

Atividade Prática - Banco de Dados

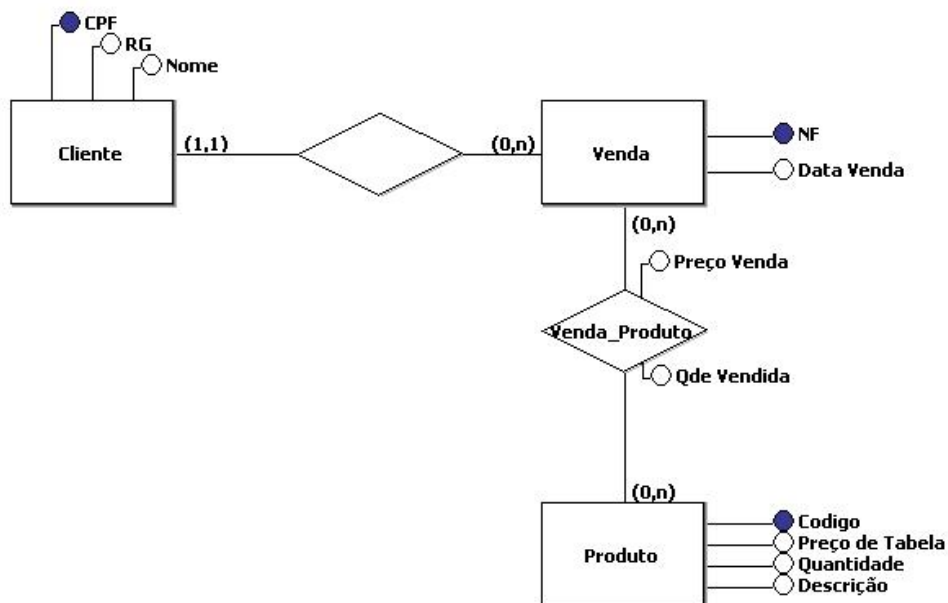
O Projeto Conceitual abaixo, representa a modelagem do banco de dados para controle da venda de produtos para clientes de uma determinada empresa.

Tomando como base o projeto abaixo, elabore os comandos de criação deste banco de dados no Oracle.

Instruções:

1. Crie primeiro todas as **tabelas** e suas chaves **primárias**!
2. Crie todas as restrições de integridade restantes (chaves estrangeiras, check, unique, etc)
3. Insira os dados pedidos
4. Escreva as consultas para buscar as informações desejadas

PROJETO CONCEITUAL



PROJETO LÓGICO

Cliente(CPE, RG, Nome)

Produto(Codigo, Descricao, Preço_Tabela, Qtde_Disponivel)

Venda(NF, Data_Venda, CPF)
CPF referencia Cliente

Venda_Produto(NF, Codigo_Produto, Qtde_Vendida, Preço_Venda)
NF referencia Venda
Codigo_Produto referencia Produto

PROJETO FÍSICO

Nome da Tabela	Cliente			
Descrição	Estrutura que armazena informações sobre os clientes da loja			
Responsável				
Coluna	Descrição	Tipo de dado	Nulo	Consistência
CPF	CPF do cliente	Number(11)	N	PK
RG	Rg do cliente	Number(10)	S	
Nome	Nome do cliente	Varchar2(50)	N	

Nome da Tabela	Produto			
Descrição	Estrutura que armazena informações sobre os produtos a serem vendidos na loja			
Responsável				
Coluna	Descrição	Tipo de dado	Nulo	Consistência
Codigo	Código do produto	Number(3)	N	PK
Descricao	Nome do produto	Varchar2(60)	N	
Preco_Tabela	Preço do produto	Number(8,2)	N	Check(preço >= 0)
Qtde_Disponivel	Quantidade disponível do produto em estoque	Number(3)	N	Check(Qtde_Disponivel >= 0)

Nome da Tabela	Venda			
Descrição	Estrutura que armazena informações sobre as vendas realizadas ao cliente			
Responsável				
Coluna	Descrição	Tipo de dado	Nulo	Consistência
NF	Número da venda	Number	N	PK
Data_Venda	Data em que a venda foi realizada	Date	N	
CPF	CPF do cliente que participou da venda	Number(11)	N	FK(Cliente)

Nome da Tabela	Venda_Produto			
Descrição	Estrutura que armazena os detalhes das vendas realizadas, ou seja, os produtos vendidos em cada venda, a quantidade e o preço.			
Responsável				
Coluna	Descrição	Tipo de dado	Nulo	Consistência
NF	Número da venda	Number	N	PK/FK(Venda)
Codigo_Produto	Código do produto que foi vendido	Number(3)	N	PK/FK(Produto)
Qtde_Vendida	Quantidade do produto que foi vendida	Number(3)	N	Check(qtde_vendiada>0)
Preco_Venda	Preço pelo qual o produto foi vendido (pode ter tido um desconto, por exemplo)	Number(8,2)	N	Check(preço_venda >0)