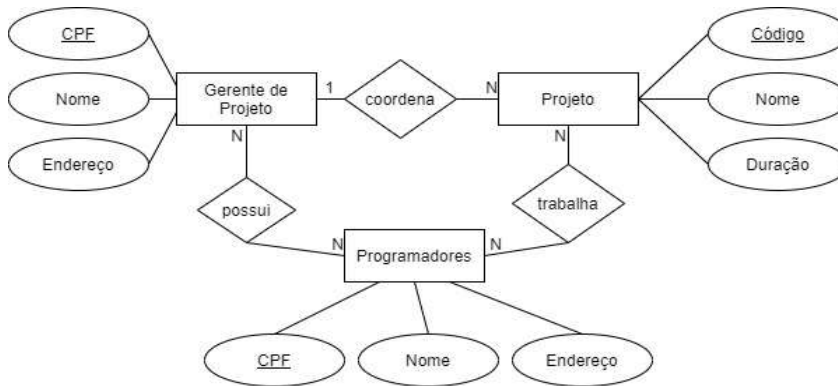


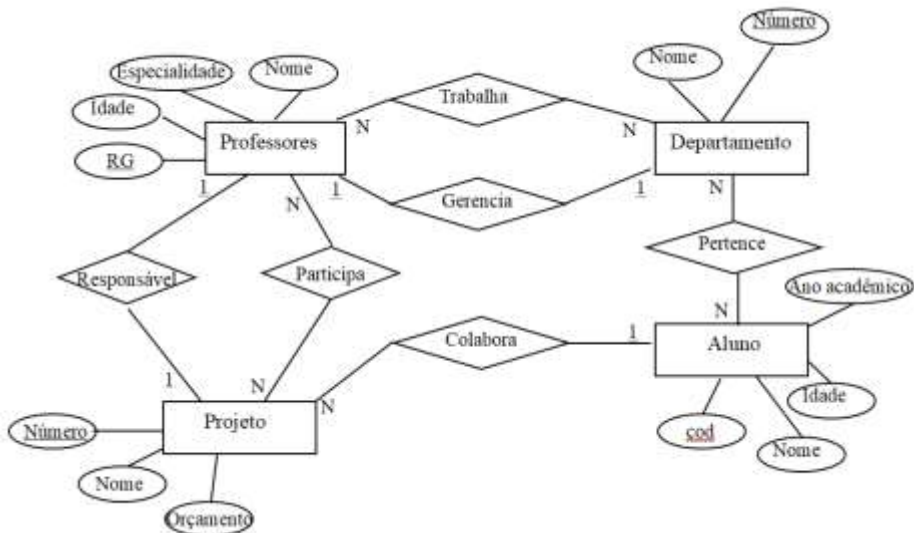
Exercícios – Modelo Relacional

1 – Represente os diagramas ER no modelo relacional.

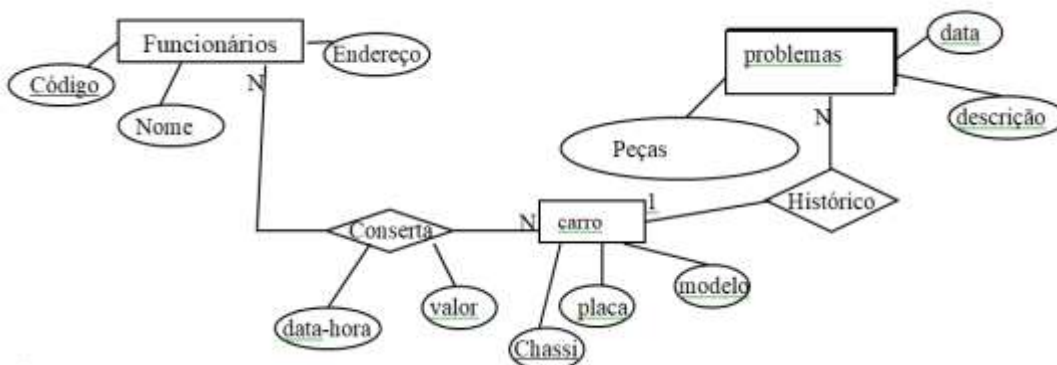
a)



