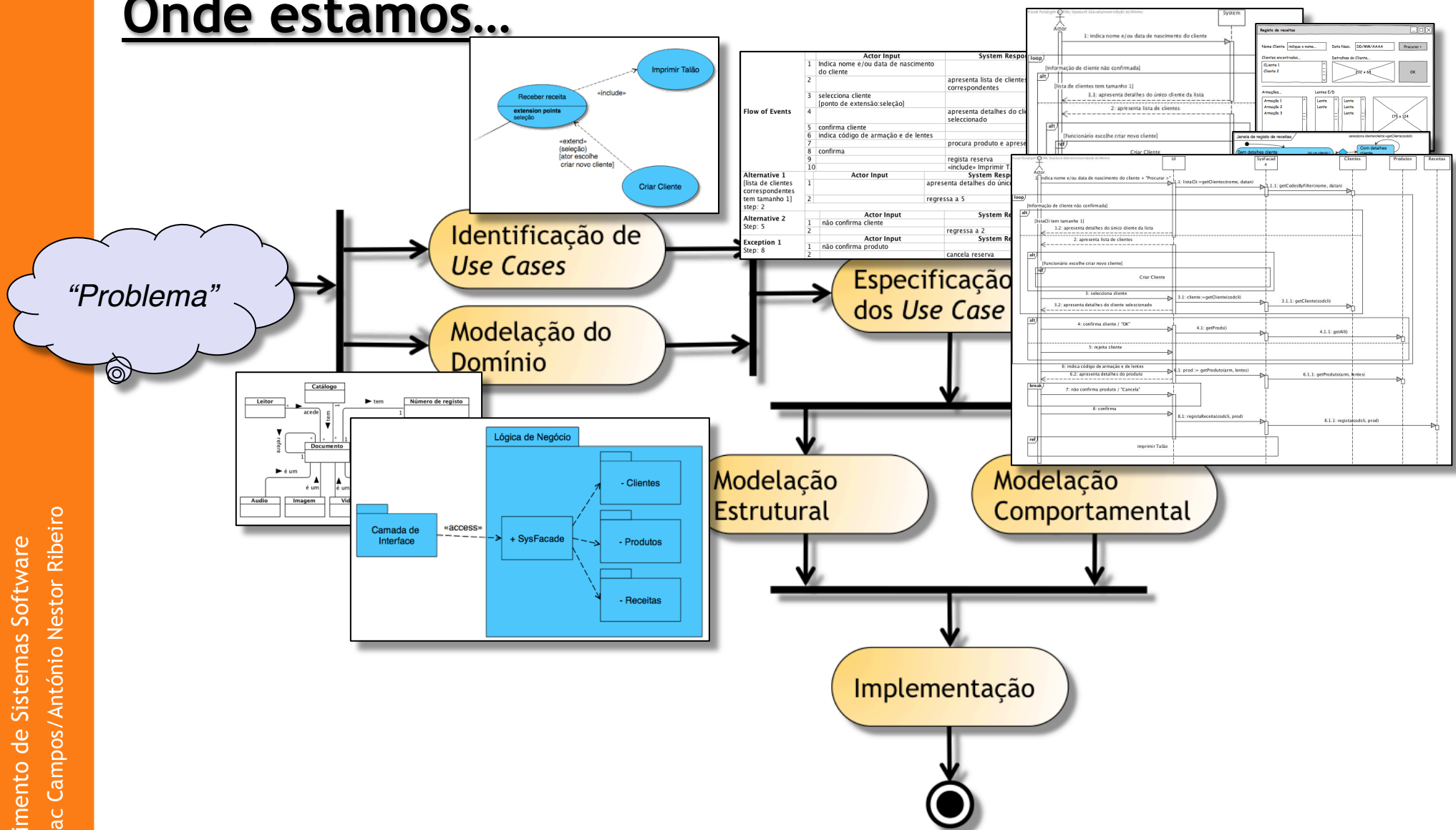




Desenvolvimento de Sistemas Software

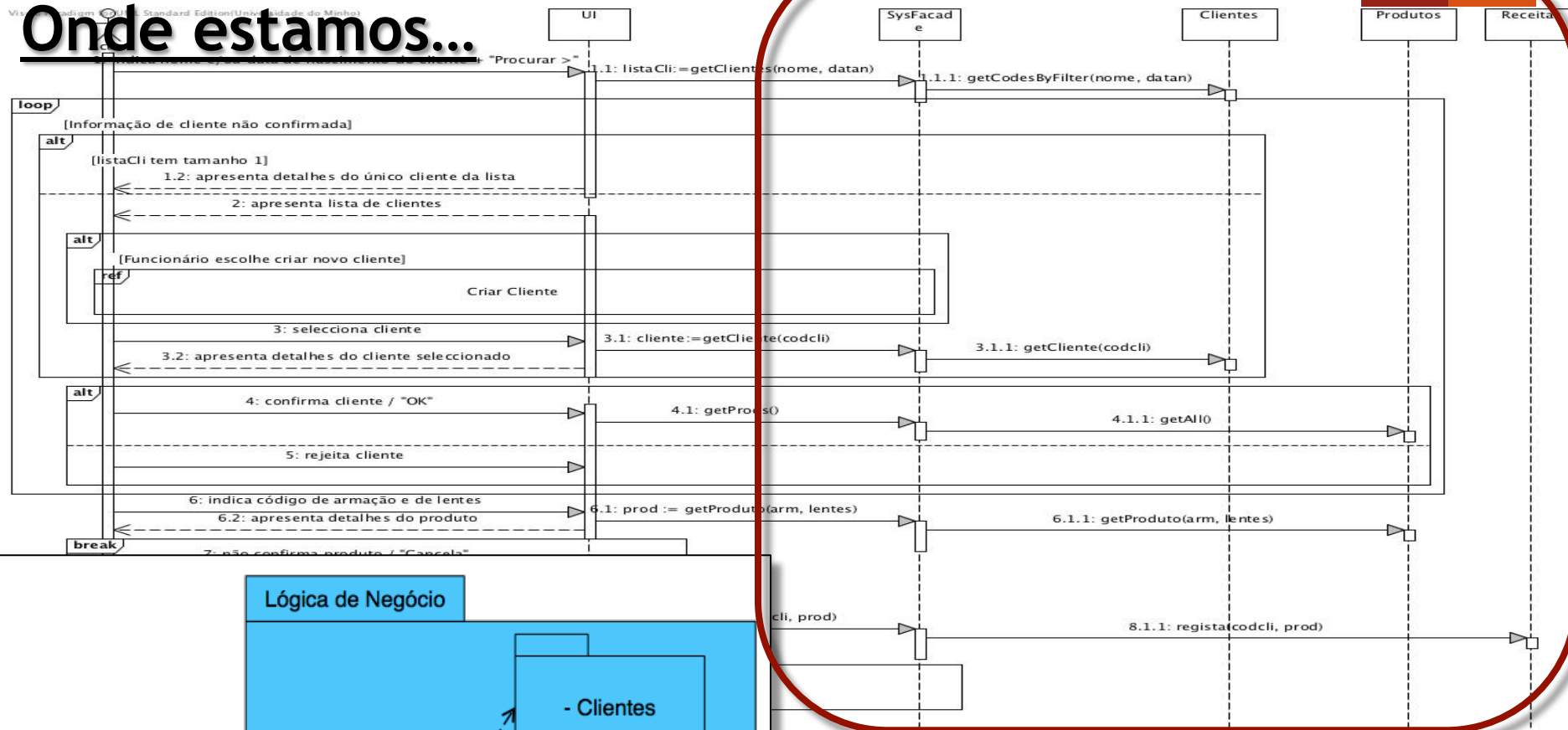
