

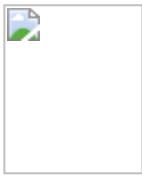


# Home

Edit   New page

[Jump to bottom](#)

João edited this page 2 minutes ago · 48 revisions



## Título: Sistema de Loja de Peças Automotivas

### Equipe:

Bruno Cardoso da Silva, João de Oliveira Todescato

Chapecó, 18 de outubro de 2024.

## 1. Estudo de caso: Sistema de Loja de Peças Automotivas

O cliente acessa a loja de peças automotivas e escolhe os itens que precisa. O atendente verifica a disponibilidade dos itens no sistema. Caso algum item não esteja disponível, o atendente consulta outras lojas ou contata diretamente o fornecedor para reabastecer. Caso o cliente deseje, pode ser realizada a pré-venda do produto, selecionando a peça e a quantidade desejada.

Se o cliente não tiver cadastro na loja deve ser realizado. O atendente registra os dados do cliente e prossegue com a venda. Os dados da venda e do cliente são conferidos pelo caixa e inicia-se a finalização da compra. O pagamento pode ser realizado por meio de pix, dinheiro, cartão de crédito ou débito. Caso o método de pagamento seja dinheiro, o caixa informa o valor recebido e o sistema calcula o troco.

Após a realização do pagamento o sistema emite a nota fiscal e o caixa entrega para o cliente, juntamente com as peças do pedido.

## 2 - Identificar Funções Básicas (Requisitos Básicos, R1, R1.1, ...);

---

*R1. O sistema deveria fazer um relatório de valor total faturado em um período de tempo específico*

*R2. O sistema deveria oferecer um catálogo de peças disponíveis que seja atualizado automaticamente, para permitir agilidade na escolha dos clientes*

*R3. O sistema deveria realizar o pedido e efetuar o pagamento de uma forma simples e eficiente*

*R4. O sistema deveria se integrar ao estoque, permitindo que as informações sobre disponibilidade de peças sejam atualizadas em tempo real, garantindo uma operação rápida e precisa*

*R5. O sistema deve permitir que o cliente acompanhe o status do pedido, desde o início do pedido até que ele seja entregue*

*R6. O sistema deve controlar o consumo de peças no estoque, monitorando o que é vendido e o que precisa de reabastecimento*

*R7. O sistema deve realizar o cadastro dos clientes e fornecedores, para que, dessa forma, haja um controle de quem fornece e compra da loja, assim como seus contatos*

*R8. O sistema deve registrar e fornecer relatórios sobre o números de clientes atendidos*

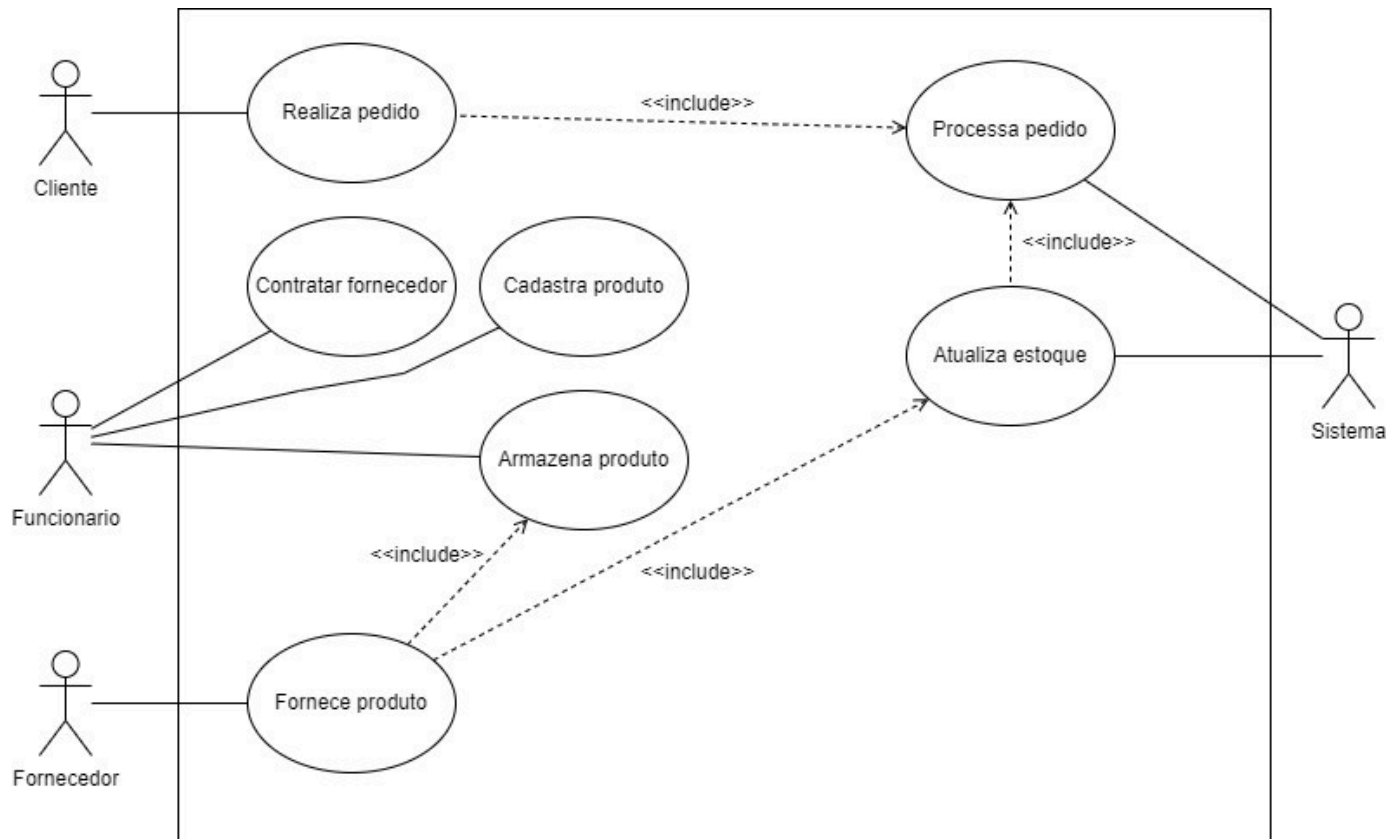
*R9. O sistema deve ter controle de quantas e quais peças foram vendidas e entregues, para que possa ser realizado um relatório de quais peças são mais vendidas, possibilitando um melhor gerenciamento de produtos*

