

Diagramas de Casos de Uso

- Utilizado na fase de Construção: compreender os requisitos do sistema
- Definir os Casos de Uso
 - Clientes são as pessoas que podem avaliar o valor do negócio de um caso de uso sendo implementado
 - Categorizar: Alta, Média e Baixa Prioridade de acordo com o valor do negócio
- Servem para facilitar o entendimento de um sistema mostrando a sua “visão externa”
- São usados para modelar o contexto de um sistema, subsistema ou classe

Diagramas de Casos de Uso

- São uma das maneiras mais comuns de documentar os requisitos do sistema
 - Delimitam (escopo) do sistema
 - Definem a funcionalidade
- Cenário??
 - Seqüência de passos que descreve uma interação entre um usuário e o sistema

Diagramas de Casos de Uso

- Um caso de uso é um conjunto de cenários amarrados por um objetivo comum de um usuário
- Especificação de seqüências de ações que um sistema, subsistema ou classe pode realizar, interagindo com atores
- Mostra o relacionamento entre os atores e os casos de uso dentro do sistema
- Podem incluir seqüências alternativas ou excepcionais (de erro)

Casos de Uso

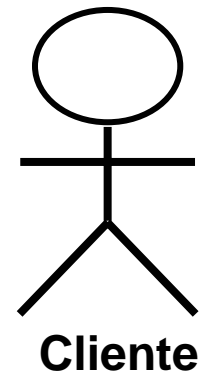
- Um caso de uso é um padrão de comportamento que o sistema exhibe
- Podem ser:
 - Principais tarefas do Ator
 - Tarefas que produzem informações para um Ator
- Símbolo:



Solicitar Matricula

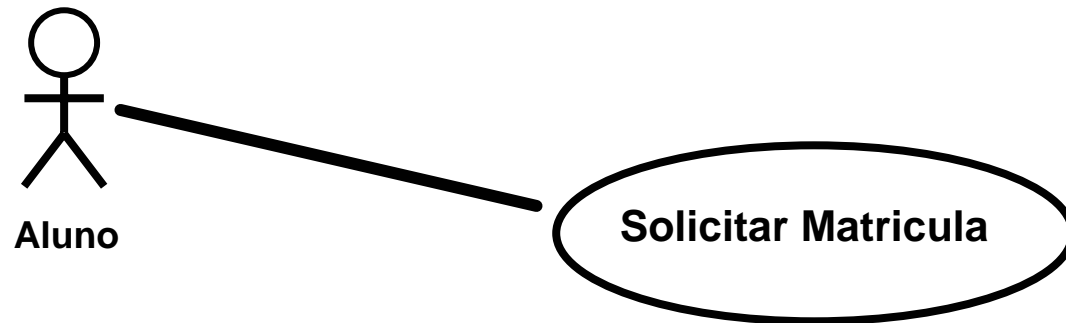
Atores

- Um Ator é o elemento que interage com o sistema a ser desenvolvido
- Constituem as entidades do ambiente do sistema
- Pensar nos papéis em vez de pensar nas pessoas ou em cargos
- Podem ser:
 - Primários : usuário diretos do sistema
 - Secundários: administradores e beneficiários do sistema
 - outro sistema externo que se comunica
- Símbolo: boneco humano