Aula Teórica 15: Modelação Comportamental / Diagramas de Sequência II

Onde estamos...

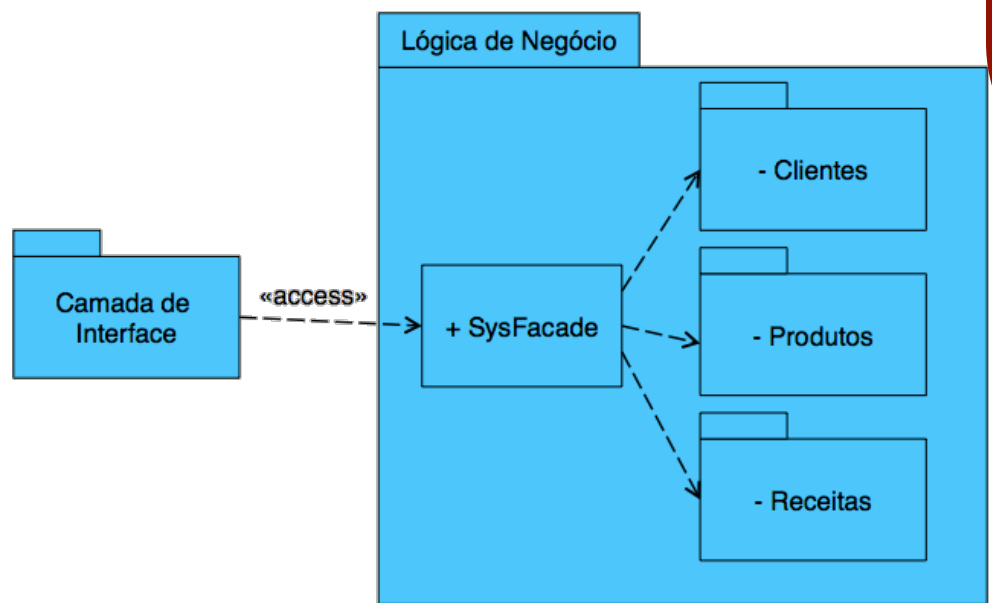


Onde estamos...

