**create database Controle\_Pecas**

create database Controle\_Pecas

--criar o banco

use Controle\_Pecas

--colocar o banco em uso

create table Departamento (

cod\_depto int primary key ,

setor varchar(50) not null)

--criar a tabela

create table Deposito (

num\_deposito int primary key identity ,

rua varchar(80) not null,

numero varchar(20) not null,

complemento varchar(20) not null,

bairro varchar(30) not null,

cidade varchar(30) not null,

estado varchar(2) not null,

cep varchar(9) not null,

peca\_num\_peca int not null)

--criar tabela

create table peca (

num\_peca int primary key identity,

peso float not null,

fornecedor\_num\_fornecedor int not null,

qtd\_pecas int not null,

cor varchar (50) not null)

--criar tabela

create table projeto (

cod\_projeto int primary key identity,

orcamento money not null,

data\_inicio date not null,

num\_peca int not null)

--criar tabela

create table funcionario (

cod\_funcionario int primary key identity,

salario money not null,

telefone1 varchar(20) not null,

telefone2 varchar(20) not null,

horas\_trabalhadas time not null,

projeto\_cod\_projeto int not null,

departamento\_cod\_depto int not null)

--criar tabela

--alterando a tab do funcionario para incluir a chave estrangeira

--da tabela departamento

--constraint = limitação

--foreign key - chave estrangeira = chave primaria de outra tabela

--sintaxe

--alter table <tabela> add constraint <nome chave estrangeira>

--foreign key <campo da tabela que esta participando do relacionamento>

--references <tabela com a qual estamos relacionando>

alter table Funcionario add constraint func\_depto\_fk

foreign key (departamento\_cod\_depto)

references Departamento(cod\_depto)

alter table funcionario add constraint func\_proj\_fk

foreign key (projeto\_cod\_projeto)

references Projeto(cod\_projeto)

alter table projeto add constraint proj\_peca\_fk

foreign key (num\_peca)

references Peca (num\_peca)

alter table projeto drop constraint

use Controle\_Pecas

create table fornecedor (

num\_fornecedor int primary key

rua varchar(80) not null,

numero varchar(20) not null,

complemento varchar(20) not null,

bairro varchar(30) not null,

cidade varchar(30) not null,

estado varchar(2) not null,

cep varchar(9) not null,

cod\_projeto int not null)

--criar tabela

alter table fornecedor add constraint for\_proj\_fk

foreign key (cod\_projeto) references

projeto (cod\_projeto)

--add coluna na tabela que faltou

alter table fornecedor add num\_fornecedor int primary key identity

alter table peca add constraint pec\_for\_fk

foreign key (fornecedor\_num\_fornecedor) references

fornecedor (num\_fornecedor)

--deposito (peca\_num\_peca) com peca (num\_peca)

alter table deposito add constraint dep\_pec\_fk

foreign key (peca\_num\_peca) references

peca (num\_peca)

--cadastrar dados no departamento

insert into Departamento (cod\_depto , setor)

values (1, 'Financeiro')

--consultar dados no depto

--\* sao todos os campos

-- select cod\_depto

-- select setor

select \* from Departamento

--cadastrar dados no departamento

insert into Departamento values (2, 'Jurídico')

--consultar dados no depto

select \* from Departamento

--cadastrar mais de 1 registro

insert into Departamento values

(3, 'Médico'),

(4, 'Pessoal'),

(5, 'Contas a pagar'),

(6, 'Contas a receber')

select \* from Departamento

--achar o setor do depto

select setor from Departamento

--colocar em ordem ascendente = crescente

select setor from Departamento

order by setor asc

--colocar em ordem descendente = decrescente

select setor from Departamento

order by setor desc

--consultar dados no depto e no setor

select \* from Departamento

order by setor