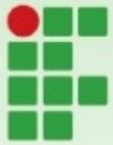


INSTITUTO FEDERAL
Santa Catarina

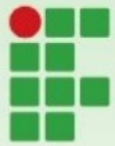


Diagramas de Casos de Uso UML

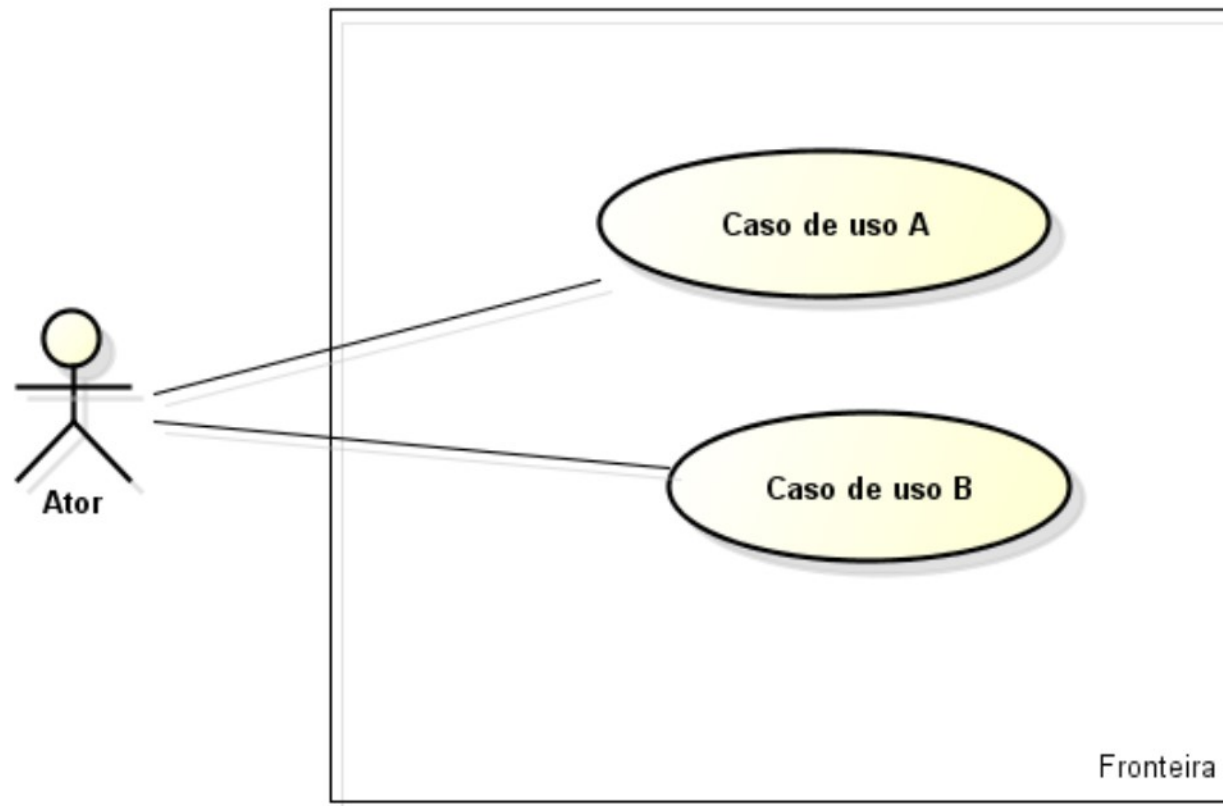
Prof. Edjandir Corrêa Costa
edjandir.costa@ifsc.edu.br

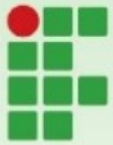


- Diagramas de casos de Uso da UML
 - Auxiliam a comunicação entre os desenvolvedores e o cliente/usuários
 - Mostra o conjunto de funcionalidades do software do ponto de vista do usuário
 - O cliente deve ver no diagrama de Casos de Uso as principais funcionalidades de seu sistema



- Exemplo: diagrama de caso de uso da UML

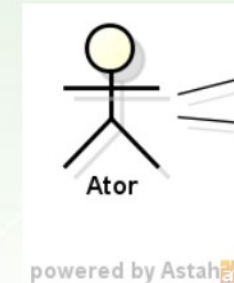




• Componentes

– Ator

- É algo com comportamento. Ex.: Pessoa (identificada por um papel: cliente), sistema.



