

Engenharia de Software II

UNISUL

Ciência da Computação

Apresentação 3 – Relações entre Casos de Uso

Carlos A S Rocha

carlos.rocha@unisul.br



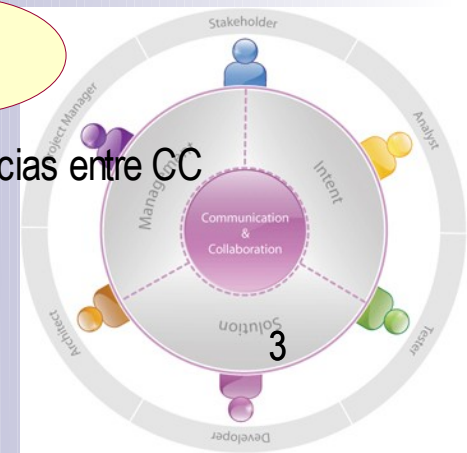
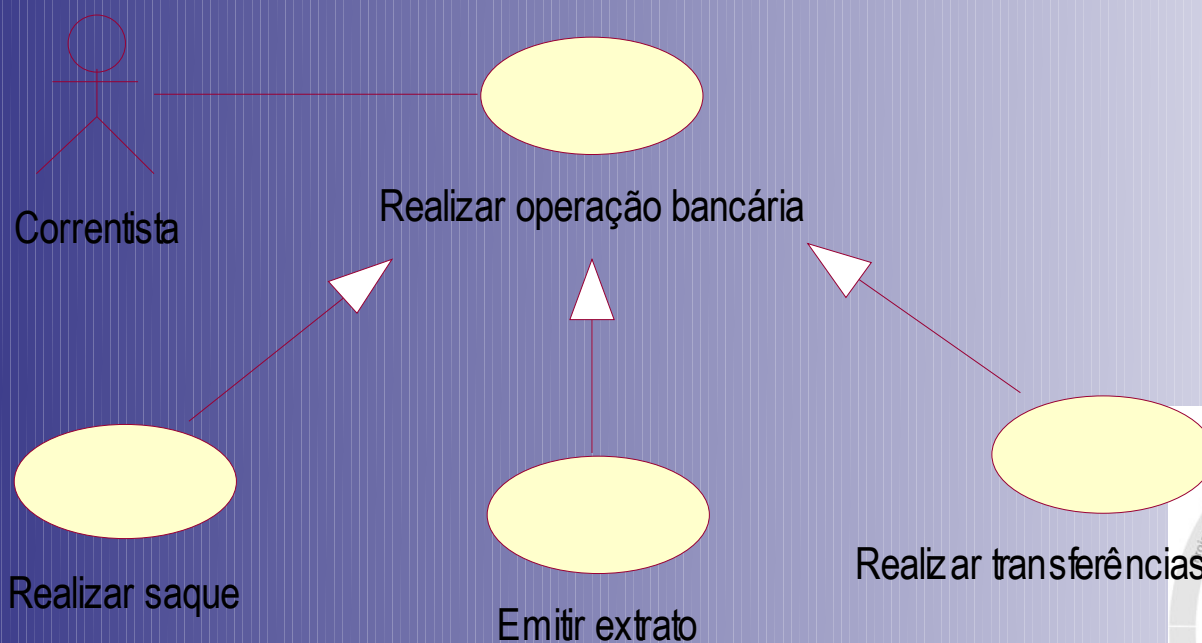
Plano de Aula

1. Relações entre Casos de Uso: Generalização, Inclusão e Extensão.



Generalização – Herança (*Generalization*)

Utilizada quando se deseja preservar a finalidade genérica ou generalizada de um UC.

