



Instituto Infnet

**Instituto Infnet**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

Projeto de Bloco - Desenvolvimento Java

Nome: Gabriel Guimarães

**Rio de Janeiro - Rio de Janeiro**

**27/03/2017**

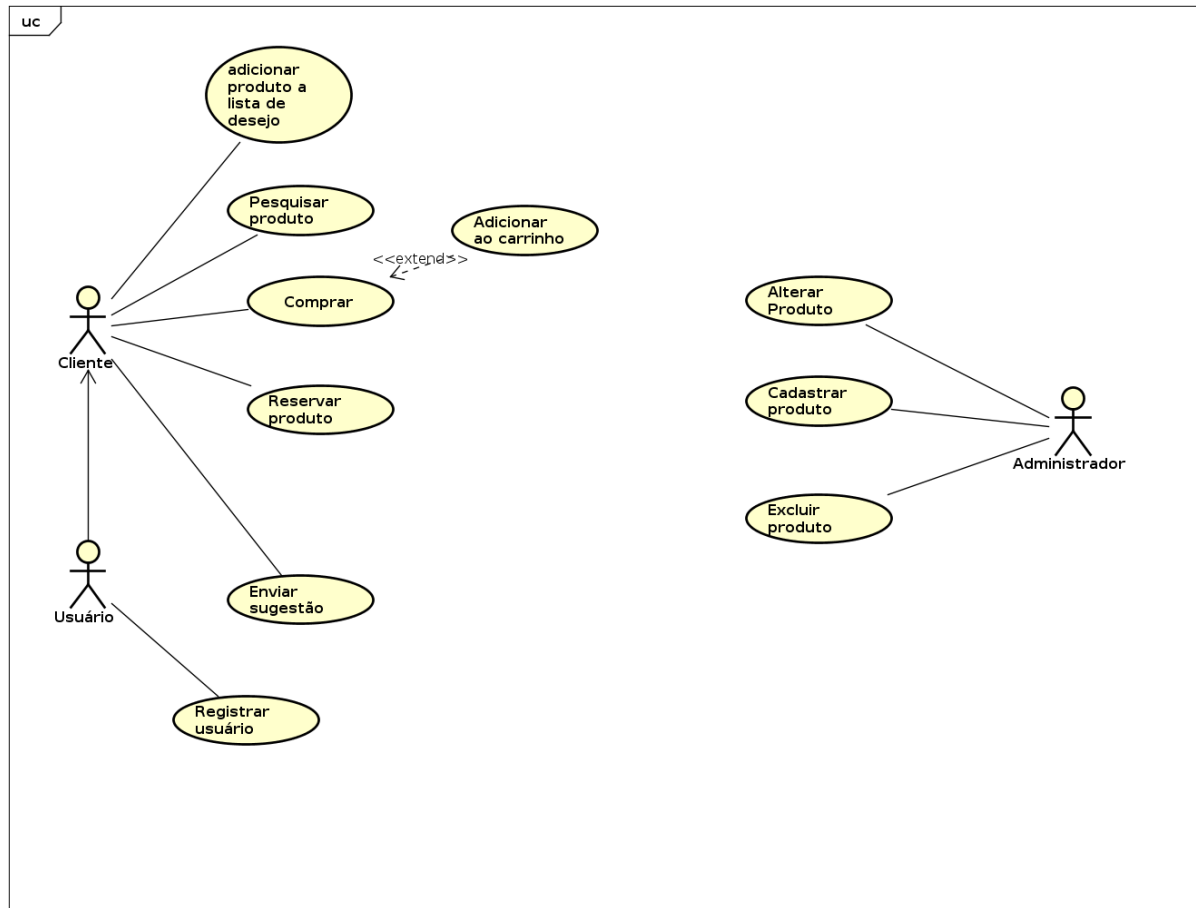
# Índice

Objetivo e Introdução.....	3
Caso de Uso.....	4
Descrição Casos de Uso.....	5
1-.....	5
2-.....	6
3-.....	7
4-.....	8
5-.....	9
6-.....	10
Diagrama de Classes.....	12
Diagramas de Sequência.....	13
Sequência Cadastrar Produto.....	13
Sequência Alterar Produto.....	13
Sequência Excluir Produto.....	13
Diagrama de Atividade.....	15
Modelo Lógico.....	16
Conclusão.....	17

## **Objetivo e Introdução**

Esse trabalho tem como objetivo consolidar meus conhecimentos adquiridos durante as etapas do Projeto de Bloco - Desenvolvimento Java. Nesse documento é abordado padrões e requisitos de qualidade de um software, e a modelagem de suas funcionalidades, como se trata de um projeto iterativo e incremental algumas correções e aprimoramentos foram realizados.

