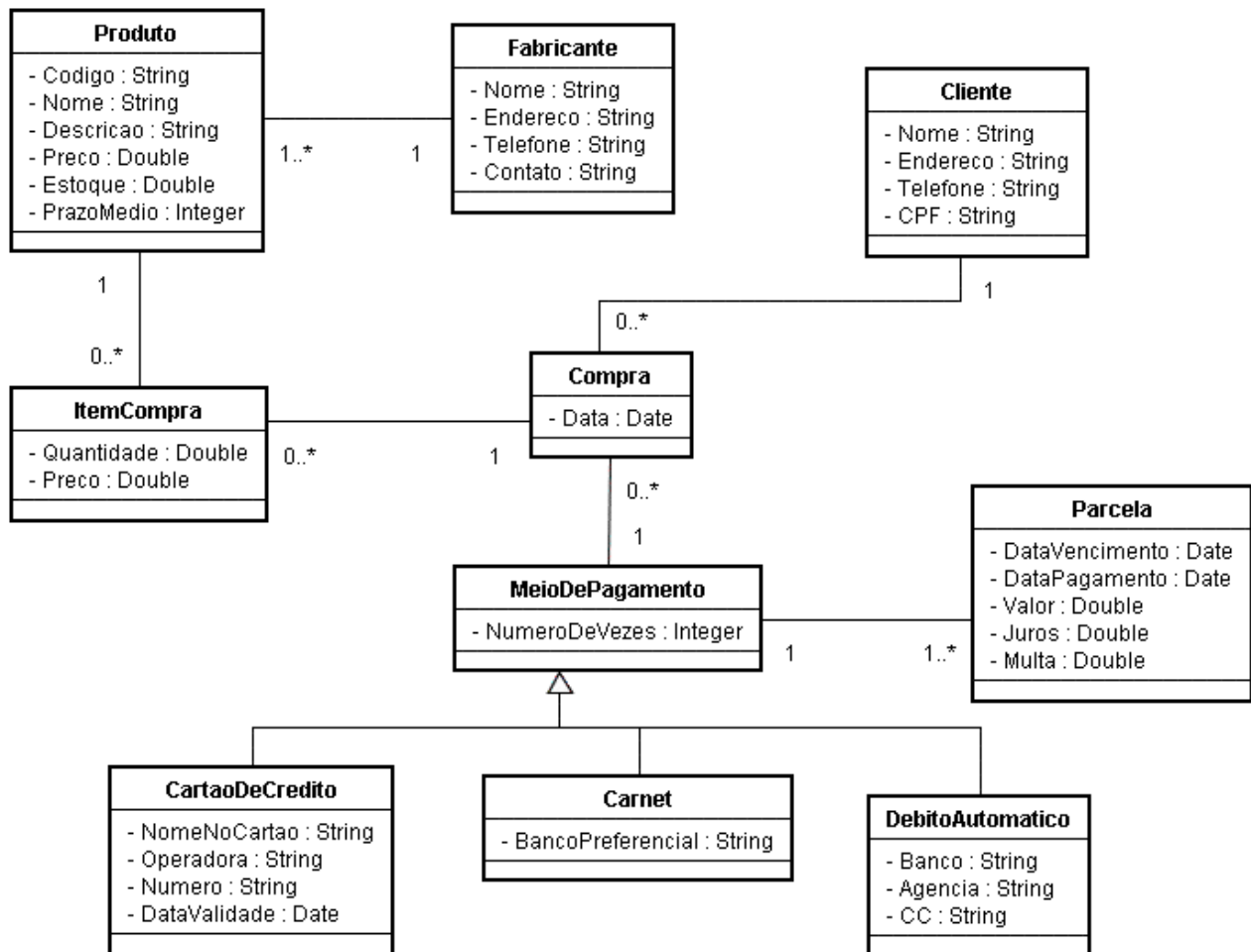
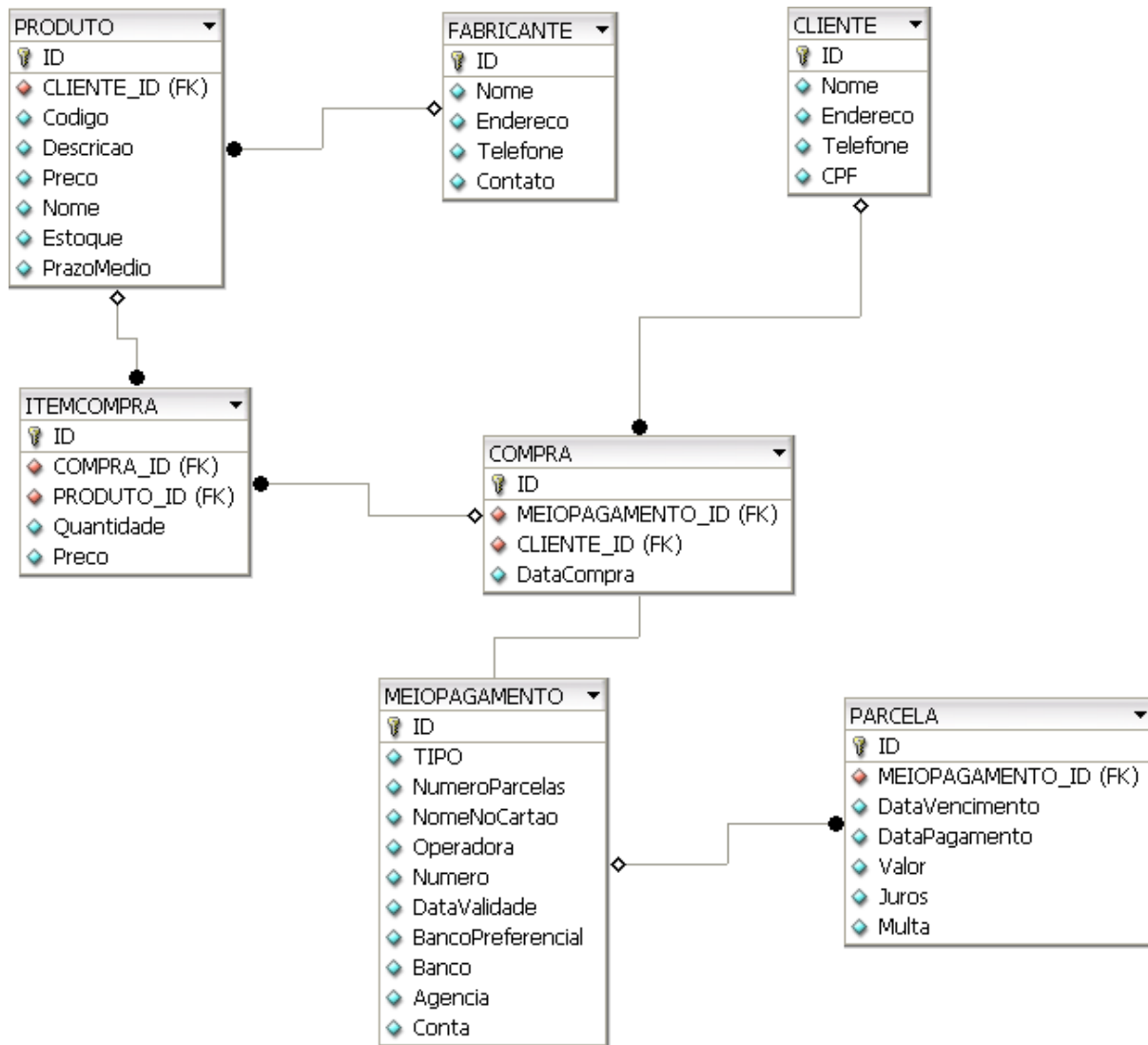


