

Diagrama de Colaboração

- Não se preocupa com a temporalidade
- Define a estrutura de como os objetos estão vinculados
 - o Como o Diagrama de Classes
- Indica quais mensagens são trocadas entre objetos
 - o Como o Diagrama de Sequência

Sequência x Colaboração

- Semelhante ao Diagrama de Sequência
 - Diagrama de Sequência se concentra na ordem temporal em que as mensagens são trocadas
- Diagrama de Colaboração se preocupa com a organização estrutural dos objetos

Objetos

- Semelhante a representação do Diagrama de Sequência
 - o Não há linha da vida nem ativação

minha_conta: Conta

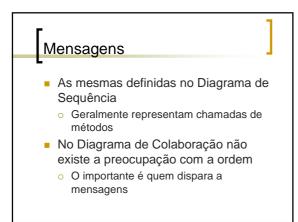
Vínculos

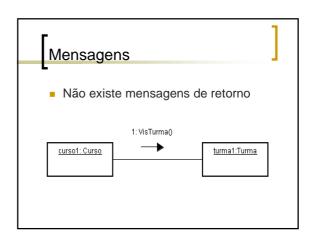
- Um dos principais objetivos do Diagrama de Colaboração é identificar os vínculos
- Vínculos são ligações existentes entre os objetos envolvidos no processo
 - o Envio de mensagens
 - o Recebimento de mensagens
 - o Ou ambos

Representação de Vínculo

- Um vínculo é representado por uma linha unindo dois objetos
 - Deve existir equivalente no Diagrama de Classes

curso1: Curso turma1:Turma





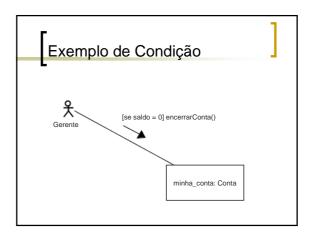
Atores

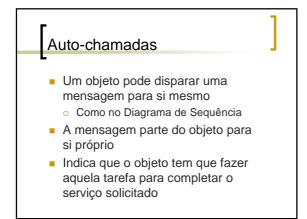
- Mesmos do Diagrama de Sequência
 - Consequentemente, os mesmos do Diagrama de Casos de Uso
- Um ator possui vínculos com outros objetos ou outros atores
- Um ator envia e recebe mensagens através de vínculos
 - Assim como objetos

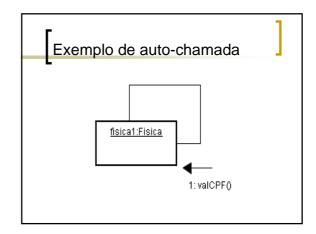
Exemplo de Vínculo de Ator 1: Consulta() aluno1:Alunos

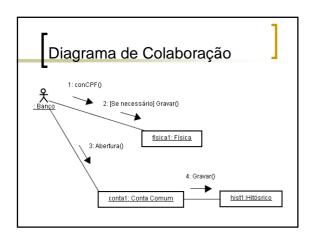
Condições

- Indica que uma mensagem só será enviada quando uma determinada condição for satisfeita
- A condição vem entre colchetes antes da mensagem









Bibliografia

- G. Booch, J. Rumbaugh, I. Jacobson.
 UML, Guia do Usuário. 2ª Ed., Editora Campus, 2005.
 - o Capítulos 16 e 19
- M. Fowler. UML Essencial, 2a Edição. Bookmann, 2000.
 - o Capítulo 5