# Caso de Uso



powered by Astah

# Descrição Casos de Uso

## 1-

<b>Nome do caso de uso</b>	Adicionar produto a lista de desejo
<b>Sumário</b>	Cliente utiliza o sistema para adicionar um produto a lista de desejo para facilitar a compra na próxima visita ao site.
<b>Ator primário</b>	Cliente
<b>Atores secundários</b>	Sistema
<b>Precondições</b>	
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O sistema apresenta o catálogo de produtos.</li><li>2. O cliente seleciona um produto.</li><li>3. O sistema exibe as informações do produto e a opção de adicionar a lista de desejos.</li><li>4. O cliente marca a opção de adicionar a lista de desejos e o caso de uso termina.</li></ol>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<p>(4) Produto já adicionado a lista de desejos</p> <p>a. O sistema informa que esse produto já existe na lista de desejos e retorna ao passo 3.</p>
<b>Pós-condições</b>	Produto adicionado a lista de desejo com sucesso.

<b>Prioridade</b>	Baixa
-------------------	-------

## 2-

<b>Nome do caso de uso</b>	Pesquisar Produto
<b>Sumário</b>	Usuário ou Cliente utiliza o sistema para pesquisar um produto.
<b>Ator primário</b>	Cliente
<b>Atores secundários</b>	Sistema
<b>Precondições</b>	
<b>Fluxo Principal</b>	<p>1. O sistema exibe a tela principal.</p> <p>2. O usuário seleciona a opção de pesquisar produtos.</p> <p>3. O sistema pede pra inserir o nome do produto que o usuário deseja buscar.</p> <p>4. O usuário insere o nome do produto e o caso de uso termina.</p>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<p>(4) Produto não existe</p> <p>a. Caso o produto procurado pelo cliente não exista em nosso catálogo, o sistema exibe uma mensagem de produto inexistente e retorna para o passo 3.</p>

<b><i>Pós-condições</i></b>	O sistema exibe as informações do produto buscado.
<b><i>Prioridade</i></b>	Médio

### 3-

<b><i>Nome do caso de uso</i></b>	Comprar Produto
<b><i>Sumário</i></b>	Cliente utiliza o sistema para comprar um produto.
<b><i>Ator primário</i></b>	Cliente
<b><i>Atores secundários</i></b>	Sistema
<b><i>Precondições</i></b>	
<b><i>Fluxo Principal</i></b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema exibe o catálogo de produtos.</li> <li>2. O cliente seleciona um produto.</li> <li>3. O sistema exibe as informações desse produto.</li> <li>4. O cliente clica em comprar</li> <li>5. O sistema pede para o cliente escolher um meio de pagamento e verificar se os dados de compra estão corretos.</li> <li>6. O cliente confirma a compra e o caso de uso termina.</li> </ol>

<b>Fluxo de Exceção</b>	<p>(4) Produto indisponível no estoque.</p> <p>a. Caso o produto que o cliente deseja comprar fique indisponível no estoque, o sistema informa, e pergunta se ele deseja receber uma notificação por e-mail quando o produto for reposto.</p>
<b>Pós-condições</b>	Compra realizada com sucesso.
<b>Prioridade</b>	Alta

#### 4-

<b>Nome do caso de uso</b>	Cadastrar produto
<b>Sumário</b>	O administrador utiliza o sistema para cadastrar um novo produto
<b>Ator primário</b>	Administrador
<b>Atores secundários</b>	Sistema
<b>Precondições</b>	
<b>Fluxo Principal</b>	<p>1. O administrador entra no painel.</p> <p>2. O sistema exibe as opções disponíveis.</p> <p>3. O administrador seleciona cadastrar um novo produto.</p>



	<p>4. O sistema pede para adicionar informações sobre esse produto.</p> <p>5. O administrador insere as informações do produto e o caso de uso termina</p>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<p>(4) Produto já existente</p> <p>a. Caso o produto que o administrador tente cadastrar já exista, o sistema informa que é impossível pois o produto já está cadastrado.</p>
<b>Pós-condições</b>	Produto cadastrado com sucesso.
<b>Prioridade</b>	Alta

## 5-

<b>Nome do caso de uso</b>	Alterar produto
<b>Sumário</b>	O administrador utiliza o sistema para alterar informações de um produto.
<b>Ator primário</b>	Administrador
<b>Atores secundários</b>	Sistema
<b>Precondições</b>	Produto está cadastrado.
<b>Fluxo Principal</b>	1. O administrador entra no painel.

