

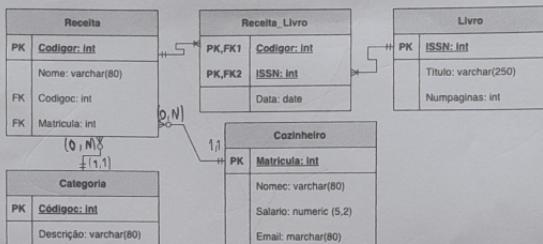


2<sup>a</sup> AVALIAÇÃO

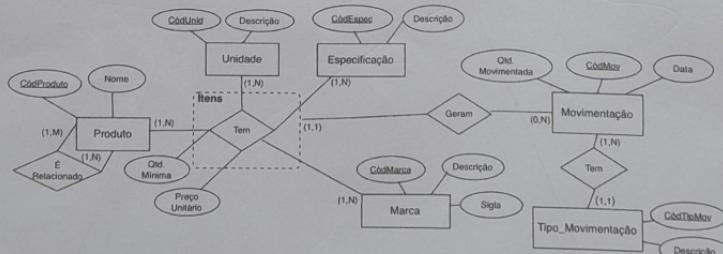
1) Normalize até a 3FN a relação abaixo:

(cod\_funcionario, nome\_funcionario, salario\_funcionario, data\_nascimento\_funcionario, cod\_departamento, nome\_departamento, (cod\_projeto, nome\_projeto, quan\_hr\_alocadas\_proj\_func))

2) Baseado no modelo físico abaixo desenvolva as consultas em SQL equivalentes:



- Selecionar o nome das receitas, a descrição da categoria, a data de publicação e o título do livro das receitas elaboradas pelo cozinheiro José Cruz.
  - Selecionar o ISSN, o título e o número de páginas dos livros que tenham receitas da categoria "sobremesa" e tenham sido elaboradas pela cozinheira "Maria Santos".
  - Encontrar os nomes dos cursos cozinheiros com salário acima de R\$ 5000,00 ou que elaboraram receitas de categoria 5, 7, 9 ou 15.
  - Buscar as quantidades de receitas por cozinheiro, mas somente devem ser retornados os cozinheiros que tenham elaborado mais de 20 receitas.
  - Obter a média de páginas dos livros que foram publicados entre 01/01/2024 até 05/08/2024.
- 3) Usando as regras de tradução do projeto conceitual para o projeto lógico, traduza o modelo ER abaixo em um modelo relacional equivalente



1) 1 FN:

Município (Cod - Município, nam, tblvis, data-matricula, departamento, nam - departamento)  
Majta (Cod - Município, Cod - Majta, nam, tblvis - abertos) FK (Cod - Município)

2 FN:

Município (Cod - Município, nam, tblvis, data-matricula, Cod - departamento, nam - departamento) DT  
Município - Majta (Cod - Município, Cod - Majta, tblvis - abertos) FK (Cod - Município)  
Majta (Cod - Majta, nam)

3 FN:

Município (Cod - Município, nam, tblvis, data-matricula, Cod - departamento) FK (Cod - departamento, nam)  
Município - Majta (Cod - Município, Cod - Majta, tblvis - abertos) FK (Cod - Município, Cod - Majta)  
Majta (Cod - Majta, nam)

a) a. Select R. nam, C. abertos, RL. Data, L. titula

from veleta R

Join Totogoria C on R. Radigac = C. Radigac

Join veleta - lura RL on R. Radigac = RL. Radigac

Join lura L on RL.ISSN = L.ISSN

Join Cosinellis Ca on R. matricula = Ca. matricula

With Ca. nome = "jori crux"

b. Select L. ISSN, L. titula, L. numpagina

from lura L

Join veleta - lura RL on L.ISSN = RL.ISSN

Join veleta R and L.codigar = R. Radigac

Join Totogoria C on R. Radigac = C. Radigac

Join Cosinellis Ca on R. matricula = Ca. matricula

21/07/2023  
Novo e Melhor

ANIMATIVA

21/07/25

(2,0)

Wahl C. díreccões = "valores" and ca. nome = "marca d'água"

C. relict Ca. nome

from Cognitiva Ca

Wahl Ca. Valores > 5000,00

relict Ca. nome

from Cognitiva Ca

Jam relict R on Ca. matrícula = R. matrícula

Wahl R. codigos in (5, 7, 9, 15)

d. relict matrícula

d. relict (R. codigos)

from relict R

group by R. matrícula

Having count(R. codigos) > 20

i. relict avg (L. Múltiplos)

from Itens tipo L. I.

Jam relict - tipo RL on L. ISSN = RL.ISSN

Wahl RL data válidos em "01/01/2024" and "05/08/2024"

3) tipos - marmitinhos (codtiparm, díreccões) ✓

Marmitinhos (codmar, data, qtdtotal - Marmitinha, codtiparm)

FK (codtiparm)

faltou o  
chave de item

Marca (codmarca, díreccões, tipo) ✓

Unidadd (codunid, díreccões) ✓

Specif (codspc, díreccões) ✓

Produt (codprodut, nome) ✓

Uni-produt (codprodut, qtdtotal) ✓

Item (codprodut, codunid, codspc, codmarca, codtiparm, pjt, minimo, maximo) ✓

FK (codprodut, codunid, codspc, codmarca, codtiparm)