

Aula 005

Professores:

Geraldo Xexéo
Geraldo Zimbrão

Conteúdo:

Ferramentas CASE para Modelo
de Entidades e Relacionamento

Ferramentas

➡ Erwin

➡ DBdesigner

➡ DIA

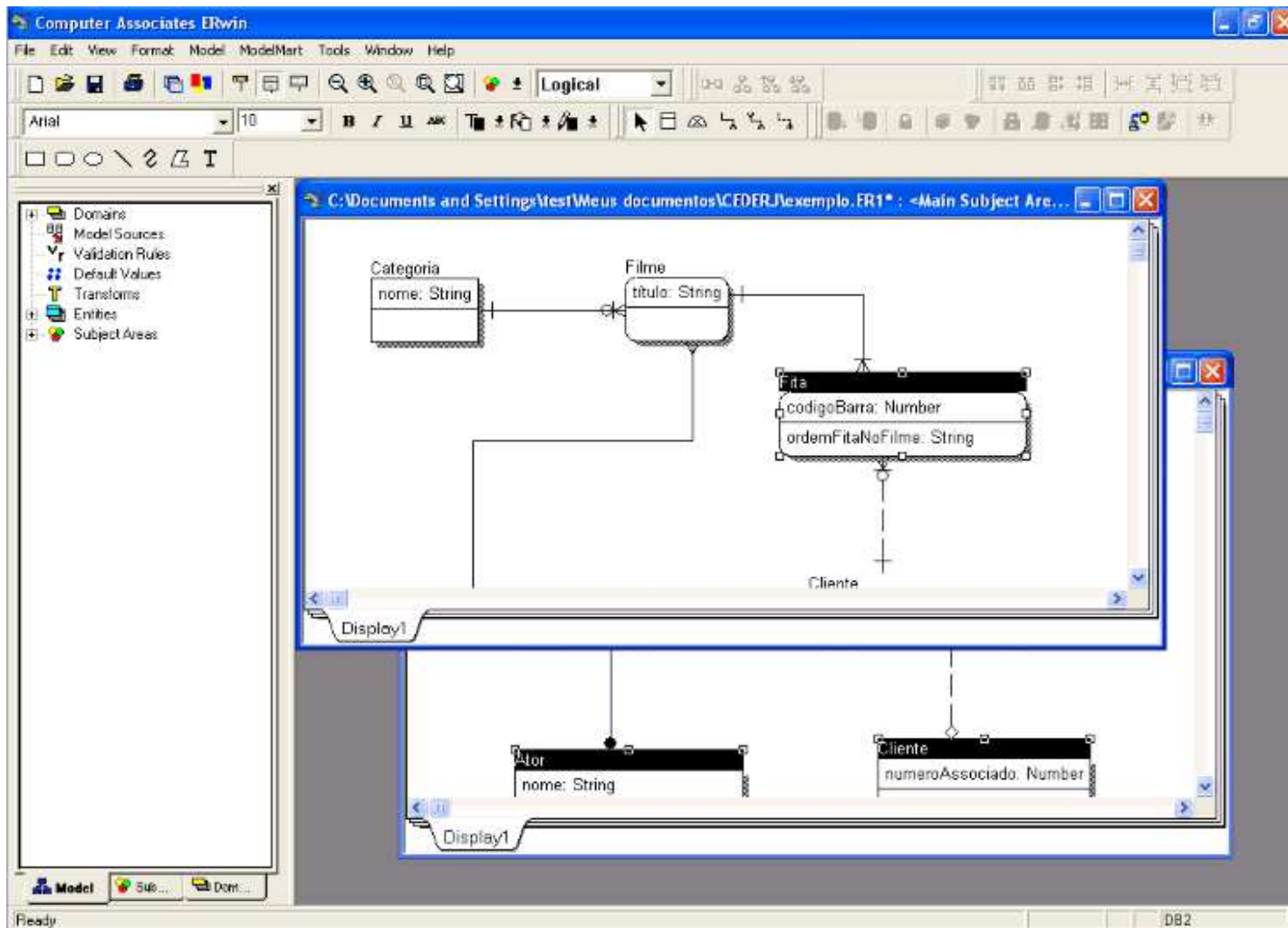
➡ Visio

➡ Ferramentas ligadas a SGDBs

➡ Outras

Erwin

- ➡ Líder de mercado
- ➡ Exclusivo Windows
- ➡ Notações
 - ▢ IDEF1X
 - ▢ IE
- ➡ Integrado com vários SGDB