– Caso de uso

- Representa uma sequência específica de ações e interações entre ator e o sistema em discussão



– Fronteira

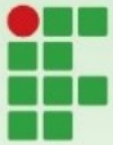
- Representa o limite (interface) entre ator e o conjunto de casos de uso



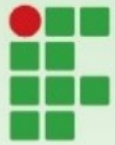
– Relacionamentos ou associações

- Como atores e casos de uso se relacionam

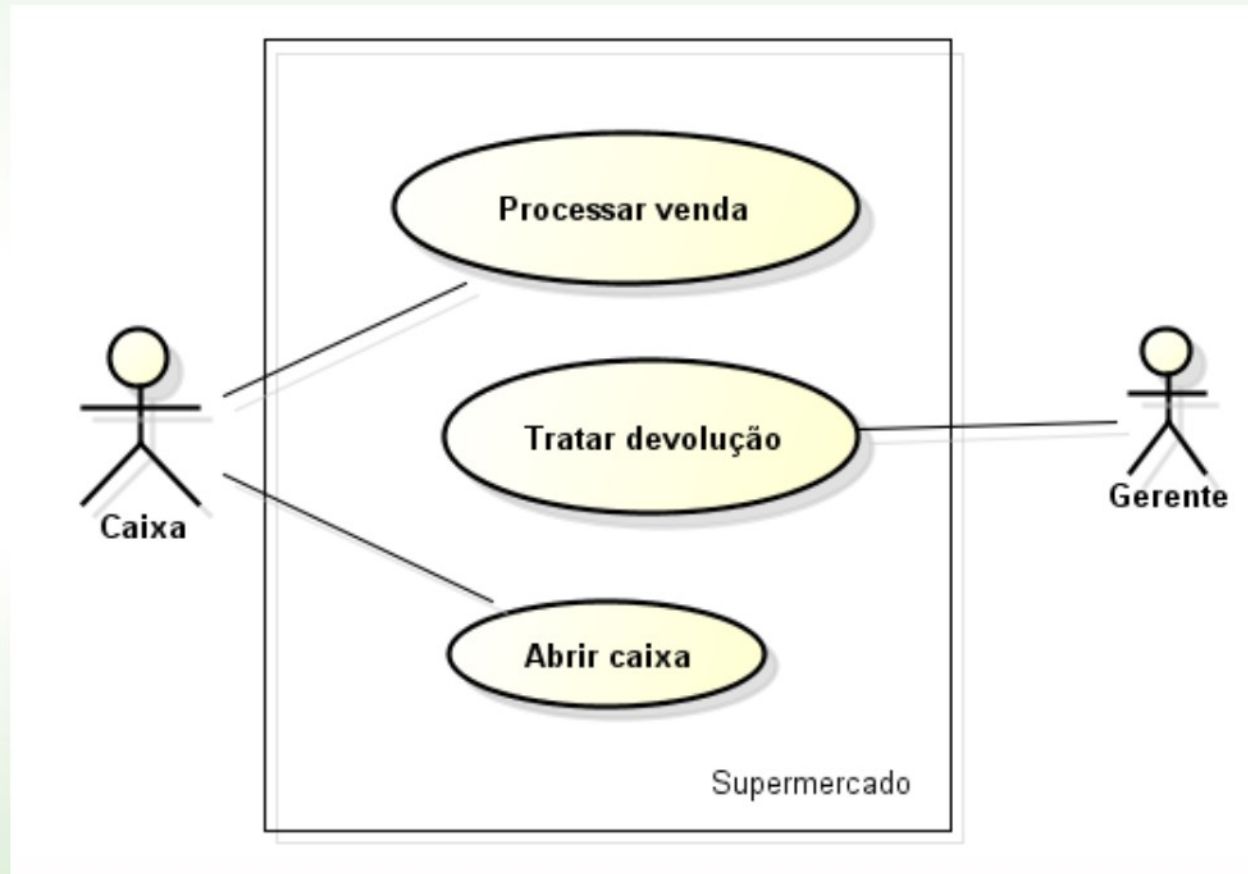


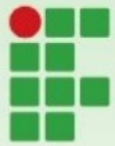


- Como desenhar diagramas de casos de uso da UML?
 - Escolher uma ferramenta CASE com suporte à UML
 - Represente o conjunto de operações que permitem a um usuário atingir a um objetivo (usando o software)