*R10. O sistema deve facilitar o gerenciamento interno da loja, permitindo uma comunicação eficaz e uma organização maior entre os membros da equipe da loja*

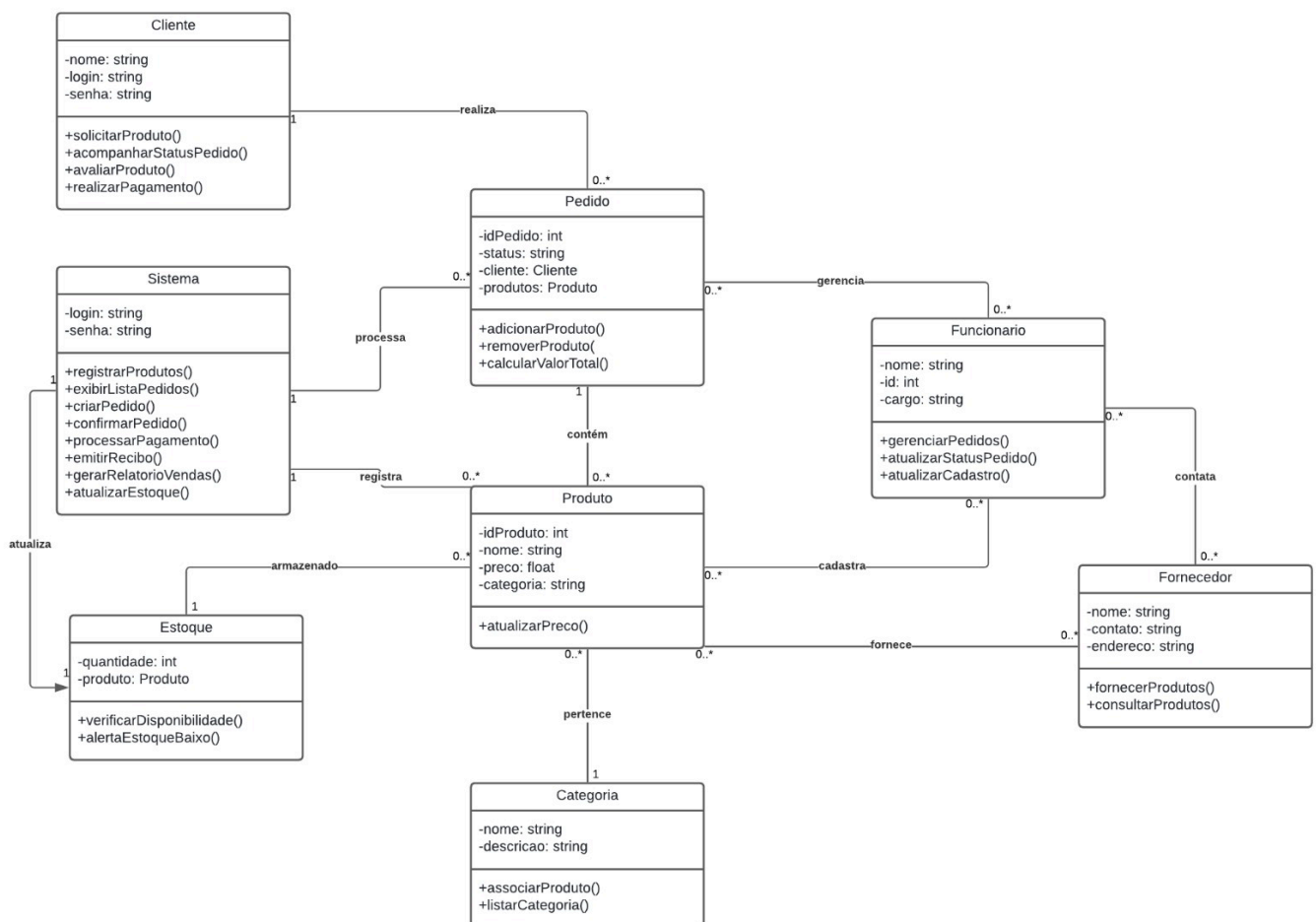
## 3 - Modelar Casos de Uso e Modelo de Domínio (Classe de Análise/Modelo Conceitual);