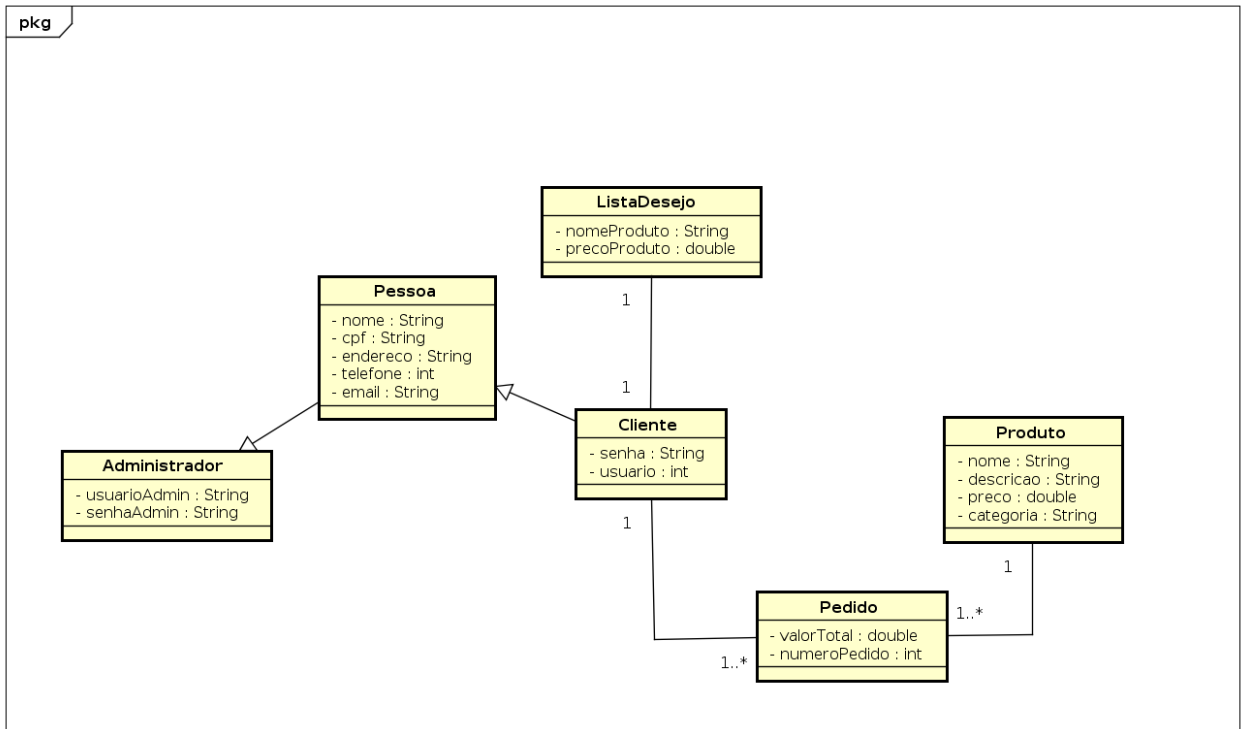
	<p>2. O sistema exibe as informações e uma lista com todos os produtos.</p> <p>3. O administrador seleciona um produto e clica em alterar</p> <p>4. O sistema pede para inserir as informações no qual ele deseja alterar.</p> <p>5. O administrador insere as informações e o caso de uso termina.</p>
<b>Fluxo de Exceção</b>	<p>(4) Informação inválida</p> <p>a. Caso as informações que o administrador deseja alterar não seja compatível com os padrões, o sistema informa e pede pra inserir as informações corretamente.</p>
<b>Pós-condições</b>	Produto alterado com sucesso.
<b>Prioridade</b>	Alta

## 6-

<b>Nome do caso de uso</b>	Excluir produto
<b>Sumário</b>	O administrador utiliza o sistema excluir um produto.
<b>Ator primário</b>	Administrador
<b>Atores secundários</b>	Sistema