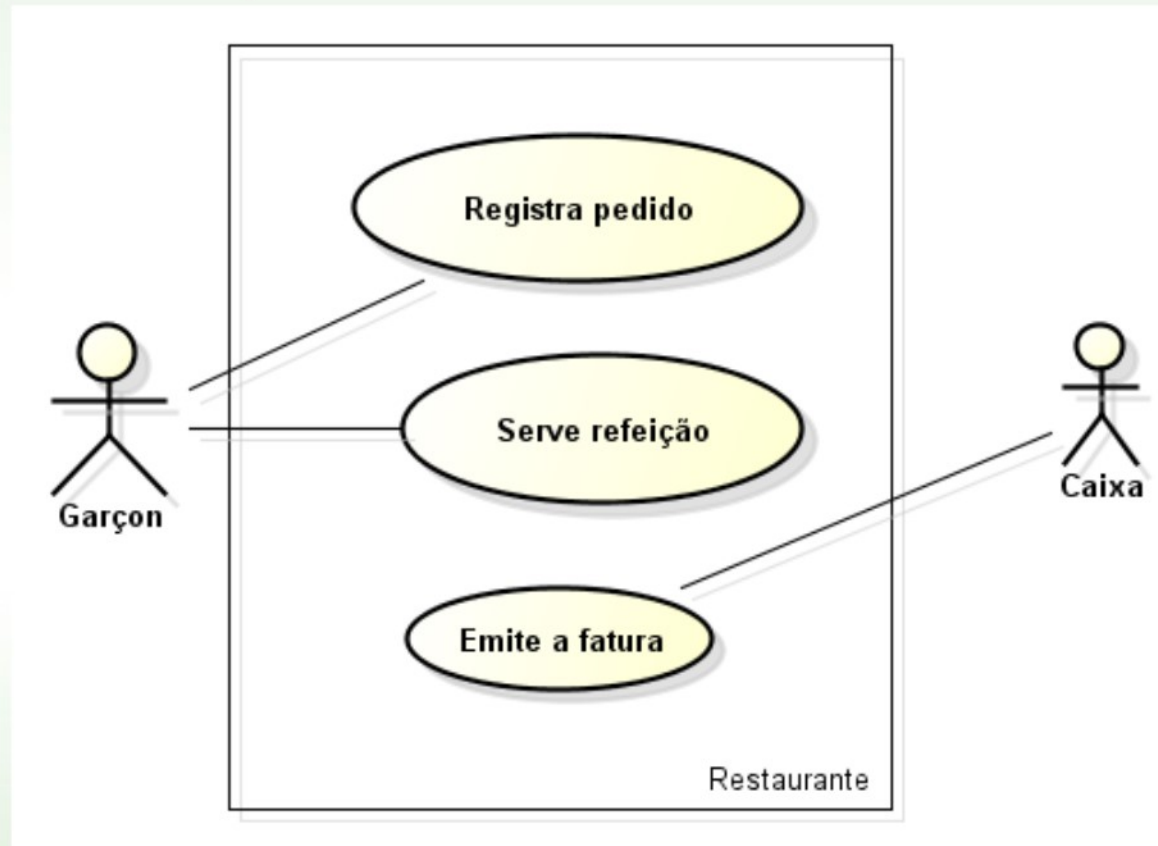


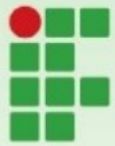
- Exemplo de diagrama de casos de uso da UML para um supermercado