---

- Caso de Uso:



- Modelo de Domínio:



## 4 - Expandir dois Casos de Uso do Modelo de Casos de Uso;

- Caso de uso: Contratar Fornecedor
- Ator: Funcionário, Fornecedor
- Descrição: O funcionário fala com o fornecedor para adquirir os produtos pedidos pelo cliente.
- Função básica: R7

Ator	Sistema
1 Funcionário Entrar em contato com o Fornecedor	2 Adquirir dados do Fornecedor
3 Funcionário faz pedido	4 Fornecedor verifica estoque
-	5 Fornecedor faz Oferta
6 Funcionário aceita pedido	7 Fornecedor entrega produto
Exceções	
no passo 1 e o funcionário não consegue contato com o fornecedor	-
no passo 4 o fornecedor não tem estoque	-
no passo 6 o funcionário não aceita o pedido	-

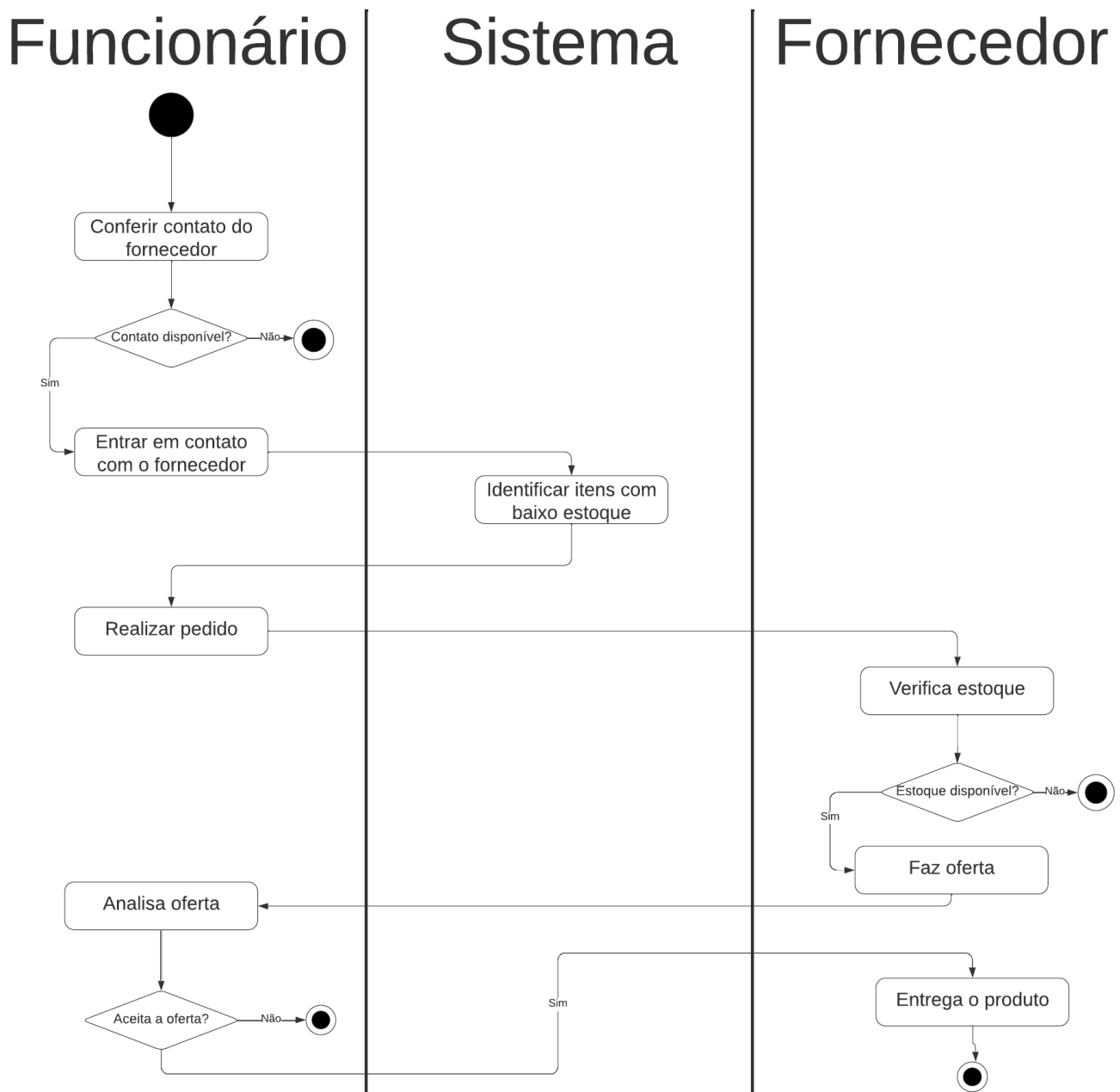
- Caso de uso: Atualizar Estoque
- Ator: Funcionário, Fornecedor
- Descrição: Atualização o estoque feita pelo sistema após o cadastro dos produtos pelo funcionário
- Função básica: R4