<b>Precondições</b>	Produto está cadastrado.
<b>Fluxo Principal</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O administrador entra no painel.</li> <li>2. O sistema exibe as informações e uma lista com todos os produtos.</li> <li>3. O administrador seleciona um produto e clica em deletar.</li> <li>4. O sistema pede para confirmar a exclusão do arquivo.</li> <li>5. O administrador confirma a exclusão e o caso de uso termina.</li> </ol>
<b>Fluxo de Exceção</b>	
<b>Pós-condições</b>	Produto excluído com sucesso.
<b>Prioridade</b>	Alta

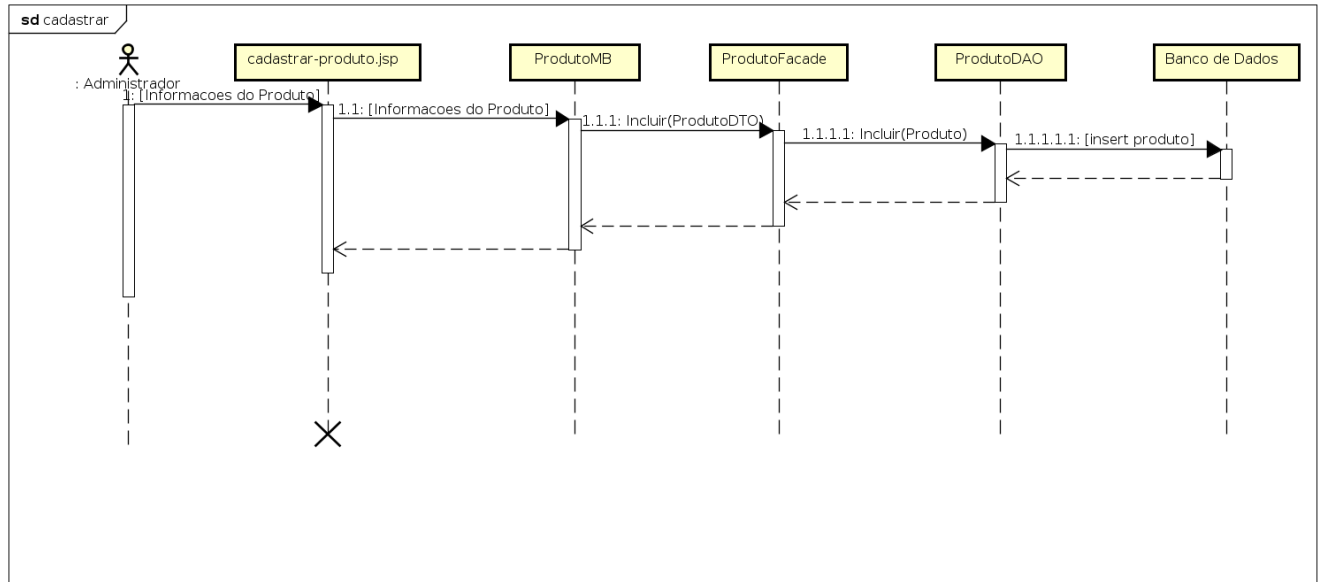
# Diagrama de Classes



powered by Astah

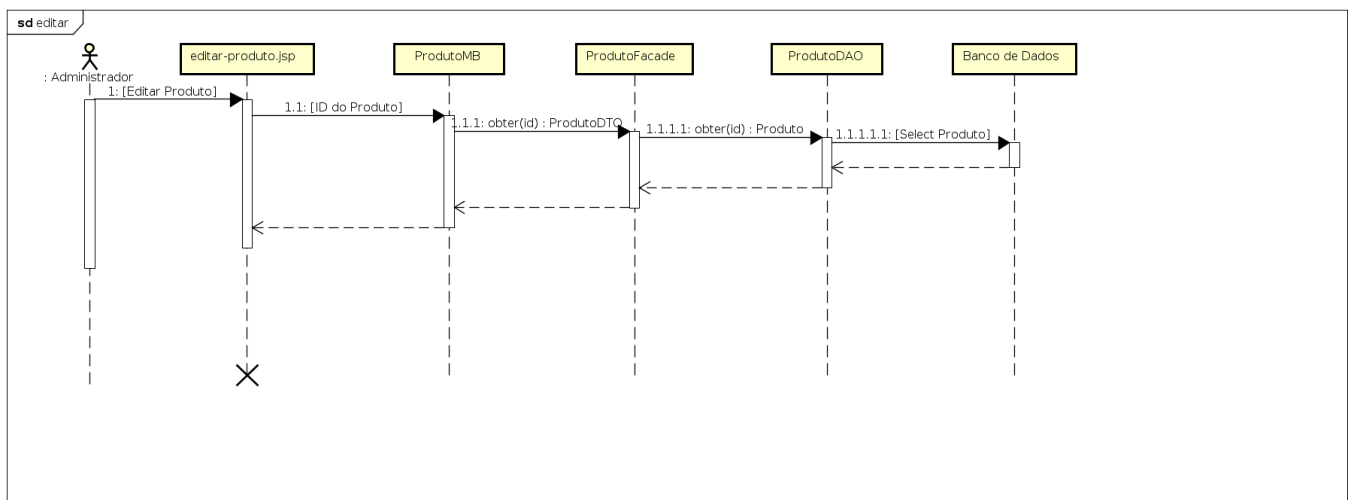
# Diagramas de Sequência

## Sequência Cadastrar Produto



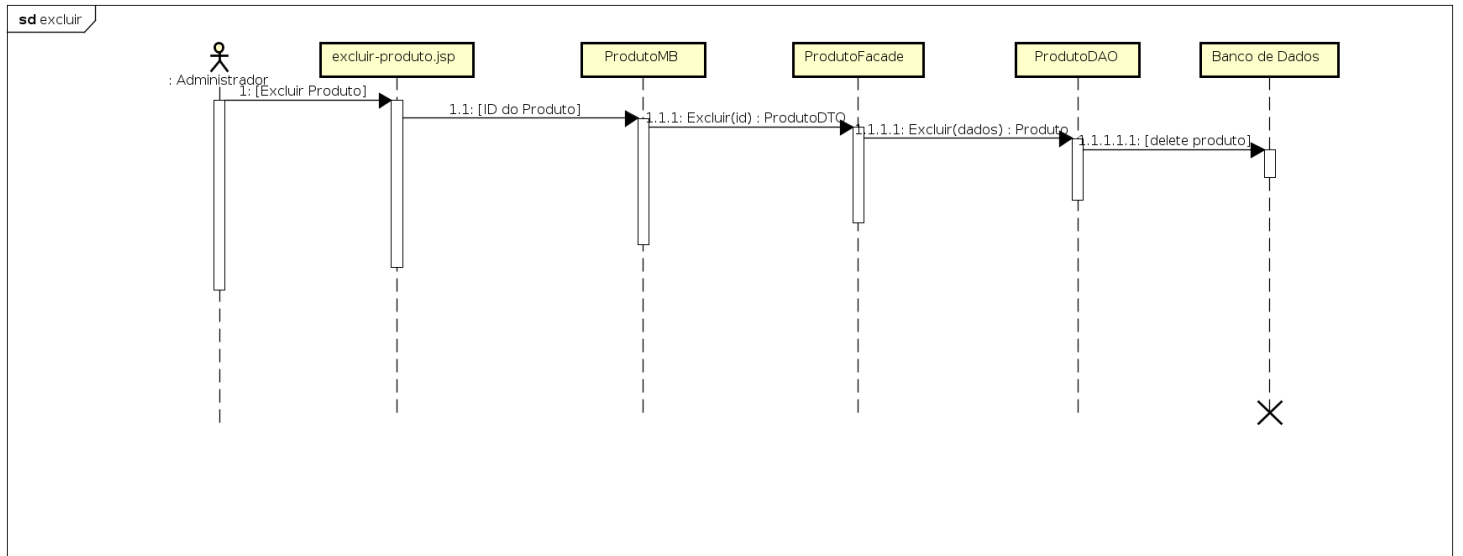
