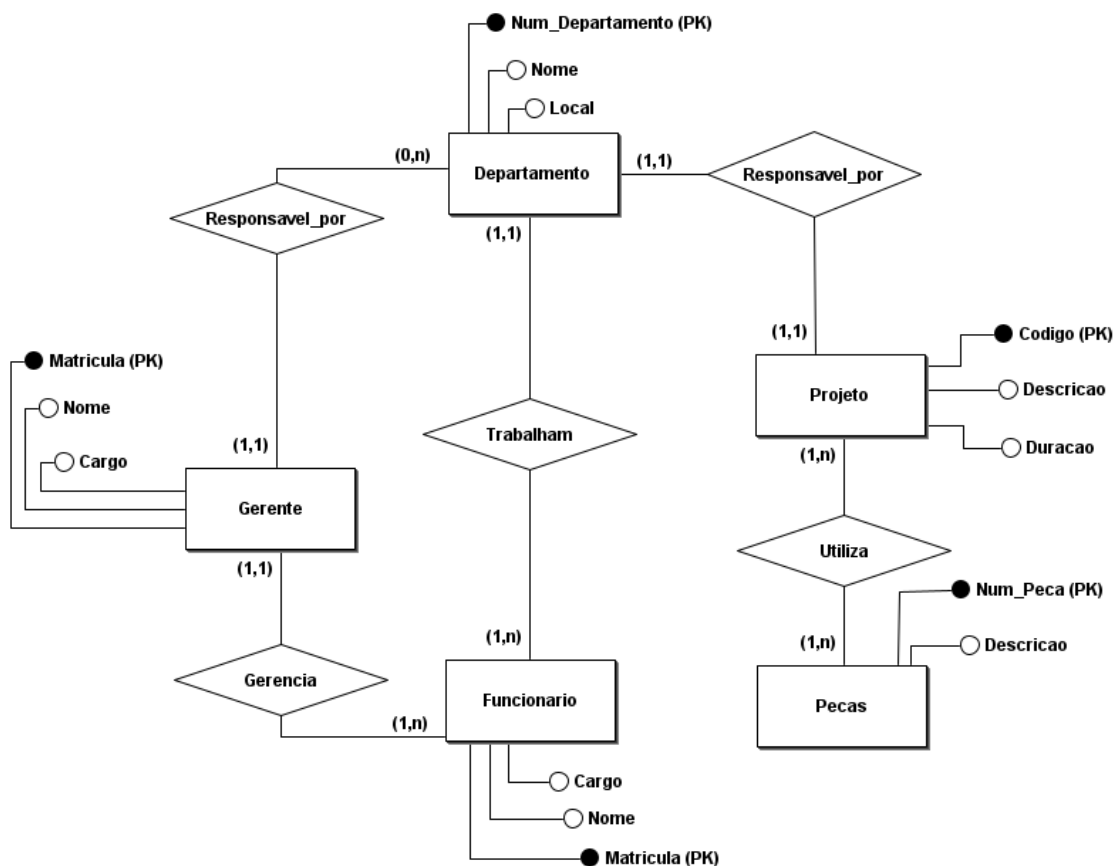


ATIVIDADE: Agenda 14 – TI1

1.DIAGRAMA



2.METODOLOGIA

Num primeiro momento houve a identificação de todas as entidades de acordo com o enunciado: **departamento, projeto, peças, funcionários e gerente**. Para nomeá-las evitou-se o uso de caracteres especiais como “ç” e “~”).

Depois de criadas, às entidades foram atribuídos atributos por meio de ligações e círculos. Os círculos **preenchidos** e com identificação “(PK – *Primary*

Key ou Chave Primária)” representam os atributos únicos e identificadores de cada entidade.

Após estabelecidos os atributos, estabeleceu-se os **relacionamentos** (tarefa mais desafiadora) criando vínculos entre entidades (como por exemplo Gerente – Responsavel_por – Departamento).

A esses relacionamentos, foi estabelecida a **cardinalidade** “relação numérica e quantitativa” dos relacionamentos. Nas relações “(1,1)” como Departamento – Responsavel_por – Projeto, significa que essa relação é unitária, ou seja, cada departamento possuirá um único projeto e vice-versa. Já nas relações de Departamento – Trabalham – Funcionario, a cardinalidade “(1,1)” significa que um funcionário poderá pertencer a apenas um único departamento e “(1,n)” traduz que a um único departamento, poderão ser alocados vários funcionários.