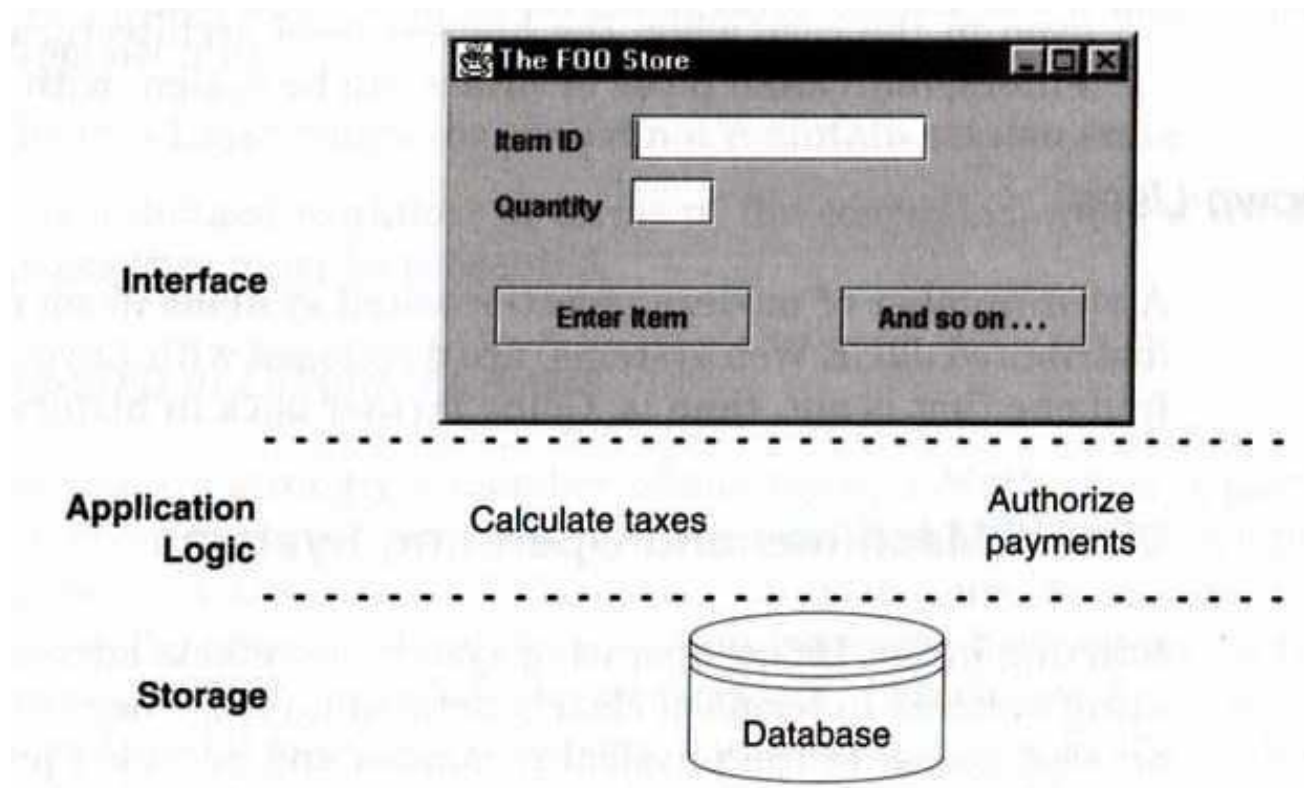
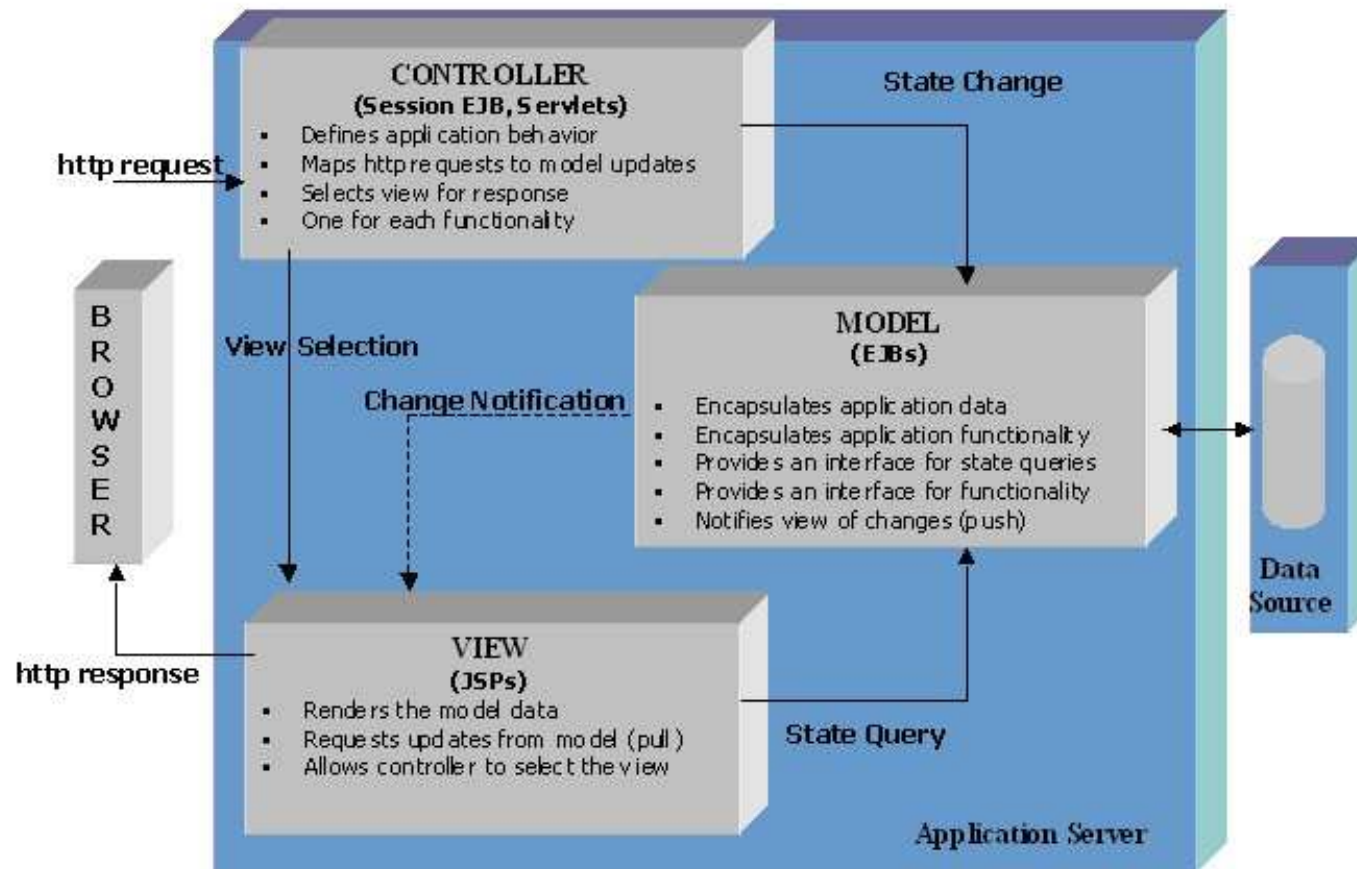