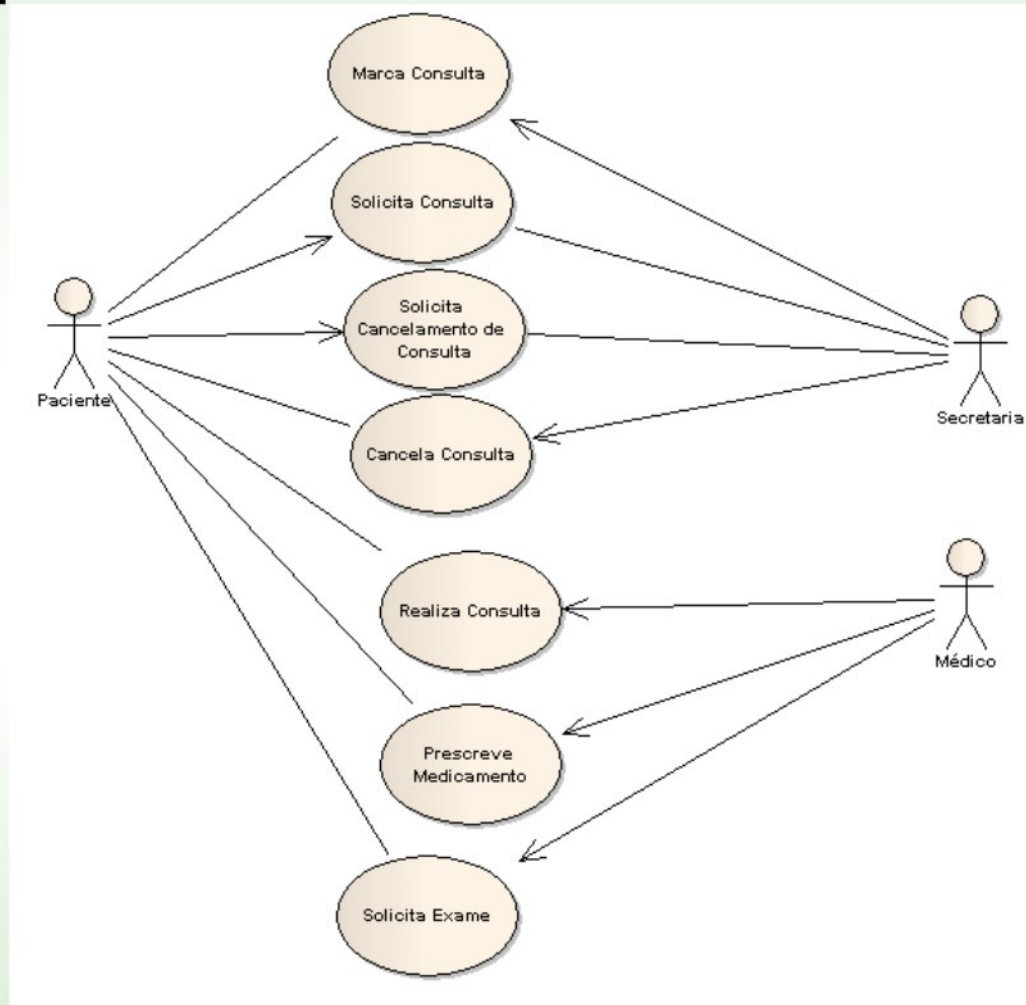


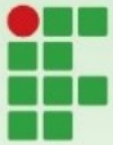
- Exemplo de diagrama de casos de uso da UML para um restaurante





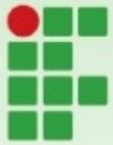
- Exemplo: diagrama de caso de uso da para uma clínica médica.