Ator	Sistema
-	1 O sistema verifica o nível de estoque
3 O funcionário recebe o alerta	2 O sistema envia o alerta de aviso de estoque baixo
4 O fornecedor envia os produtos que estão com estoque baixo	-

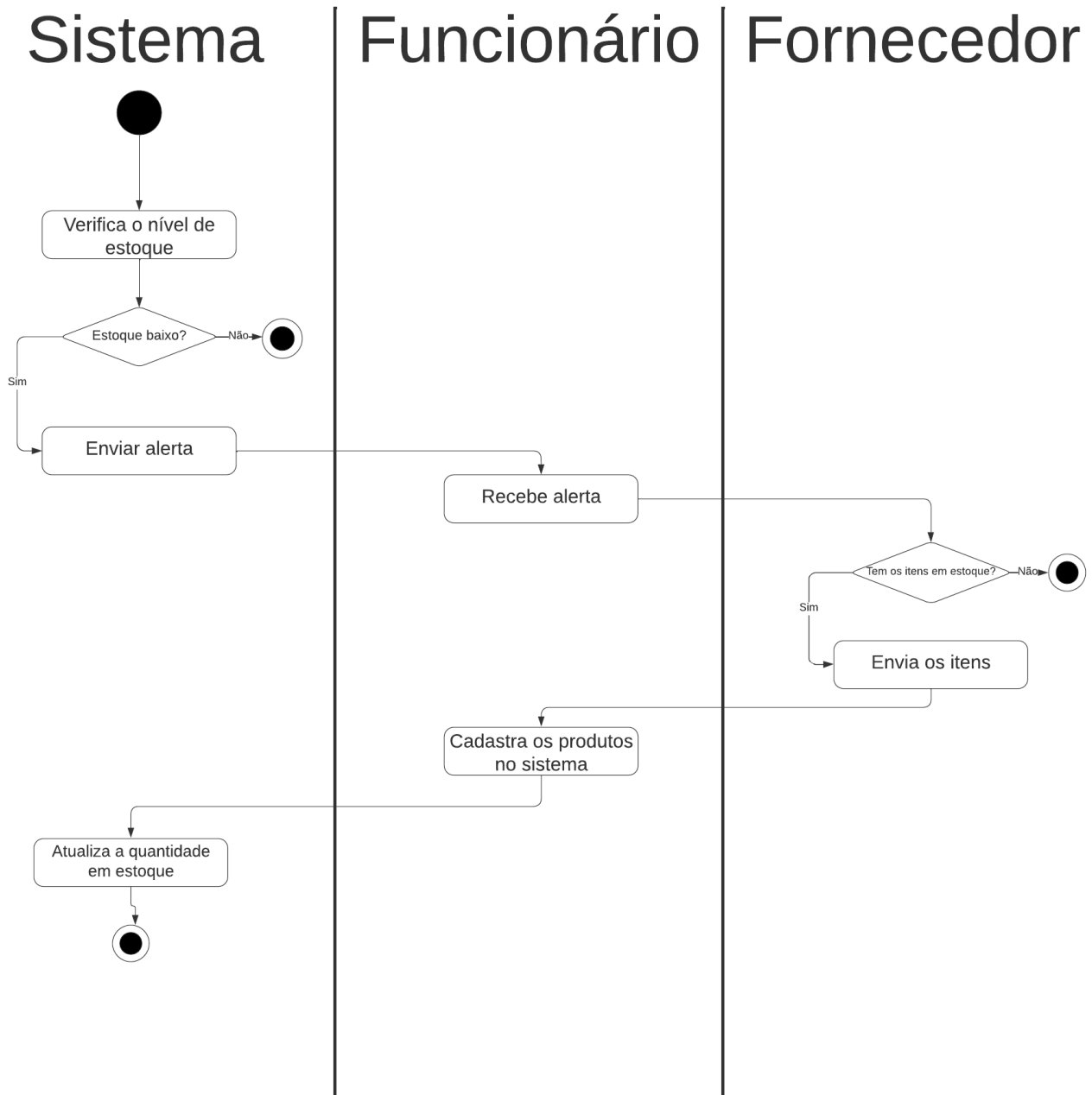
5 O funcionário cadastra os produtos no sistema	6 O sistema atualiza a quantidade em estoque
Exceções	
no passo 4 o fornecedor não tem estoque	-

## 5 - Criar os modelos de atividades dos dois Casos de Uso

- Modelo de atividades 01:



