

Aula 12 - Engenharia de Requisitos

Relacionamentos entre casos de uso

Um relacionamento de associação pode existir entre um ator e um caso de uso. Esse tipo de associação é normalmente chamado como uma Associação de Comunicação, desde que ela represente uma comunicação entre um ator e um caso de uso. Uma associação é representada por uma linha que liga os elementos relacionados.

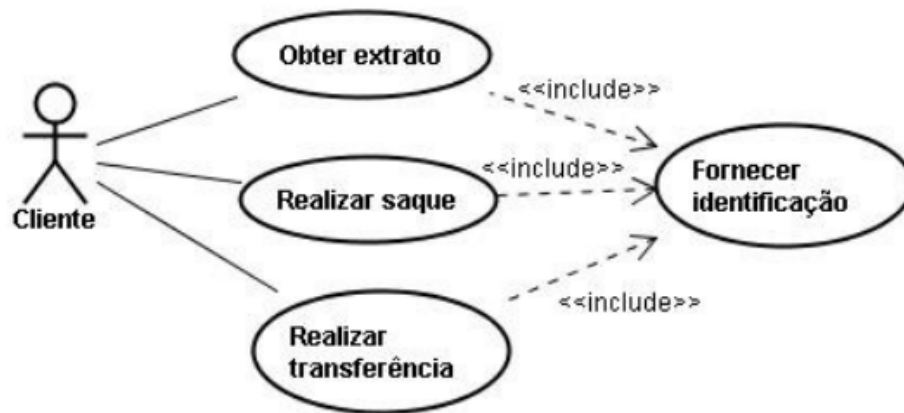
Existem 3 tipos de associações:

- Include
- Extend
- Generalização

Include

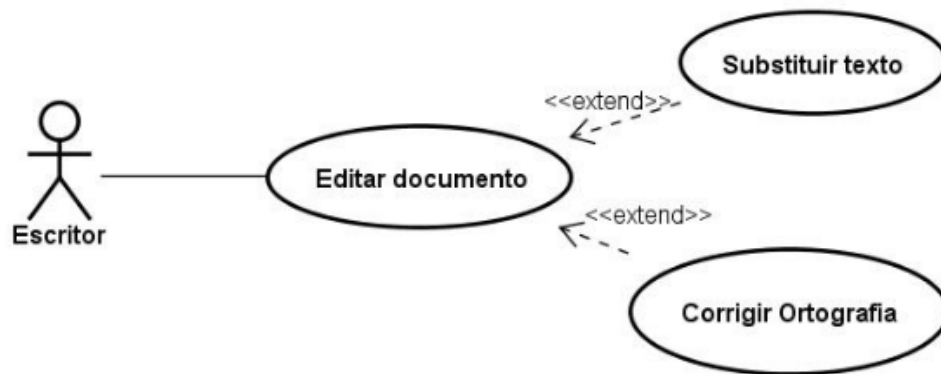
Muitos casos de uso podem compartilhar pedaços de pequenas funcionalidades. Esta funcionalidade é colocada em separado em outro caso de uso ao invés de ser documentada em cada caso de uso que precisa dela.

Relacionamentos de include são criados entre um novo caso de uso e qualquer outro caso de uso de uso que utilize esta funcionalidade.



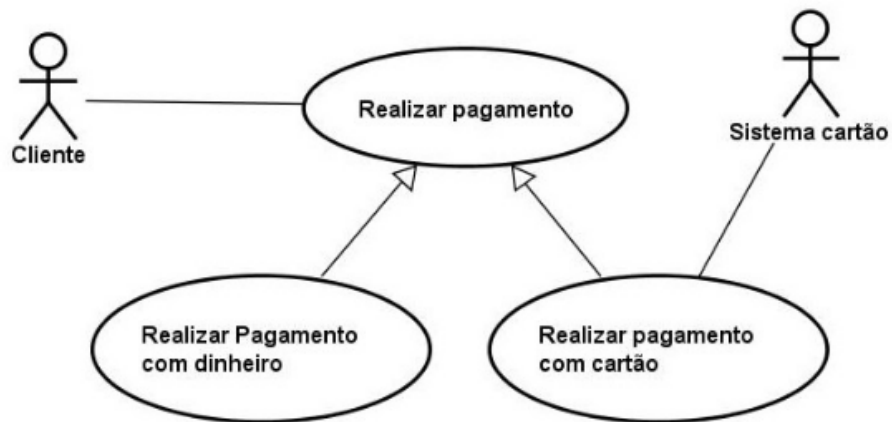
Extend

Um relacionamento de "extend" é usado para mostrar: comportamento opcional, comportamento que somente é executado sobre determinadas condições, como o disparo de um alarme, muitos diferentes caminhos que podem ser executados de acordo com uma seleção feita por um ator.

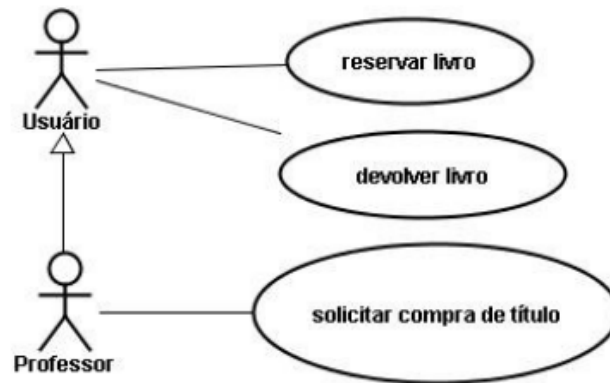


Generalização

Uma generalização entre um caso de uso C e um caso de uso D indica que C é uma especialização de D. Este relacionamento é representado por uma seta de generalização partindo de D para C.



Pode ser representado, também, um tipo de relacionamento entre atores. Este relacionamento é o de generalização. Uma generalização de um ator A para um ator B indica que A pode se comunicar com os mesmos casos de uso que B.



Resumindo

- Utilize <<extend>> quando estiver descrevendo uma variação do comportamento normal de um caso de uso;
- Utilize <<include>> para permitir a reutilização de um determinado comportamento de um caso de uso por outros casos de uso.
- Não exagere:
 - Não faça um caso de uso por tela de sistema.
 - Ator não é permissão de acesso mas papel do usuário na interação com o sistema