DBDesigner

➡ Gratuita

➡ Windows/Linux

➡ Notações

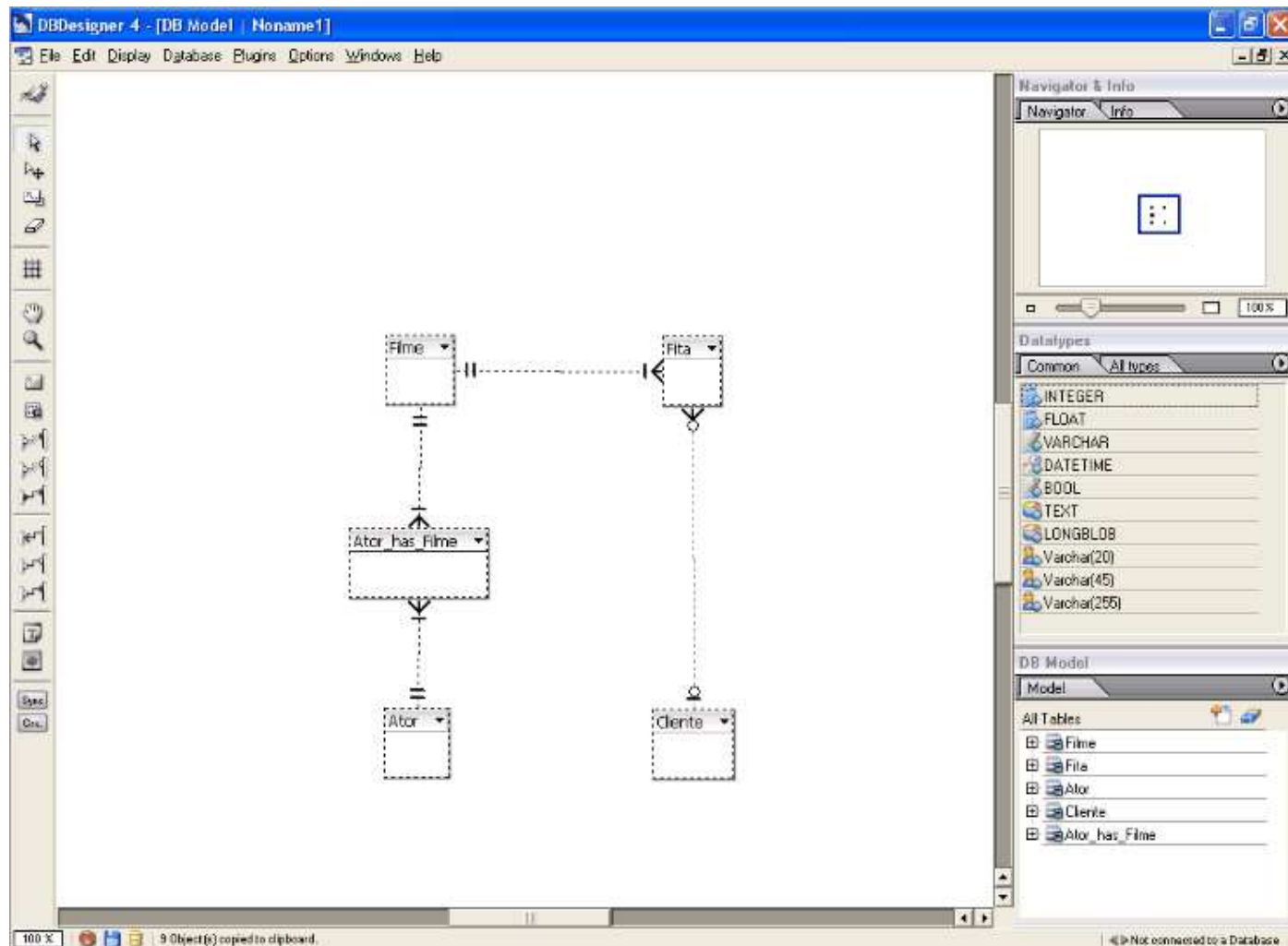
- ➡ Própria

- ➡ Própria com cardinalidade

- ➡ IE (Crow's foot)

- ➡ IDEF1X (tradicional)

