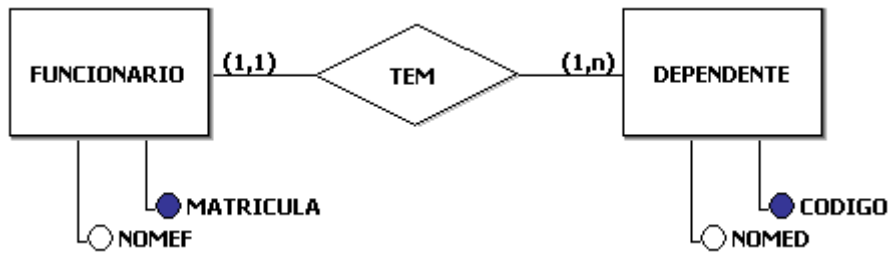


## EXERCÍCIOS DE MODELAGEM E INSTRUÇÕES SQL

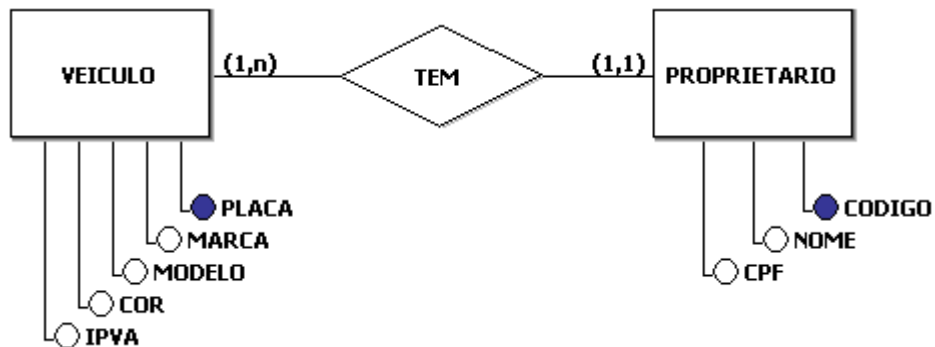
Usar o BrModelo para Criar os modelos conceituais, lógicos e físicos de todos os relacionamentos, referente a cada exercício.

1) Criar tabelas relacionadas conforme modelo:



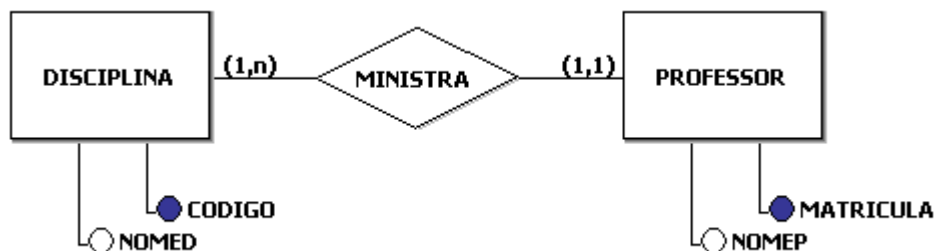
- 2) Selecionar o nome dos funcionários e seus dependentes
- 3) Selecionar o número de dependentes por funcionário (COUNT)

4) Criar tabelas relacionadas conforme modelo:



- 5) Selecionar o nome do proprietário e os dados de seus veículos.
- 6) Somar o valor do IPVA agrupando por CPF do proprietário (SUM).

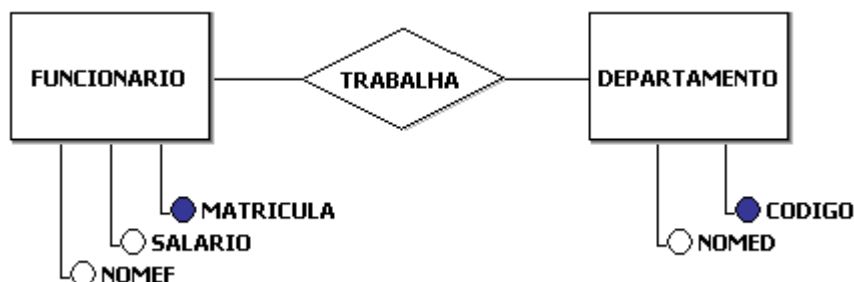
7) Criar tabelas relacionadas conforme modelo:



8) Selecionar o nome do professor e as disciplinas que o mesmo ministra.