View: UML Standard Edition (Modelado do Michel)



Lógica de Negócio

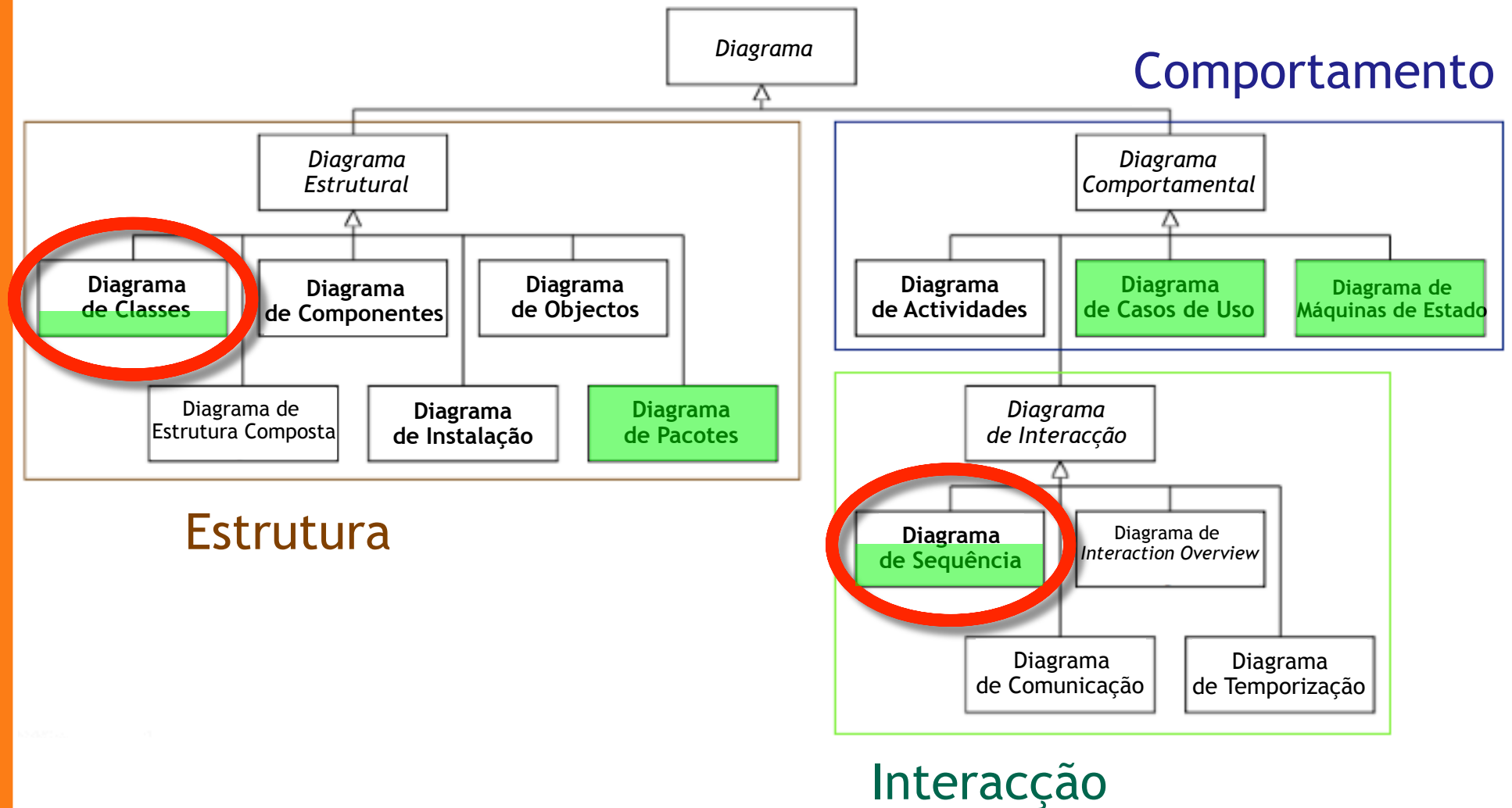


API pública (operações da Camada de Negócio)

- `getClientes(nome, datan)`
- `getClient(codcli)`
- `getProds()`
- `getProduto(arm, lentes)`
- `registraReceita(codcli, prod)`

