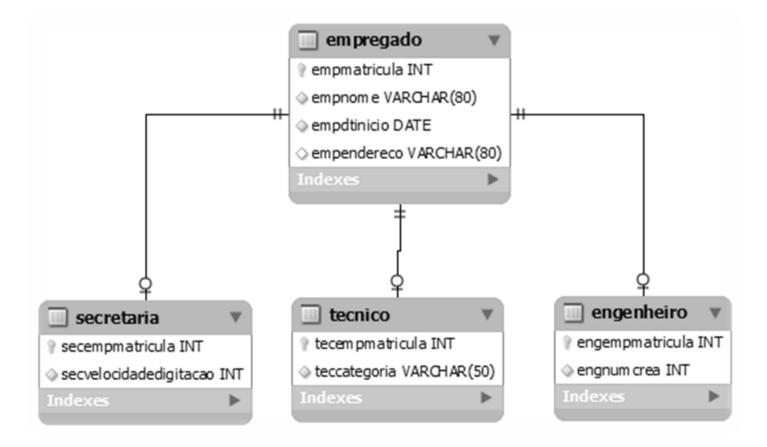






- Opção 1: Mapear todas as entidades (superclasse / subclasses) em relações distintas;
 - Funciona para qualquer especialização / generalização (Total ou Parcial, Disjunta ou Sobreposta);



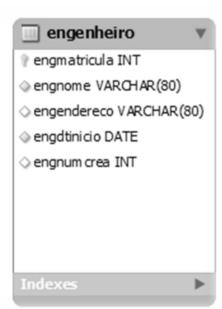




- <u>Opção 2:</u> Mapear somente as entidades que sejam subclasse(s) em relações distintas;
 - Utilizar essa opção somente nas especializações cujas subclasses sejam disjuntas e totais (toda instância da superclasse pertence a pelo menos uma subclasse). Os atributos da superclasse devem ser replicados em cada subclasse;



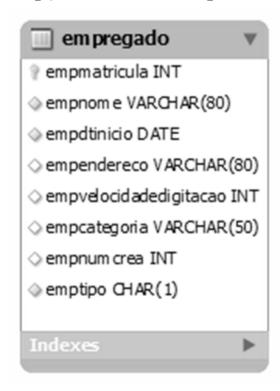








- <u>Opção 3:</u> Mapear todas as entidades (superclasse / subclasse(s)) em uma única relação, e incluir nesta um atributo "tipo", chamado de atributo discriminativo;
 - Utilizar essa opção somente nas especializações cujas subclasses sejam disjuntas e não tenham potencial para gerar muitos valores null, ou seja, quando as subclasses possuírem poucos atributos específicos;
 - O atributo tipo indica a qual subclasse cada tupla pertence (se pertencer a alguma). Caso não pertença, há ainda a opção de criar um tipo "O" representando Outro.







- <u>Opção 4:</u> Mapear todas as entidades (superclasse / subclasse(s)) em uma única relação, e incluir nesta um atributo "tipo" para cada subclasse;
 - Utilizar essa opção somente nas especializações cujas subclasses sejam sobrepostas (embora também funcione para as disjuntas);
 - Os atributos empsec, emptec, empeng têm o domínio $\{V \text{ ou } F\}$ e indicam qual ou quais tipos as instâncias representam .