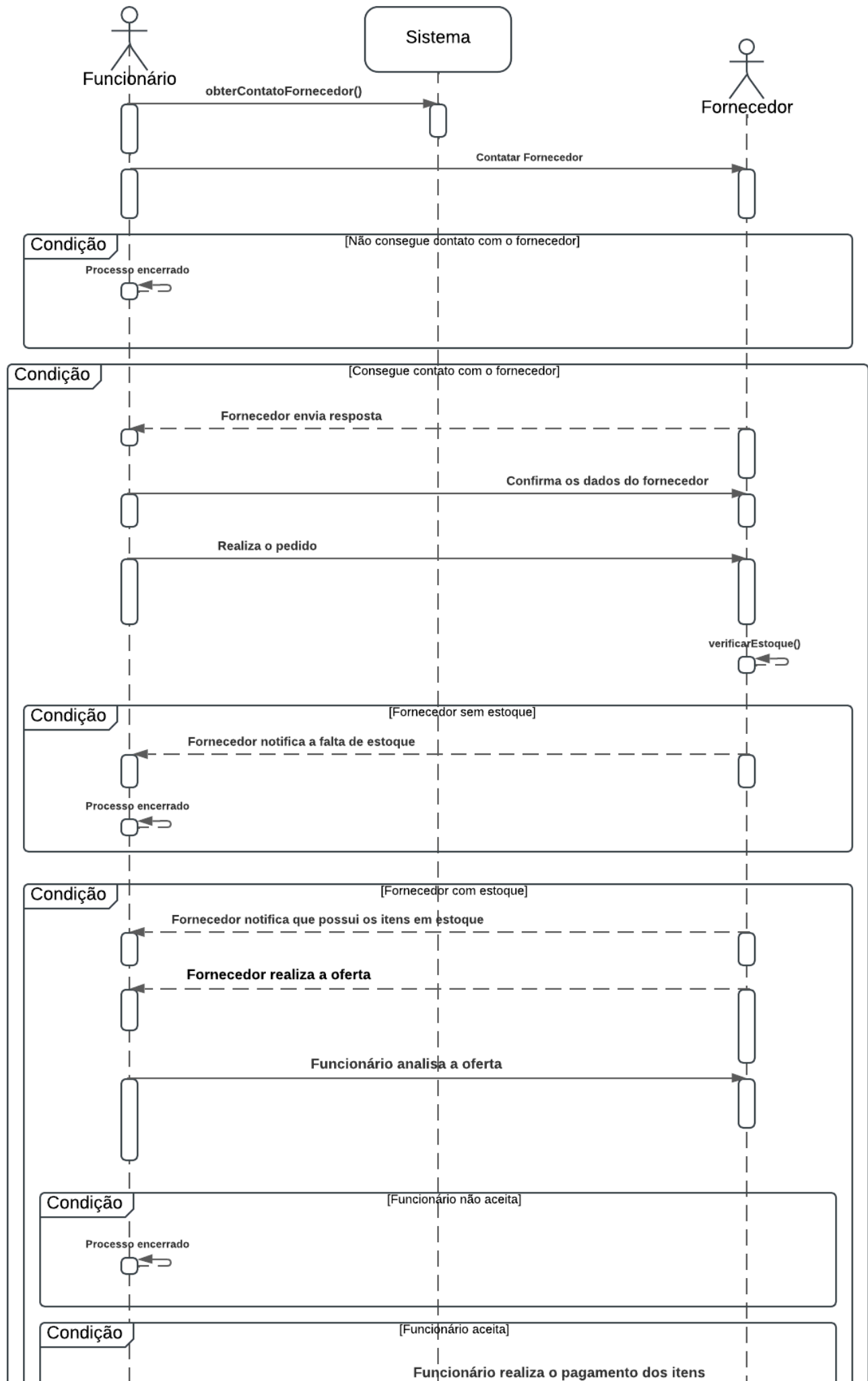
- Modelo de atividades 02:



