

# DIAGRAMA DE CASO DE USO

ENGENHARIA DE REQUISITOS





# Díagrama de Casos de Uso

O Diagrama de Caso de Uso serve para representar as interações entre si no sistema e com os usuários (atores), ou seja, como as funcionalidades se relacionarão umas com as outras e como serão utilizadas pelo usuário, durante o uso do sistema.

# Características dos Casos de Uso

Os diagramas de casos de uso possuem características importantes dentro do contexto de especificação de documentação de um sistema, sendo as principais:

- Mostram um conjunto de casos de uso, atores e seus relacionamentos.
- Modelam aspectos dinâmicos do sistema.
- Proporcionam uma representação contextual do sistema (fronteira explícita).
- Indicam a forma como o sistema interage com as entidades externas (atores).

# RELACIONAMENTOS DO DIAGRAMA

## INCLUDE

Quando o caso de uso A “inclui” o caso de uso B, significa que sempre que o caso de uso A for executado o caso de uso B também será executado. A direção do relacionamento é do caso de uso que está incluindo para o caso de uso incluído.

## EXTEND

Quando o caso de uso B estende o caso de uso A, significa que quando o caso de uso A for executado o caso de uso B poderá (poderá – talvez não seja) ser executado também. A direção do relacionamento é do caso de uso extensor (aqui o caso de uso B) para o caso de uso estendido (aqui o caso de uso A).

## GENERALIZATION

Quando o caso de uso B generaliza o caso de uso C isso significa que, além de fazer tudo que nele está especificado (ele = B), ele também executará tudo que está especificado no caso de uso C.

## ASSOCIAÇÃO

Indicam que as instâncias de um elemento de modelo estão conectadas a instâncias de outro elemento de modelo

# COMPONENTES DO DIAGRAMA

## Caso de uso

os usuários que interagem com o sistema. Ator pode ser uma pessoa, organização ou sistema externo que interage com seu aplicativo ou sistema. Eles devem ser objetos externos que produzam ou consumam dados.

## Ator

Representa contextos e pessoas que realmente implementam os casos de uso.

## Subsystem

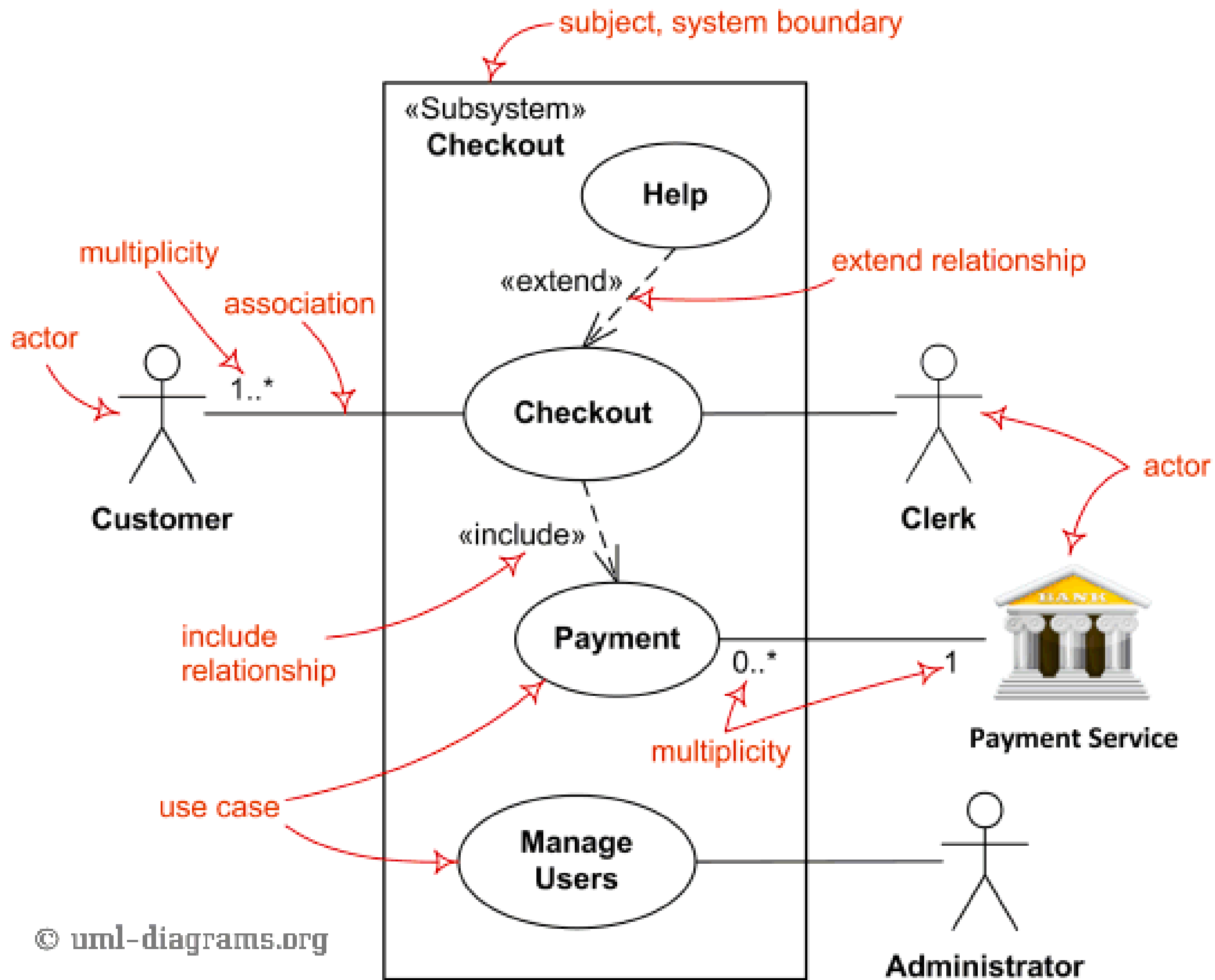
Um limite do sistema é um retângulo que você pode desenhar em um diagrama de casos de uso para separar os casos de uso internos de um sistema dos atores externos ao sistema. Um limite do sistema é um auxílio visual opcional no diagrama; não agrega valor semântico ao modelo.

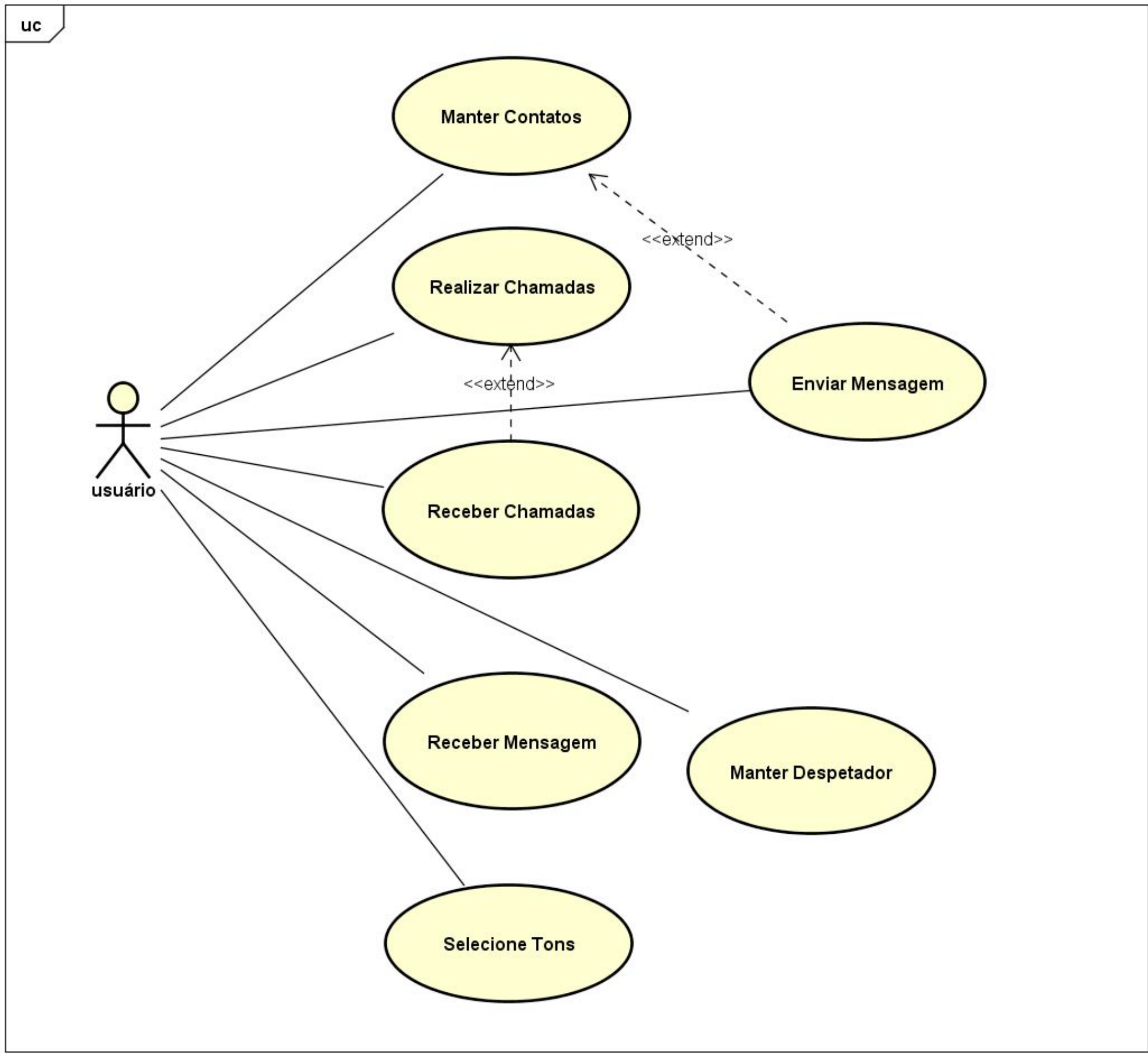
## Multiplicadores

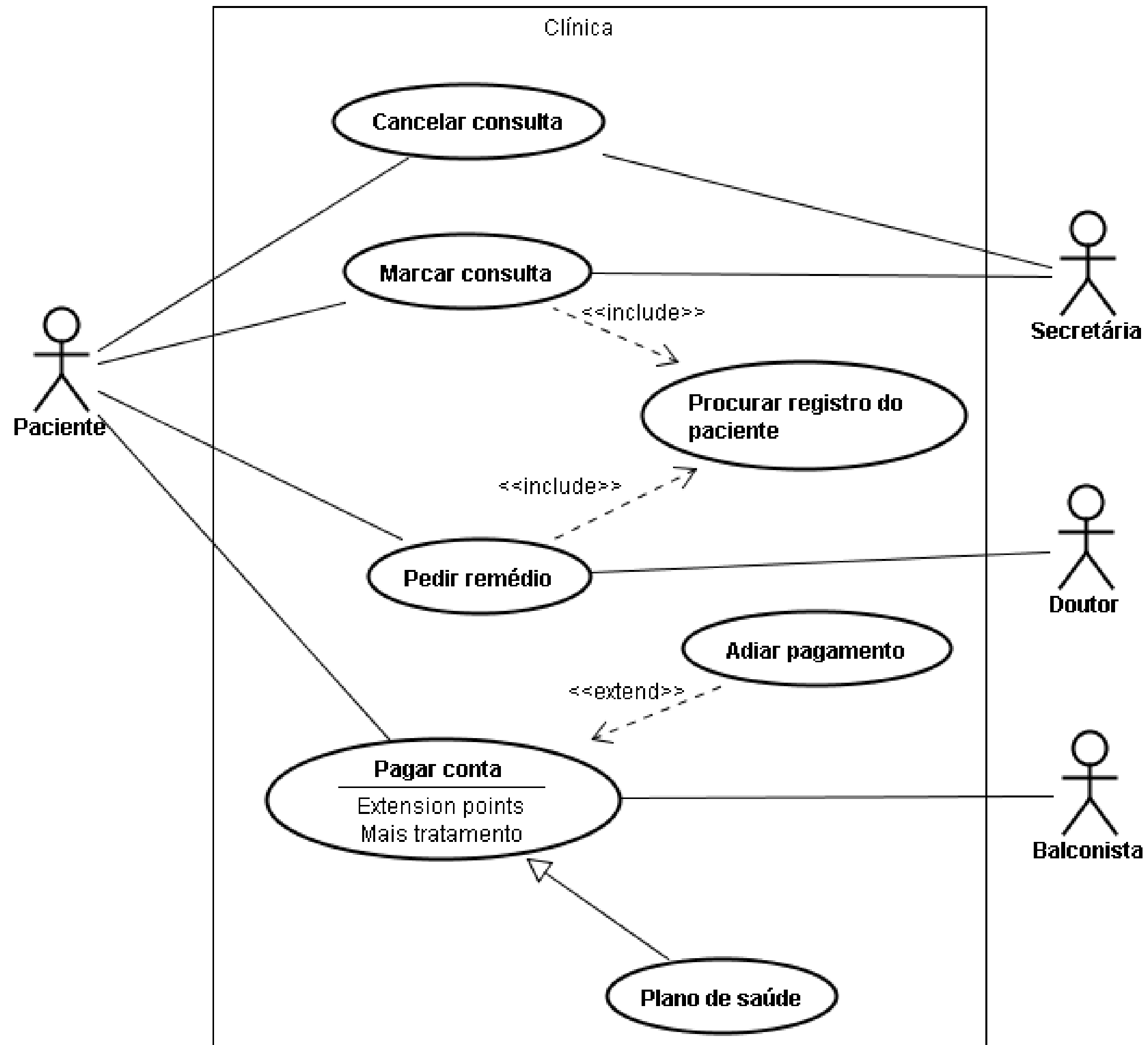
1-1 (um para um)

1-N (um para muitos)

N-N (muitos para muitos).









E – MAIL

[tayse.vr@unitins.br](mailto:tayse.vr@unitins.br)

**DÚVIDAS E  
INFORMAÇÕES**