9) Selecionar o número de disciplina ministrada pelos professores (COUNT).

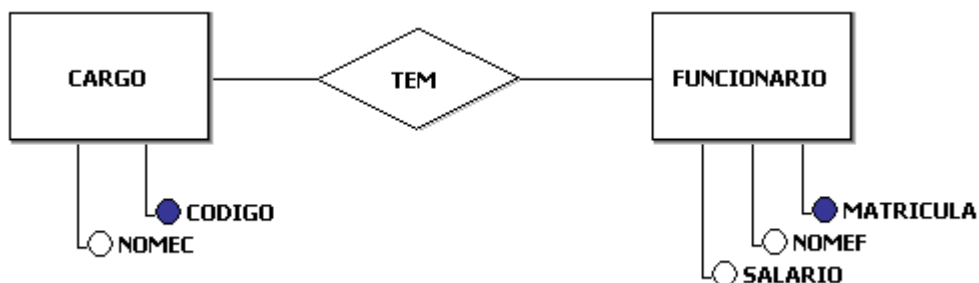
10) Criar tabelas relacionadas conforme modelo onde 1 funcionário pode trabalhar em apenas um departamento e 1 departamento pode ter vários funcionários trabalhando no mesmo:



11) Selecionar o nome do funcionário e o departamento que o mesmo trabalha.

12) Selecionar o número de funcionários agrupados por cada departamento (COUNT).

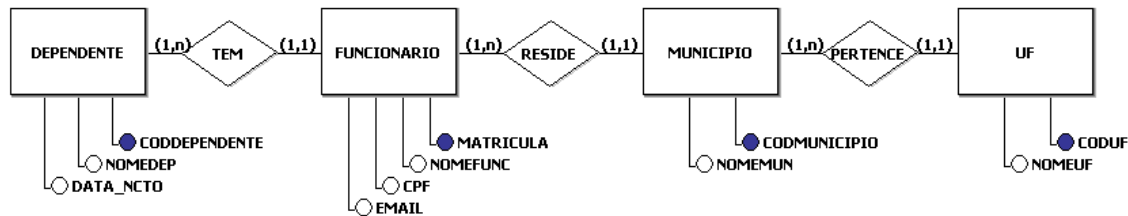
13) Criar tabelas relacionadas conforme modelo onde 1 funcionário pode ter apenas um cargo e 1 cargo pode ser exercido por vários funcionários:



14) Selecionar a soma dos salários agrupada por cargo (SUM)

15) Selecionar o nome do funcionário e o seu cargo.

16) Criar as tabelas conforme o modelo abaixo;



17) Elaborar o comando para selecionar o nome do funcionário, nome de seus dependentes, o município e o estado onde o mesmo reside;

18) Contar o número de dependentes dos funcionários que residem em palmas no estado de tocantins.

19) Mostrar quantos funcionários residem em cada estado (agrupar).

20) Alterar o email dos funcionários com a seguinte regra as cinco primeiras letras do nomeuf mais tres primeiras letras do nome do municipio mais quatro ultimas letras do nome dep e concatenar @unicesumar.edu.br onde as uf sejam iguais a pr sp sc mg ba e a data de nascimento do dependente seja maior que 01/01/1980 e menor que 26/09/2019.

21) Excluir os dependentes onde o funcionario resida no pr ms sc e a matricula do funcionario seja maior que 1264 e menor que 9847 e no seu nome contenha a palavra silva.