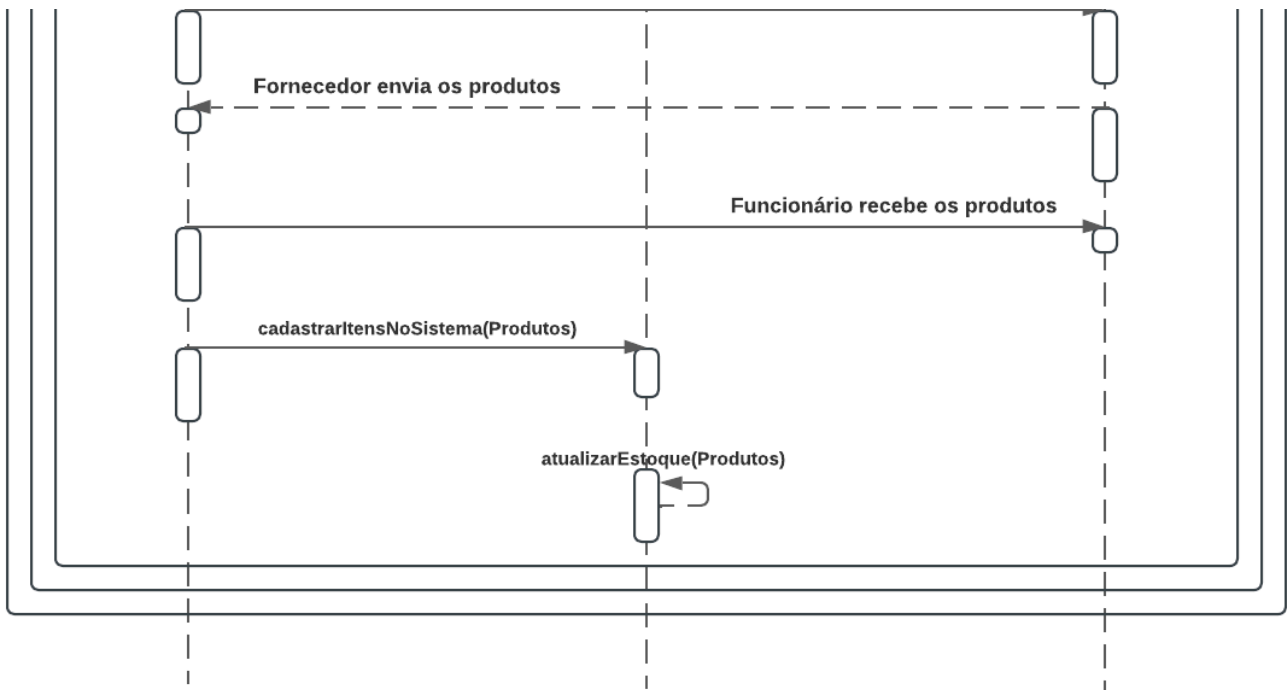
## 6 - Criar os DSS (Diagramas de Sequência de Sistema) dos dois Diagramas de Atividades

- DSS 01:

