

Aula Prática 3 - SQL

1. Resolva as consultas abaixo utilizando a linguagem SQL:

PAÍS (sigla, nome)

CIDADE (codigo, nome, Uf, pais)
pais referencia País (sigla)

CLIENTE (codigo, nome, tipo, contato, cargo, endereco, cidade, cep, fone, fax, obs)
cidade referencia Cidade (codigo)

TIPO (codigo, nome, descricao)

PRODUTO (codigo, nome, descricao, apresent, venda, custo, quantest, estmin, tipo, situacao)
tipo referencia Tipo(codigo)

FUNCAO (codigo, nome, gratific)

SETOR (sigla, nome, ramal, chefe)

FUNCIONARIO (codigo, nome, sexo, estcivil, rg, cpf, datanasc, naturalidade, dataadm, endereco, complemento, bairro, cidade, cep, fone, celular, funcao, setor, salario, email, obs)
naturalidade referencia Cidade (codigo)

cidade referencia Cidade (codigo)

funcao referencia Funcao (codigo)

setor referencia Setor (sigla)

PEDIDO (codigo, cliente, vendedor, dataPedido, dataFatura, via, frete)

cliente referencia Cliente (codigo)

vendedor referencia Funcionario (codigo)

ITENS (pedido, produto, preco, quant, desconto)

pedido referencia Pedido (codigo)

produto referencia Produto (codigo)

- a) Mostre o nome, sexo e salário dos funcionários, e uma soma sumarizada dos seus salários.
- b) Mostre o nome dos funcionários, os produtos por ele vendidos, o preço de venda destes produtos, e uma soma sumarizada dos preços, para cada funcionário.
- c) Exibir o código do produto e a quantidade de pedidos feitos para os produtos que foram pedidos mais do que 2 vezes.
- d) Exibir a média de idade dos funcionários por setor e por sexo, onde a média de idade seja inferior a 35 anos.
- e) Exibir quantos clientes pessoa física e jurídica moram em cada cidade, com a quantidade de clientes por tipo (PF ou PJ) maior ou igual a 2.
- f) Mostre o nome do produto e a soma dos preços de venda destes produtos comprados, que possuem quantidade em estoque entre 10 e 100 itens, apenas para os produtos cuja esta soma seja maior do que R\$600,00.
- g) Crie uma nova tabela física que contenha os nomes dos clientes, e nomes dos produtos por ele comprados.
- h) Crie uma nova tabela temporária com os nomes dos produtos comprados entre janeiro e junho de 2006, e a diferença entre o seu preço de venda e custo
- i) Exibir código, nome e preço de venda do produto mais caro vendido na empresa (*sub-consulta obrigatória*)
- j) Mostre qual o funcionário cujo salário é maior que a média de salários de todos os outros funcionários da empresa. (*sub-consulta obrigatória*)
- k) Mostre o nome do funcionário que vendeu o produto mais barato.
- l) **DESAFIO: Qual o nome do cliente, que mora em uma cidade cujo nome começa com a letra J, que fez menos pedidos no ano de 2007?**
- m) Mostre o código do pedido mais recente realizado na empresa.
- n) Exibir código, nome, salário e idade de todos os funcionários homens com salário superior a R\$1.000 e com idade entre 25 e 35 anos.

Pedro F. Carvalho
Analista de Sistemas
contato@pedrofcarvalho.com.br

ORACLE[®]
Certified Associate

PEDRO F. CARVALHO - OCP ORACLE 10g