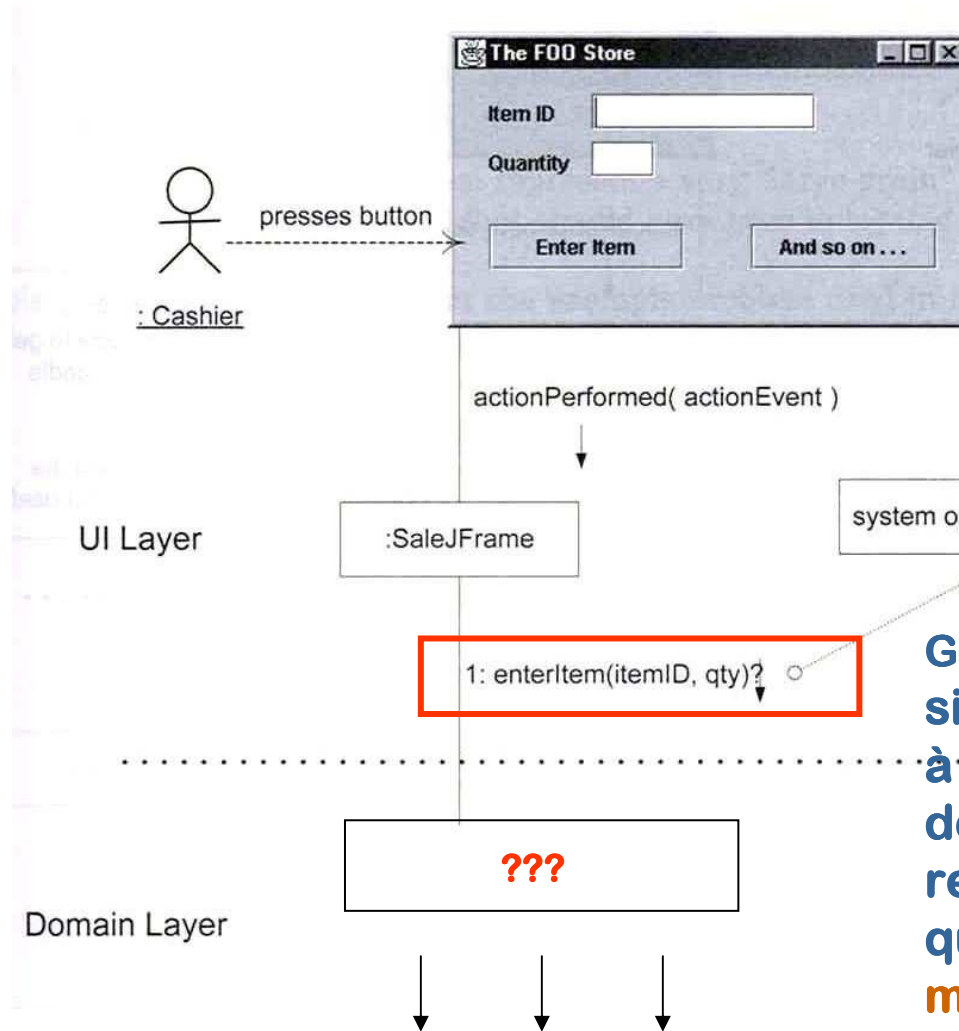


▣ As nossas aplicações serão, em geral, **multi-camada**; existem algumas regras, modelos e princípios que devem ser seguidos como estratégias de desenvolvimento.

