Modelação e Design 16: Diagrama de Objeto

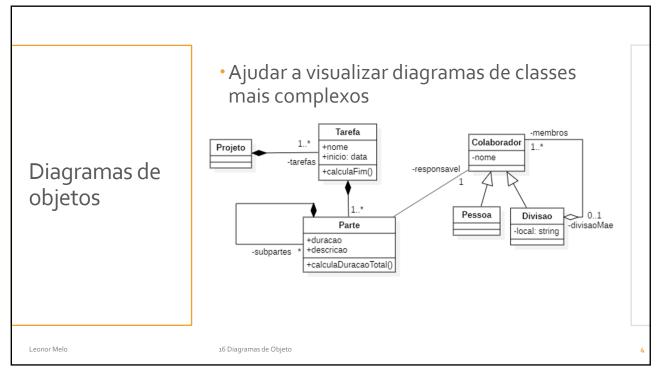
Leonor Melo leonor@isec.pt

1

Diagrama de objetos • Notação UML geral • Objetos e relações reflexivas • Objetos e relações ternárias • runtime bind de classes template

Sistema orientado a objetos em execução objetos Diagramas de objeto descrever objetos existente num cenário/momento específico destacar objetos existentes e as suas interações Visão lógica do modelo

3



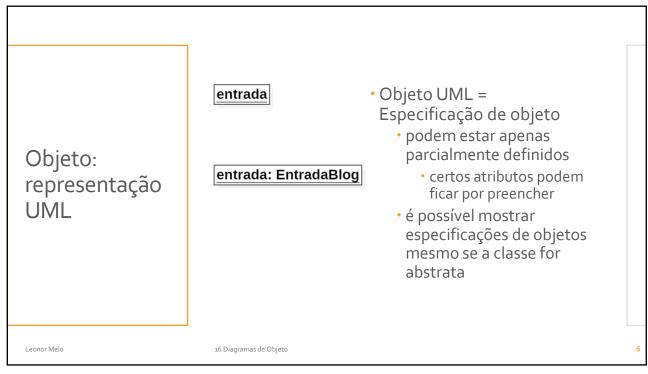
Objeto:
representação
UML

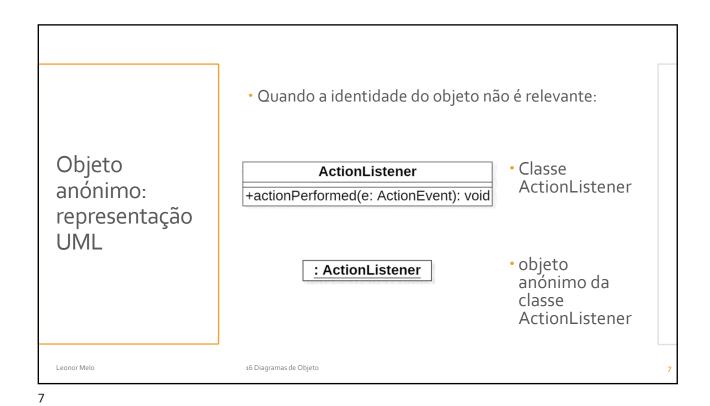
• objeto cuja identidade é entrada

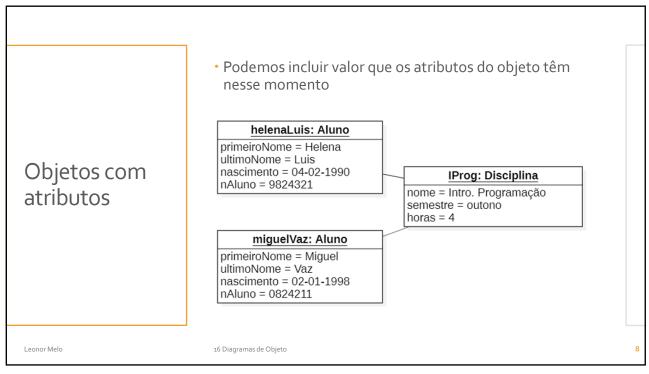
• objeto da classe
EntradaBlog, cuja identidade é entrada

