

Diagrama de Casos de Uso e Cenários

Eduardo Figueiredo

<http://www.dcc.ufmg.br/~figueiredo>
disciplina.eduardo@gmail.com

08 Abril 2026

Exercícios da Aula

1. Criar (um ou mais) Diagrama(s) de Casos de Uso
 - Sugestão é usar uma ferramenta de modelagem como o ArgoUML:
<https://argouml.en.softonic.com/>
2. Documentar os Casos de Uso utilizando a técnica de cenários
 - Sugestão é usar o Word ou Google Docs para descrever os cenários

[O que fazer?]

- **Tema:** Sistema para Gestão de Apostas Esportivas
 - Descrição do sistema na página
- Gerar um único documento que contém
 - Os Diagramas de Casos de Uso
 - As descrições dos cenários
- **Sugestão:** exportar os diagramas para figuras e incorporá-las ao documento

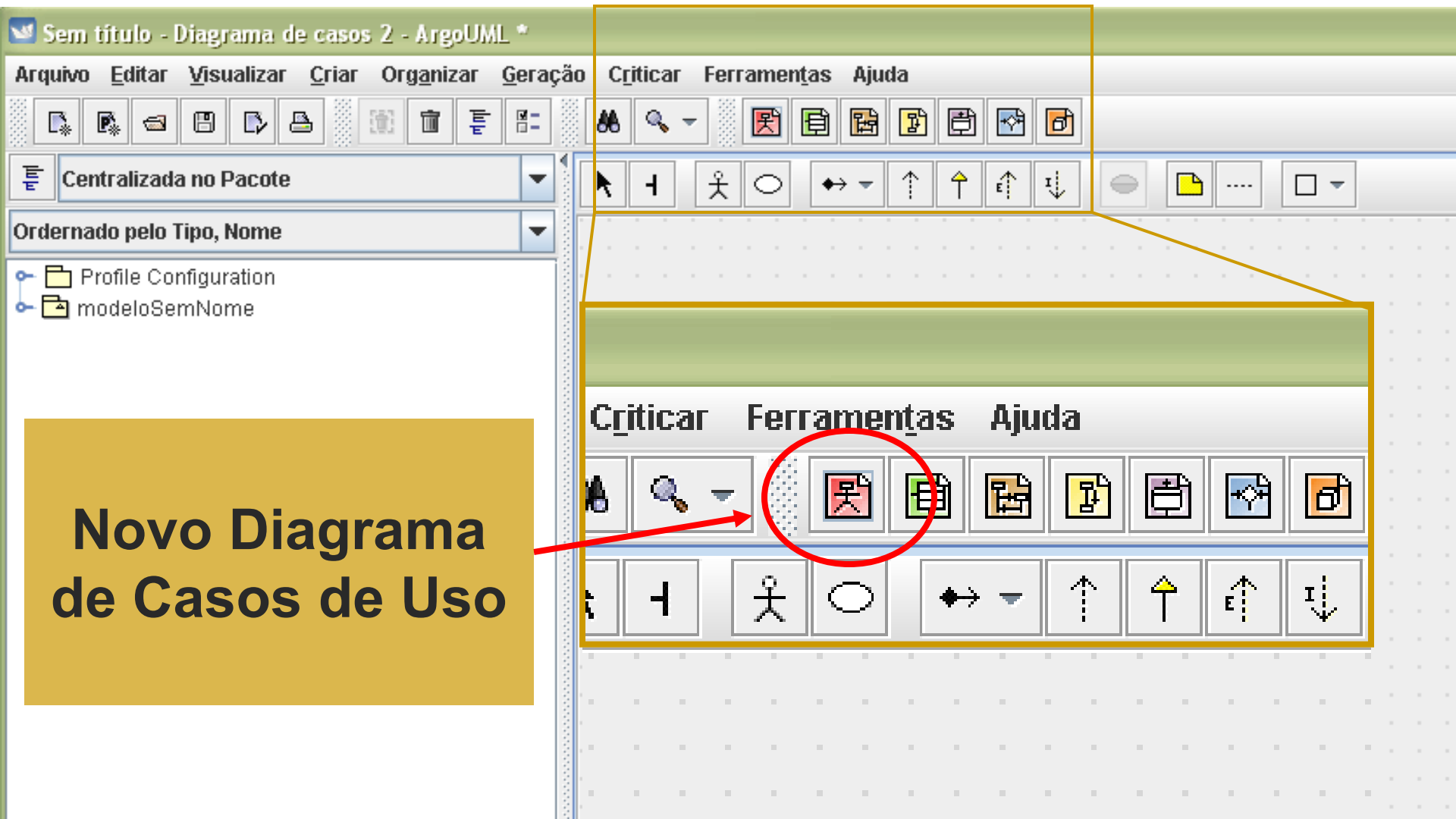
[Entrega dos Exercícios]

