

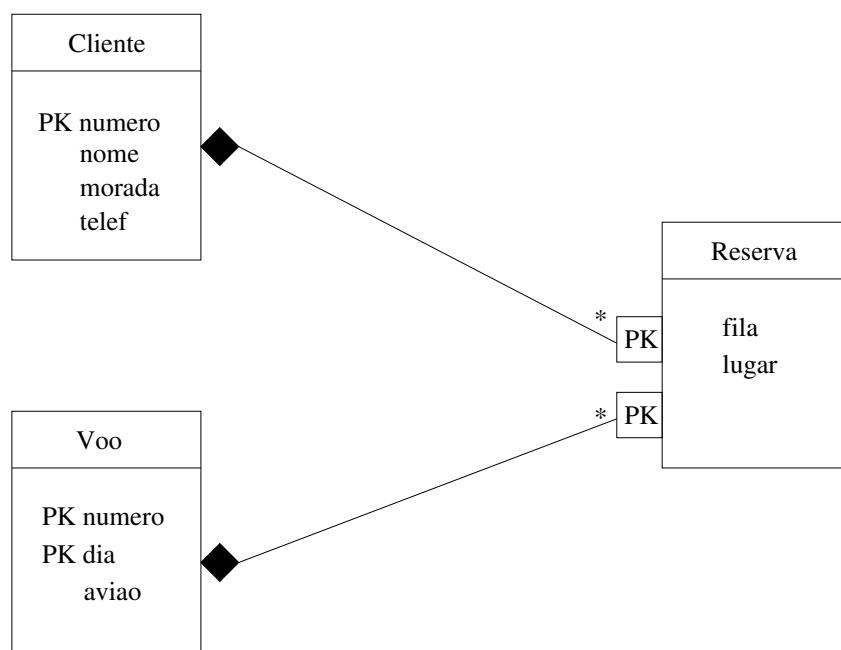
Base de Dados, 2022/2024
Universidade do Algarve
Exercícios Práticos, Aula prática 4

Conversão de UML para o modelo relacional

Fernando Lobo

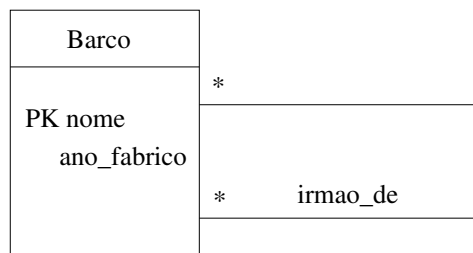
Problema 1

(Ex. 4.5.1, pág. 163, Ullman & Widom, FCDB 3rd edition, adaptado para UML)
Converte o seguinte modelo UML para um esquema relacional.



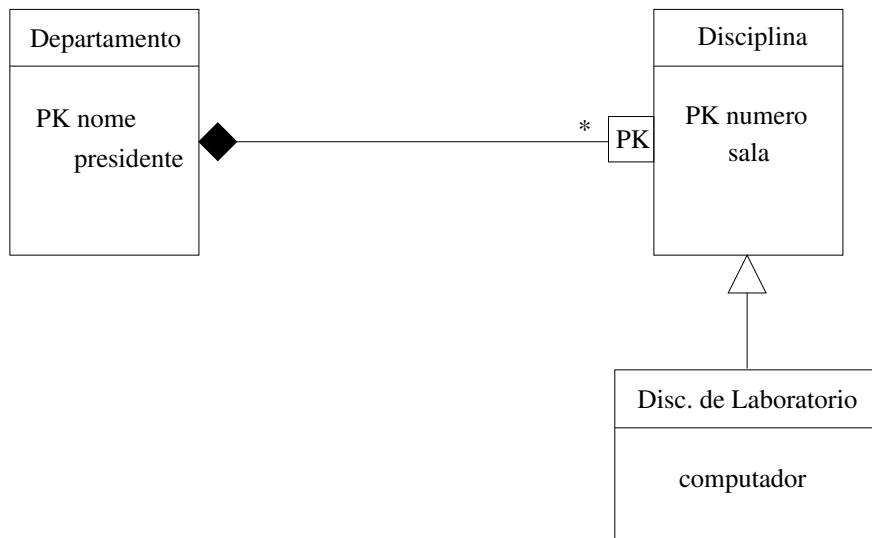
Problema 2

(Ex. 4.5.3, pág. 164, Ullman & Widom, FCDB 3rd edition, adaptado para UML) O seguinte diagrama UML representa informação sobre barcos. Um barco diz-se irmão de outro barco se for concebido através dos mesmos planos. Converta o diagrama para um esquema relacional.



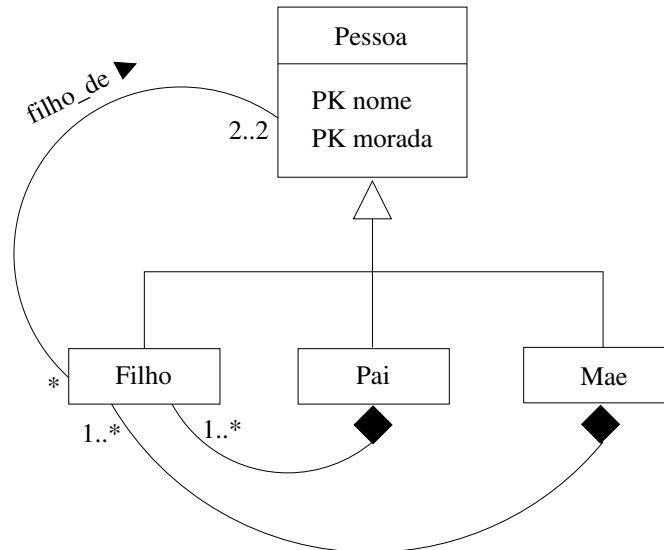
Problema 3

(Ex. 4.6.1, pág. 171, Ullman & Widom, FCDB 3rd edition, adaptado para UML) Converta o seguinte modelo UML para um esquema relacional.



Problema 4

(Ex. 4.6.2, pág. 171, Ullman & Widom, FCDB 3rd edition, adaptado para UML)
Converta o seguinte modelo UML para um esquema relacional.



Problema 5

Converta todos os modelos UML realizados nas aulas práticas anteriores para o modelo relacional.