

Banco de Dados Relacionais

Projeto final

Parte 1 – Bancos de Dados da Família
(Joaquim/Campos)

Nome; Gabriel Joaquim Campos

RA; 22018149

Introdução:

O professor André passou uma base já pronta com alguns dados já inseridos, para assim usarmos como base na criação das tabelas. Assim, teríamos que correr atrás das informações de nossa família.

O primeiro passo foi criar a primeira tabela Pessoas, assim poderíamos relacioná-las com as demais, criei ela com uma chave primaria que seria a ordem em que eu fosse inserindo os dados, em segundo, inseri o nome das pessoas e por fim o sexo.

Segundamente criei a tabela Nascimentos, criei ela usando como chave primaria a ordem em que inseria os dados, nela também iria a data em que a pessoa nasceu, o local também, sua chave estrangeira sendo chamada na coluna filho e os números de seus pais e mães.

Por terceiro montei a tabela de casamentos nela utilizei a mesma forma para criar as chaves primarias, das tabelas anteriores, depois coloquei a data do casamento, o local, o código do esposo e da esposa e por último o nome dela.

Havia também que criar uma tabela de separações, nela iria uma chave primaria, a data da separação, aonde ocorreu a separação e o código do casamento.

Foi necessário também criar uma para salvar as pessoas falecidas, nela eu criei chave primaria, também havia de inserir a data, o local e o código do falecido.

Por fim como havia algumas pessoas em que eu não possuía informações sobre os pais, tive que criar uma outra tabela nascimentos sem parentescos com isso criei da mesma forma da tabela Nascimentos, embora tirei os códigos de pais e mães

Codigos:

```
create table Pessoas(  
Numero smallint,  
Nome NVARCHAR(100) NOT NULL,  
Sexo nvarchar(20) NOT NULL,  
CONSTRAINT PKPessoas PRIMARY KEY (Numero))  
  
create table Nascimentos(  
Numero_N smallint,  
Data_N date,  
Local_N nvarchar(100) ,  
Filho smallint NULL,  
Mae smallint NULL,  
Pai smallint NULL,  
constraint PKNascimentos PRIMARY KEY (Numero_N),  
Constraint FKFilho foreign Key (Filho) REFERENCES Pessoas(Numero)  
)  
  
create table Casamento(  
Numero_C smallint,  
Data_C date,  
local_C nvarchar(100),  
Esposo smallint NOT NULL,
```

```

Esposa smallint NOT NULL,
NNEsposa nvarchar(100),
constraint PKCasamentos PRIMARY KEY (Numero_C),
Constraint FKEsposos foreign Key (Esposo) REFERENCES Pessoas(Numero),
Constraint FKEsposa foreign Key (Esposa) REFERENCES Pessoas(Numero),
)
create table Mortes(
Numero_M smallint,
Data_M datetime,
local_M nvarchar(100),
Morto smallint NOT NULL,
CONSTRAINT PKMortes PRIMARY KEY (Numero_M),
Constraint FKPessoas foreign Key (Morto) REFERENCES Pessoas(Numero)
)
create table NascimentosSP(
Numero_NSP smallint,
Data_NSP date,
Local_NSP nvarchar(100) ,
FilhoSP smallint NULL,
constraint PKNascimentosSP PRIMARY KEY (Numero_NSP),
Constraint FKFilhoSP foreign Key (FilhoSP) REFERENCES Pessoas(Numero)
)

```

Inserts:

```

insert into Pessoas(Numero, Nome, Sexo)
values
('1', 'Gabriel Joaquim Campos' , 'M'),
('2', 'Nathalia Joaquim Campos' , 'F'),
('3', 'Rosemary Sandra Joaquim Campos' , 'F'),
('4', 'Cassio Aparecido Torrezin Campos' , 'M'),