- Entregar um único documento
 - Formatos aceitos (DOC ou PDF)
- Entregar até 23:59 h
 - Para o email da disciplina
 - Título da mensagem:
[Caso de Uso] Seu Nome



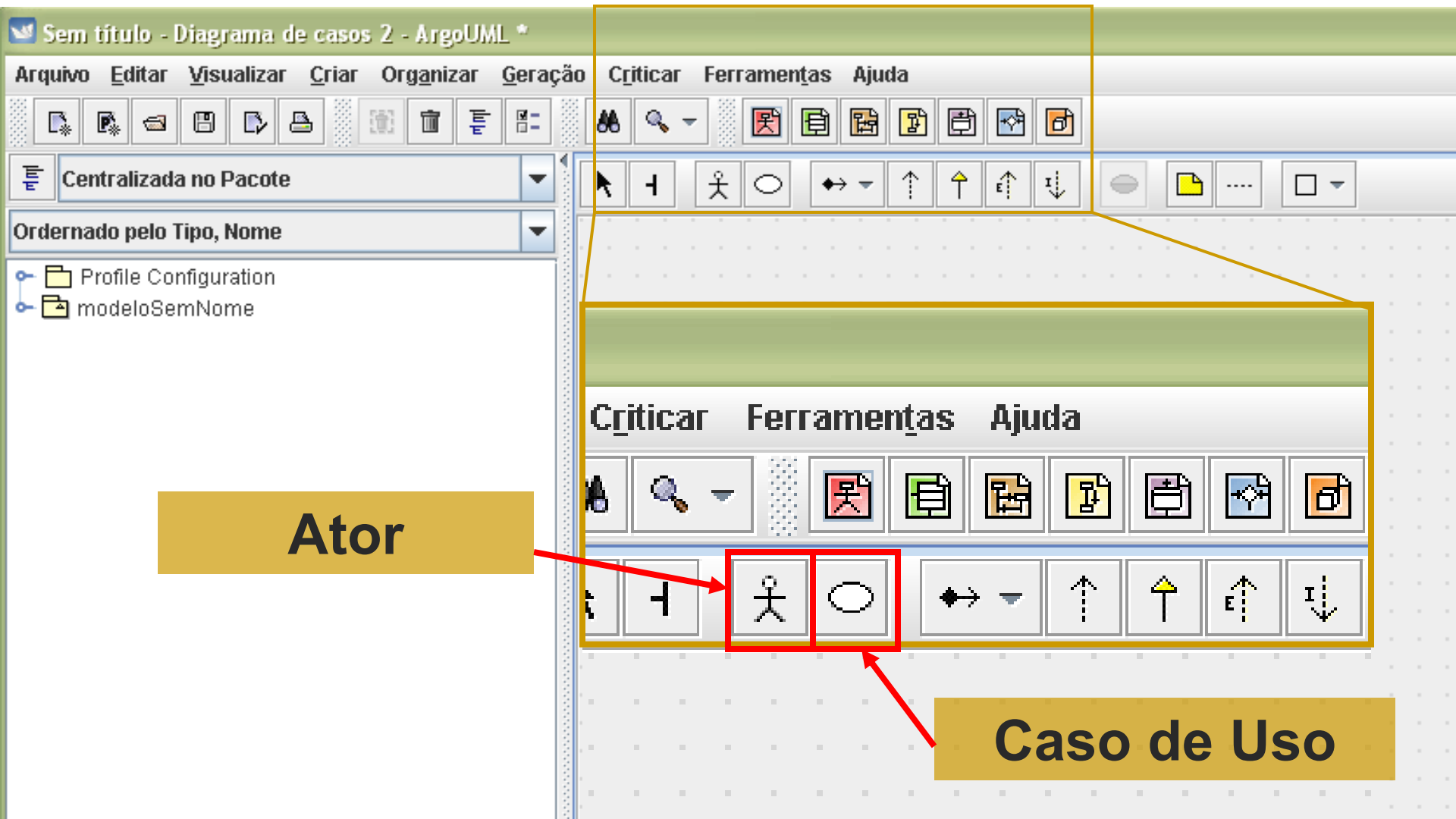
ArgoUML

Criar um novo diagrama



**Novo Diagrama
de Casos de Uso**

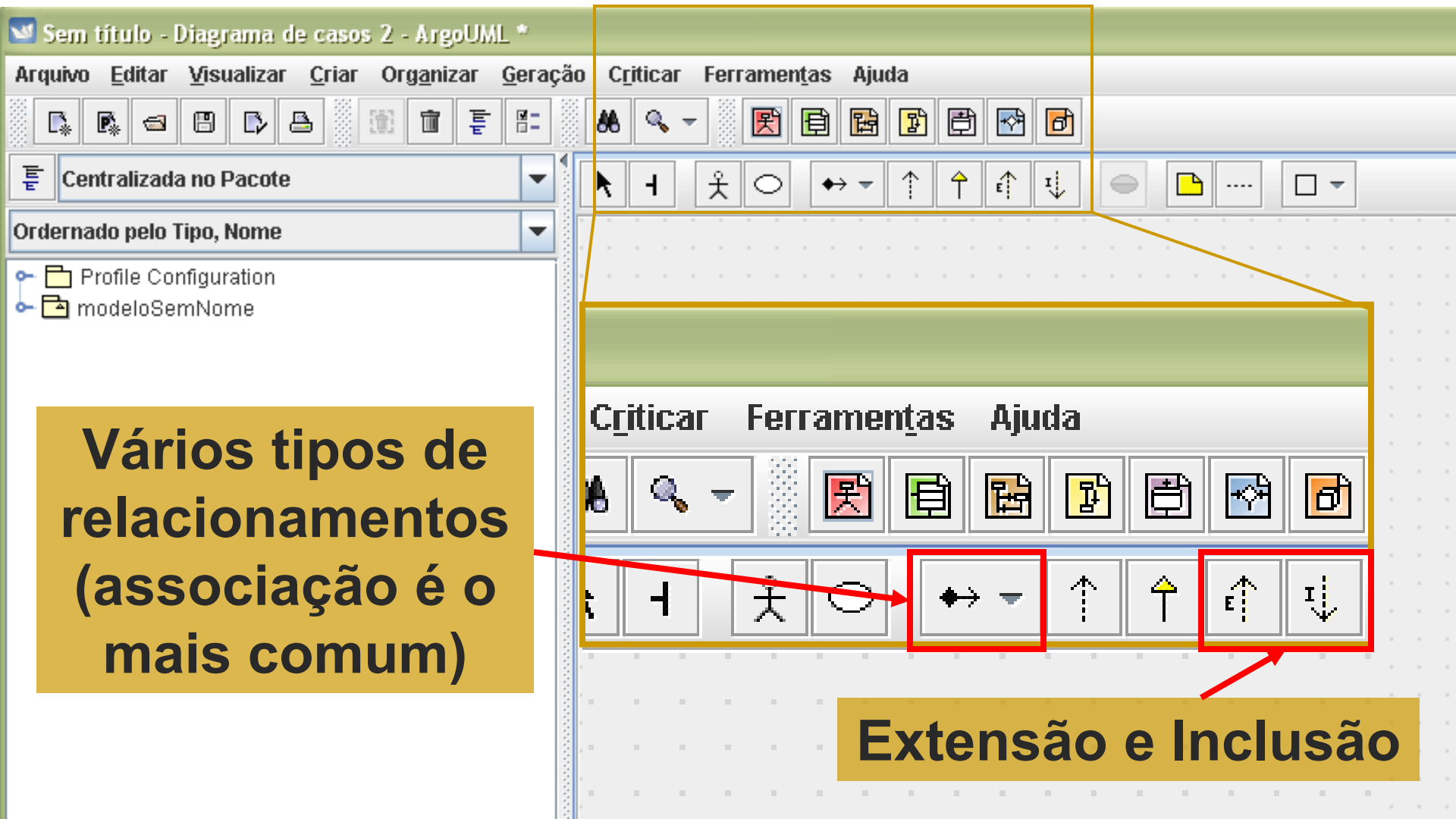
