

Conceitos da Modelagem de Dados

Marcotti

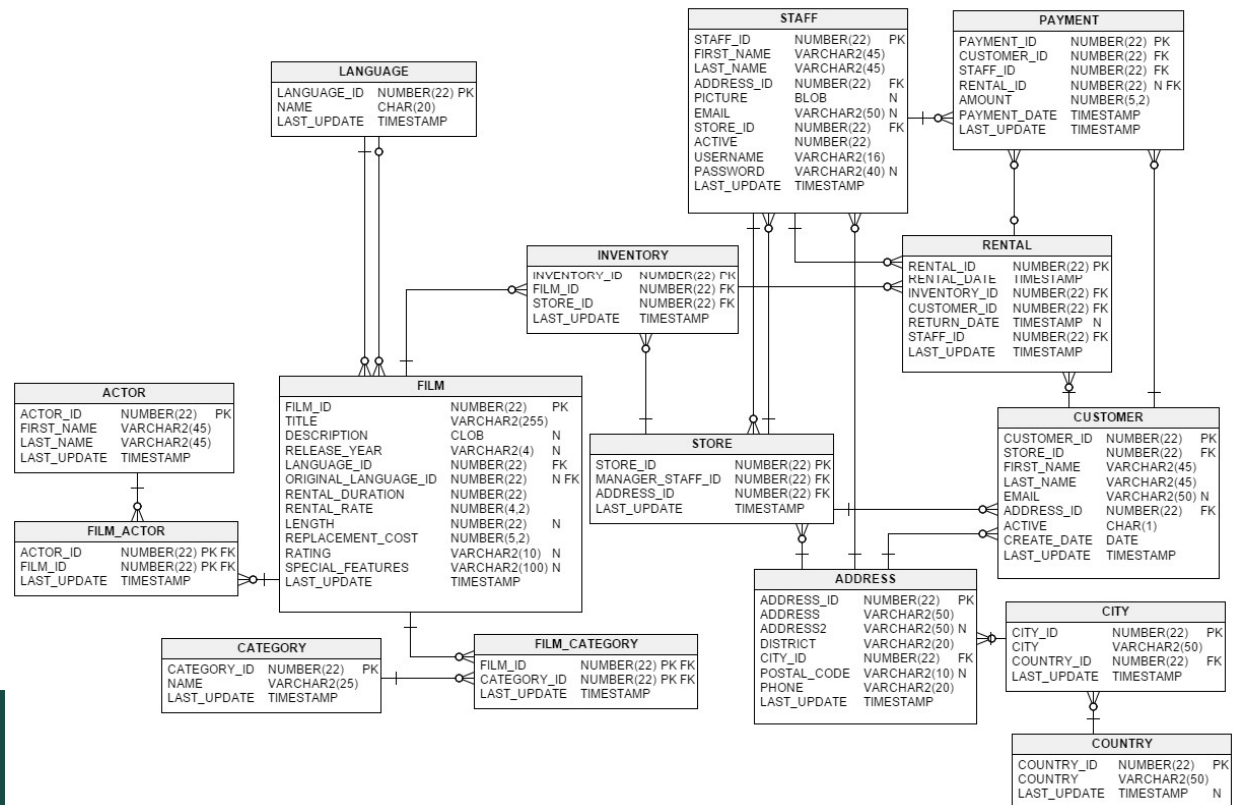
Trilha Python 2024 | Módulo 8 - Aula 3

Modelagem de Dados - Conceitos



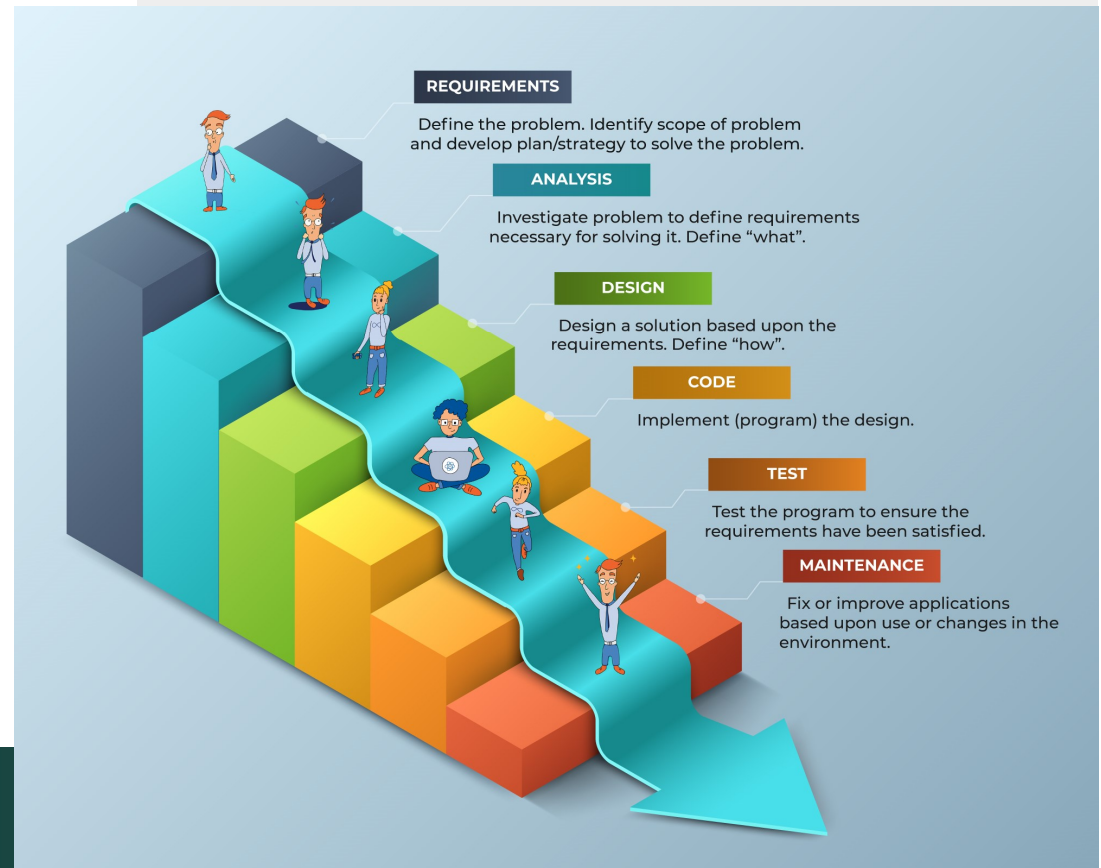
- Modelo Conceitual
- Modelo Lógico
- Modelagem Física