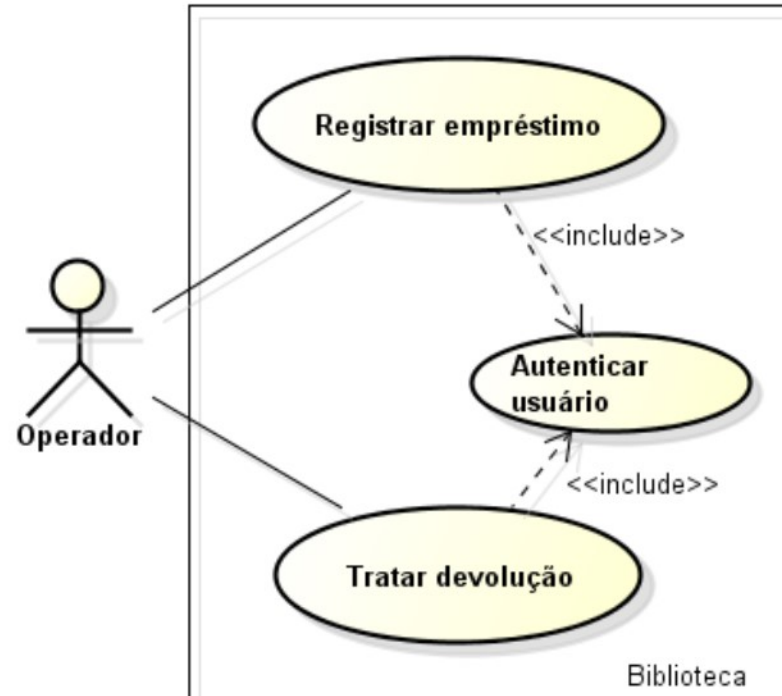
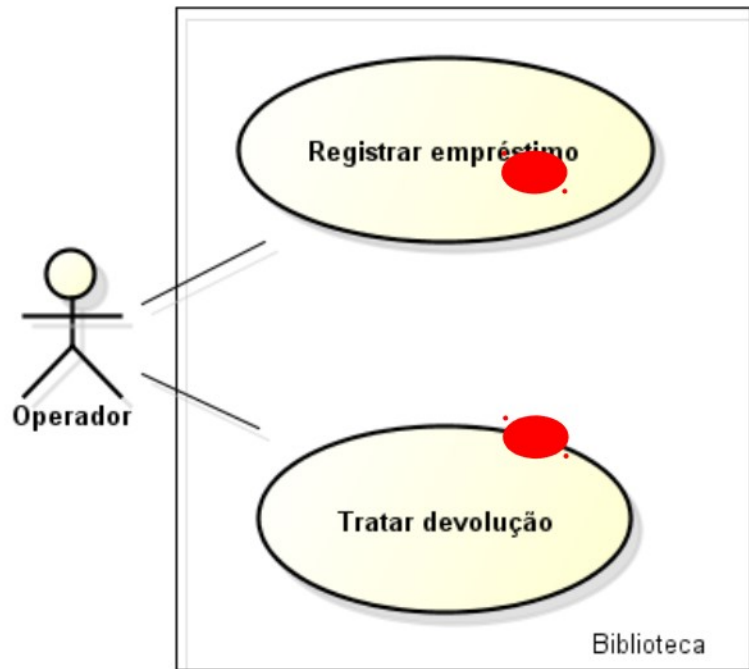


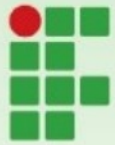
- Estereótipo

- É uma extensão do vocabulário da UML usada para criar novos tipos específicos ao problema que está sendo resolvido.
- Ex.:
 - <<include>> ou <<uses>>
 - <<extend>>