Elementos do diagrama



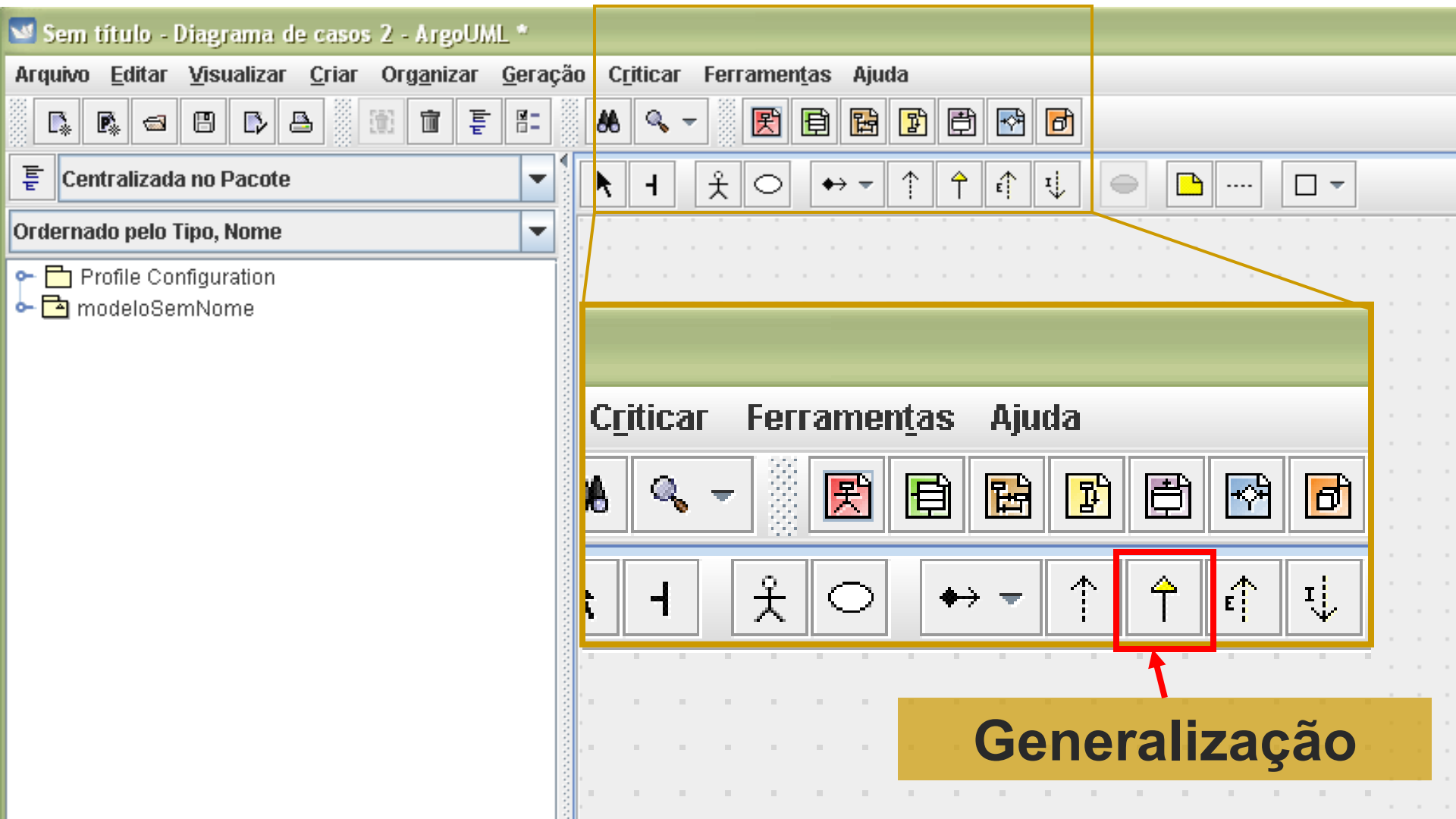
Elementos do diagrama

Vários tipos de relacionamentos (associação é o mais comum)