- Entidades
- Relacionamentos
- Atributos
- Chaves



Engenharia de Software

- Camada de Dados
- Projeto (Design) Dados
- Relacional
- SQL



OO x SQL = ORM
Persistência



**Banco de Dados
Relacional**

**Programação
Orientada a Objetos**

Tabela

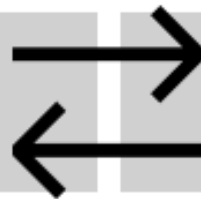
Classe

Coluna

Atributo

Registro

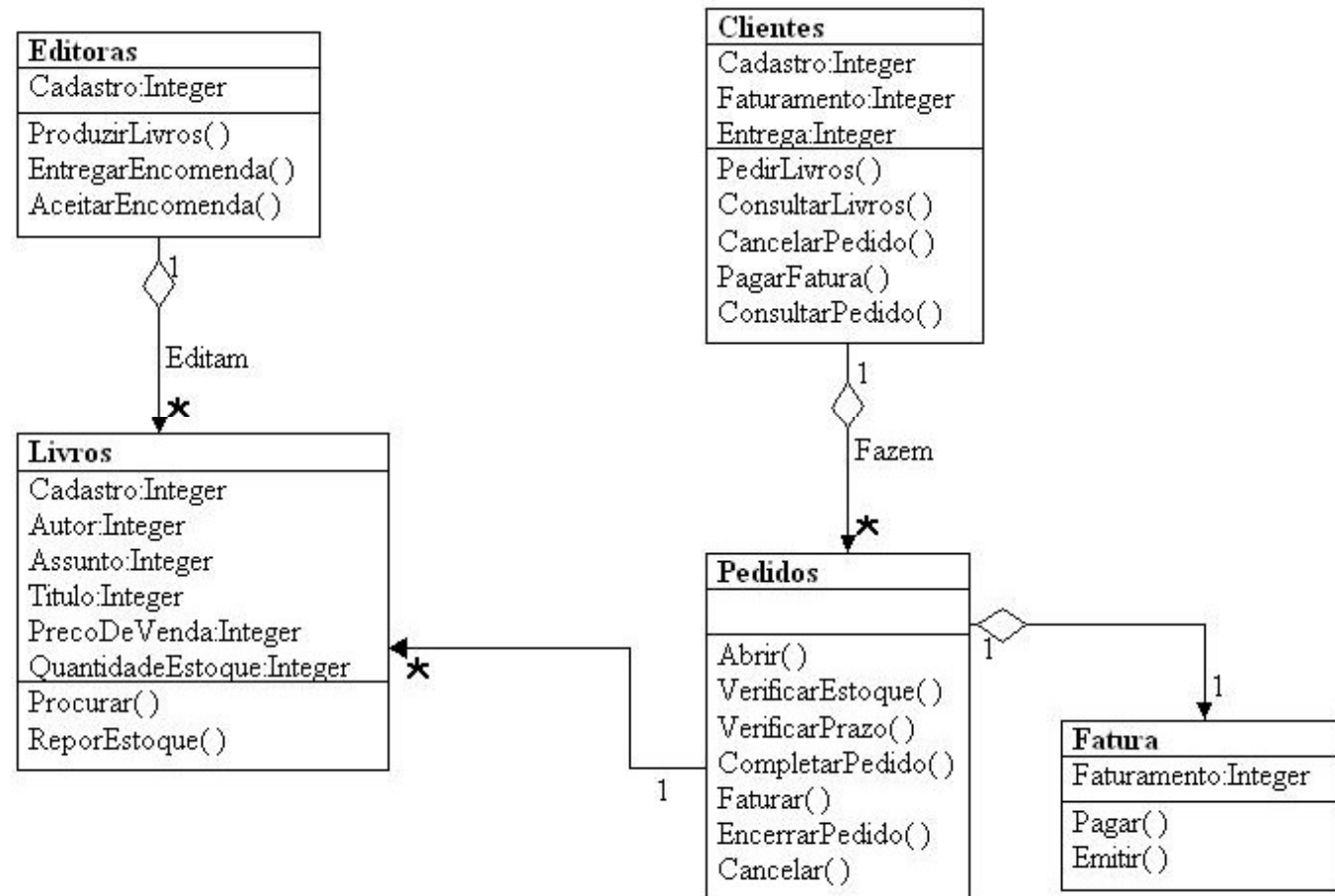
Objeto



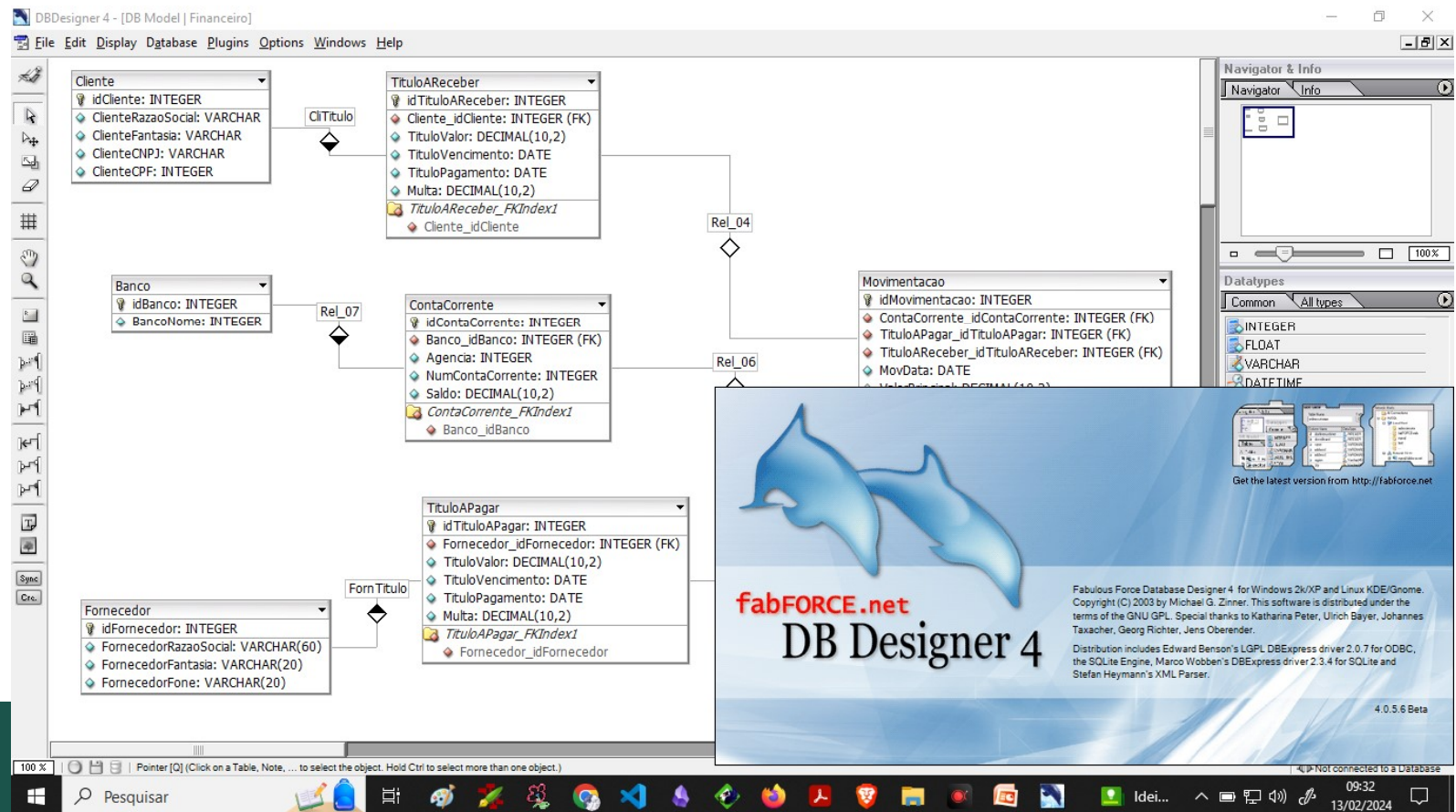
Relacionamento entre Classes



- Associações
- Heranças
- Agregações
- Composição
- Todo-Parte



DBDesigner – modelagem física



Biblioteca





Obrigado!