powered by Astah

## Sequência Alterar Produto

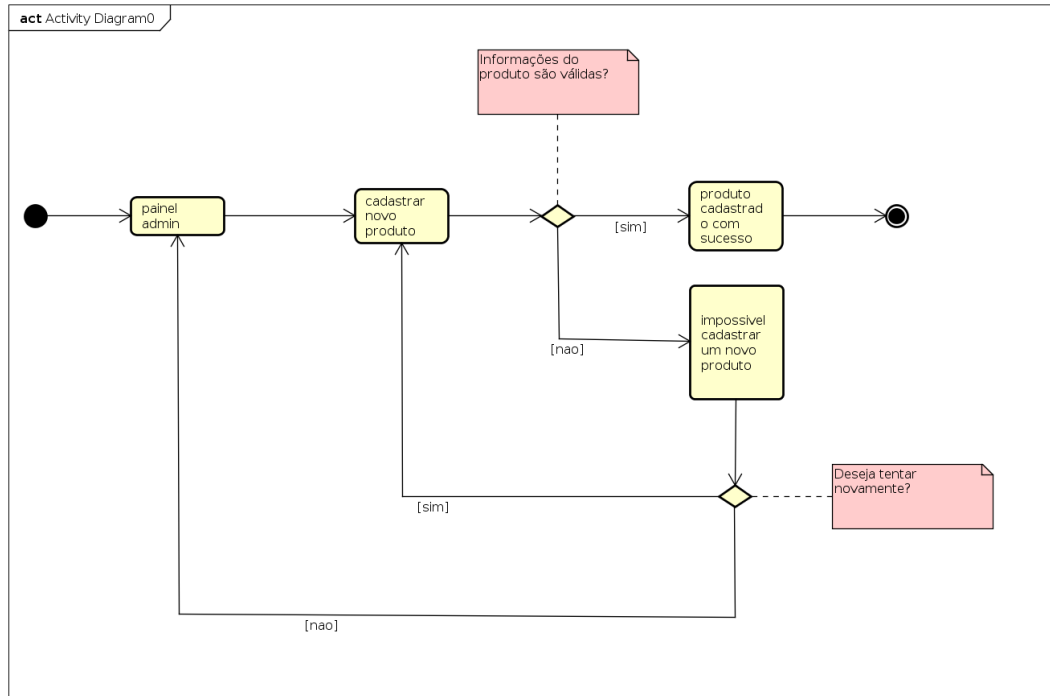


powered by Astah

## Sequência Excluir Produto

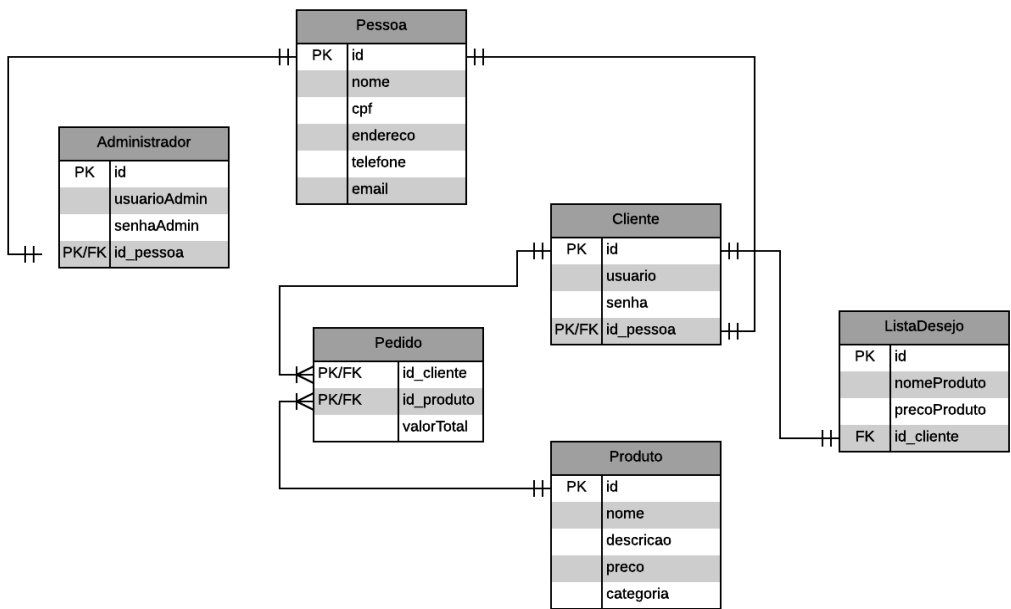


# Diagrama de Atividade



powered by Astah

# Modelo Lógico





## **Conclusão**

Toda a modelagem do sistema se encontra nesse documento, porém nem todas as funcionalidades ainda foram implementadas no programa.