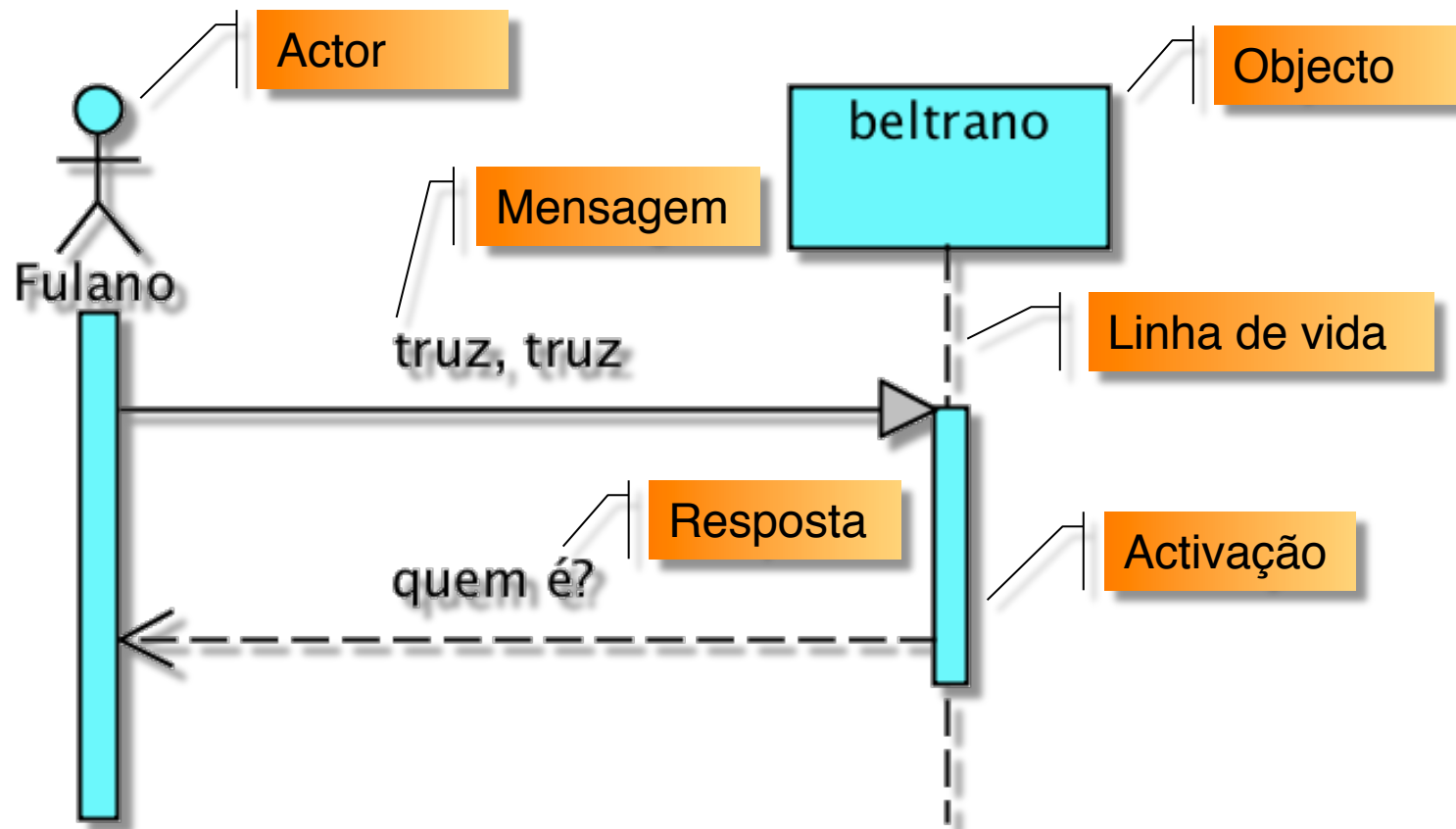


Diagramas da UML 2.x





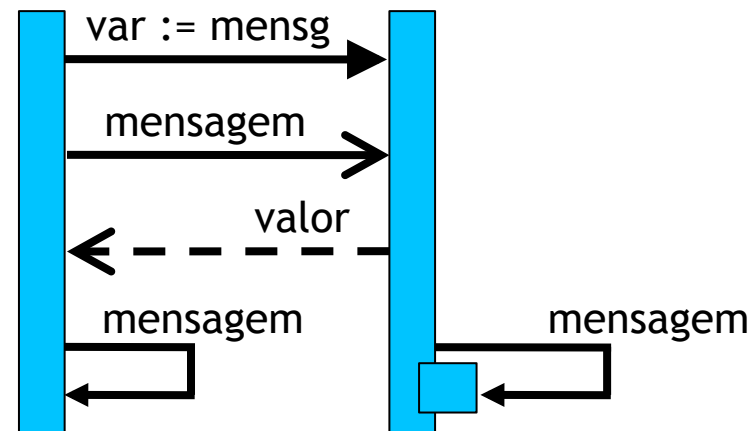
Diagramas de Sequência - linhas de vida



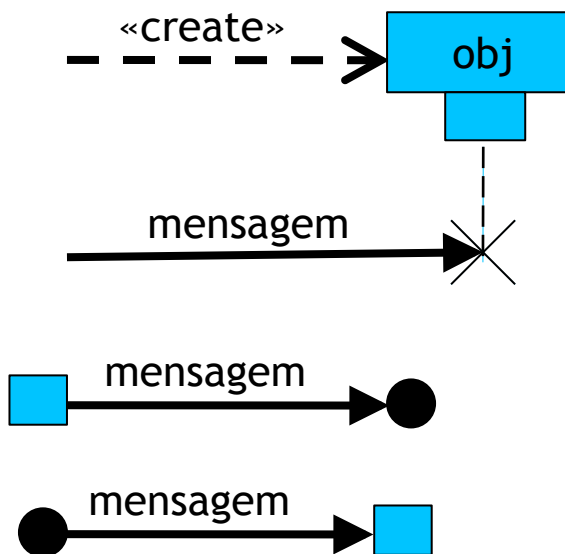