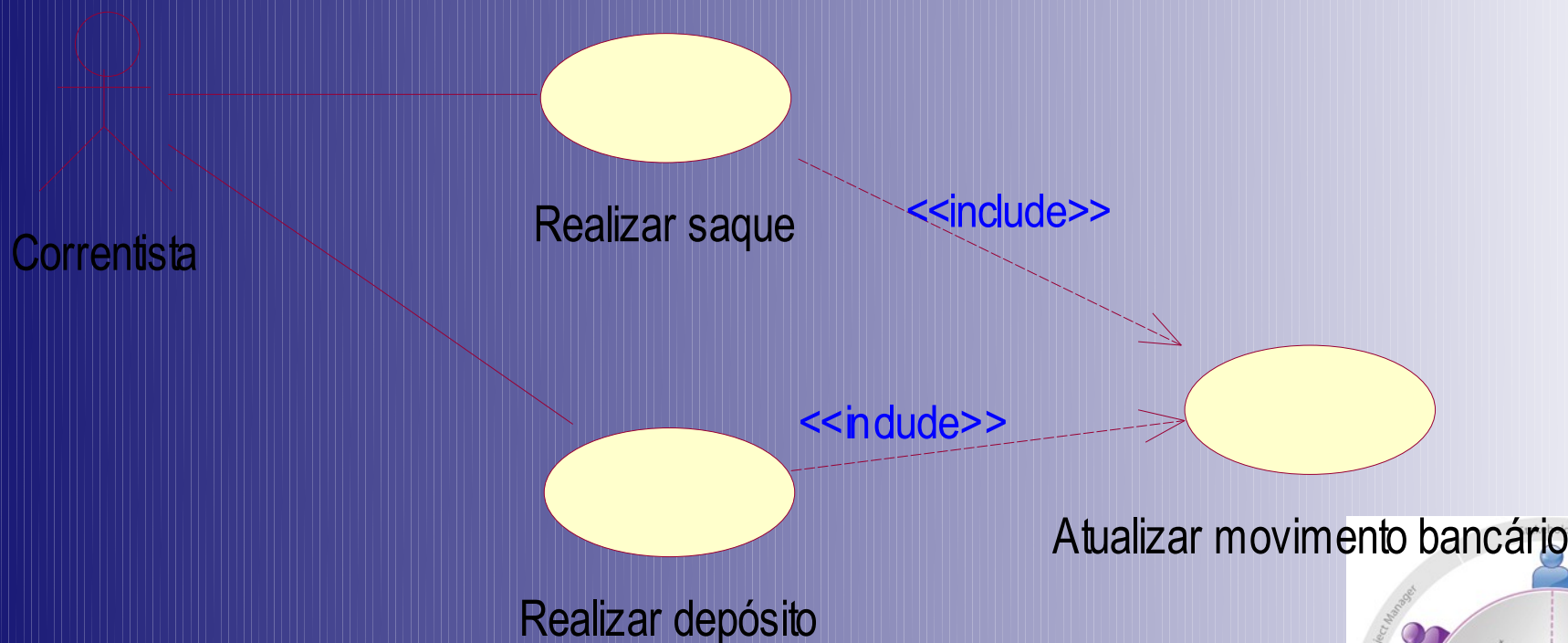


Inclusão (*Include*)

1. Utilizada quando existe uma função ou serviço comum a mais de um caso de uso;
2. Existe uma relação de obrigatoriedade, ou seja, a execução do primeiro implica na execução do segundo.



Inclusão (*Include*) (cont.)



Extensão (*Extend*)

1. Descreve situações opcionais para uma função ou serviço;
2. Não existe uma relação de obrigatoriedade, ou seja, a execução do primeiro pode ou não implicar na execução do segundo.



Extensão (*Extend*) (cont.)

