

ArgoUML: Diagrama de Classes

Eduardo Figueiredo

<http://www.dcc.ufmg.br/~figueiredo>

Tela Principal do ArgoUML

Sem título - Diagrama de casos 2 - ArgoUML *

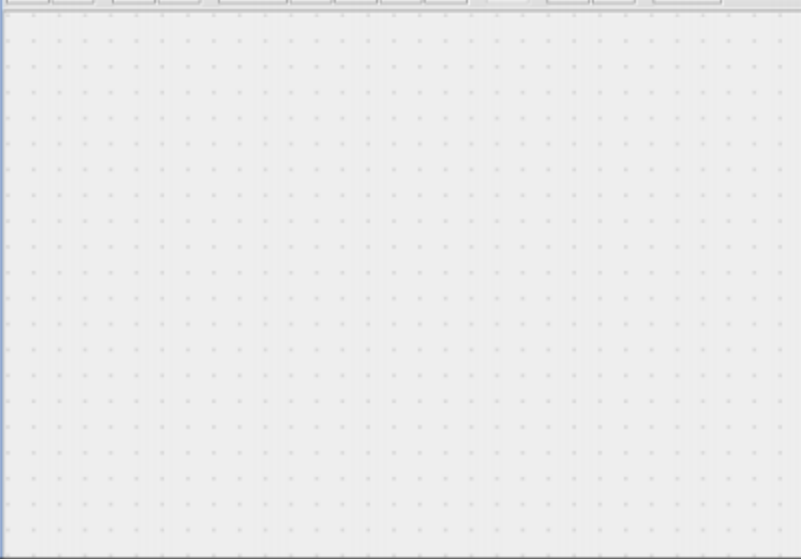
Arquivo Editar Visualizar Criar Organizar Geração Crítico Ferramentas Ajuda



Centralizada no Pacote

Ordernado pelo Tipo, Nome

- Profile Configuration
- modeloSemNome



Criar um novo diagrama

Sem título - Diagrama de casos 2 - ArgoUML *

Arquivo Editar Visualizar Criar Organizar Geração Crítico Ferramentas Ajuda

Centralizada no Pacote

Ordernado pelo Tipo, Nome

- Profile Configuration
- modeloSemNome

Novo Diagrama de Classes

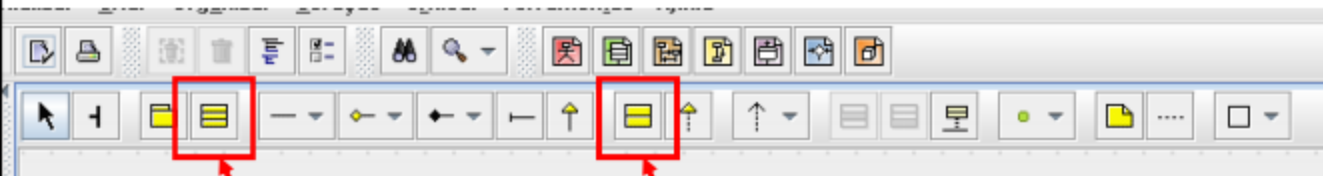
Crítico Ferramentas Ajuda

The screenshot shows the ArgoUML application window. The title bar reads "Sem título - Diagrama de casos 2 - ArgoUML *". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Visualizar", "Criar", "Organizar", "Geração", "Crítico", "Ferramentas", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations and diagram manipulation. A yellow box highlights the top toolbar area. The left sidebar shows a project structure with "Profile Configuration" and "modeloSemNome". A yellow box on the left contains the text "Novo Diagrama de Classes" with a red arrow pointing to a red circle around the "New Class Diagram" icon in the bottom toolbar. The bottom toolbar also has a yellow box highlighting it.

[Elementos do diagrama]



