Registro de atividades pesquisa – PME Lucas Eduardo Moreira de Oliveira

Criação de banco de dados utilizando o script a seguir:

drop table DOMICILIO cascade;

drop table PESSOA cascade;

drop table Entrevista cascade;

drop table RM cascade;

create table RM(

RMcodigo int not null primary key,

RMnome varchar(100)

);

create table ENTREVISTA

( mes int not null,

ano int not null,

tipo int not null,

primary Key (mes, ano, tipo)

);

create table DOMICILIO (

NumeroDeSerie int not null,

NumeroDeControle int not null,

Painel char not null,

GrupoRotacional int not null,

RmCodigo int not null references RM(RMcodigo),

PRIMARY KEY (NumeroDeSerie, NumeroDeControle, Painel, GrupoRotacional )

);

create table PESSOA(

sexo char,

diaDeNascimento int,

mesDeNascimento int,

AnoDeNascimento int,

idade int,

NumeroDeSerie int NOT NULL ,

NumeroDeControle int NOT NULL ,

Painel char NOT NULL,

GrupoRotacional int NOT NULL,

FOREIGN KEY (NumeroDeSerie, NumeroDeControle, Painel, GrupoRotacional ) REFERENCES domicilio (NumeroDeSerie, NumeroDeControle, Painel, GrupoRotacional )

);

drop table DOMICILIO\_Entrevista cascade;

create table DOMICILIO\_ENTREVISTA (

NumeroDeSerie int not null,

NumeroDeControle int not null,

Painel char not null,

GrupoRotacional int not null,

mes int not null,

ano int not null,

tipo int not null,

FOREIGN KEY (NumeroDeSerie, NumeroDeControle, Painel, GrupoRotacional ) REFERENCES DOMICILIO (NumeroDeSerie, NumeroDeControle, Painel, GrupoRotacional ),

FOREIGN KEY (mes, ano,tipo) REFERENCES ENTREVISTA (mes, ano,tipo)

);

INSERT INTO rm VALUES ( 26, 'Recife' ) ;

INSERT INTO rm VALUES ( 29, 'Salvador' ) ;

INSERT INTO rm VALUES ( 31, 'Belo Horizonte' );

INSERT INTO rm VALUES ( 33, 'Rio de Janeiro' );

INSERT INTO rm VALUES ( 35, 'São Paulo' );

INSERT INTO rm VALUES ( 41, 'Curitiba' );

INSERT INTO rm VALUES ( 43, 'Porto Alegre' )

Essa é uma versão mais simples dos dados onde apenas algumas variáveis foram usadas.

As seguintes variáveis da pesquisa foram utilizadas:

Sexo = V203

Dia de nascimento= V204

Mês de Nascimento = V214

Ano de nascimento = V224

Idade = V234

Número de série = V050

Número de controle= V040

Painel = V060

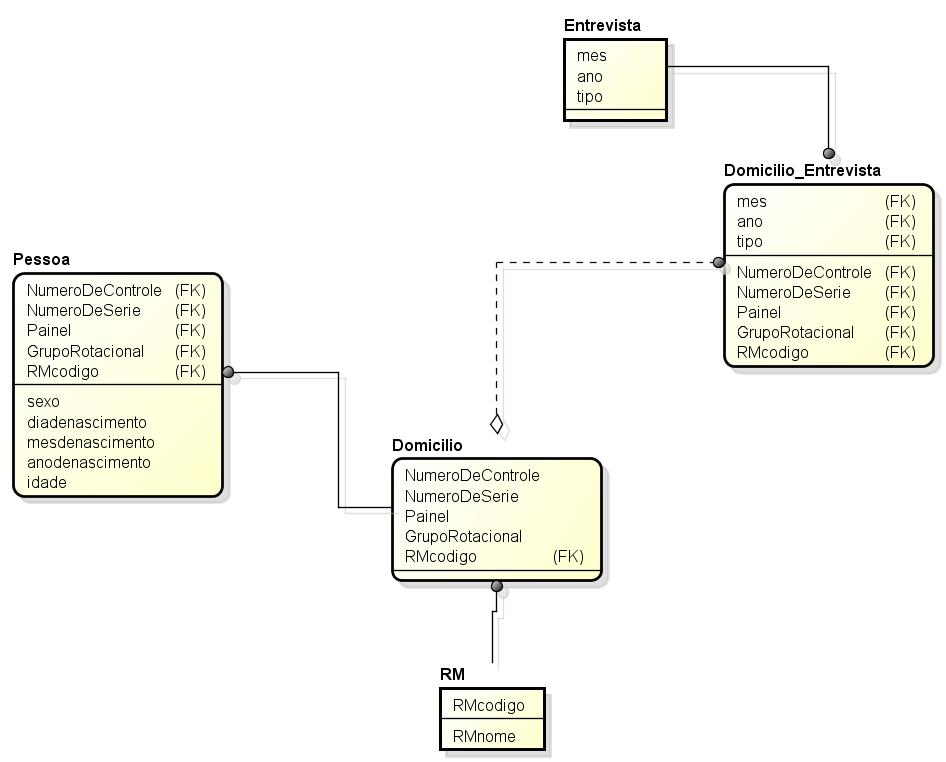
Grupo Rotacional = V063

Mês da Pesquisa = V070

Ano Da Pesquisa = V075

Tipo de Entrevista = V104

Rm = V035



Para povoar o banco de dados foi utilizado o programa opensource spoon.

Foram criados 6 scripts para povoar o banco.

1. DomicilioExcluirRepetidos.ktr – Recebe os arquivos da PME em txt, ordena os valores para o domicilio, elimina os repetidos e cria um novo txt.
2. EntrevistaExcluirRepetidos.ktr - Recebe os arquivos da PME em txt, ordena os valores para entrevista, elimina os repetidos e cria um novo txt.
3. PovoarEntrevista.ktr – pega o arquivo gerado em EntrevistaExcluirRepetidos.ktr e os adiciona ao banco.
4. PovoarDomicilio.ktr - pega o arquivo gerado em DomicilioExcluirRepetidos.ktr e os adiciona ao banco.
5. PovoarPessoa – Abre o arquivo da PME em txt e adiciona os valores para pessoa no banco de dados.
6. EntrevistaExcluirRepetidos – Abre o arquivo da PME em txt e adiciona os valores para EntrevistaExcluirRepetidos no banco de dados.