

Considerações sobre Atores



- Uma mesma pessoa pode ser representado por diferentes atores?
- Outros módulos do mesmo sistema são atores?
- Pessoas que exercem cargos diferentes podem ser um mesmo ator?
- Em um sistema de matrículas, alunos calouros e veteranos são o mesmo ator?

Unified Modeling Language Modelo de Caso de Uso

Prof. Ricardo Drudi

Caso de Uso



- Um caso de uso é uma funcionalidade que o sistema disponibiliza para um ator.
- Os casos de uso são definidos a partir dos requisitos funcionais do sistema obtidos durante a fase de Levantamento de Requisitos.
- Cada caso de uso é um tarefa que é importante para o usuário. Entrar no sistema não é um caso de uso, pois essa não é uma necessidade do usuário, e sim do sistema.
- Casos de uso podem incluir ou estender outros casos de uso.

Consultar Saldo

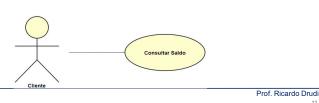
Unified Modeling Language

Prof. Ricardo Drudi

Relacionamentos



- As Linhas de Associação indicam o tipo de relacionamento existente entre Atores e Casos de Uso.
- Um Ator tem acesso à funcionalidade do Caso de Uso.
- As associações entre os casos de uso podem ser:
 - Especialização / generalização
 - Inclusão
 - Extensão

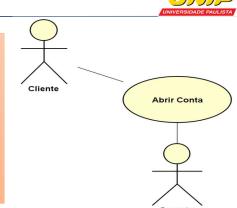


Linha de Associação

No exemplo ao lado, um cliente informa seus dados pessoais para que um funcionário do banco abra sua conta corrente.

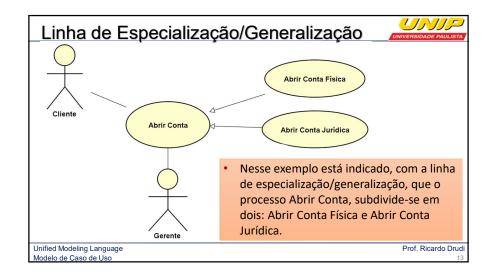
As linhas de associação demonstram que os atores Cliente e Gerente estão relacionados ao caso de uso "Abrir Conta"

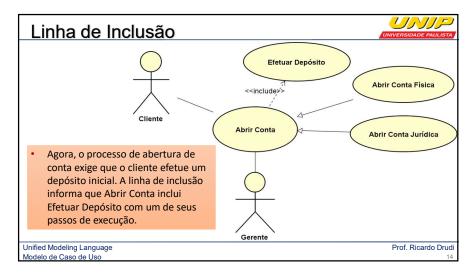
Unified Modeling Language Modelo de Caso de Uso

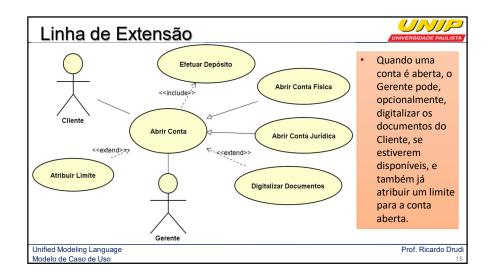


Unified Modeling Language

Modelo de Caso de Uso







Regras do Negócio



- Embora não sejam incorporadas ao DCU, as Regras do Negócio são uma parte imprescindível do projeto de um sistema, e geralmente são relacionadas na fase de Levantamento de Requisitos.
- Regras do Negócio são políticas, condições ou restrições que devem ser observadas durante e execução dos casos de uso do sistema. Ex:
 - Se a compra for paga em dinheiro terá um desconto de 5% sobre o valor total.
 - Na matrícula para o último semestre do curso, o aluno poderá ter. no máximo, 3 disciplinas em dependência.
 - Uma senha deve ter um mínimo de 8 caracteres, e conter ao menos 1 letra maiúscula, um dígito e um caractere especial.

Unified Modeling Language Modelo de Caso de Uso

Prof. Ricardo Drudi