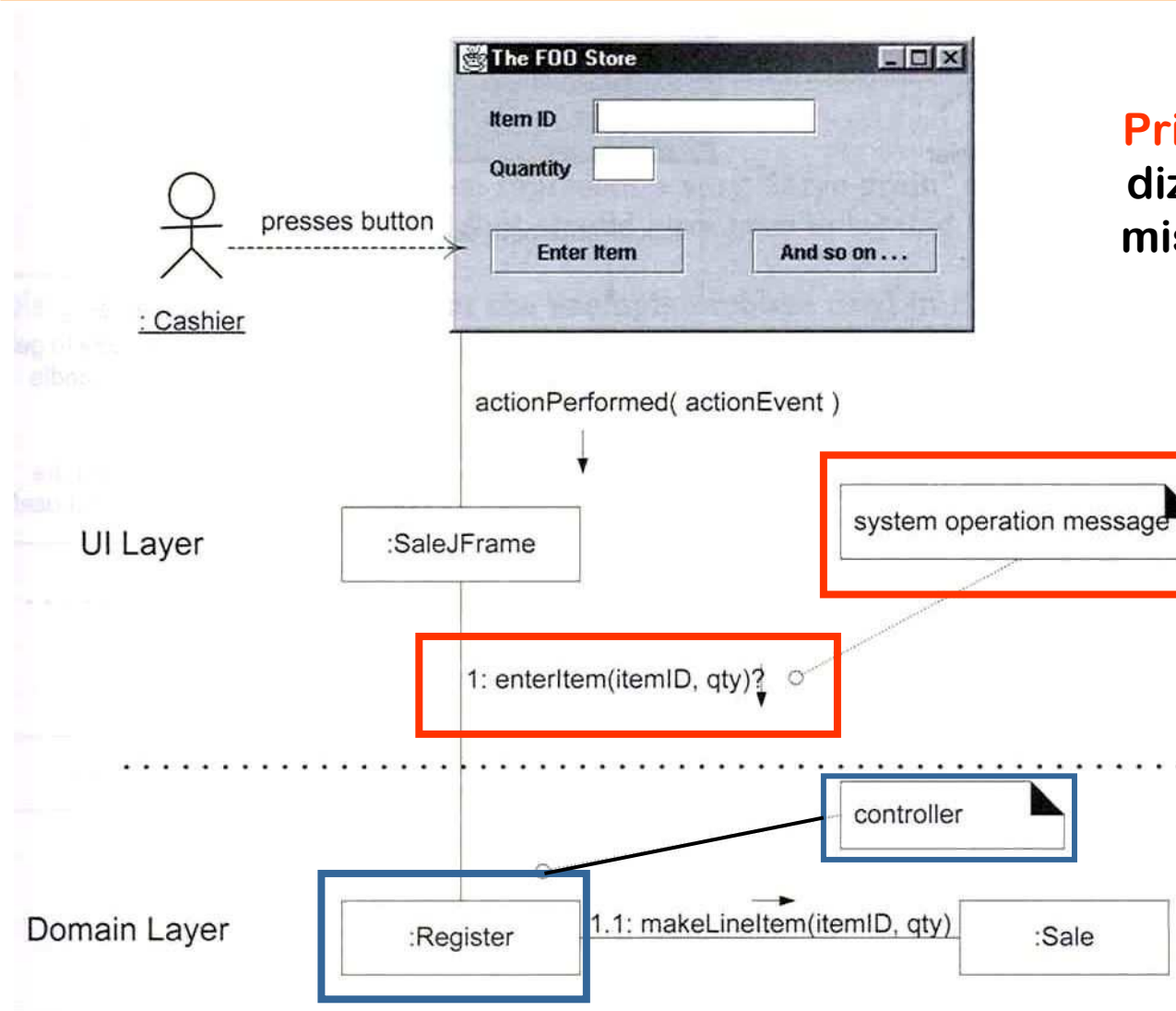




**MVC = Model, View & Controller (Presenter)**

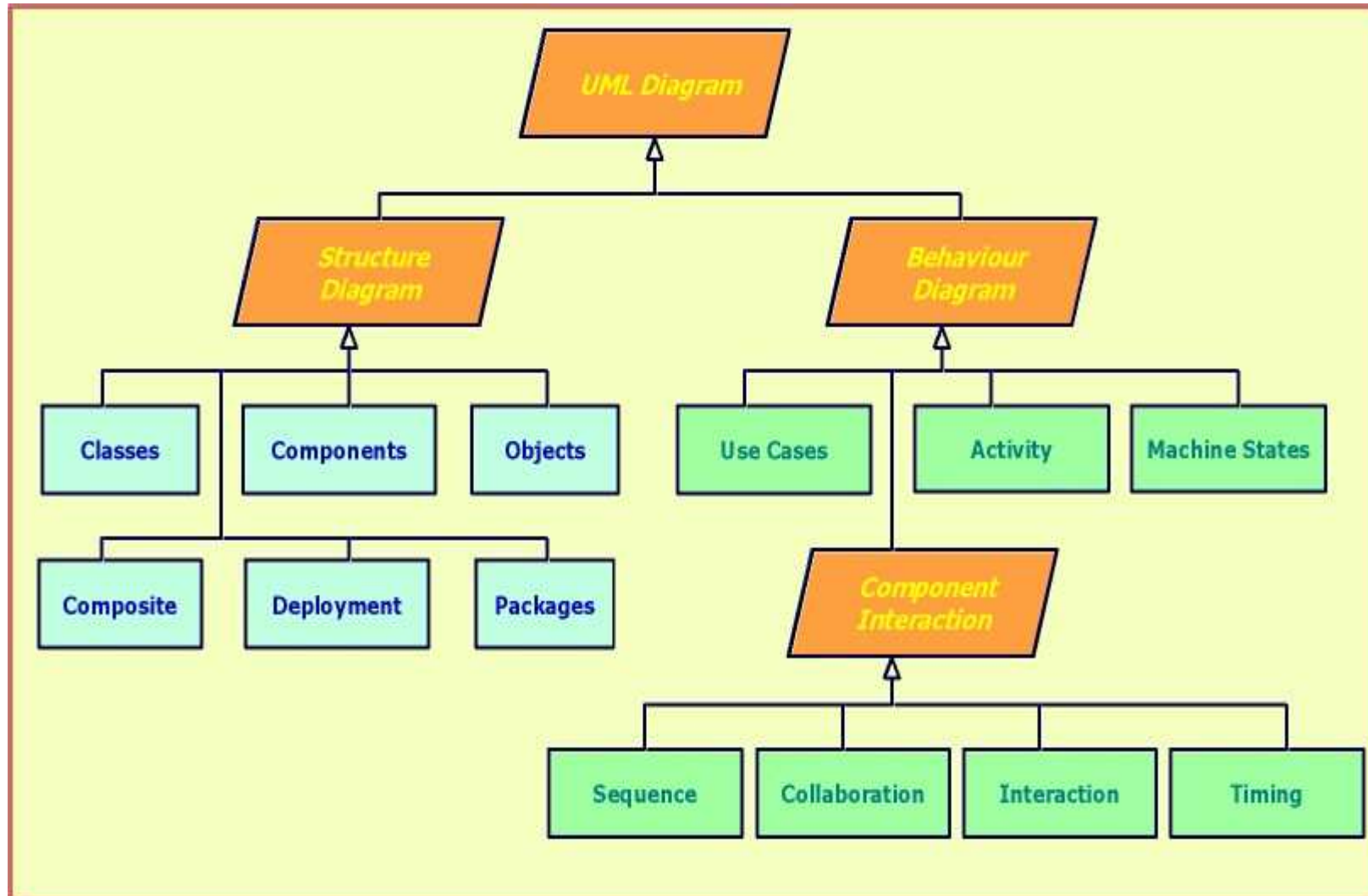


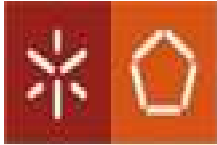
Garantindo a IU que os eventos de sistema são gerados e passados à camada funcional, que objecto deve ser **controlador** de tal responsabilidade, sendo certo que **um controlador não executa mas sabe delegar** ?



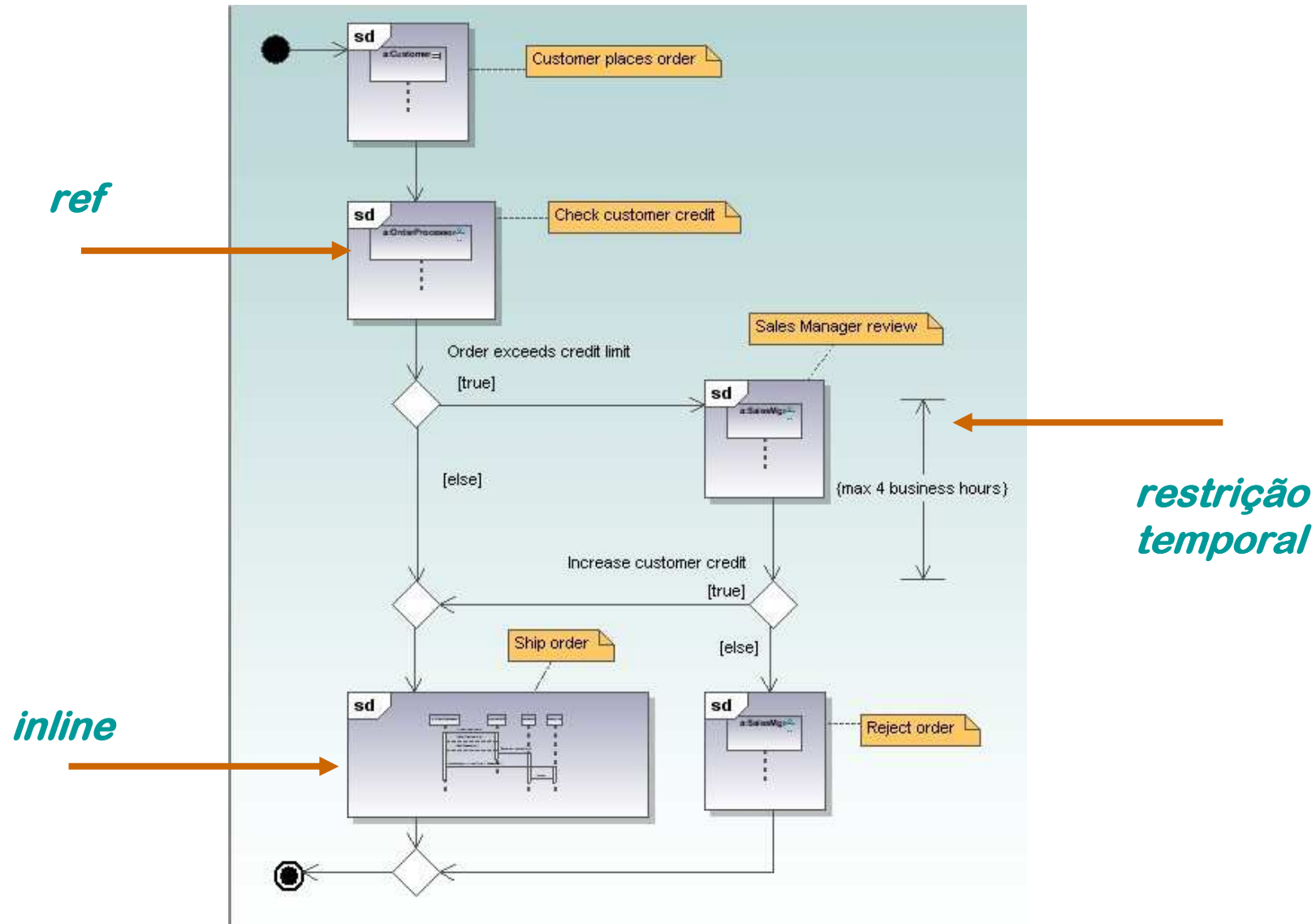
**Princípio da Separação**  
diz que I/O não se deve  
misturar com a camada  
lógica

