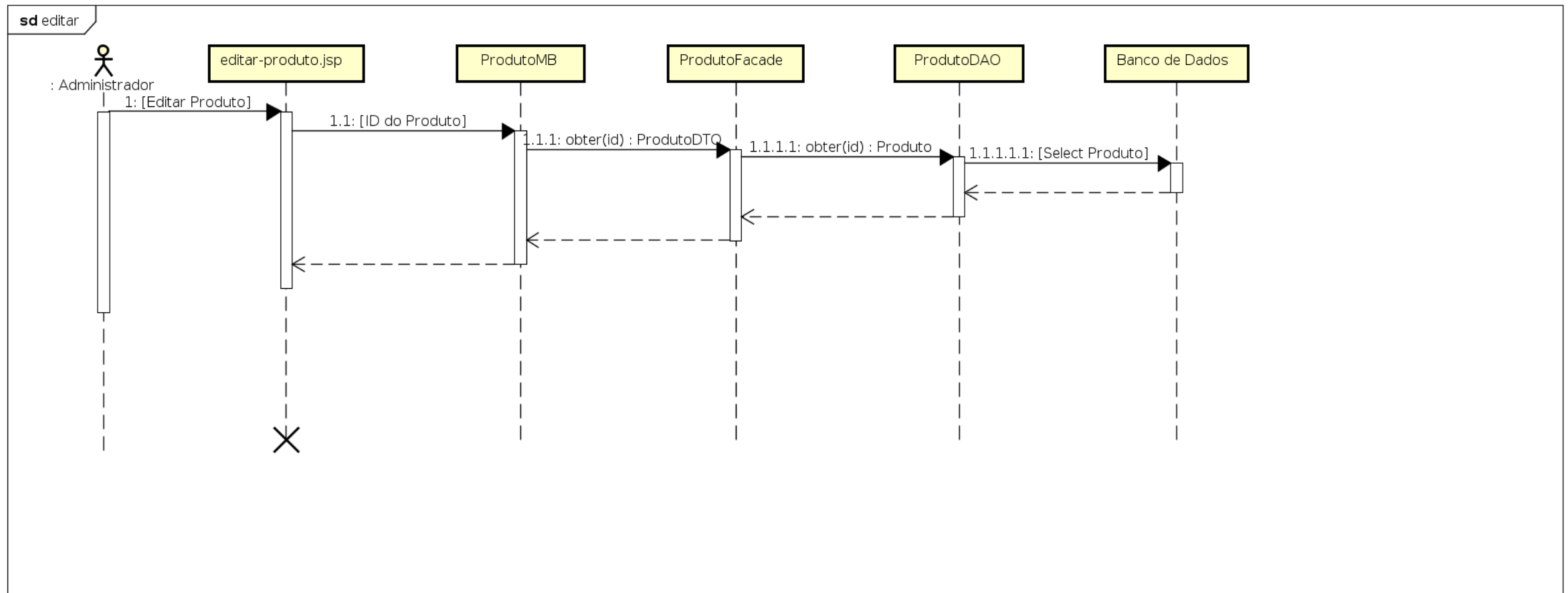
DIAGRAMA DE CLASSES



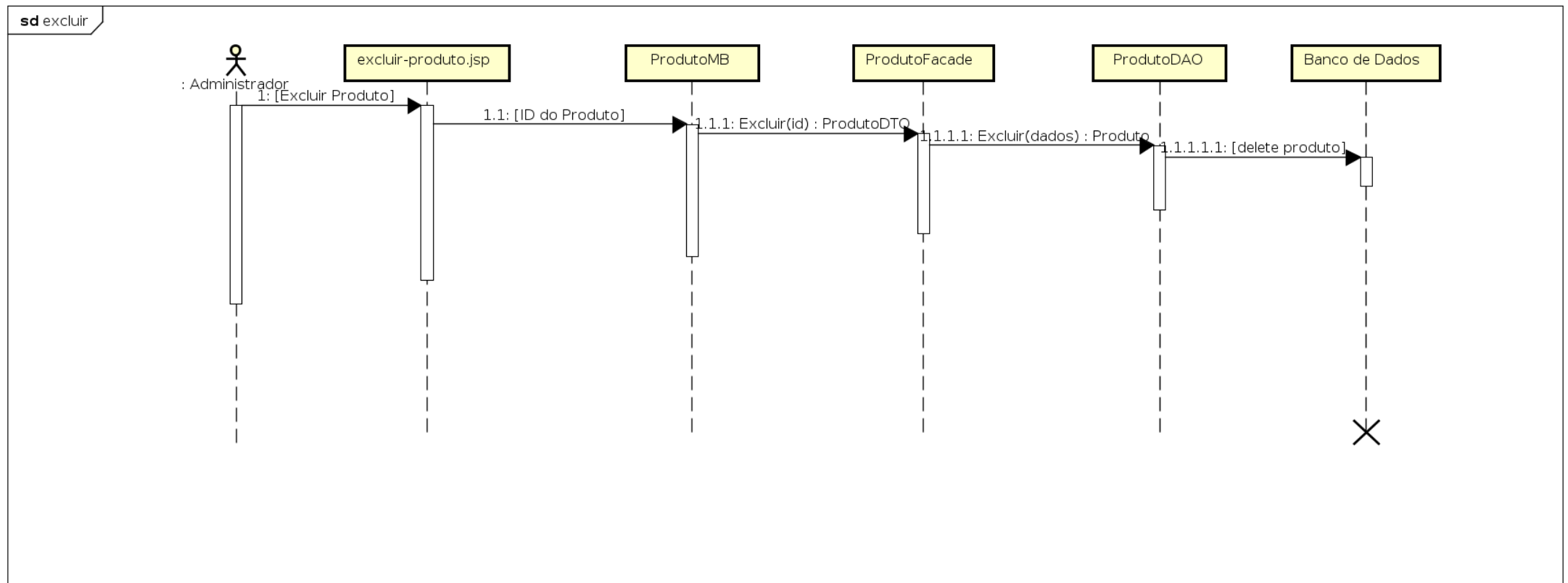
SEQUÊNCIA CADASTRAR



SEQUÊNCIA EDITAR



SEQUÊNCIA EXCLUIR



TECNOLOGIAS UTILIZADAS

- Java
- Spring MVC
- JPA e Hibernate
- Jsp
- Bootstrap
- MYSQL

MELHORIAS FUTURAS

- ChatBot de Autoatendimento
- Implementação dos outros requisitos funcionais
- Configuração da página inicial do site pelo painel de administrador

APRESENTAÇÃO DO SISTEMA

- <https://youtu.be/tiumkz9WTII>

OBRIGADO, PERGUNTAS?

- <https://github.com/bielzinhogp>
- <https://www.linkedin.com/in/gabriel-guimarães-b95329123>