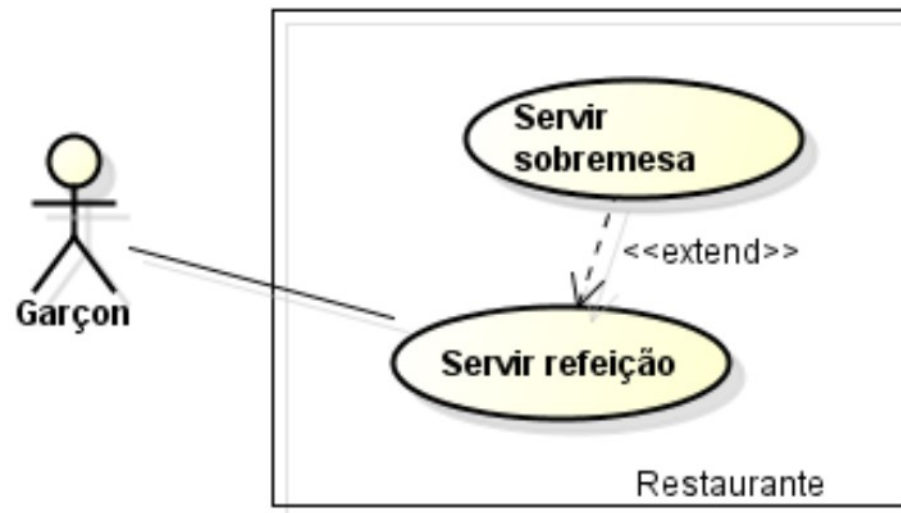


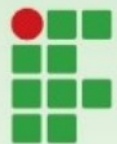
- Estereótipo <<include>> ou <<uses>>
 - Indica que um caso de uso inclui um outro caso de uso (fatora o comportamento comum)



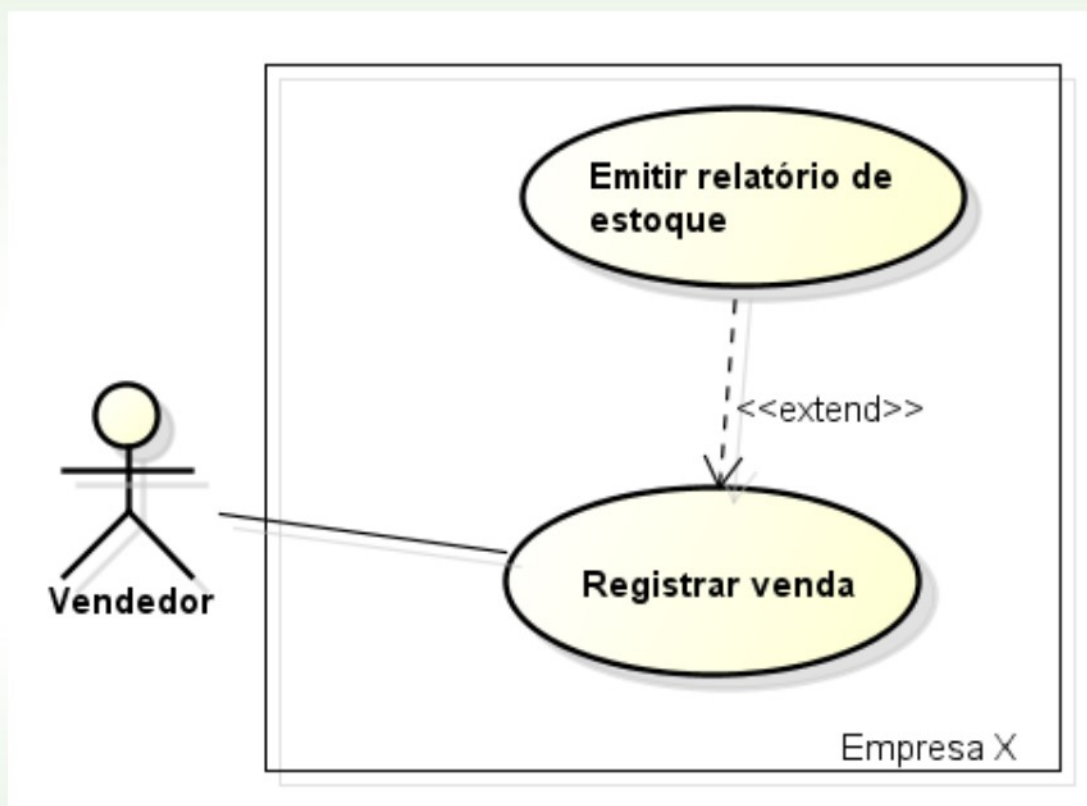


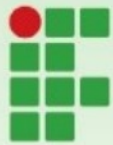
- Estereótipo <<extend>>
 - Usado para indicar um caminho que vai além do fluxo padrão presente em um caso de uso básico





- Exemplo





- Ferramenta Case