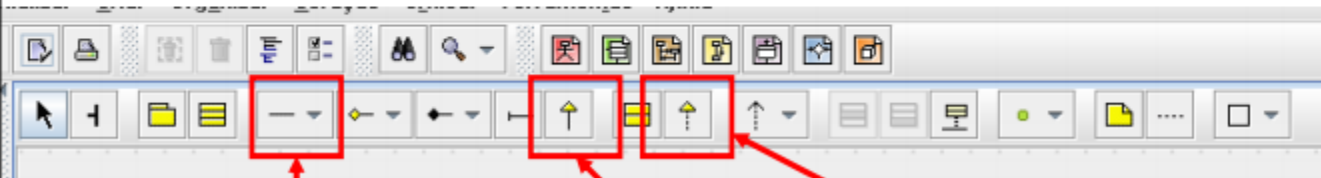
Elementos principais



**Adicionar uma
classe**

**Adicionar uma
interface**

Relacionamentos



**Relacionamento
de Associação**

classe interface
**Relacionamento de
Generalização /
Especialização**

Outros Elementos



**Relacionamentos
de Agregação e
Composição**

**Relacionamento
de Dependência**

Notas

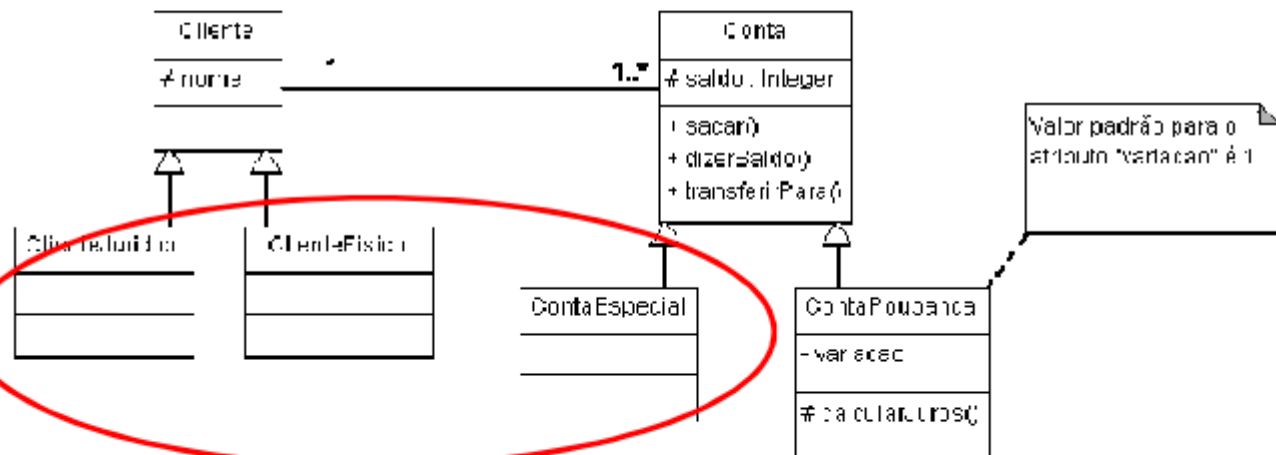
- Novo Ctrl-N
- Novo_Perfil
- Abrir projeto... Ctrl-O
- Salvar Projeto Ctrl-S
- Salvar Projeto Como...
- Reverter para salvo
- Importar XML...
- Exportar XML...
- Importar Fontes...
- Configuração de página...
- Imprimir... Ctrl-P
- Exportar Gráficos...**
- Exportar todos os Gráficos...
- Notação ▶
-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



Exportar diagrama para figura (sugiro PNG ou GIF)

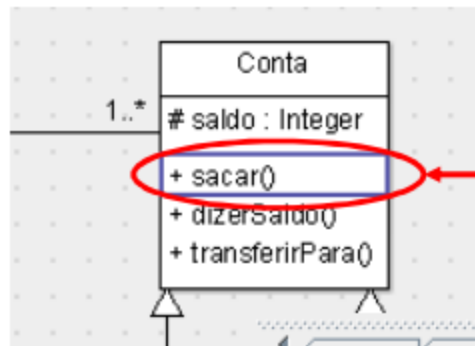


Exemplo de Diagrama de Classes



Dica: evite deixar classes vazias.

Dica sobre Visibilidade (ArgoUML)



Colocar o sinal (+, - ou #) no nome da operação ou atributo

A screenshot of the ArgoUML interface showing the details of the 'Conta' class. The 'Operation' tab is selected, and the '+ sacar' method is highlighted with a red circle. The 'Propriedades' (Properties) section shows the visibility set to 'público' (public). The 'Proprietário' (Owner) is set to 'Conta IrregularSemNome'. The 'Parâmetro' (Parameter) is set to 'return'.

Fonte	Restrições	Estereótipo	Valores Marcados(Tagged)
Item ToDo			Propriedades
Operation			Visibilidade: <input checked="" type="radio"/> público <input type="radio"/> pacote
Nome:	+ sacar		modifiers
Proprietário:	Conta IrregularSemNome		<input type="checkbox"/> Con... <input type="checkbox"/> Raiz <input type="checkbox"/>
Parâmetro	return		Concorrência: