



Modelagem de dados

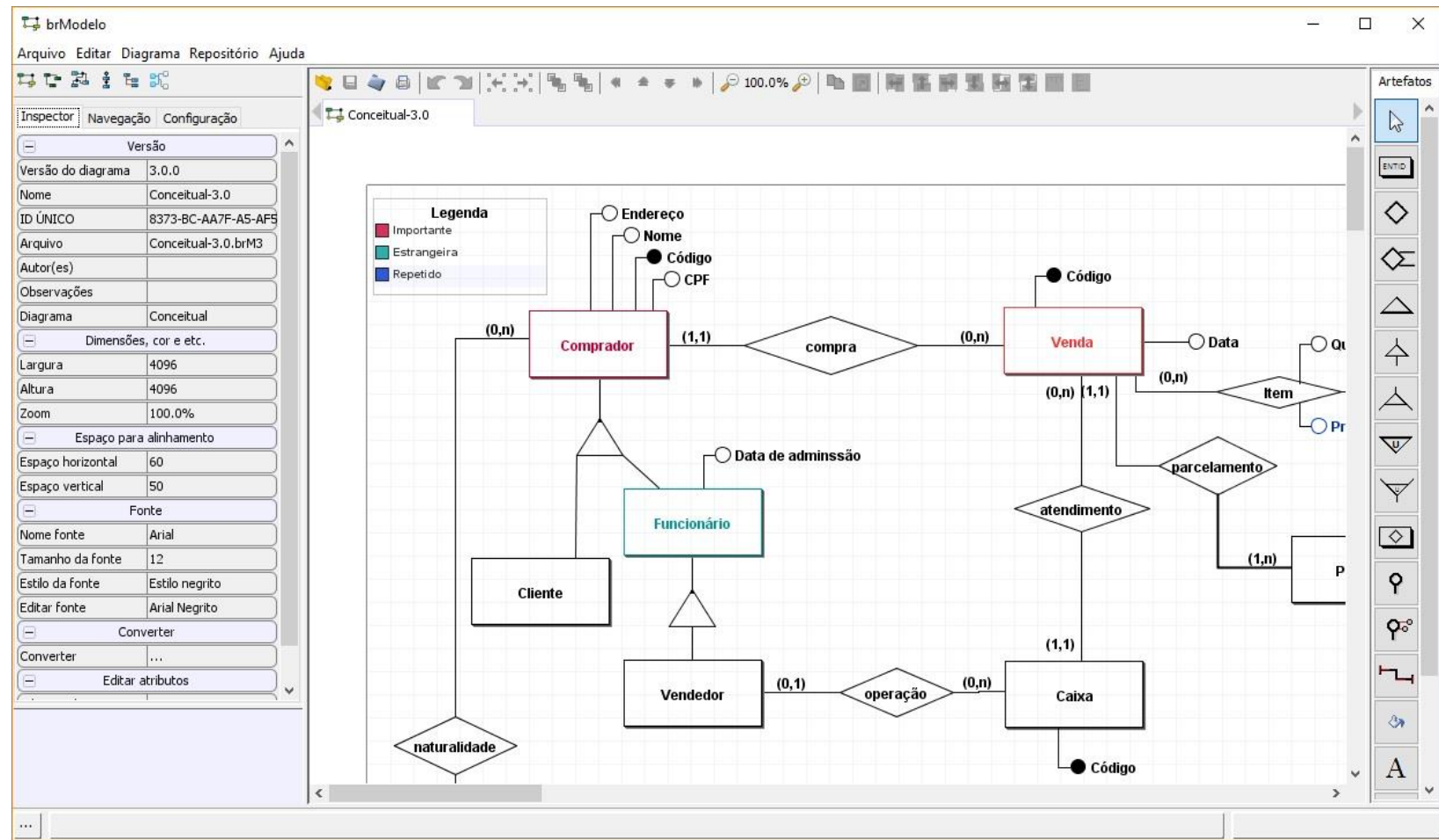
Curso: Desenvolvimento de Software Multiplataforma

Prof. Esp. Hélio L. S. Rodrigues

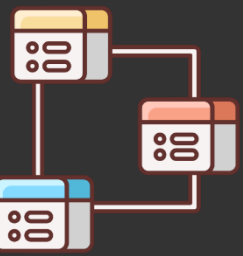
AGENDA

L Ferramentas CASE

— Ferramentas CASE



— Ferramentas CASE



Ferramentas CASE (Computer-Aided Software Engineering) são ferramentas de software que contribuem/auxiliam no processo de engenharia de um software.

Em outras palavras, são softwares cuja finalidade é ajudar no desenvolvimento de outros softwares.

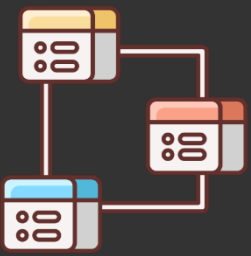
Em nosso caso, estamos interessados em ferramentas CASE específicas para o processo de modelagem de sistemas de informação.

É grande a quantidade de ferramentas desse tipo disponíveis no mercado, mas é preciso escolher aquela que será mais apropriada ao processo de modelagem sendo utilizado.

Observa-se que muitas dessas ferramentas não possibilitam a construção de modelos conceituais, partindo diretamente para o modelo lógico (e até físico) do banco de dados.

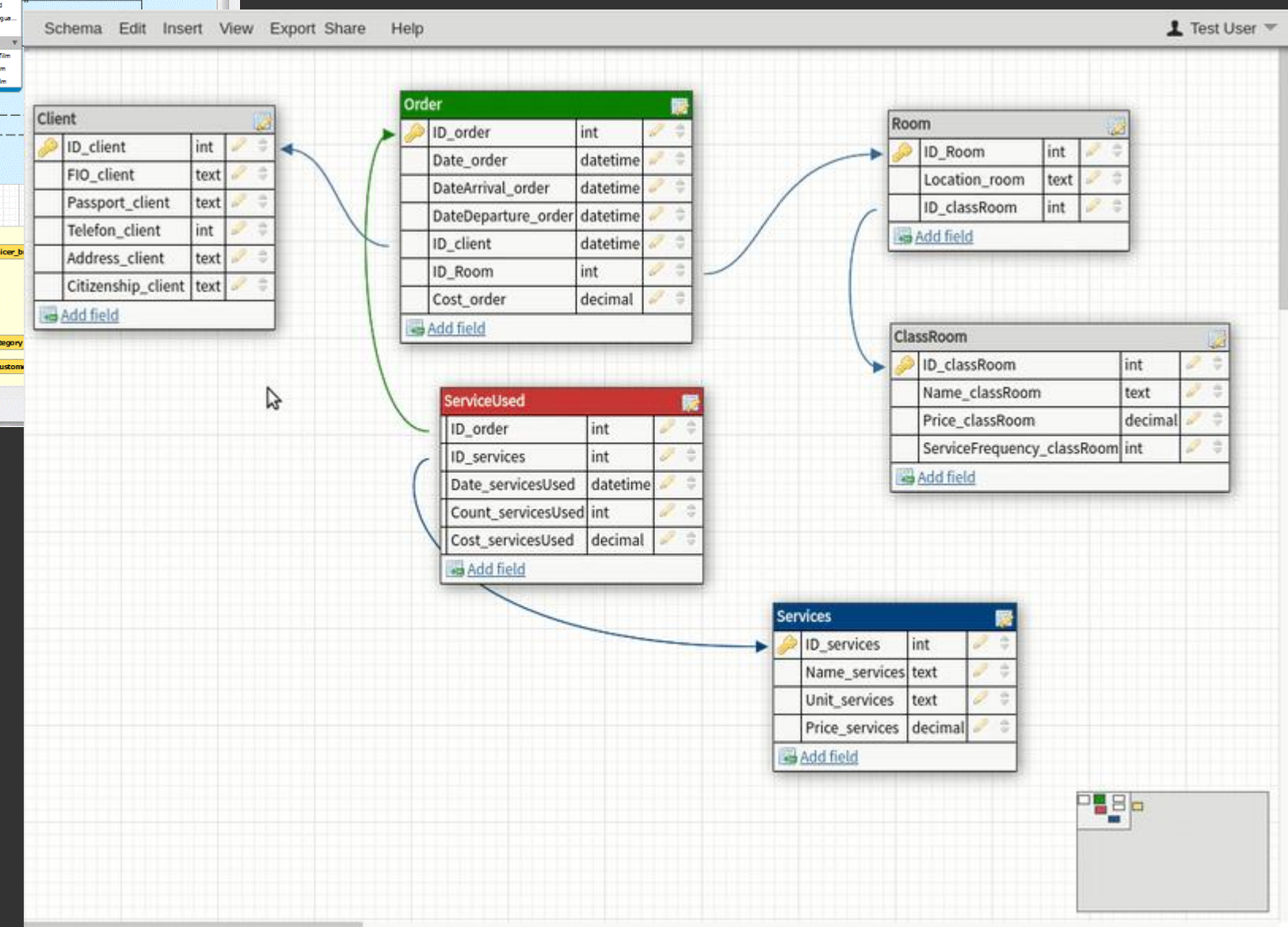
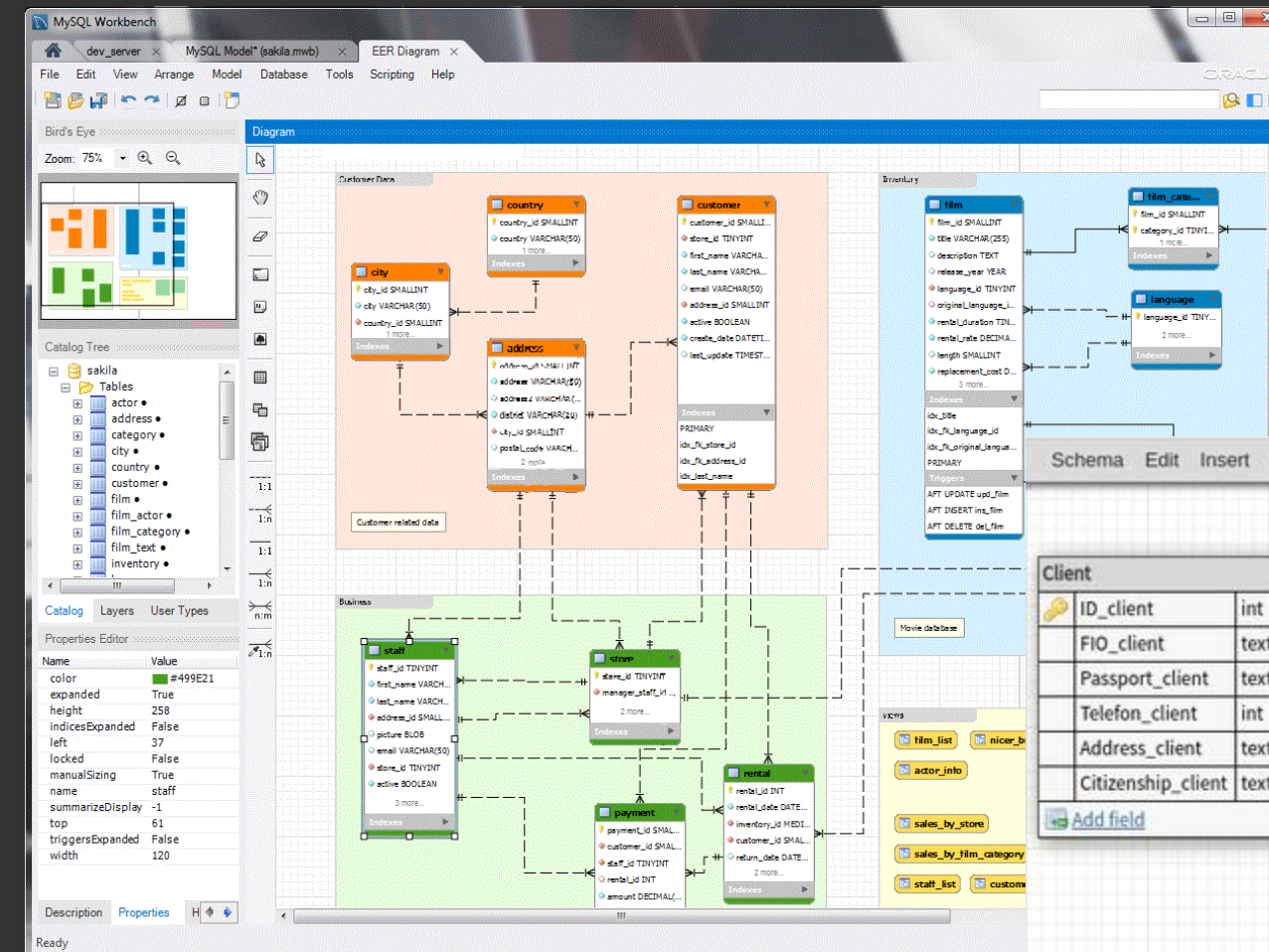
Consideramos que isso não é desejável, pois descarta um passo importantíssimo, que é o foco desta sessão: **a conceitualização do problema.**

— Ferramentas CASE

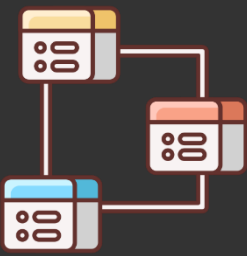


Exemplos de Ferramentas de Modelagem:

- DBDesigner;
- MySQL Workbench;
- Oracle's Designer;
- ERWin;
- brModelo;
- SQLYOG (versão paga);



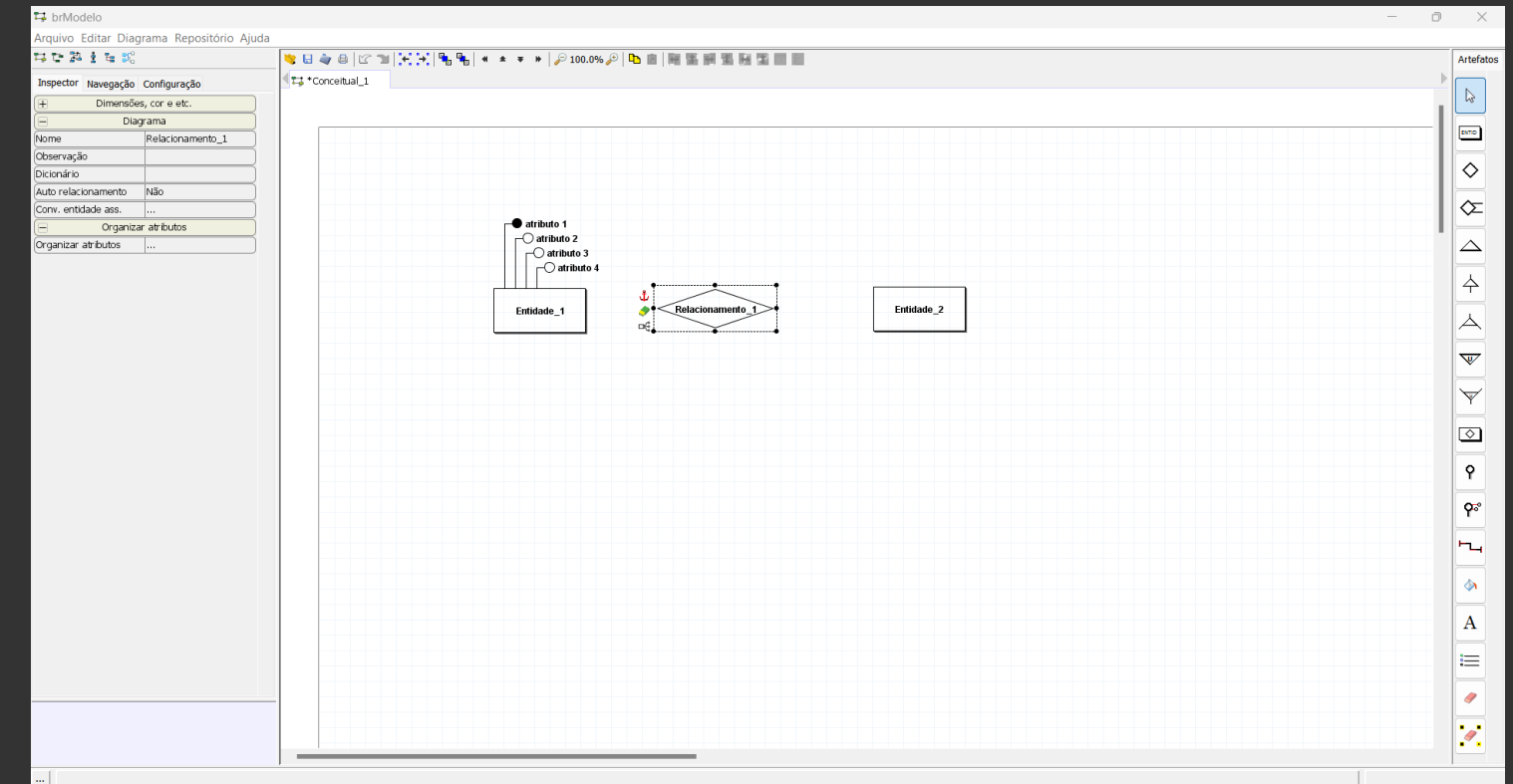
— A ferramenta brModelo



brModelo é uma ferramenta freeware voltada para o ensino de modelagem em banco de dados relacional aplicando a notação original proposta por Chen com algumas adaptações.

Assim, pode-se considerar a brModelo como uma ferramenta mais completa, já que a maioria das ferramentas disponíveis no mercado utilizam notações voltadas basicamente para a implementação do esquema gerado no SGBD, sem muita preocupação com o modelo lógico.

Algumas dessas ferramentas sequer implementam o modelo conceitual!!!



— A ferramenta brModelo