1) Modelo de Classes



2) Conversão OO – Pode ser respondida por comandos CREATE TABLE também.



3) Consultas:

a) `SELECT COUNT(DISTINCT(CLIENTE_ID))`  
`FROM COMPRA, MEIOPAGAMENTO, PARCELA`  
`WHERE COMPRA.MEIOPAGAMENTO_ID = MEIOPAGAMENTO.ID`  
`AND PARCELA.MEIOPAGAMENTO = MEIOPAGAMENTO.ID`  
`AND (DATAPAGAMENTO IS NULL AND DATAVENCIMENTO > TODAY)`

b) `SELECT CLIENTE.NOME, SUM(PARCELA.VALOR)`  
`FROM CLIENTE, COMPRA, MEIOPAGAMENTO, PARCELA`  
`WHERE CLIENTE.ID = COMPRA.CLIENTE_ID`  
`AND COMPRA.MEIOPAGAMENTO_ID = MEIOPAGAMENTO.ID`  
`AND PARCELA.MEIOPAGAMENTO = MEIOPAGAMENTO.ID`  
`AND (DATAPAGAMENTO IS NULL AND DATAVENCIMENTO > TODAY)`  
`GROUP BY CLIENTE.NOME`

c) `SELECT SUM( VALOR ) FROM PARCELA`  
`WHERE DATAVENCIMENTO >= '01/12/2006' AND DATAVENCIMENTO <= '31/12/2006'`

4) Usar umatablea única e um atributo TIPO; fazer uma fatoração vertical que consiste em separar os atributos criando uma tabela por classe sem repetir os atributos herdados, e realizar uma fatoração horizontal, que consiste em cria uma tabela por classe concreta mas repetindo os atributos herdados.