Extensão e Inclusão



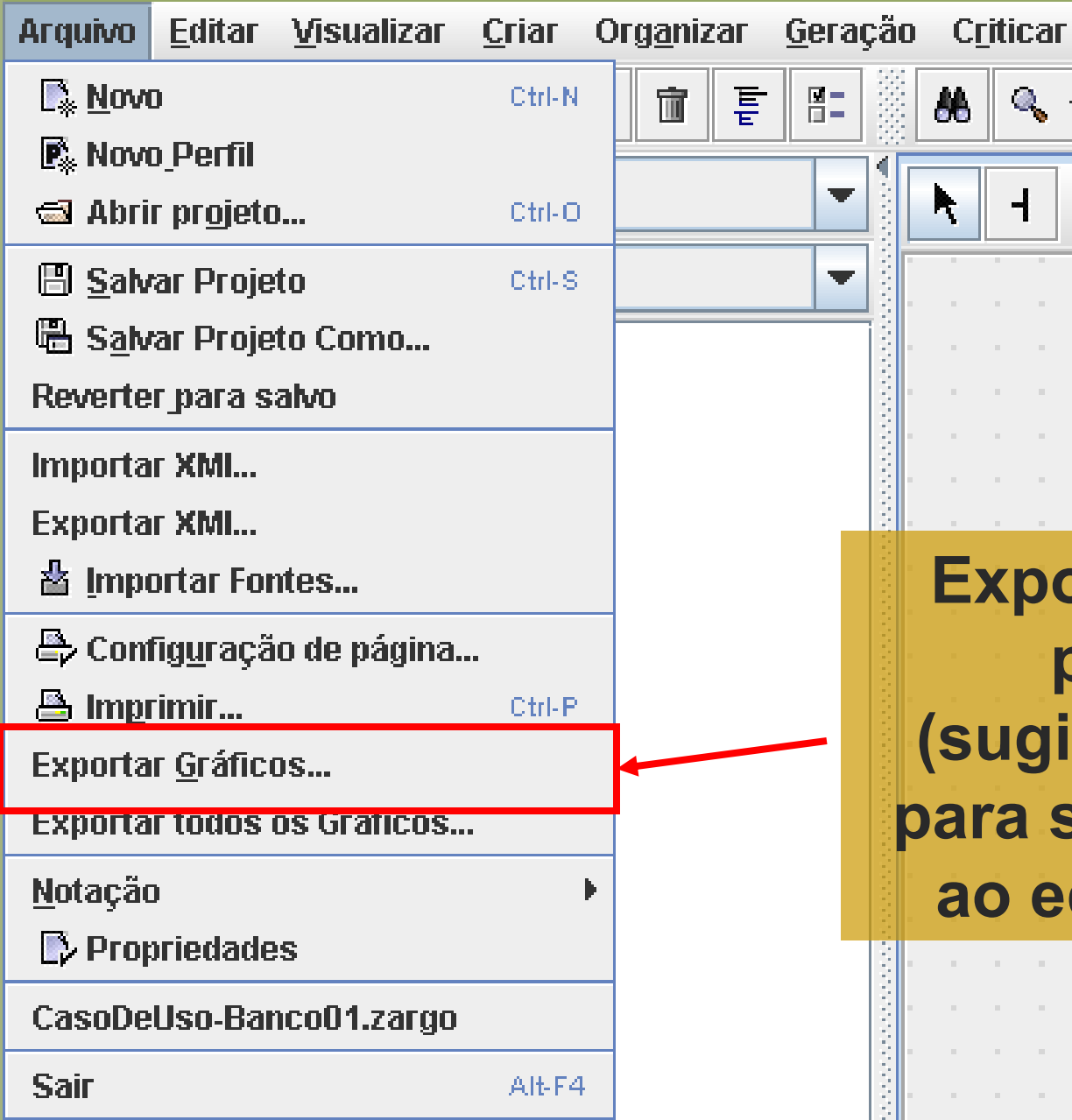
Elementos do diagrama



Generalização

Arquivo Editar Visualizar Criar Organizar Geração Crítico

- Novo Ctrl-N
- Novo_Perfil
- Abrir projeto... Ctrl-O
- Salvar Projeto Ctrl-S
- Salvar Projeto Como...
- Reverter para salvo
- Importar XML...
- Exportar XML...
- Importar Fontes...
- Configuração de página...
- Imprimir... Ctrl-P
- Exportar Gráficos...**
- Exportar todos os Gráficos...
- Notação ▶
- Propriedades
- CasoDeUso-Banco01.zargo
- Sair Alt-F4



Exportar diagrama para figura (sugiro PNG ou GIF para ser incorporado ao editor de texto)