➡ Integração forte com MySQL



DIA

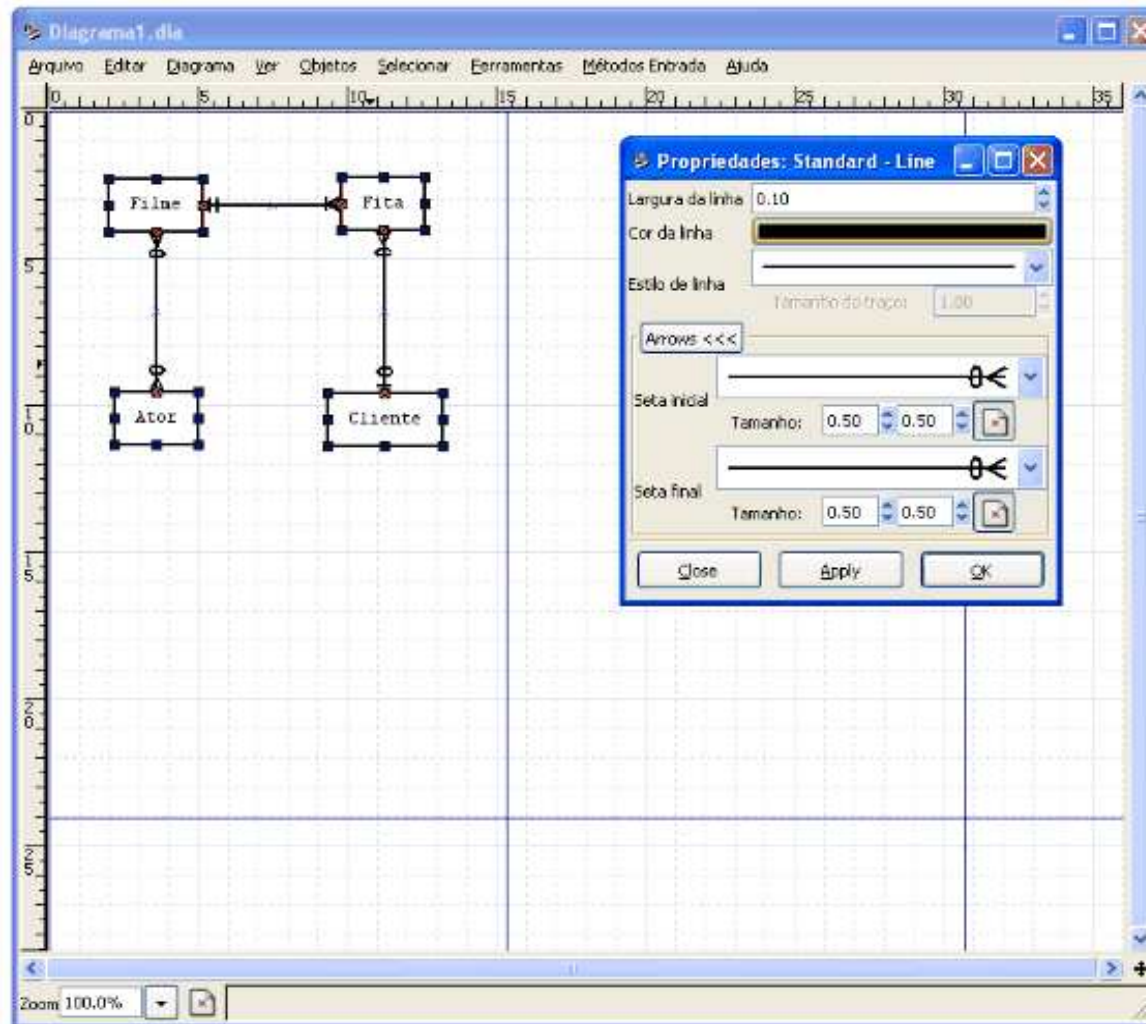
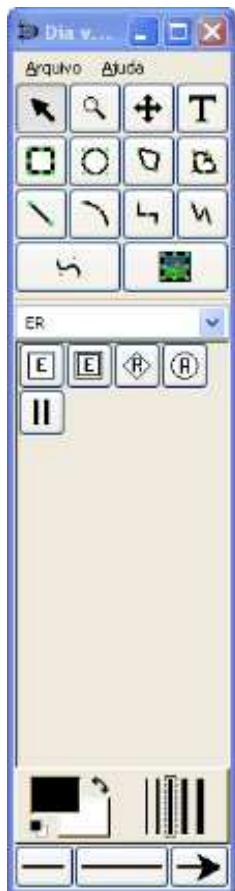
➡ Ferramenta de desenho

