

Lista de Exercícios 01 – Select

Nome: _____

RA: _____

1. Resolva as consultas abaixo utilizando a linguagem SQL:

PAÍS (sigla, nome)

CIDADE (codigo, nome, Uf, pais)

país 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) Exibir código, nome, salário e o salário com 30% de aumento para todos os funcionários.

```
select codigo, nome, (salario*1.3) as 'aumento' from funcionario;
```

b) Exibir os nomes das distintas cidades e bairros dos funcionários da empresa.

```
select distinct c.nome, f.bairro from funcionario f, cidades c;
```

c) Exibir código, nome, preço de custo, preço de venda e a diferença entre estes dois preços para todos os produtos.

```
select codigo, nome, custo, venda, (venda-custo) as 'margem' from produto;
```

d) Exibir os 3 primeiros clientes cadastrados.

```
select top 3 * from cliente;  
select * from cliente limit 3;  
select * from cliente rownum <= 3;
```

e) Exiba o nome do funcionário e o nome mês do seu aniversário.

```
select nome, month(nasc) from funcionario;
```

f) Mostre os 50% primeiros pedidos cadastrados.

```
select top 50 percent * from clientes;
```

```
select * from pedido limit ((select count(*) from pedido)/2)
```

g) Mostre a descrição, preço de custo e preço de venda arredondados para 1 casa decimal, de todos os produtos.

```
select descricao, round(custo,1), round(venda,1) from produto;
```

h) Mostre o primeiro caractere das siglas dos setores existentes na empresa, tudo em minúsculo.

```
select lower(substring(sigla,1,1)) as 'letra' from setores;
```

i) Mostre o nome do dia de hoje.

```
select day(curdate());  
select dayname(curdate());
```

j) Mostre os pedidos realizados nos últimos 06 meses.

```
select * from pedido where datediff(curdate(),data)<180;
```

k) Exibir a data do pedido mais recente.

```
select top 1 data from pedidos order by data desc;  
select data from pedido order by data desc limit 1;
```

l) Mostre os nomes dos funcionários, e uma coluna adicional contendo 'premiado' com o cabeçalho 'Bônus' para todos os funcionários.

```
select nome, 'premiado' as bonus from funcionario;
```

m) Qual será o dia da semana, de hoje a 10 dias?

```
select dayname(curdate()+10);
```

n) Mostre o preço de todos os itens elevados a 3.

```
select pow(preço,3);
```