create database db\_Biblioteca

use db\_Biblioteca

create table tbl\_Autores(

Id\_Autor int identity (1,1) not null,

Nome\_Autor char(50) not null,

Sobrenome\_autor char(50) not null

constraint Pk\_Autores primary key (Id\_Autor)

)

create table tbl\_Editoras(

Id\_Editoras int identity (1,1) not null,

nome\_Editora char(50) not null,

constraint Pk\_Editoras primary key (Id\_Editoras)

)

create table tbl\_Livro(

Id\_Livro int identity (1,1) not null,

Nome\_livro char(50) not null,

ISBN char(50),

Data\_Pub date,

Preco\_livro decimal not null,

Id\_Autor int not null,

Id\_Editoras int not null,

constraint Pk\_Livro primary key (Id\_Livro),

constraint Fk\_Id\_Autor foreign key (Id\_Autor) references tbl\_Autores (Id\_Autor),

constraint Fk\_Id\_Editoras foreign key (Id\_Editoras) references tbl\_Editoras (Id\_Editoras)

)

insert into tbl\_Autores(Nome\_Autor,Sobrenome\_autor) values ('Daniel', 'Barret')

insert into tbl\_Autores(Nome\_Autor,Sobrenome\_autor) values ('Gerald', 'Cater')

insert into tbl\_Autores(Nome\_Autor,Sobrenome\_autor) values ('Mark', 'Sobell')

insert into tbl\_Autores(Nome\_Autor,Sobrenome\_autor) values ('William', 'Stanek')

insert into tbl\_Autores(Nome\_Autor,Sobrenome\_autor) values ('Richard', 'Blum')

select \* from tbl\_Autores

insert into tbl\_Editoras(nome\_Editora) values ('Prentice Hall')

insert into tbl\_Editoras(nome\_Editora) values ('O´Reilly')

insert into tbl\_Editoras(nome\_Editora) values ('Microsoft Press')

insert into tbl\_Editoras(nome\_Editora) values ('Wiley')

select \* from tbl\_Editoras

insert into tbl\_Livro(Nome\_livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_livro, Id\_Autor, Id\_Editoras)

values('Linux Command Line and Shell Scripting', 143856969, '20091221', 68.35, 5, 4 )

insert into tbl\_Livro(Nome\_livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_livro, Id\_Autor, Id\_Editoras)

values('SSH the Secure Shell', 127658789, '20091221', 58.30, 1, 2)

insert into tbl\_Livro(Nome\_livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_livro, Id\_Autor, Id\_Editoras)

values('Using Samba', 123856789, '20001221', 61.45, 2, 2)

insert into tbl\_Livro(Nome\_livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_livro, Id\_Autor, Id\_Editoras)

values('Fedora and Red Hat Linux', 123346789, '20101101', 62.24, 3, 1)

insert into tbl\_Livro(Nome\_livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_livro, Id\_Autor, Id\_Editoras)

values('Windows Server 2012 Inside Out', 123356789, '20040517', 66.80, 4, 3)

insert into tbl\_Livro(Nome\_livro, ISBN, Data\_Pub, Preco\_livro, Id\_Autor, Id\_Editoras)

values('Microsoft exchange Server 2010', 123366789, '20001221', 45.30, 4, 3)

[

Tabela Cargo

create table Cargo

(

Id\_Cargo int primary key,

Cargo Varchar(50) not null,

Sal\_Min char(50) not null,

Sal\_max char (50) not null,

)

Tabela Funcionario

create table Funcionario

(

Id\_Funcionario int not null primary key,

Nome\_Funcionario char(50) not null,

Data\_ADM char(14) not null,

Id\_Cargo int FOREIGN KEY REFERENCES Cargo( Id\_Cargo )

)

Tabela Cliente

create table Cliente

(

Id\_Cliente int not null primary key,

Nome\_Funcionario char(50) not null,

Tel char(14) not null

)

Tabela Emprestimo

create table Emprestimo

(

Id\_Funcionario int FOREIGN KEY REFERENCES Funcionario(Id\_Funcionario),

Id\_Cliente int FOREIGN KEY REFERENCES Cliente(Id\_Cliente),

Id\_Livro int Foreign KEY REFERENCES tbl\_Livro(Id\_Livro),

Data\_Emprestimo char(14) not null,

Data\_Dev\_Prev char(14) not null,

Data\_Dev Char(14) null

)

# Adventure works

Top 10 cargos

Select top 10 count(JobTitle) as "QTD", JobTitle from HumanResources.Employee

group by JobTitle

order by "QTD" desc