

Modelo Lógico Orientado a Objetos

Banco de Dados: Teoria e Prática

André Santanchè e Patrícia Cavoto
Instituto de Computação - UNICAMP
Agosto 2015

Necessidade de Objetos Complexos em Bancos

- Multimídia
- CAD
- Bancos Geoespaciais

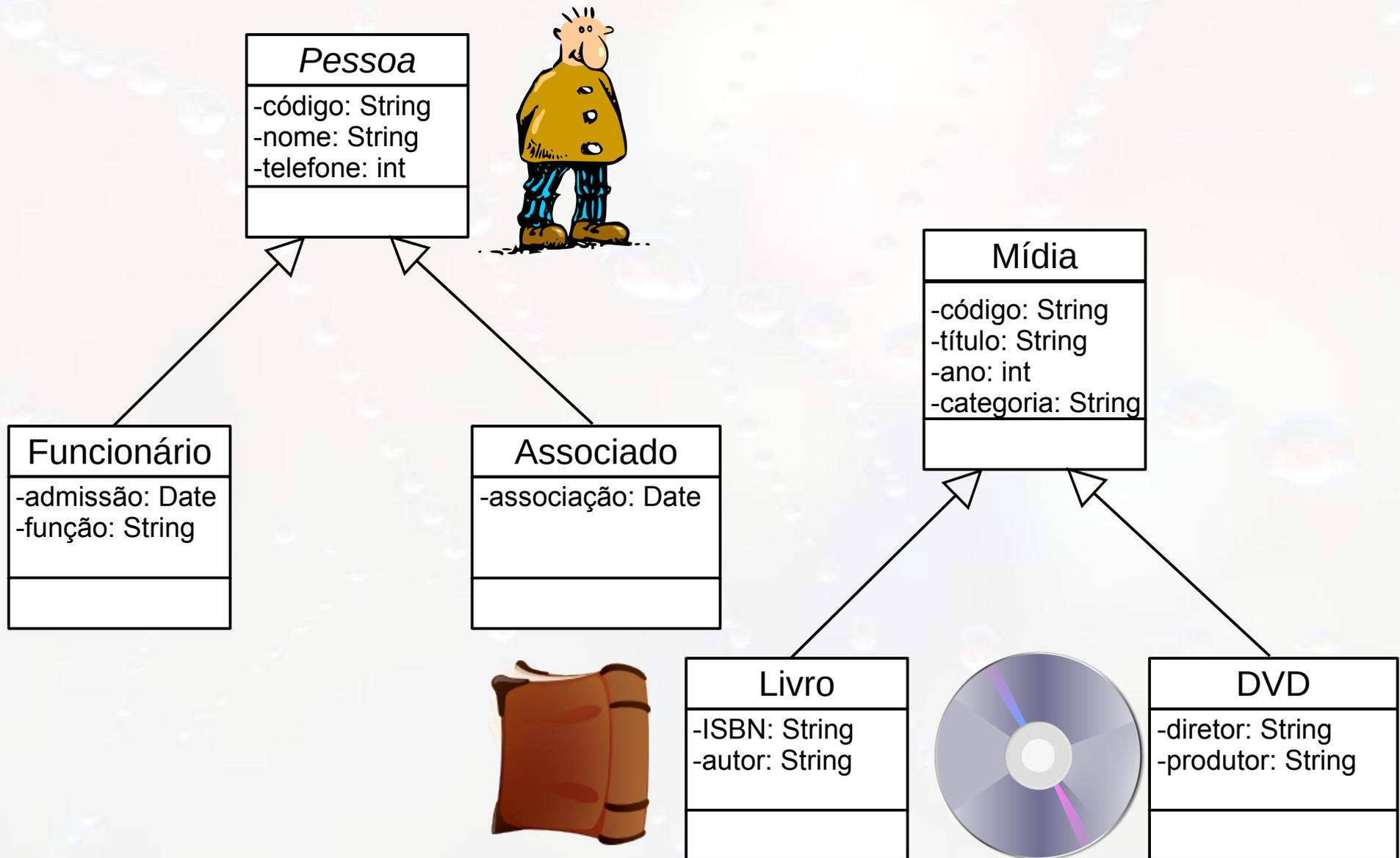
BDO

Bancos de Dados de Objeto

- Anteriormente conhecidos como BDOO
- “Pode estender a existência de objetos de modo que eles sejam armazenados permanentemente em um banco de dados, e, portanto, os objetos se tornam objetos persistentes...”

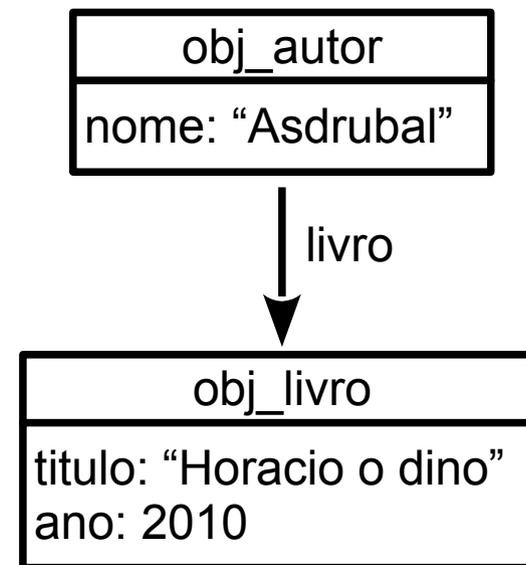
(Elmasri, 2011)

Modelo Orientado a Objetos



Modelo Hierárquico (JSON - Documentos + OO)

```
{  
  "nome": "Asdrubal",  
  "livro": {  
    "titulo": "Horacio o dino",  
    "ano": 2010  
  }  
}
```



Agradecimentos

- Luiz Celso Gomes Jr (professor desta disciplina em 2014) pela contribuição na disciplina e nos slides.

André Santanchè

<http://www.ic.unicamp.br/~santanche>

License

- These slides are shared under a Creative Commons License. Under the following conditions: Attribution, Noncommercial and Share Alike.
- See further details about this Creative Commons license at: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>