**Laboratório de Banco de Dados**

**Lista de Exercícios 01**

Considere as tabelas EMPREGADO e DEPARTAMENTO conforme abaixo:

Departamento

(

IdDepto int NOT NULL,

NomeDepto varchar(15) NOT NULL,

Gerente int NOT NULL,

Divisao varchar(10) NOT NULL,

Local varchar(15) NOT NULL,

PRIMARY KEY (IdDepto)

)

Empregado

(

IdEmpregado int NOT NULL,

NomeEmpregado varchar(20) NOT NULL,

IdDepto int NOT NULL,

Cargo varchar(6) NOT NULL,

Tempo\_Emp int NULL,

Salario decimal(10,2) NULL,

Comissao decimal(10,2) NULL

PRIMARY KEY (IdEmpregado)

)

Escreva o comando SQL que execute o solicitado em cada questão abaixo:

1. Listar a coluna **Divisao** da tabela Departamento.
2. Listar a coluna **Divisao** da tabela Departamento, porém mostre somente linhas distintas (sem repetição).
3. Crie uma cosulta que faça a concatenação entre as colunas **Divisao** e **Local** da tabela Departamento, para separar as colunas utilize ‘ – ‘. Crie o um alias para coluna **‘Divisão + Local‘**
4. Crie uma consulta que liste as colunas: NomeEmpregado e Salario da tabela Empregado. Crie as seguintes colunas calculadas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Formúla** | **Alias** |
| **10 % a mais do Salario** | Salario \* 1.1 | ‘Salário Mais 10%’ |
| **20 % a mais do Salario** | Salario \* 1.2 | ‘Salário Mais 20%’ |
| **10 % a menos do Salario** | Salario \* 0.9 | ‘Salário Menos 10%’ |
| **20 % a menos do Salario** | Salario \* 0.8 | ‘Salário Menos 20%’ |

1. Crie uma consulta que liste as colunas: NomeEmpregado e Salario da tabela Empregado. Crie as seguintes colunas calculadas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Descrição** | **Formúla** | **Alias** |
| **Salario Total** | Salario + Comissao | ‘Salário Total’ |
| **Salario Total Anual** | (Salario + Comissao) \* 12 | ‘Salário Total Anual’ |
| **Imposto de Renda ( 5 % do Salário Total)** | (Salario + Comissao) \* .05 | ‘Valor Desconto Imposto de Renda’ |
| **Desconto Plano de Saúde ( 2 % do Salário Total )** | (Salario + Comissao) \* .02 | ‘Valor Desconto Plano de Saúde’ |
| **Desconto Alimentação (1.5 % do Salário Total )** | (Salario + Comissao) \* .015 | ‘Valor Desconto Alimentação’ |
| **Salário Liquido ( Salário Total – Soma dos Descontos)** | (Salario + Comissao) -((Salario + Comissao) \* (.05 + .02 + .015)) | ‘Salário Liquido’ |
| **Salário Diário** | Salario / 30 | ‘Salário Diário’ |
| **Salário por Hora** | Salario / 30 / 8 | ‘Salário por Hora’ |
| **Salário por Minuto** | Salario / 30 / 8 / 60 | ‘Salário por Minuto’ |
| **Salário por Segundo** | Salario / 30 / 8 / 60 / 60 | ‘Salário por Segundo’ |

**Observação:** Os valores NULOS devem ser tranformados em ZERO.