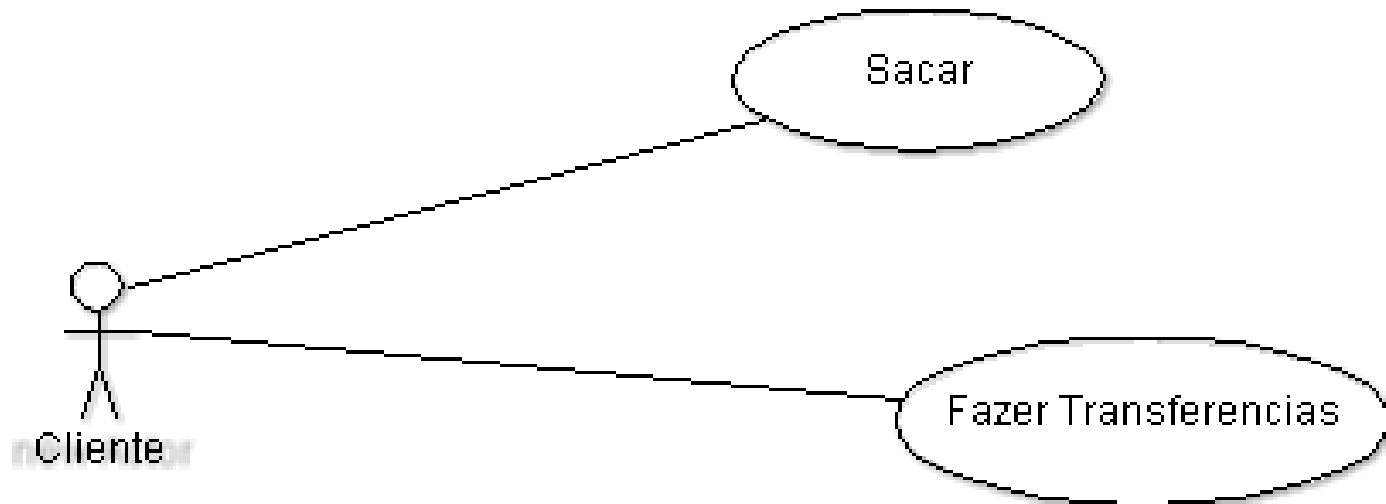


Exemplos

Sistema Bancário

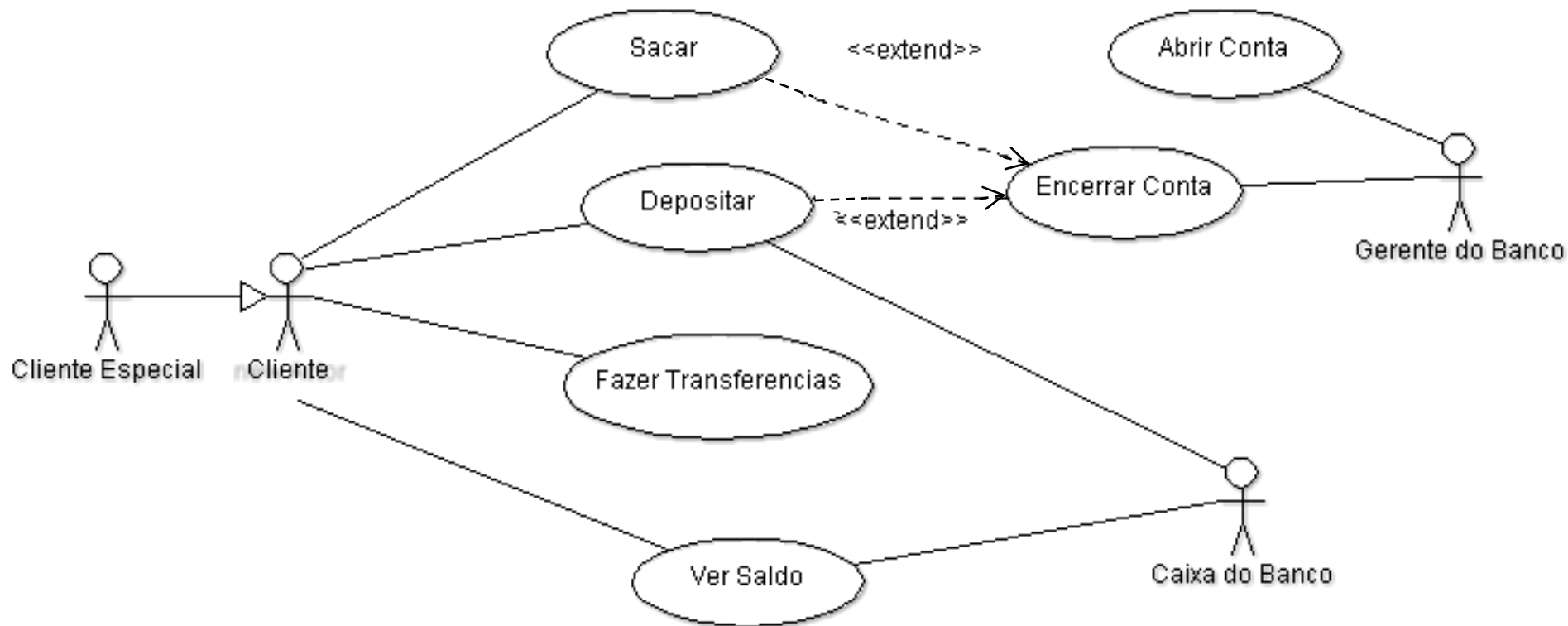
Diagrama de Casos de Uso

- **Alternativa 1: criar diagramas simples**



[Exemplo de Diagrama]

- **Alternativa 2:** criar diagramas maiores (desejável)



[Cenários: o que documentar?]

- Inclui detalhes sobre os casos de uso, tais como
 - Nome do Cenário / Caso de uso
 - Atores
 - Pré-condição
 - Fluxo normal
 - Fluxos alternativos
 - Pós-condição

[Exemplo de Cenário]

- Nome do Cenário: Ver Saldo
- Atores: Cliente e Caixa do Banco
- Pré-condição:
 - Conta e senha validadas
- Fluxo normal
 1. Entrar com a opção de ver saldo
 2. O saldo atual é apresentado na tela
- Fluxos alternativo:
 - Nenhum
- Pós-condição:
 - Saldo do cliente é apresentado