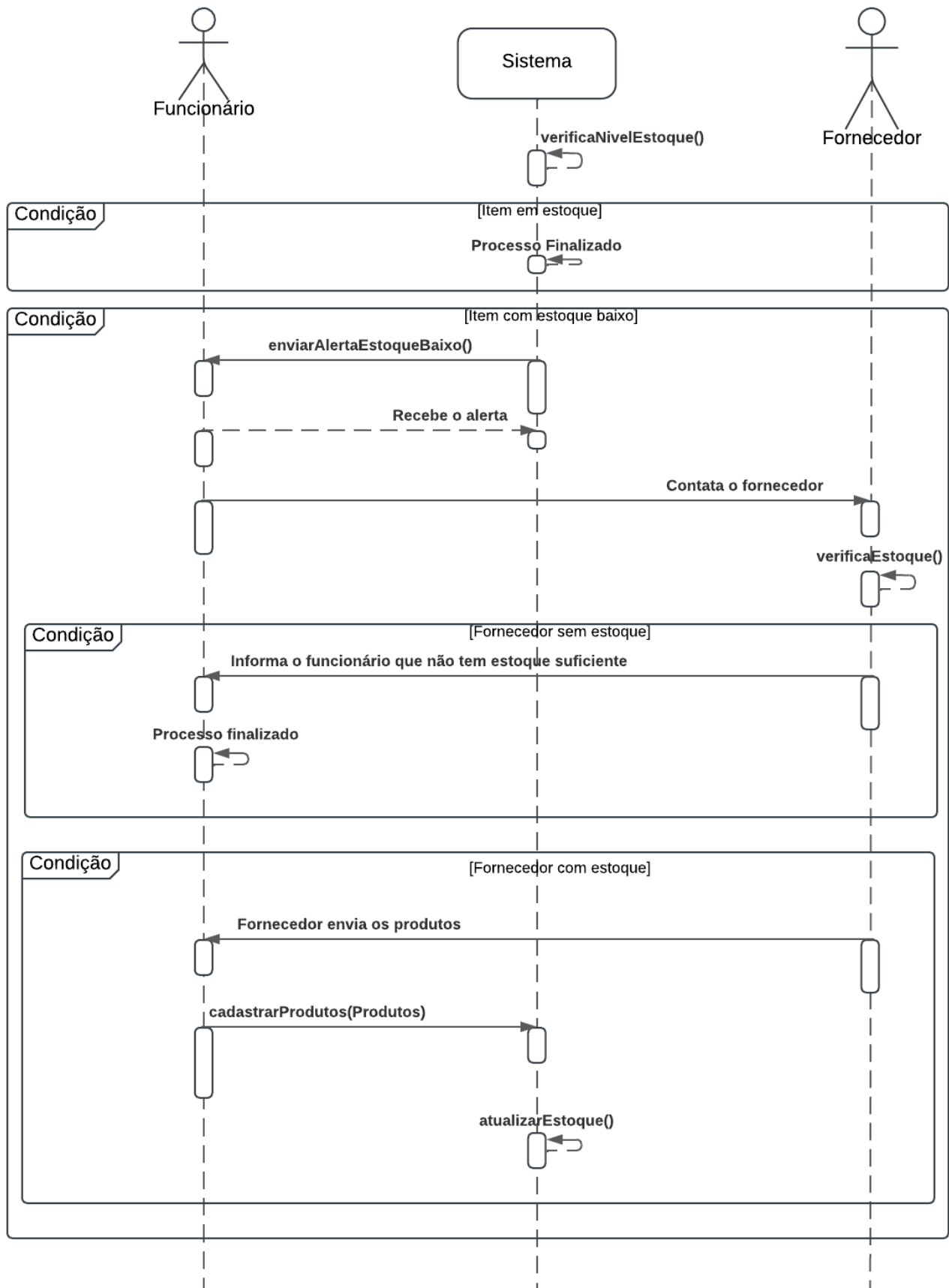






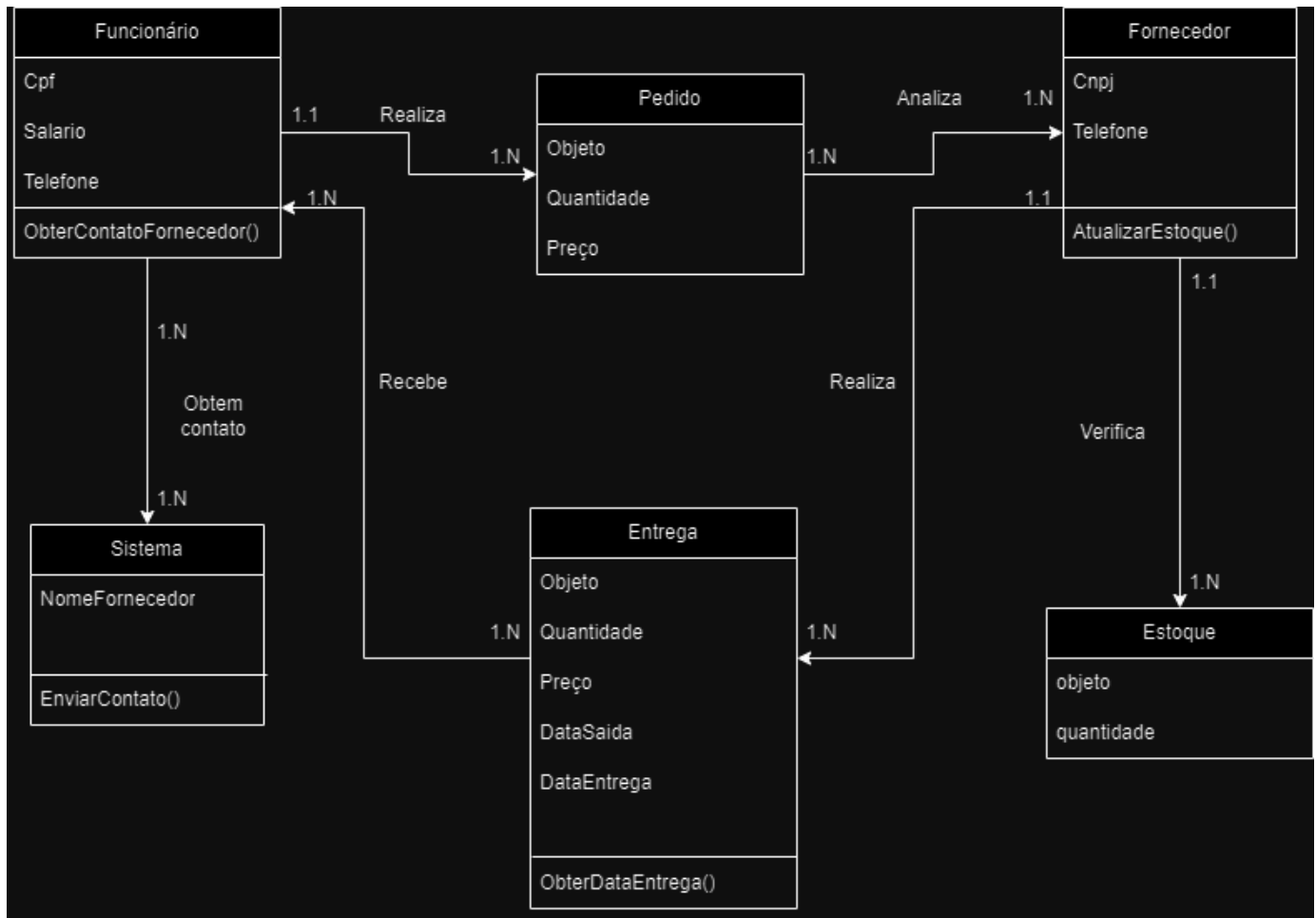


- DSS 02:

