

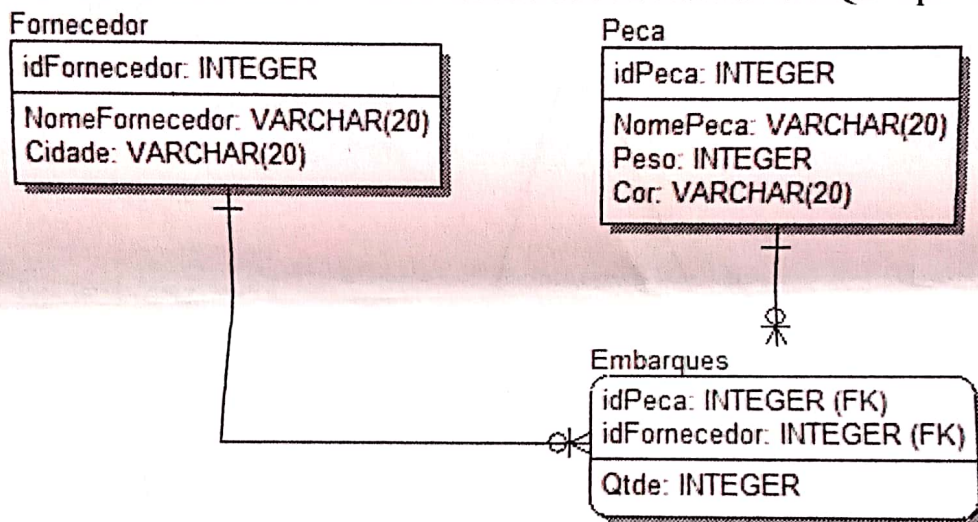
2ª AVALIAÇÃO

- 1) Normalize até a terceira forma normal (3FN) a relação abaixo: (2,5pt)

Arq\_nota\_fiscal(num\_nota, cod\_cliente, nome\_cliente, logradouro\_cliente, telefone\_cliente, data\_nota\_fiscal, (cod\_produto, desc\_produto, qtde, valor\_produto))  
Onde:

num\_nota: número da nota fiscal; cod\_cliente: código do cliente; nome\_cliente: nome do cliente; logradouro\_cliente: endereço do cliente; telefone\_cliente: telefone do cliente; data\_nota\_fiscal: data de emissão da nota fiscal; cod\_produto: código do produto; qtde: quantidade de produtos constantes em uma nota fiscal; valor\_produto: valor unitário do produto.

- 2) Baseado no modelo físico abaixo desenvolva os comandos SQL equivalentes: (5pt)



- Criar a tabela de Embarques
  - Incluir um fornecedor "Rocha LTDA" da cidade de "São Luís"
  - Alterar a cor da peça de idpeça = 7548 para cor "prata"
  - Excluir os fornecedores da cidade de "Imperatriz"
  - Buscar as quantidades das peças fornecidas por cada fornecedor.
  - Encontrar o nome dos fornecedores da cidade de São Luís que fornecem a peça "bomba de combustível".
  - Buscar o nome das peças que são fornecidas por fornecedores de São Luís em quantidade superior a 300 e inferior a 500.
  - Obter a cidade e o nome dos fornecedores que já embarcaram peças cujo nome é "filtro de ar."
  - Listar o nome do fornecedor, o nome da peça, o peso e a cor de todos os fornecedores da cidade de Imperatriz.
  - Obter a quantidade média das peças embarcadas do fornecedor de nome "Rocha LTDA" quant AVG
- 3) Usando as regras de tradução do projeto conceitual para o projeto lógico, traduza o modelo ER abaixo em um modelo relacional equivalente: (2,5pt)

