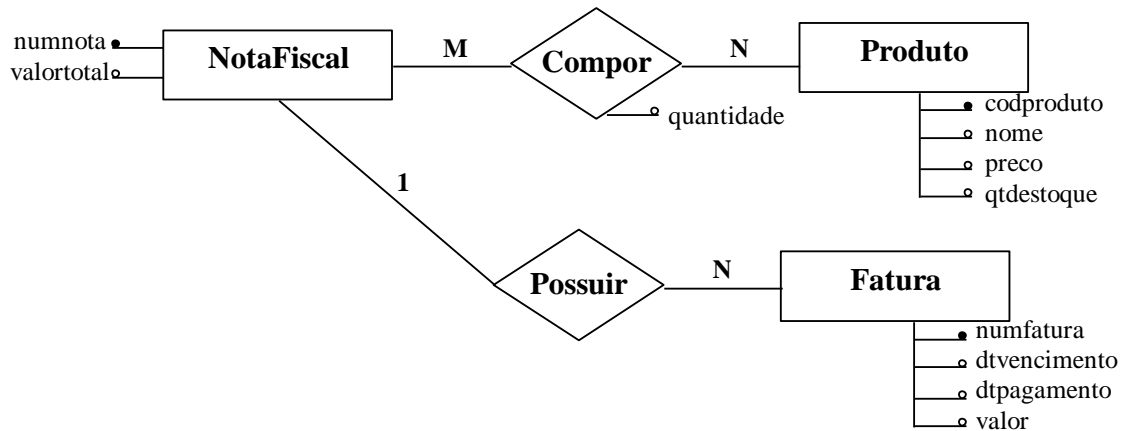


# Engenharia e Administração de Sistemas de Banco de Dados

## Exercício 6 – Gatilhos em SQL

Considere o sistema cujo projeto físico foi realizado no exercício 4, com os esquemas conceituais e lógicos seguintes:



produto = { codproduto, nome, preço, qtdestoque }

notafiscal = { numnota, valortotal }

itemnotafiscal = { numnota, codproduto, quantidade }

numnota – chave estrangeira referenciando notafiscal

codproduto – chave estrangeira referenciando produto

fatura = { numfatura, dtvencimento, dtpagamento, valor, numnota }

numnota – chave estrangeira referenciando notafiscal

Implemente os seguintes gatilhos:

- Toda vez que um item de nota fiscal for incluído, seja atualizada a quantidade em estoque do produto e o valor total da nota fiscal;
- Toda vez que um item de nota fiscal for excluído, seja atualizada a quantidade em estoque do produto e o valor total da nota fiscal;
- Toda vez que for alterada a quantidade de um item de nota fiscal, seja atualizada a quantidade em estoque do produto e o valor total da nota fiscal;
- Toda vez que uma fatura for paga (atualização da data de pagamento), seja excluída da tabela **fatura** e incluída em uma tabela **faturapaga** (a ser criada).