-- Inserindo novas Empresas

Insert Into Empresas (RazaoSocial, CNPJ, DataCadastro)

Values ('Arames São Roque','3334585','2017-05-16')

Insert Into Empresas (RazaoSocial, CNPJ, DataCadastro)

Values ('Rouparias Mairinque','555456','2017-05-16')

Insert Into Empresas (RazaoSocial, CNPJ, DataCadastro)

Values ('Luminárias Sorocaba','6664547','2017-05-16')

Insert Into Empresas (RazaoSocial, CNPJ, DataCadastro)

Values ('Madeira Ibiúna','7778588','2017-05-16')

Go

-- Relação de Empresas Cadastradas

Select \* from Empresas

Go

-- Inserindo dados na Tabela Estoques --

Insert Into Estoques (Codigo, Descricao, Situacao, CodigoEmpresa)

Values (1,'Estoque 1','A',1),

(2,'Estoque 2','A',1),

(3,'Estoque 3','F',2),

(4,'Estoque 4','I',3)

Go

-- Inserindo dados na Tabela Categorias\_Produtos --

Insert Into Categorias\_Produtos(Codigo, Descricao, Status)

Values (1,'Bolachas','C'),

(2,'Laticínios','C'),

(3,'Carnes','C'),

(4,'Higiene','N')

Go

-- Inserindo dados na Tabela Produtos --

Insert Into Produtos(CodProduto, Descricao, DataCadastro, CodEstoque, CodCategoria, SaldoEstoque)

Values(1,'Bolacha Doce','2017-02-02',1,1,100),

(2,'Leite Mococa','2017-02-18',2,2,22),

(3,'Peito de Frango','2017-04-15',3,3,1420),

(4,'Sabonete','2016-11-06',4,4,548),

(5,'Bolacha Salgada','2017-03-22',1,1,958)

Go

Select \* from Produtos

-- Criando a View para Contagem de Linhas em Tabelas --

Create View V\_ContagemDeLinhas

As

Select TotalEmpresas=(Select Count(Codigo) From Empresas),

TotalProdutos=(Select Count(CodProduto) From Produtos),

TotalCategorias=(Select Count(Codigo) From Categorias\_Produtos),

TotalEstoques=(Select Count(Codigo) From Estoques)

Go

-- Executando a View - V\_ContagemDeLinhas --

Select TotalEmpresas, TotalProdutos, TotalCategorias, TotalEstoques

From V\_ContagemDeLinhas

Go

-- Criando a View V\_CadastroAnualDeProdutos --

Create View V\_CadastroAnualDeProdutos --

As

Select Count(DataCadastro) As Quantidade,

Year(DataCadastro) As AnoDeCadastro

From Produtos

Group By Year(DataCadastro)

Go

-- Executando a View - V\_CadastroAnualDeProdutos --

Select AnoDeCadastro, Quantidade From V\_CadastroAnualDeProdutos

Where AnoDeCadastro In (2015, 2016, 2017)

Order By Quantidade Desc

Go

Select Top 1 \* from Empresas

Select Top 1 \* from Produtos

Select Top 1 \* from Estoques

Select Top 1 \* from Categorias\_Produtos

Create View V\_ViewDoPapai

As

Select E.RazaoSocial As 'Razão Social',

P.CodProduto,

P.Descricao As 'Descrição do Produto',

P.DataCadastro,

ES.Descricao As 'Meu Estoque',

Case ES.Situacao

When 'A' Then 'Estoque Aberto'

When 'F' Then 'Estoque Fechado'

When 'I' Then 'Estoque Inativo'

End As SituacaoEstoque,

ES.Codigo As 'Código Estoque',

C.Descricao As 'Descrição da Categoria'

From Empresas E Inner Join Estoques ES

On E.Codigo = ES.CodigoEmpresa

Inner Join Produtos P

On P.CodEstoque = ES.Codigo

Inner Join Categorias\_Produtos C

On C.Codigo = P.CodCategoria

Go

-- Executando a V\_ViewDoPapai --

Select \* from V\_ViewDoPapai

Where [Código Estoque]=1

Go