➡ Não é um CASE

➡ ER Tradicional

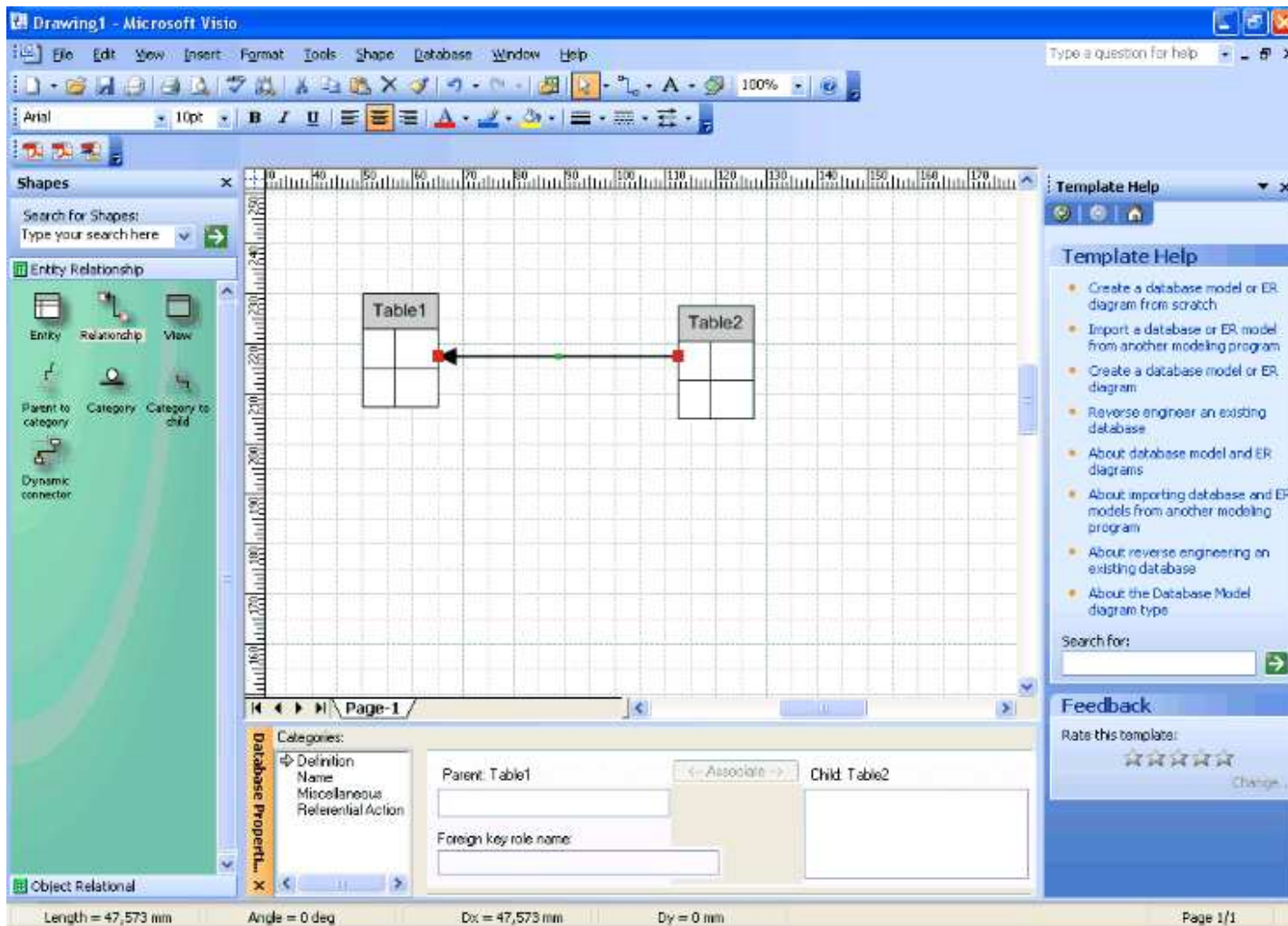
➡ Linhas a vontade

➡ Faz o que quiser, mas erra como quiser também



Visio

- ➡ Ferramenta de desenho
- ➡ CASE limitado
- ➡ Comunica com algumas bases
- ➡ Notação própria, ligada diretamente ao modelo relacional
 - ➡ Tabelas e não entidades



Ferramentas Ligadas a SGDBs

➡ Oracle

➡ IBM

➡ Microsoft SQL

➡ ...

➡ Todos esses produtos/vendedores possuem algum nível de CASE, desde visualização simples até modelagem completa

Outros...

➡ Vários vendedores independentes fornecem ferramentas CASE para ER

➡ System Architect