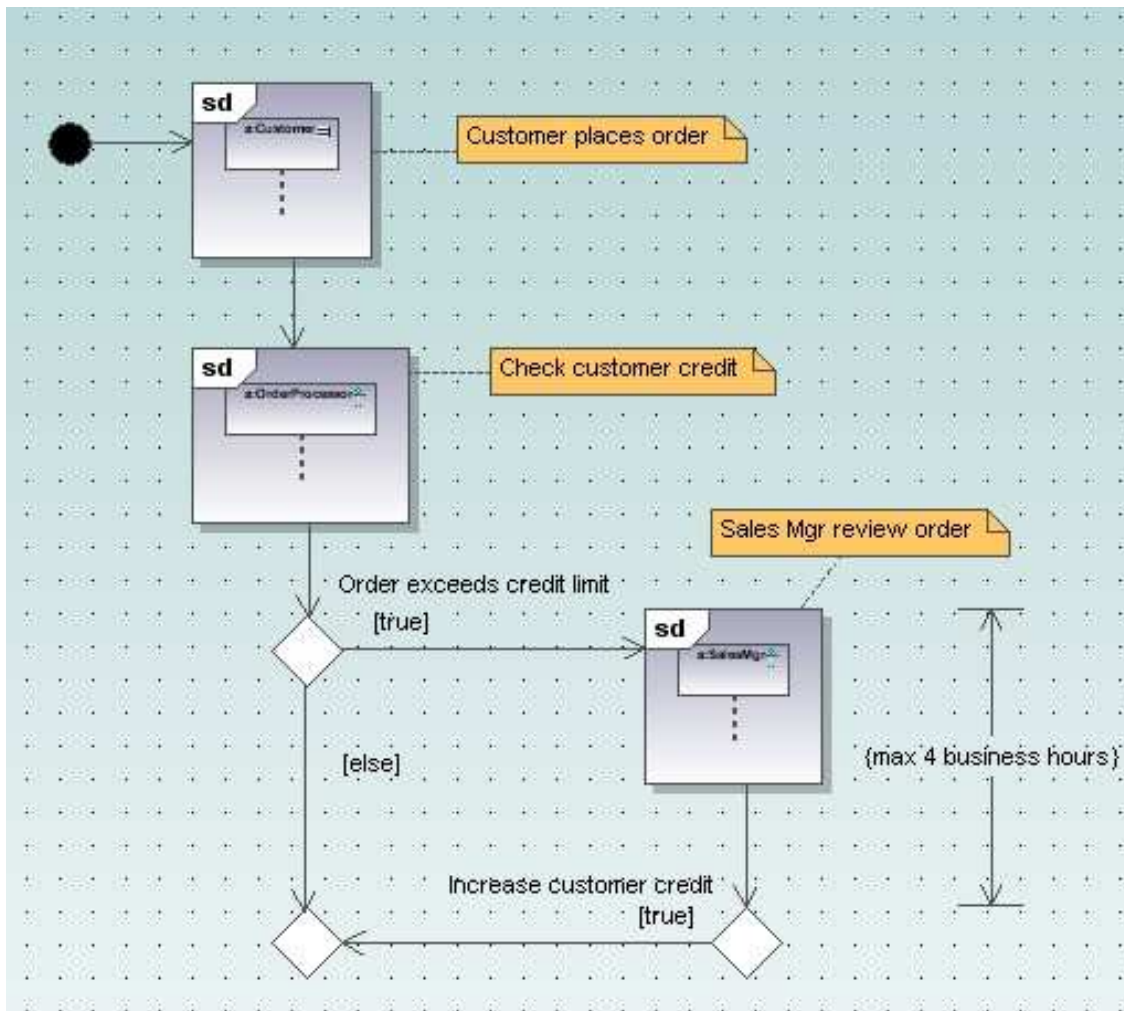
**Exemplo  
concreto  
baseado no  
modelo MVC**





- ▣ São diagramas que visam estruturar certos **diagramas de sequência** usando a notação dos **diagramas de actividade**, ou seja, estruturam actividades (tarefas), cada uma delas especificada por um **diagrama de sequência** (**são diagramas novos de UML 2.0**).
- ▣ Os nodos são em geral **frames** de **diagramas de sequência**.
- ▣ Se cada UC é especificado num **diagrama de sequência**, a estruturação de certos diagramas de sequência usando DSIs **permite especificar certas estruturas de alto nível do fluxo de UCs**, **impossíveis de especificar no diagrama de use cases**.
- ▣ Pode-se igualmente usar um DSI para **desmontar um cenário complexo** que, de outro modo, obrigaria a usar múltiplos passos alternativos num único diagrama de sequência.
- ▣ Tratando-se de diagramas de muito alto nível, podem representar as dependências entre importantes sequências de um modelo de negócio ou de tarefas (**“workflow”**).

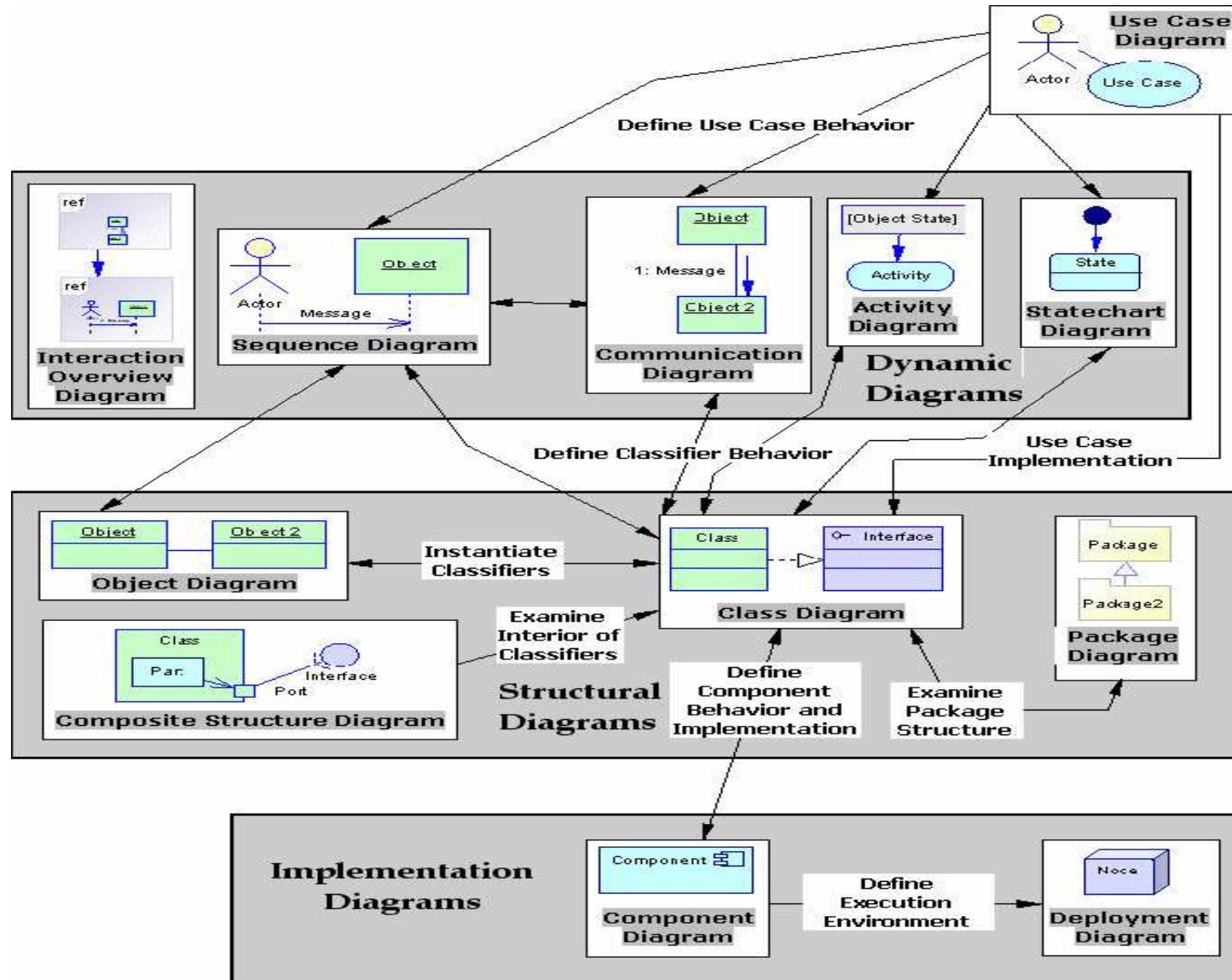


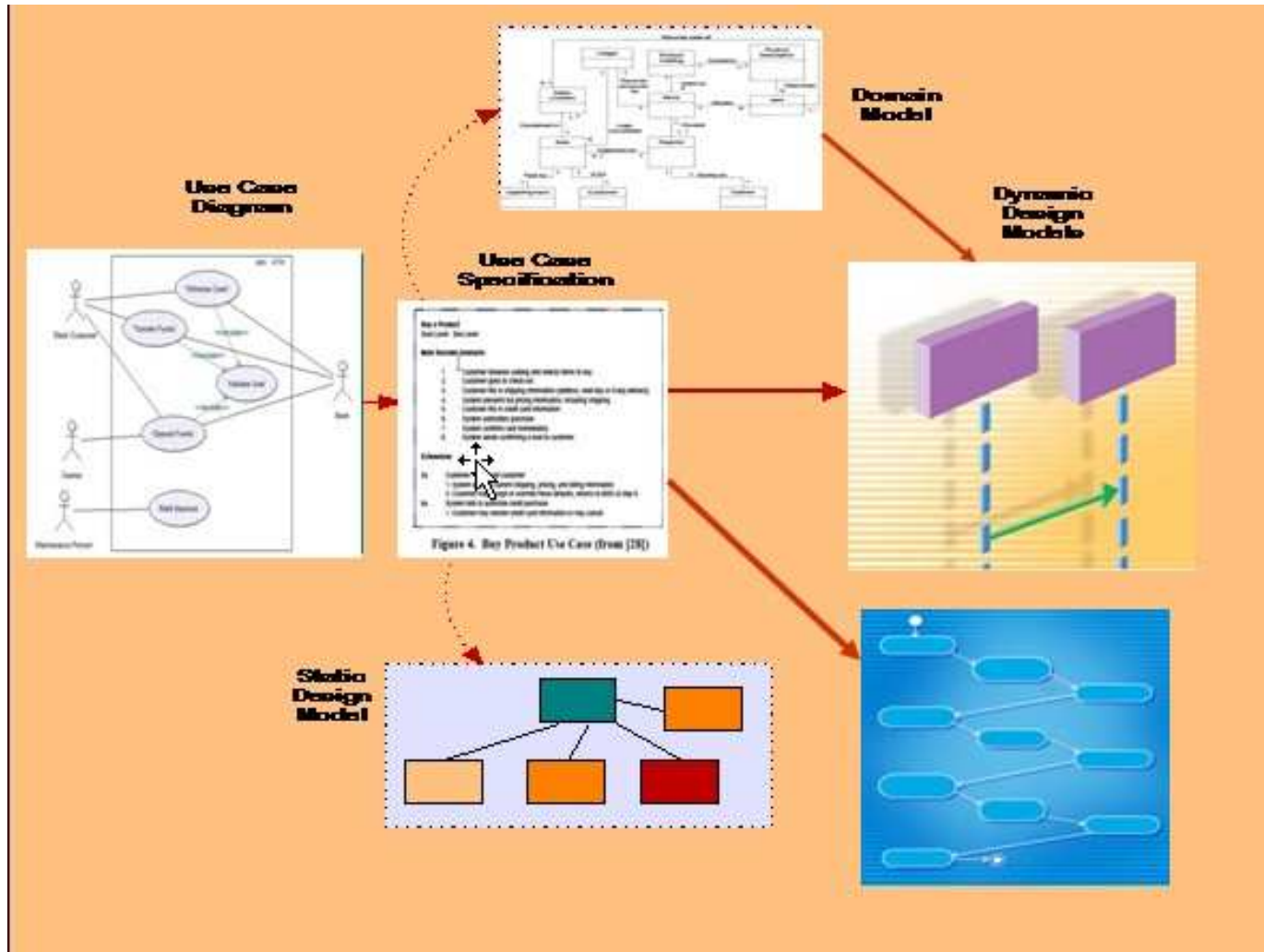


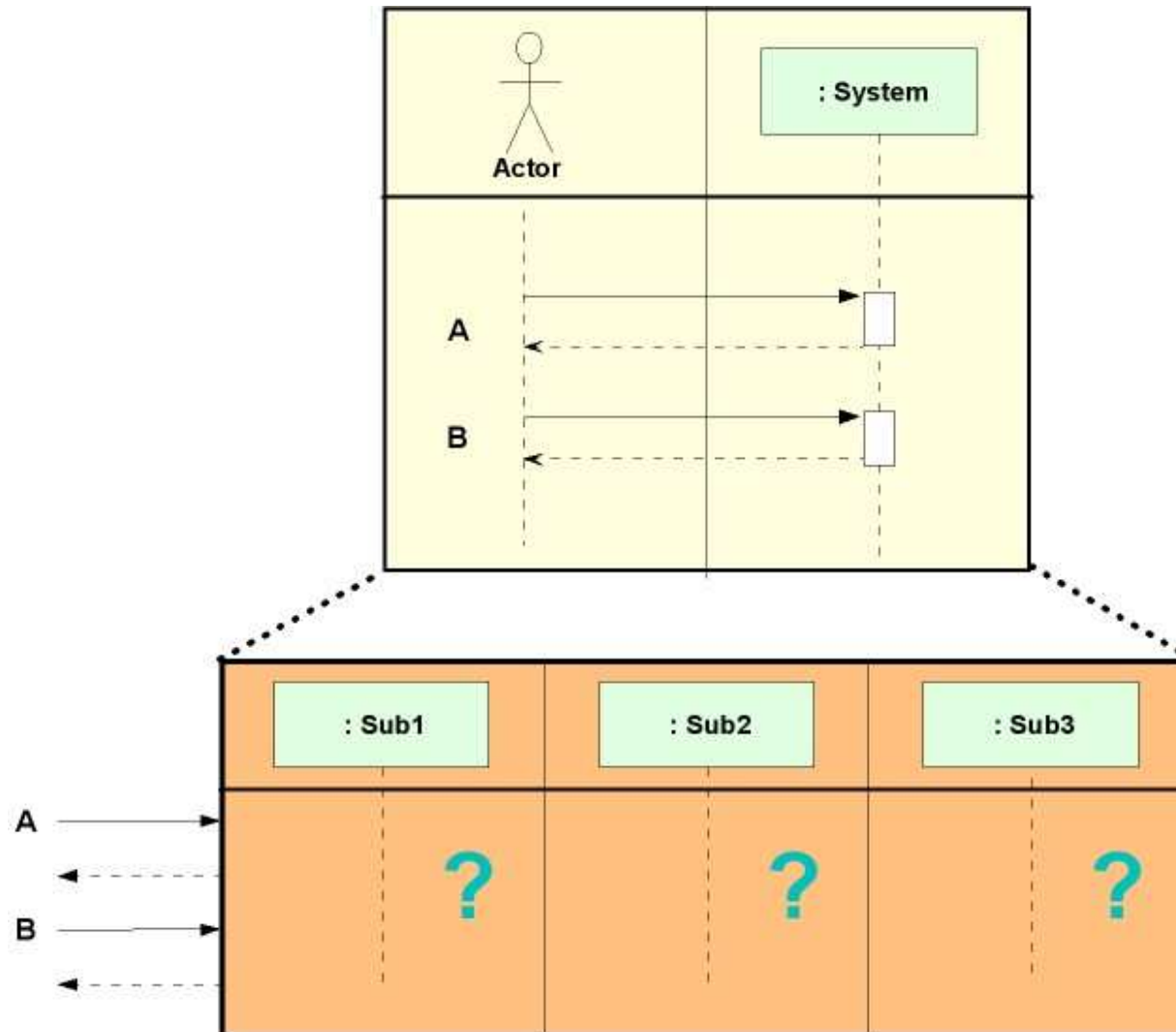
Note-se que um DSI agrupa em pequenos DS grupos de transacções muito pequenas que, em geral, especificamos em grandes UC textuais.

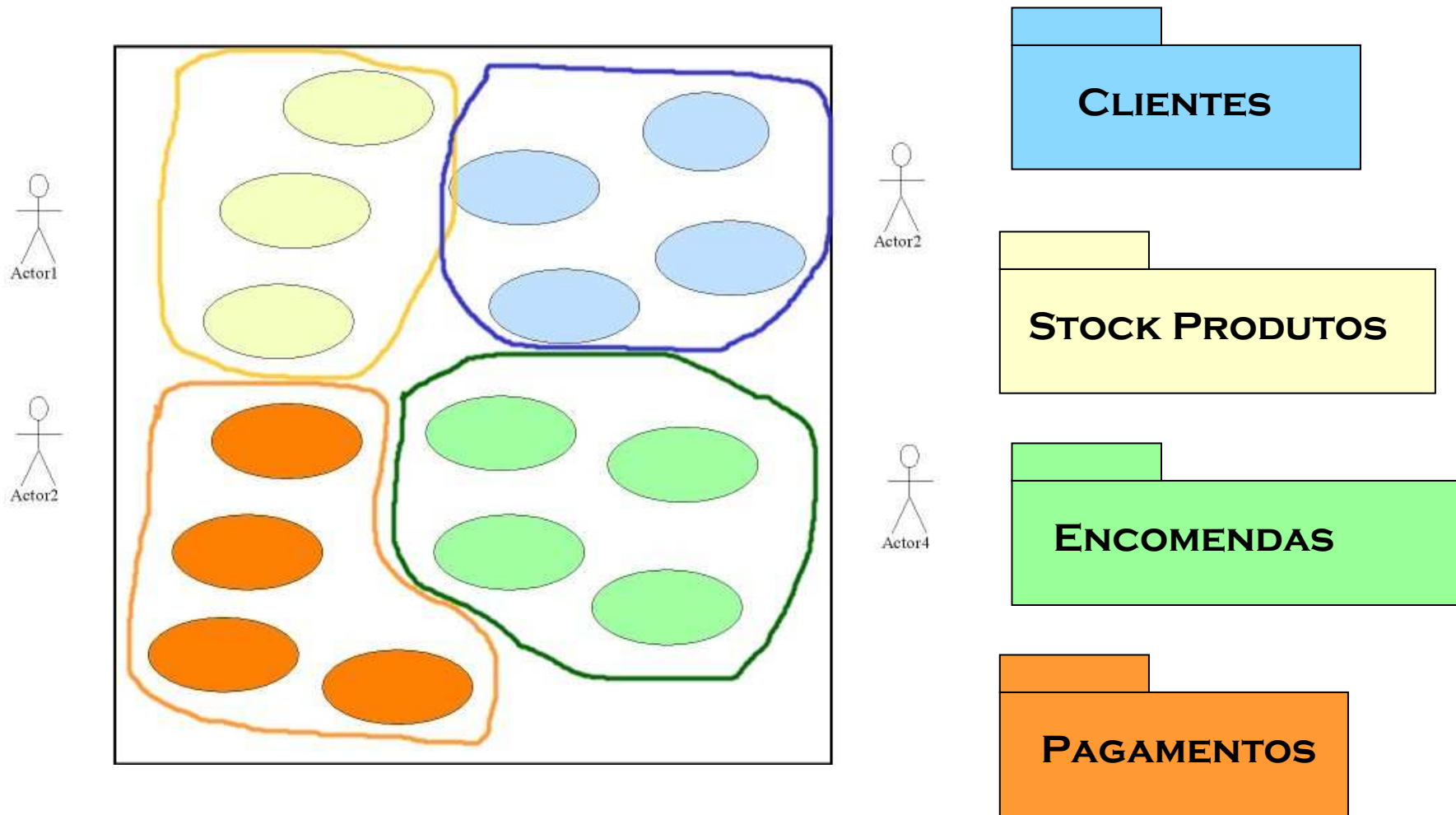
Porém, o DSI segue o fluxo de comportamento definido no UC textual, agrupando transacções em DS mais pequenos, e passando-os para uma representação gráfica.

