a) Conceba os esquemas lógico global e de fragmentação e distribua a base de dados por três instâncias do Sql Server, de acordo com o esquema de fragmentação adoptado.

**Esquema Logico Global**

Produto(codProd, codForn [FK],tipo,estado,preço,qtStock,qtMinStock,qtEncomenda)

Fornecedor(codForn, nomeForn, moradaForn)

**Esquema de Fragmentação**

**Partição vertical (centros de vendas e lojas)**

Produto(codProd, codForn [FK], tipo, preço, qtStock, qtMinStock, qtEncomenda)

* ProdutoSede(codProd,codForn [FK] ,estado,qtMinStock,qtEncomenda)
  + {codProd,CodForn,qtMinStock,qtEncomenda}(Produto)
* ProdutoLojas(codProd, tipo, preço, qtStock)
  + {codProd,tipo,qtStock}(Produto)

**Partição Horizontal (centros de vendas)**

ProdutoLojas(codProd, tipo, preço, qtStock)

* ProdutoLojaDesp = {tipo = ‘desporto’}(ProdutoLojas)
* ProdutoLojaCriança = {tipo = ‘criança’}(ProdutoLojas)