Diagramas de Sequência - mensagens

- invocação síncrona
- invocação assíncrona
- return/resultado
- self messages

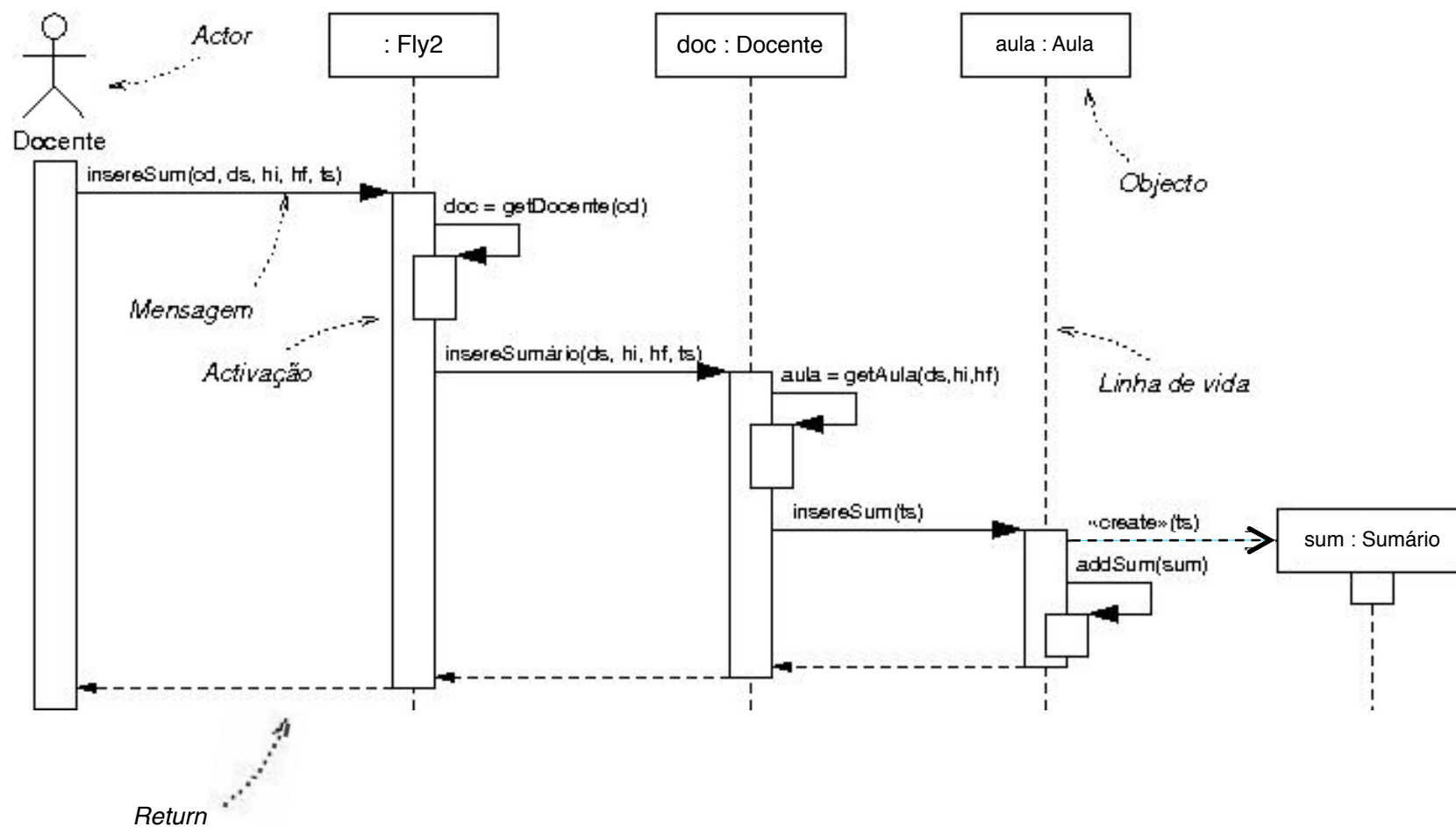


- criar objectos
- destruir objectos
