



1

UML - Diagrama de Casos de Uso - Associações

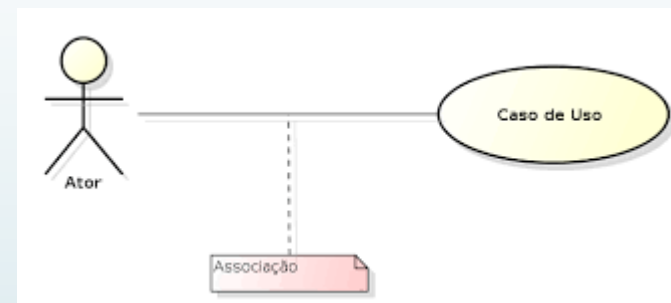
Modelagem II



Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Associações

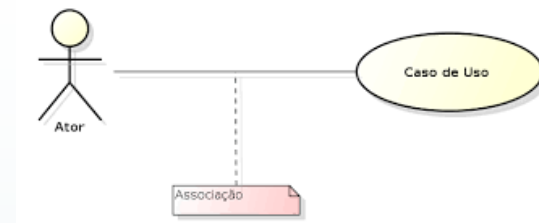
No Diagrama de Casos de Uso UML, a associação é uma linha simples que conecta um ator a um caso de uso, indicando que o ator participa e interage com a funcionalidade descrita pelo caso de uso. Este relacionamento é representado como uma linha reta e é o mais comum, mostrando quem dispara a funcionalidade e tem acesso a ela.





Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Associações



Existem três tipos principais de associações, cada uma com um propósito distinto:

1. Associação (comunicação)

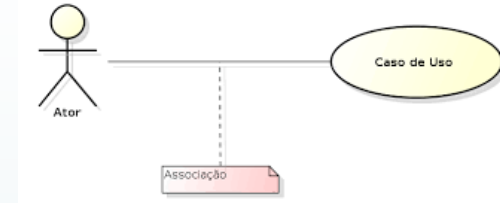
Esta é a associação mais básica e é representada por uma linha contínua entre um ator e um caso de uso.

Finalidade: Indica que o ator se comunica ou interage com o caso de uso. Ela mostra que o ator participa da funcionalidade descrita pelo caso de uso.

Exemplo: Em um sistema bancário online, uma linha entre o ator "Cliente" e o caso de uso "Transferir Fundos" indica que o cliente pode realizar essa ação.

Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Associações



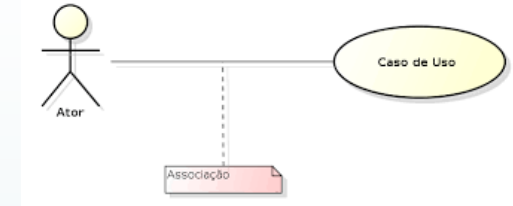
2. Inclusão (<>)

A inclusão é usada quando um caso de uso depende da execução de outro caso de uso para ser concluído. A relação é de um caso de uso base para um caso de uso incluído.

- **Finalidade:** Promove a reutilização de funcionalidades comuns, dividindo um caso de uso complexo em etapas menores e compartilháveis.
- **Notação:** Uma seta tracejada com a estereotipia <<include>>, apontando do caso de uso base para o caso de uso incluído.
- **Exemplo:** Em um sistema de compras, o caso de uso "Fazer Pedido" pode <<include>> o caso de uso "Calcular Impostos", pois esta ação é necessária sempre que um pedido é feito.

Modelagem II

UML - Diagrama de Casos de Uso - Associações



3. Extensão (<>)

A extensão é usada quando a funcionalidade de um caso de uso pode, opcionalmente, ser estendida por outro caso de uso em condições específicas.

- **Finalidade:** Modela o comportamento opcional ou condicional do sistema. O caso de uso estendido só é executado se a condição for satisfeita.
- **Notação:** Uma seta tracejada com a estereotipia <<extend>>, apontando do caso de uso estendido para o caso de uso base.

Exemplo: O caso de uso "Fazer Login" pode ser estendido opcionalmente por "Recuperar Senha" se o usuário não conseguir fazer o login inicial.



Referências

- Texto gerado por IA