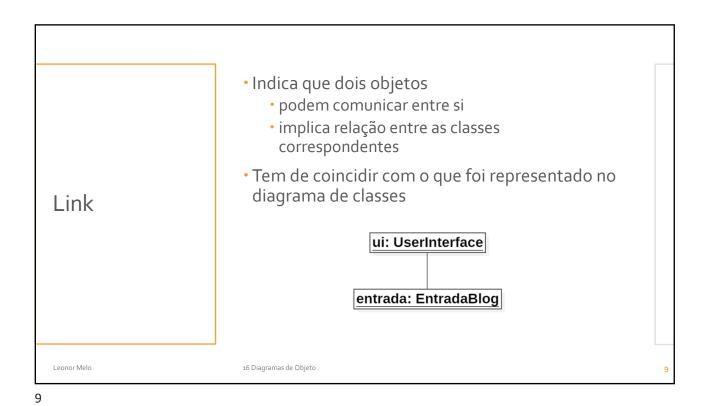
• ldentidade de um objeto é única:
• estes dois objetos não poderiam pertencer ao mesmo diagrama

5









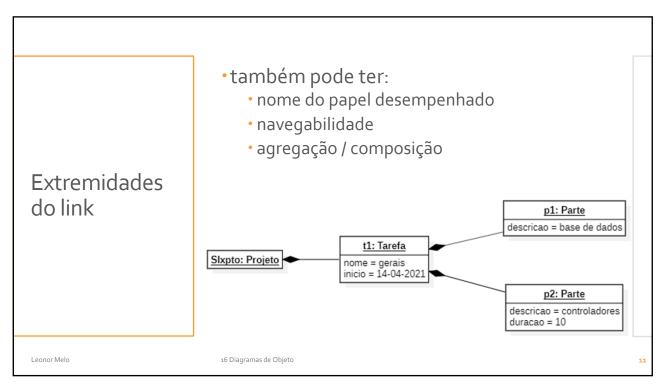
• informação adicional (opcional)
• propósito do link