- lost/found messages



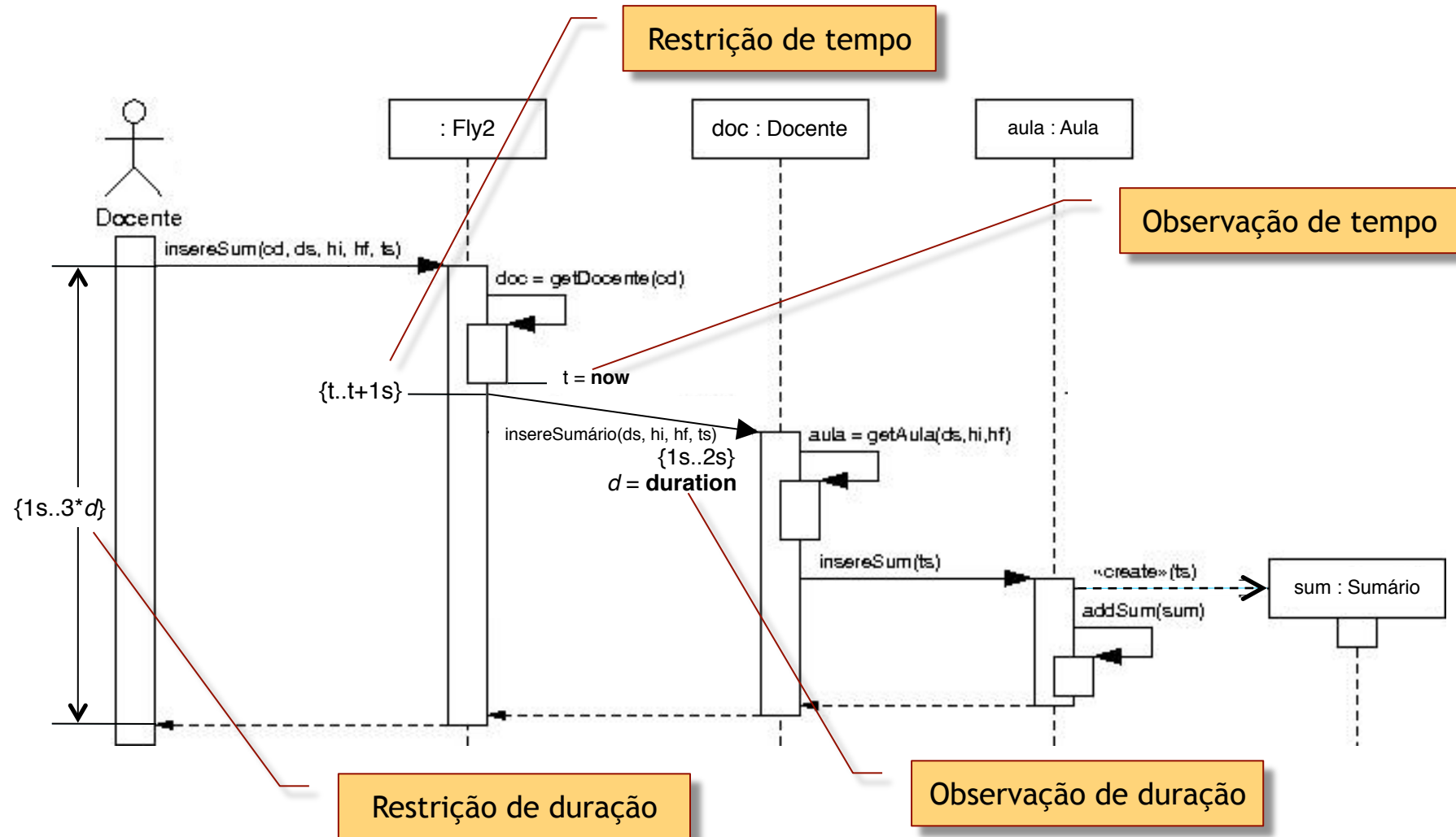


Diagramas de Sequência





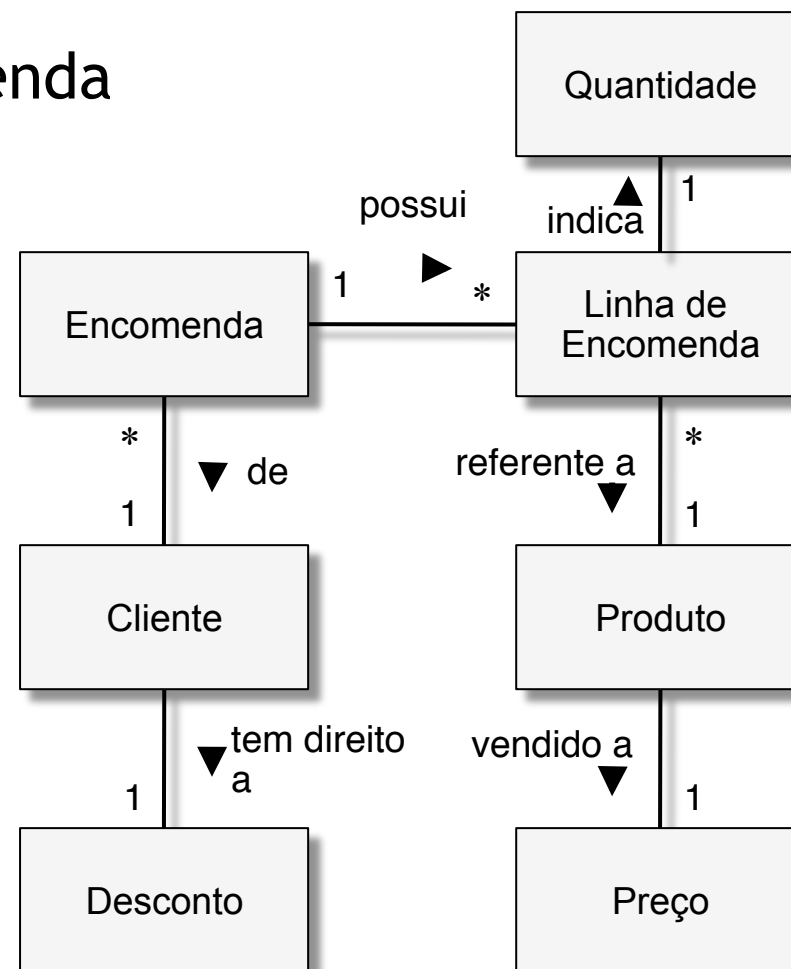
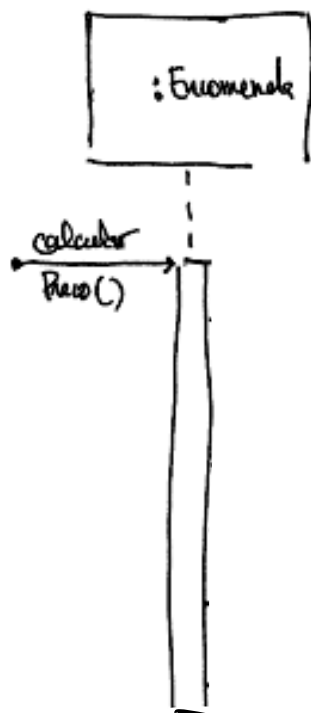
Restrições de tempo / duração