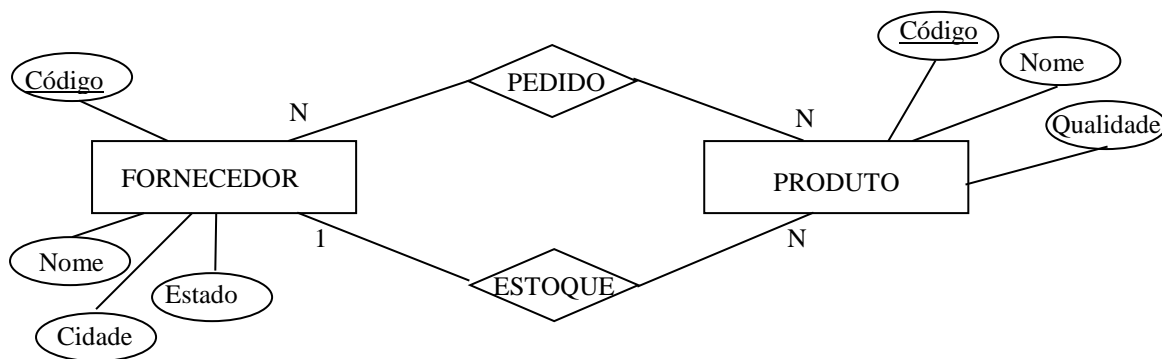
b)



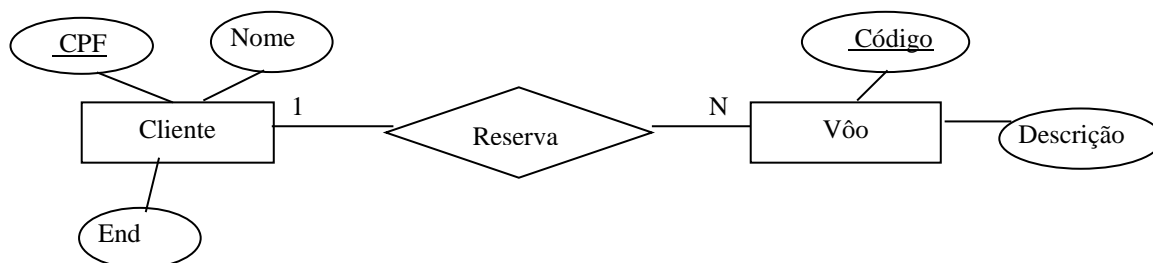
c)



2 - Realizar o mapeamento do Modelo ER para o Modelo Relacional do diagrama ER. Para cada relação resultante do mapeamento indicar as chaves primárias e estrangeiras. Coloque dados nas tabelas resultantes, considerando a cardinalidade do modelo ER. Mínimo de 3 registros em cada tabela.



3 – Realizar o mapeamento do Modelo ER para o Modelo Relacional do diagrama ER. Para cada relação resultante do mapeamento indicar as chaves primárias e estrangeiras. Coloque dados nas tabelas de acordo com a cardinalidade. Mínimo de 3 registros em cada tabela.



4 - Faça um MER colocando entidades, atributos, chaves primária e cardinalidade de acordo com a descrição. Para cada entidade devem ter pelo menos 3 atributos. A seguir, de acordo com o Modelo Entidade Relacionamento criado, mapeie-o para o Modelo Relacional, indicando chaves primárias e estrangeiras. Coloque dados nas tabelas, pelo menos 3 tuplas em cada uma, representando a cardinalidade indicada no MER.

Em uma universidade temos o seguinte sistema: um professor pode lecionar várias disciplinas, mas este professor pode ser diretor de diversas turmas também. Cada turma tem de ter um diretor. Cada turma tem uma só sala de aula, mas cada sala pode ter mais do que uma turma com aulas ao longo do dia. Cada turma tem cerca de 30 alunos. Cada aluno pertence a uma e uma só turma. .