

CREATE DATABASE Dinossauro;

USE Dinossauro;

CREATE TABLE [Grupo] (

[id] int not null Identity,

[nome] varchar (50) not null,

PRIMARY KEY ([id])

);

CREATE TABLE [Pais] (

[id] int not null Identity,

[nome] varchar (50) not null,

PRIMARY KEY ([id])

);

CREATE TABLE [Descobridor] (

[id] int not null Identity,

[nome] varchar (50) not null,

PRIMARY KEY ([id])

);

CREATE TABLE [Era] (

[id] int not null Identity,

[nome] varchar(50) not null,

[inicio] int not null,

[fim] int not null,

PRIMARY KEY ([id])

);

CREATE TABLE [Dinossauro] (

[id] int not null Identity,

[nome] varchar(50) not null,

[tonelada] int not null,

[ano\_descoberta] int not null,

[fk\_grupo] int not null,

[fk\_pais] int not null,

[fk\_era] int not null,

[fk\_descoberta] int not null,

PRIMARY KEY ([id]),

CONSTRAINT [FK\_Dinossauro.fk\_grupo]

FOREIGN KEY ([fk\_grupo])

REFERENCES [Grupo]([id]),

CONSTRAINT [FK\_Dinossauro.fk\_pais]

FOREIGN KEY ([fk\_pais])

REFERENCES [Pais]([id]),

CONSTRAINT [FK\_Dinossauro.fk\_descoberta]

FOREIGN KEY ([fk\_descoberta])

REFERENCES [Descobridor]([id]),

CONSTRAINT [FK\_Dinossauro.fk\_era]

FOREIGN KEY ([fk\_era])

REFERENCES [Era]([id])

);

/\*Inserir os dados da tabela Grupo\*/

INSERT INTO Grupo (nome) VALUES ('Anquilossauros');

INSERT INTO Grupo (nome) VALUES ('Ceratopsídeos');

INSERT INTO Grupo (nome) VALUES ('Estegossauros');

INSERT INTO Grupo (nome) VALUES ('Terápodes');

/\*Inserir os dados da tabela Pais\*/

INSERT INTO Pais (nome) VALUES ('Mongólia');

INSERT INTO Pais (nome) VALUES ('Canadá');

INSERT INTO Pais (nome) VALUES ('Tanzânia');

INSERT INTO Pais (nome) VALUES ('China');

INSERT INTO Pais (nome) VALUES ('América do Norte');

INSERT INTO Pais (nome) VALUES ('USA');

/\*Inserir dados na Tabela Era\*/

INSERT INTO Era(nome, inicio, fim) VALUES ('Cretácio', 145, 66);

INSERT INTO Era(nome, inicio, fim) VALUES ('Jurássico', 201, 145);

/\*Inserir dados na Tabela Descobridor\*/

INSERT INTO Descobridor(nome) VALUES ('Maryanska');

INSERT INTO Descobridor(nome) VALUES ('John Bell Hatcher');

INSERT INTO Descobridor(nome) VALUES ('Cientistas Alemães');

INSERT INTO Descobridor(nome) VALUES ('Museu Americano de História Natural');

INSERT INTO Descobridor(nome) VALUES ('Othniel Charles Marsh');

INSERT INTO Descobridor(nome) VALUES ('Barnum Brown');

/\*Inserir os dados da tabela Dinossauros\*/

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Saichania', 4, 1977, 1, 1, 1, 1);

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Tricerátops', 6, 1887, 2, 2, 1, 2);

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Kentrossauro', 2, 1990, 3, 3, 2, 3);

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Pinacossauro', 6, 1999, 1, 4, 1, 4);

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Alossauro', 3, 1877, 4, 5, 2, 5);

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Torossauro', 8, 1891, 2, 6, 1, 2);

INSERT INTO Dinossauro (nome, tonelada, ano\_descoberta, fk\_grupo, fk\_pais, fk\_era, fk\_descoberta) VALUES ('Anquilossauro', 8, 1906, 1, 5, 1, 6);

select \* from Dinossauro;

select \* from Grupo;

select \* from Pais;

select \* from Era;

select \* from Descobridor;

/\*7- Crie uma consulta para relacionar todos os dados disponiveis de todos os dinossauros existentes em ordem alfabetica existentes no catalogo em

ordem alfabetica por nome \*/

select

Dinossauro.nome as 'Dinossauro',

Grupo.nome as 'Grupo',

Dinossauro.tonelada as 'Toneladas',

Dinossauro.ano\_descoberta as 'Ano de Descoberta',

Descobridor.nome as 'Descobridor',

Era.nome as 'Era',

Era.inicio as 'Inicio (Milhões)',

Era.fim as 'Fim (Milhões)',

Pais.nome as 'País'

FROM Dinossauro, Era, Descobridor, Grupo, Pais

WHERE Dinossauro.fk\_grupo = Grupo.id

and Dinossauro.fk\_pais = Pais.id

and Dinossauro.fk\_era = Era.id

and Dinossauro.fk\_descoberta = Descobridor.id

ORDER BY Dinossauro.nome;

/\*8- Crie uma consulta para relacionar todos os dados disponiveis de todos os dinossauros existentes em ordem alfabetica de descobridor \*/