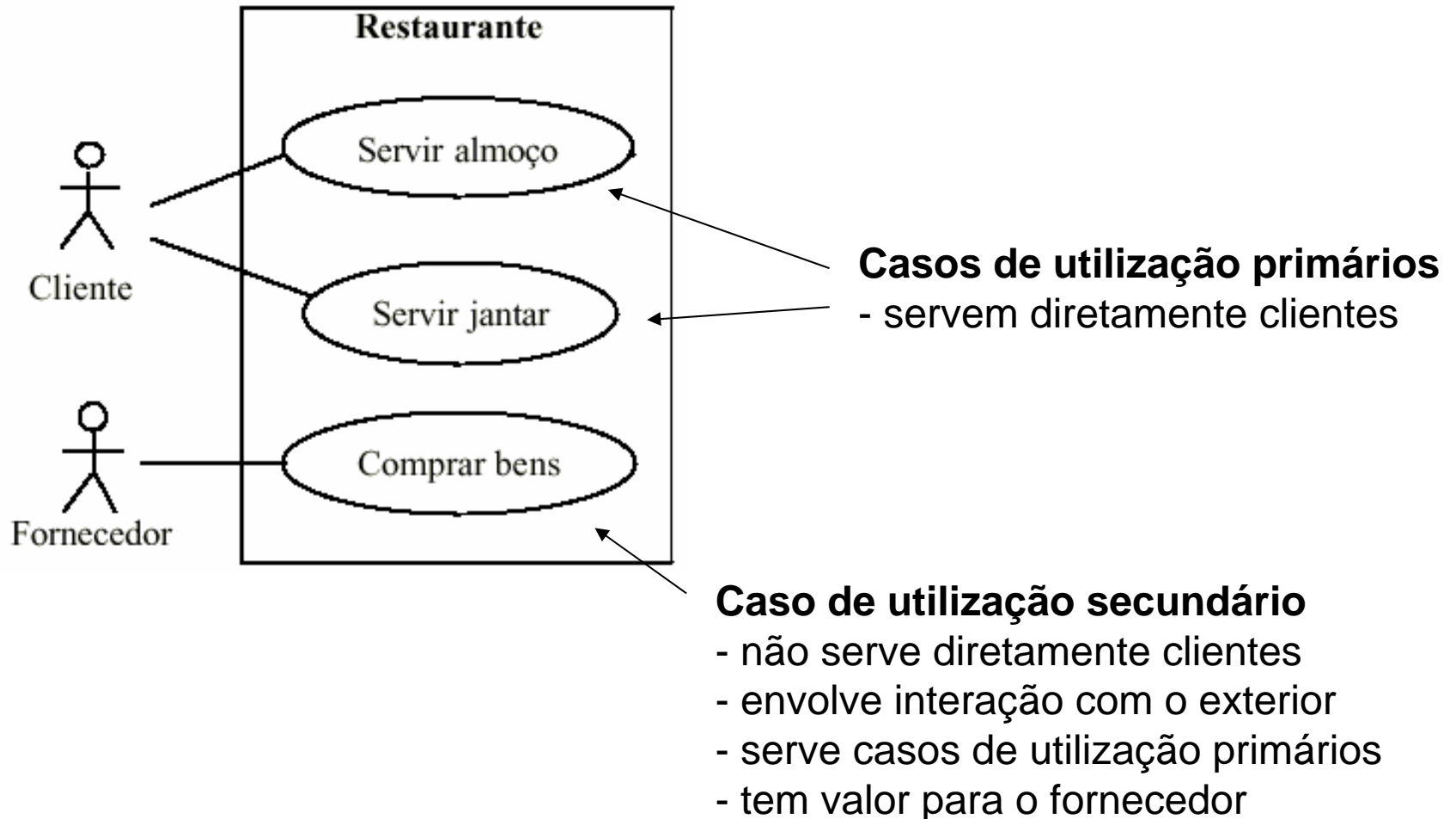


Comunica <<Communicates>>

- Relacionamento Ator com Caso de uso
- Simbologia : Linha



Exemplo de Caso de Uso



Finalizando Casos de Uso

- Ferramenta essencial na captura de requisitos e no planejamento e controle de um projeto iterativo
- Cada caso de uso é um requisito em potencial
- Casos de Uso representam uma visão EXTERNA do sistema, não espere correlações entre eles e classes dentro do sistema

Criando um Diagrama de Casos de Uso

- Identifique os objetivos do sistema
- Elabore um roteiro para realizar a tarefa, do ponto de vista do usuário (sem se referir ao sistema)
- Identifique os atores
- Identifique os casos de uso
- Identifique os relacionamentos