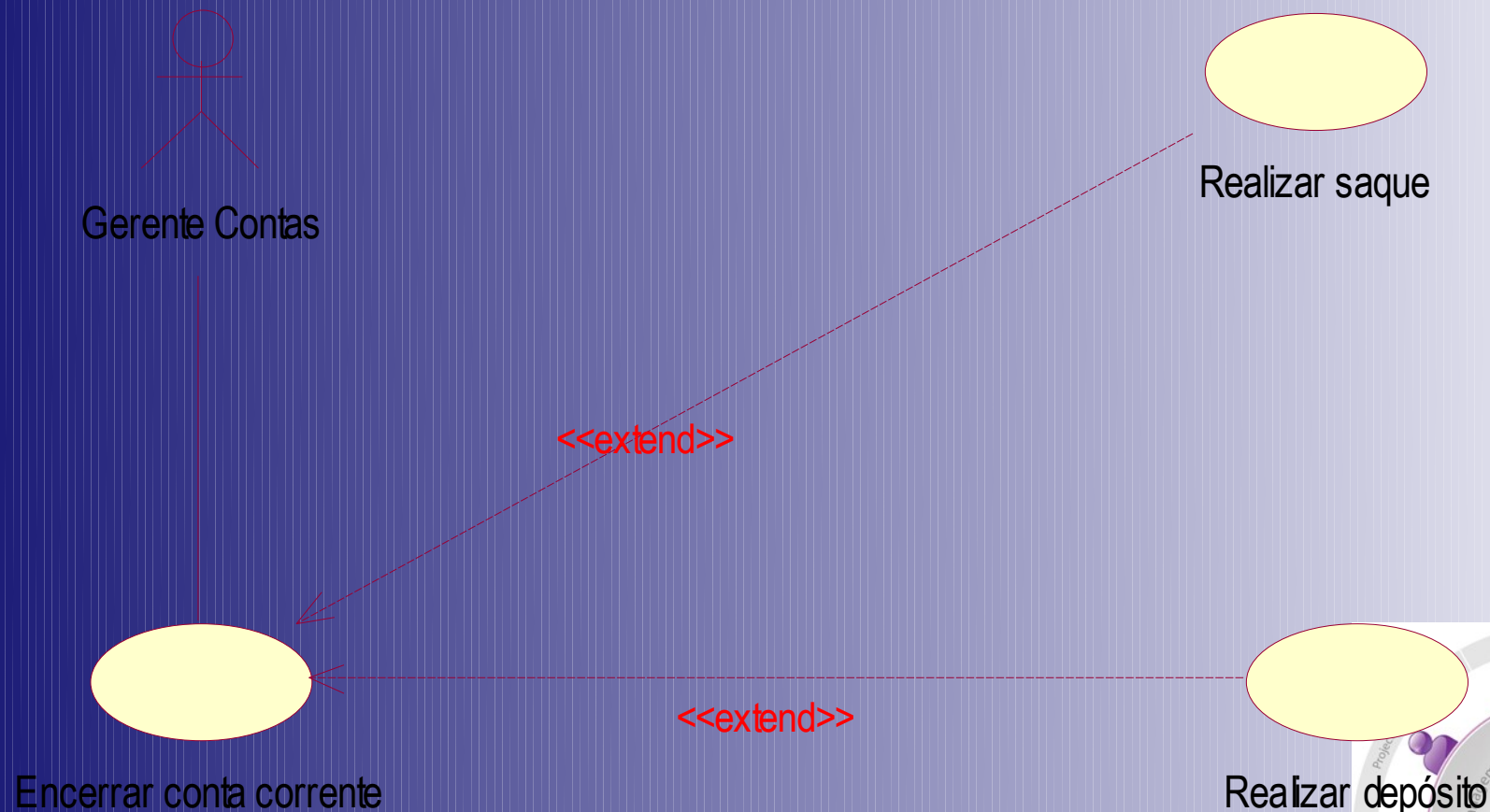


Tabela de Associações no Diagrama de Casos de Uso

	Associação (Comunicação)	Extensão	Inclusão	Generalização (Herança)
Caso de uso e caso de uso		X	X	X
Ator e ator				X
Caso de uso e ator	X			