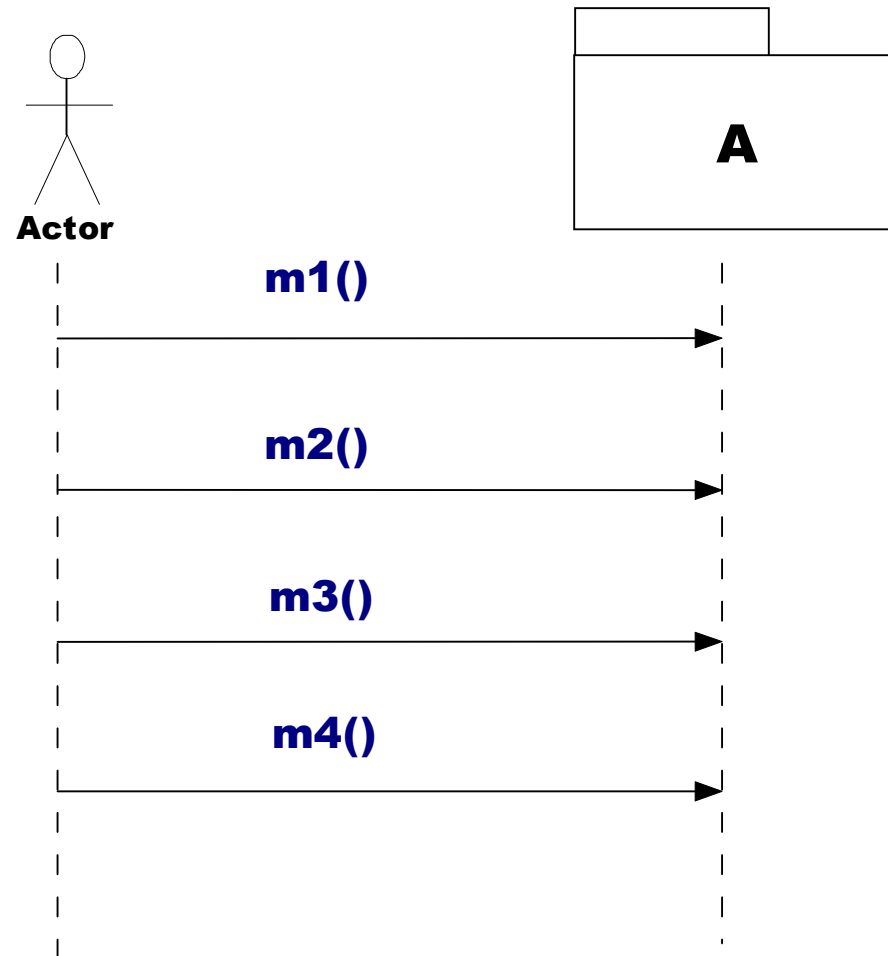


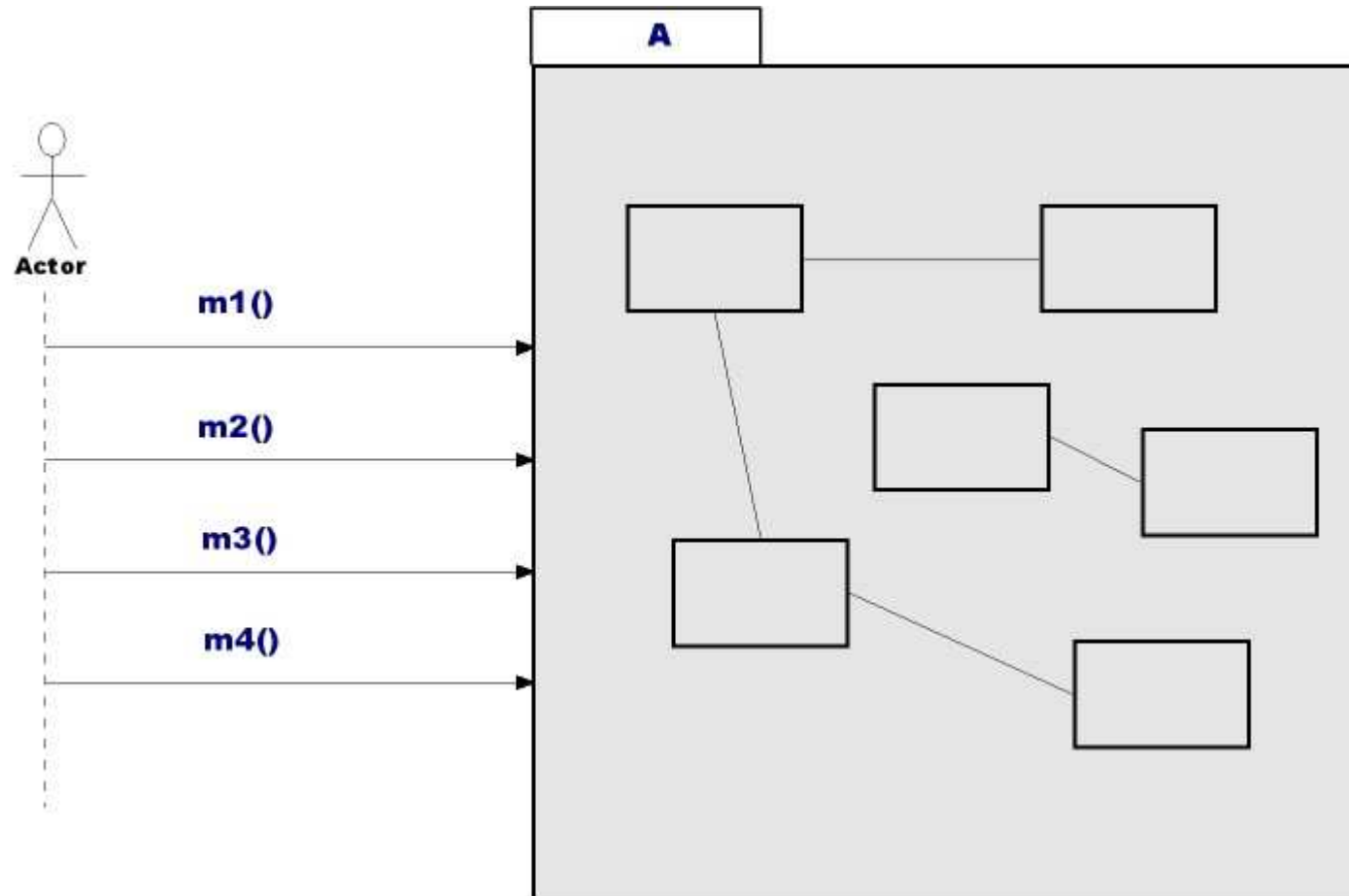


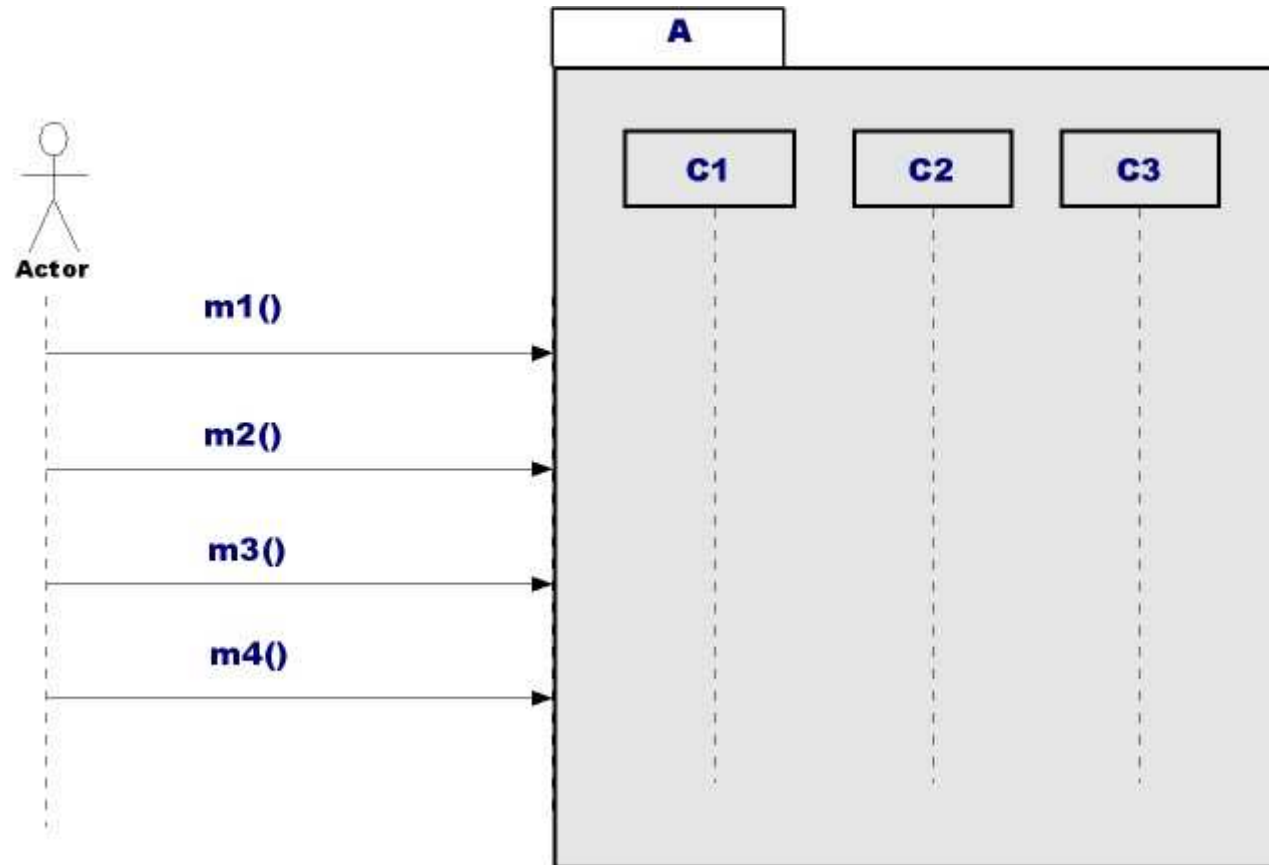


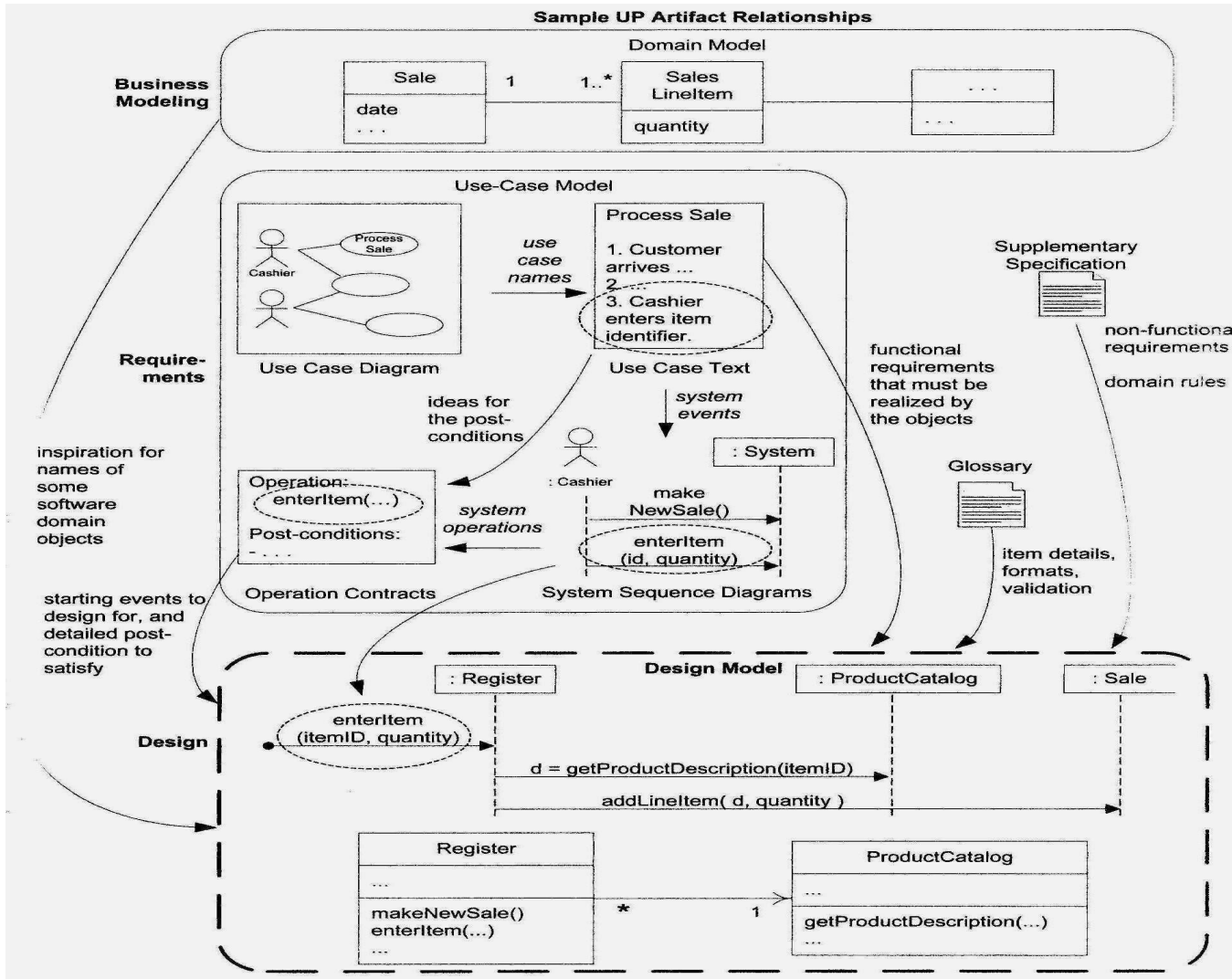






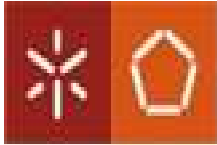






Método  
significa  
saber pôr em  
prática boas  
ideias ...





Muito mais haveria a estudar e a desenvolver relativamente a estas questões.

As mesmas são abordadas na UC do 4º ano designada **ACS**, de **Análise e Concepção de Software**, na qual no módulo do 1º semestre designado **AS** (de **ARQUITECTURAS DE SOFTWARE**) são estudadas arquitecturas e tecnologias OO tais como J2EE, Beans, EJBs, JSP, Ajax, e outras.