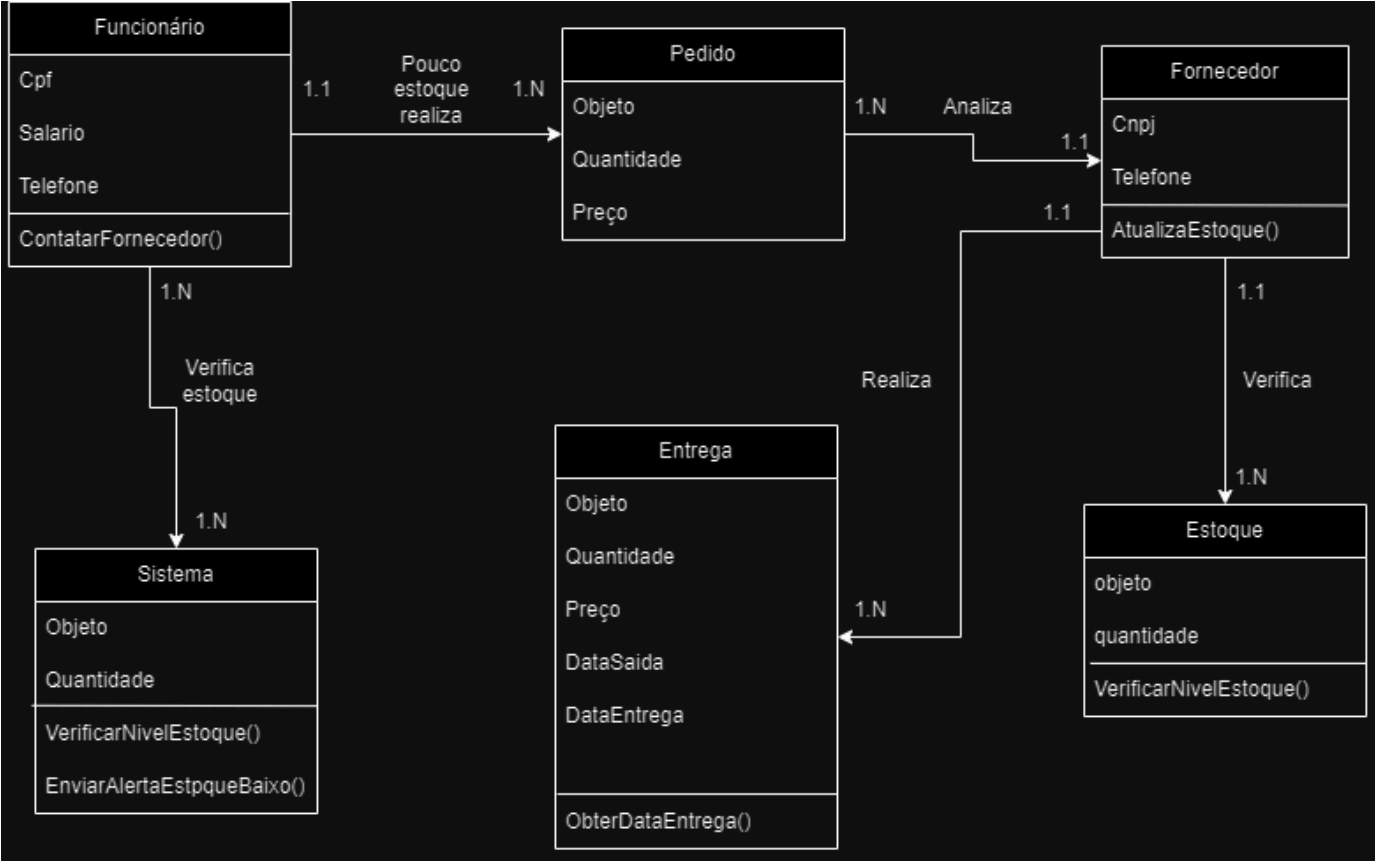


## 7 - Registrar as Operações dos DSS's no modelo de Classes do sistema "Caixa Preta".

- Registro de Operações (dss1)



- Registro de Operações (dss2)



+ Add a custom footer

<div>▼ Pages 3</div> <div>Find a page...</div>
<div>▼ Home</div> <div>Título: Sistema de Loja de Peças Automotivas</div> <div>Equipe:</div> <div>Chapecó, 18 de outubro de 2024.</div> <div>1. Estudo de caso: Sistema de Loja de Peças Automotivas</div> <div>2 - Identificar Funções Básicas (Requisitos Básicos, R1, R1.1, ...);</div> <div>3 - Modelar Casos de Uso e Modelo de Domínio (Classe de Análise/Modelo Conceitual);</div> <div>4 - Expandir dois Casos de Uso do Modelo de Casos de Uso;</div> <div>5 - Criar os modelos de atividades dos dois Casos de Uso</div> <div>6 - Criar os DSS (Diagramas de Sequência de Sistema) dos dois Diagramas de Atividades</div> <div>7 - Registrar as Operações dos DSS's no modelo de Classes do sistema "Caixa Preta".</div>
<div>► Bruno Cardoso da Silva</div>
<div>► joao</div>

+ Add a custom sidebar

### Clone this wiki locally

[https://github.com/radamesp7/EngSoftII\\_G8\\_2024.wiki.git](https://github.com/radamesp7/EngSoftII_G8_2024.wiki.git)