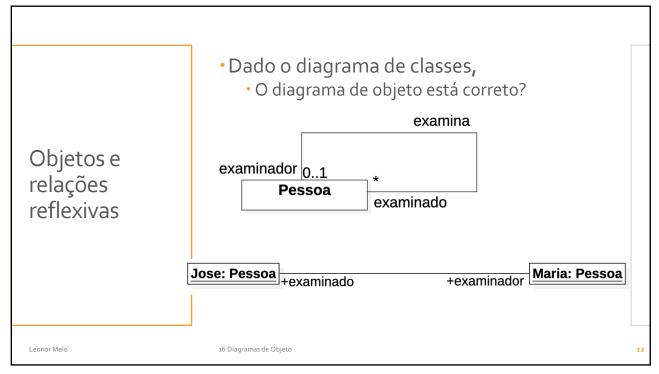
Link com label

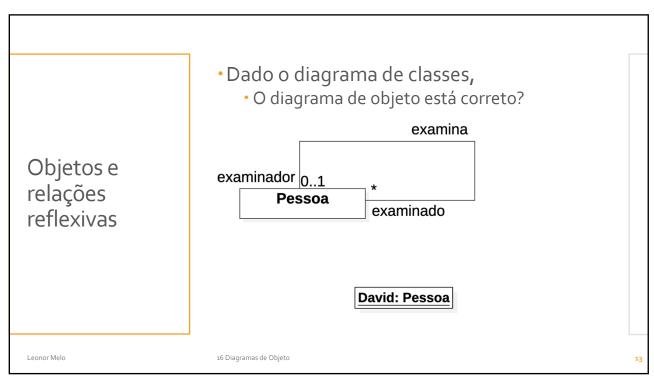
ui: UserInterface

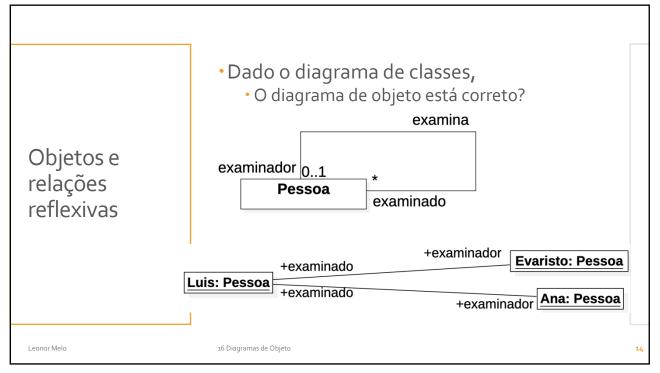
exibe

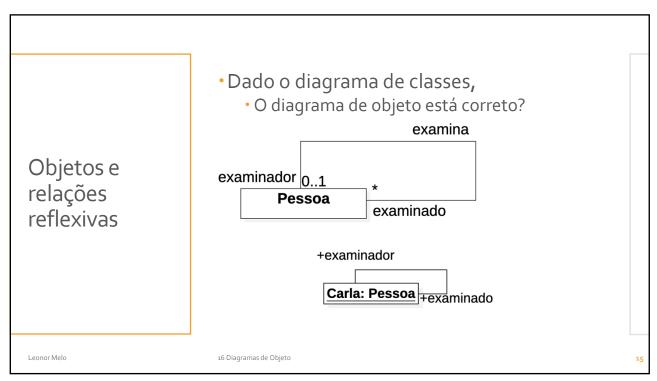
entrada: EntradaBlog

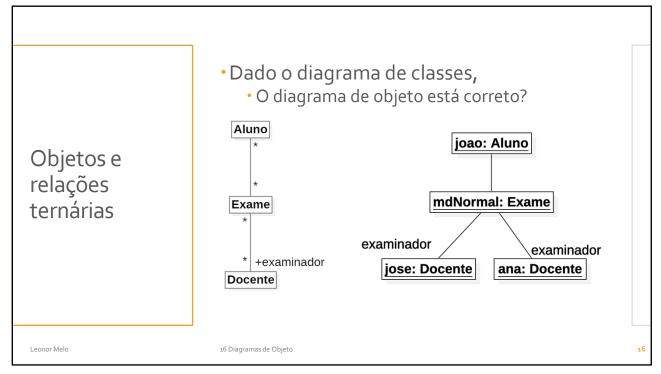


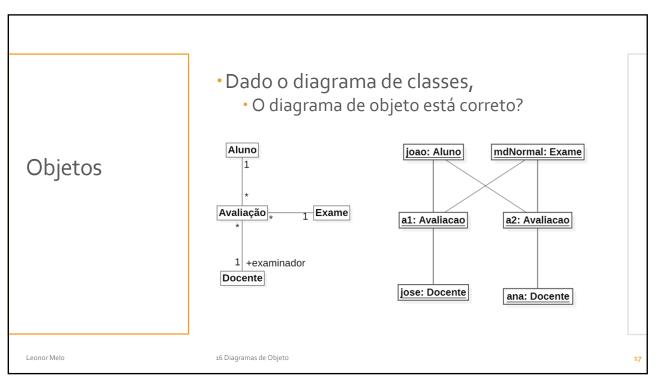


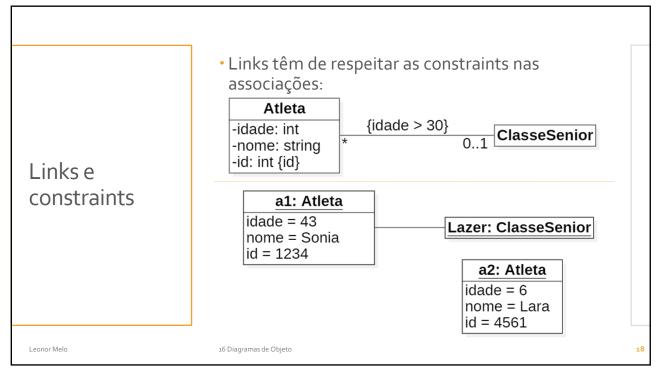


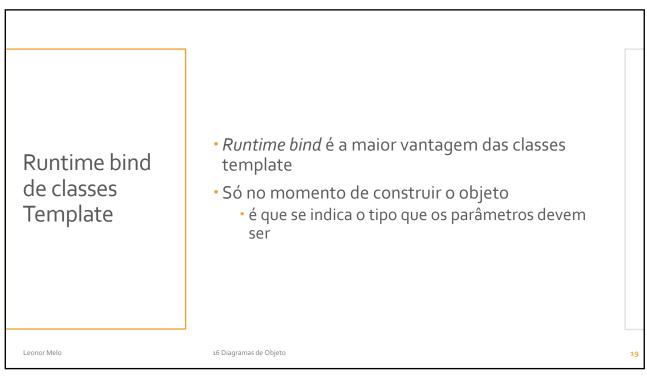


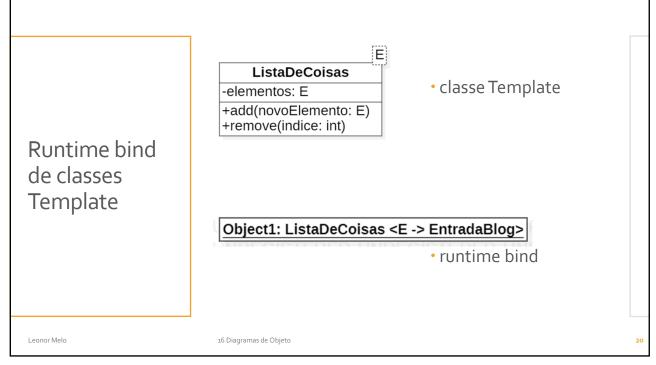


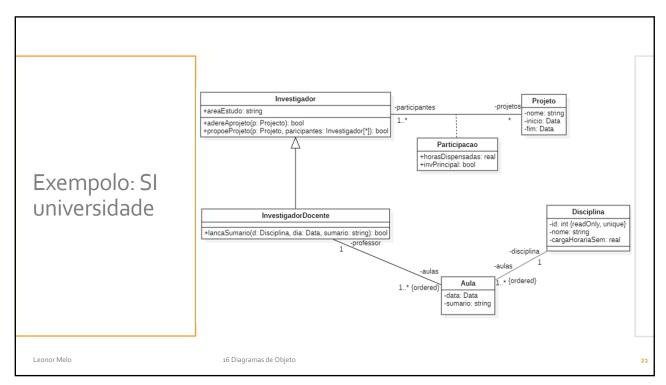


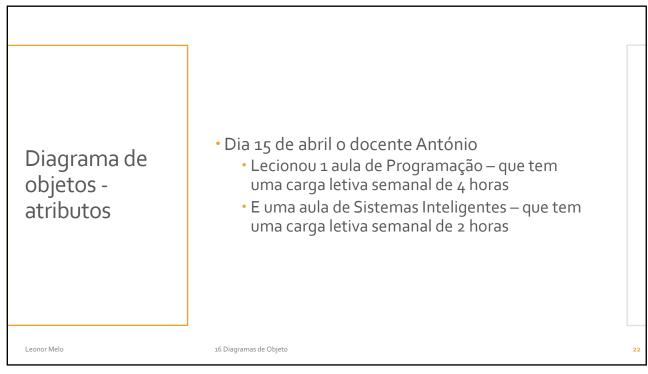


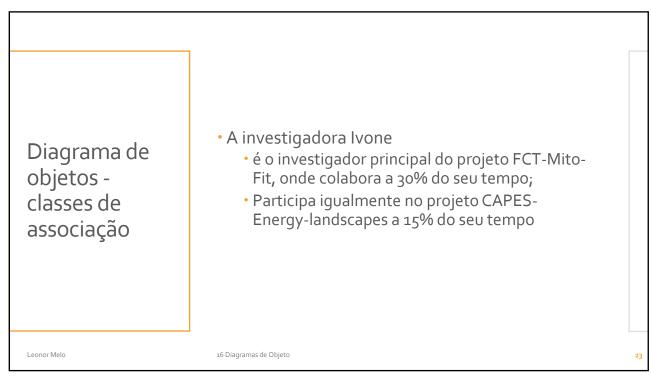












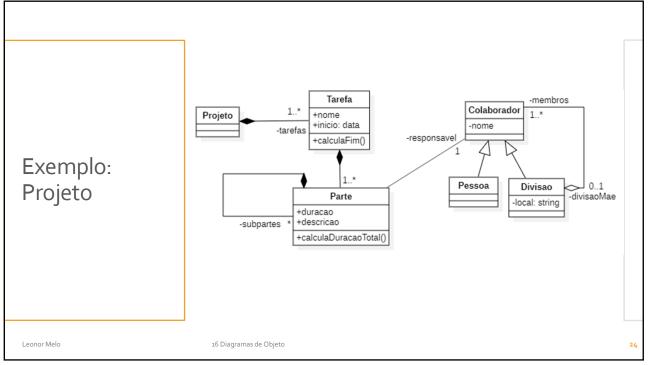


Diagrama de objetos generalização + associação reflexiva

- · A Divisão XXYY localizada em Lisboa
 - Tem um Colaborador que é uma pessoa de nome Carlos Gomes
 - E uma subdivisão XXYYexpert localizada em Évora, que tem como membros a Joana Silva e o António Cunha
- · O Carlos Gomes deve ficar responsável pela Parte da base de dados, e a subdivisão XXYYexpert deve ficar responsável pela parte dos controladores, com duração estimada de 10 dias

Leonor Melo

16 Diagramas de Objeto

25

Diagrama de objetos generalização + associação reflexiva

- É possível uma parte ser atribuída a uma Divisão, e a Divisão não ter Pessoas nem subdivisões?
- É possível uma Pessoa não pertencer a nenhuma divisão?

Leonor Melo

16 Diagramas de Objeto