Distribuição de responsabilidades

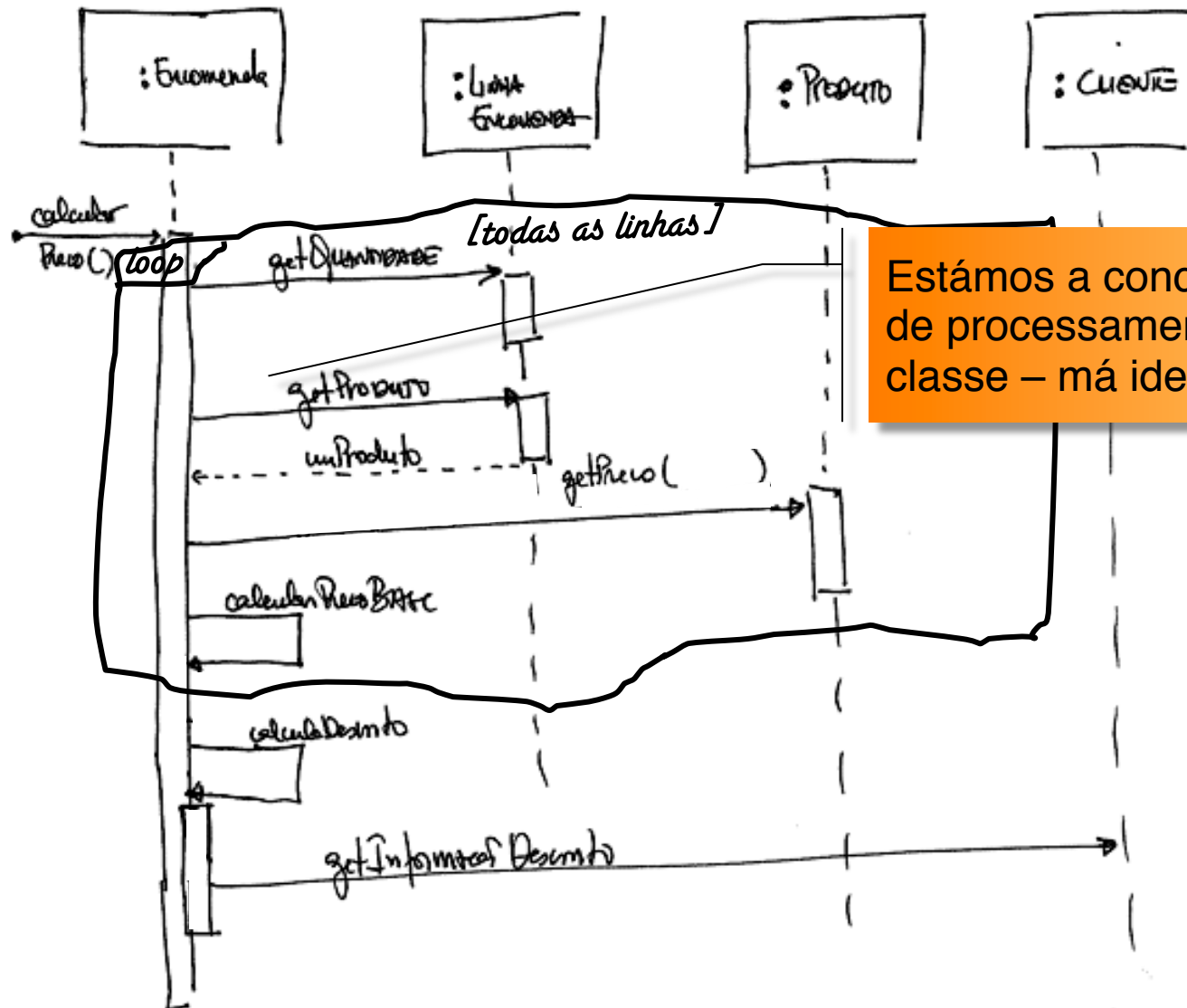
- Cálculo do preço de uma encomenda





Distribuição de responsabilidades

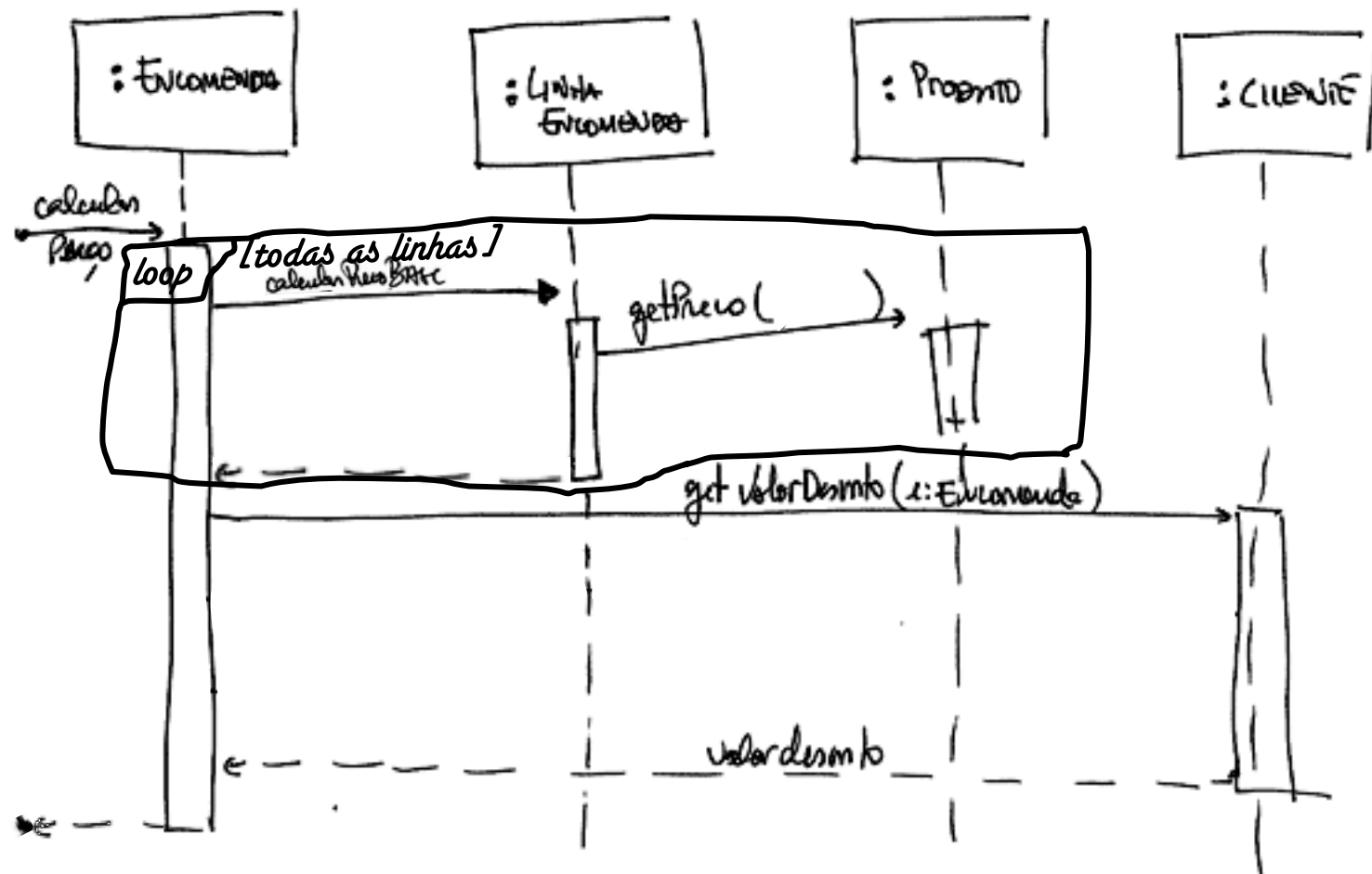
- Cálculo do preço de uma encomenda





Distribuição de responsabilidades

- Cálculo do preço de uma encomenda
 - diagrama alternativo com controlo descentralizado





Diagramas de Sequência

Sumário

- Diagramas de Sequência (revisão)
- Representação de restrições de tempo / duração
- Diagramas de sequência e distribuição de responsabilidades