```

('5 ', 'Amanda Maria Joaquim Campos' , 'F'),
 ('6 ', 'Elaine Cristina Torrezim Campos' , 'F'),
 ('7', 'Ana Paula Torrezim Campos Schroeder' , 'F'),
 ('8', 'Paulo Francisco Torrezim Campos' , 'M'),
 ('9', 'Felipe Puttini Schoreder' , 'M'),
 ('10', 'Juliana Carvalho Goulart' , 'F'),
 ('11 ', 'Ligia Ferreira de Camargo' , 'F'),
 ('12 ', 'Deolinda Mazzo Joaquim' , 'F'),
 ('13 ', 'Balduvino Joaquim' , 'F'),
 ('14', 'Rosangela Aparecida Joaquim' , 'F'),
 ('15', 'Vanderlindo Ferreira da Silva' , 'M'),
 ('16', 'Paulo Roberto Paiva Campos', 'M'),
 ('17', 'Fernando Luis Camargo', 'M'),
 ('18', 'Rita Tesuka Joaquim ', 'F'),
 ('19', 'Leonardo Campos Schoroeder', 'M'),
 ('21', 'Felipe Ferreira de Camargo', 'M'),
 ('22', 'Joao Vitor Ferreira de Camargo', 'M'),
 ('23', 'Robinson Joaquim', 'M'),
 ('24', 'Ofelia Torrezim Campos', 'F')

insert into Casamento(Numero_C, Data_C, local_C, Esposo, Esposa, NNEsposa)

values('1', '1997-11-15', 'Jundiai', '4', '3', 'Rosemary Sandra Joaquim Campos'),

('2', '1959-10-10', 'Jundiai', '13', '12', 'Deolinda Mazzo Joaquim'),

('3', '1982-05-22', 'Jundiai', '15', '14', 'Rosangela Aparecida Joaquim'),

('4', '2016-06-12', 'Sao joao da boa vista', '8', '10', 'Juliana Carvalho Goulart'),

('5', '2007-01-17', 'Jundiai', '17', '11', 'Ligia Ferreira de Camargo'),

('6', '2008-05-03', 'Jundiai', '9', '7', 'Ana Paula Torrezim Campos Schroeder'),

('7', '2007-02-21', 'Jundiai', '23', '18', 'Rita Tesuka Joaquim'),

('8', '1971-08-21', 'Jundiai', '16', '24', 'Ofelia Torrezin Campos')

insert into Nascimentos(Numero_N, Data_N, Local_N, Filho, Mae, Pai)

```

values('23','2014-09-03','Jundiai','21','7','9'),
('1','2003-01-27','Jundiai','1','3','4'),
('2','2007-12-6','Jundiai','2','3','4'),
('5','2000-7-10','Jundiai','5','3','4'),
('6','1963-07-17','Jundiai','3','12','13'),
('7','1960-10-11','Jundiai','14','12','13'),
('8','1967-02-22','Jundiai','18','12','13'),
('9','1982-09-28','Jundiai','11','14','15'),
('10','2016-10-11','Jundiai','21','11','17'),
('11','2007-01-17','Jundiai','22','11','17'),
('12','1968-06-18','Rio de Janeiro','6','24','16'),
('13','1981-07-29','Jundiai','7','24','16'),
('14','1974-06-22','Jundiai','8','24','16'),
('15','1969-4-16','Jundiai','4','24','16')

```

```

insert into Mortes(Numero_M,Data_M,local_M,Morto)
values('1','2004-12-11','Jundiai','13'),
('2','2015-05-07','Jundiai','12'),
('3','2021-07-15','Jundiai','16')

```

```

insert into NascimentosSP(Numero_NSP,Data_NSP,Local_NSP,FilhoSP)
values('1','1982-05-02','Jundiai','9'),
('2','1990-06-11','Poços de Caldas','10'),
('3','1936-11-27','Vinhedo','12'),
('4','1934-03-14','Jundiai','13'),
('5','1966-02-09','Jundiai','15'),
('6','1984-05-31','Jundiai','17'),
('7','1948-05-22','Jundiai','16'),
('8','1949-04-01','Jundiai','24')

```