--Criação das tabelas

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_agendamento (

id\_agendamento SERIAL NOT NULL,

dt\_visita date,

hr\_visita time,

qt\_pessoas int4,

id\_pessoa int4 NOT NULL,

id\_instituicao int4 NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_agendamento));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_agendamento IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de um agendamento para visitação no museu.';

COMMENT ON COLUMN tb\_agendamento.id\_agendamento IS 'Id do agendamento.';

COMMENT ON COLUMN tb\_agendamento.dt\_visita IS 'Data da visita.';

COMMENT ON COLUMN tb\_agendamento.hr\_visita IS 'Hora da visita';

COMMENT ON COLUMN tb\_agendamento.qt\_pessoas IS 'Quantidade de pessoas que vão participar da visitação.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_categoria (

id\_categoria SERIAL NOT NULL,

tx\_categoria varchar(30),

PRIMARY KEY (id\_categoria));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_categoria IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de categorias referentes aos objetos.';

COMMENT ON COLUMN tb\_categoria.id\_categoria IS 'Id da categoria.';

COMMENT ON COLUMN tb\_categoria.tx\_categoria IS 'Nome da categoria';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_cidade (

id\_cidade SERIAL NOT NULL,

tx\_nomecid varchar(50),

id\_estado int4 NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_cidade));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_cidade IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de cidades.';

COMMENT ON COLUMN tb\_cidade.id\_cidade IS 'Id da cidade.';

COMMENT ON COLUMN tb\_cidade.tx\_nomecid IS 'Nome da cidade.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_colecao (

id\_colecao SERIAL NOT NULL,

tx\_nomecol varchar(30),

dt\_iniccolecao date,

dt\_fimcolecao date,

qt\_objetoscolecao int4,

PRIMARY KEY (id\_colecao));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_colecao IS 'Tabela responsavel pela criacao da coleção de determinados objetos, por exemplo linha nintendo.';

COMMENT ON COLUMN tb\_colecao.id\_colecao IS 'Id da coleção.';

COMMENT ON COLUMN tb\_colecao.tx\_nomecol IS 'Nome da coleção';

COMMENT ON COLUMN tb\_colecao.dt\_iniccolecao IS 'Data de inicio coleção.';

COMMENT ON COLUMN tb\_colecao.dt\_fimcolecao IS 'Data final da colecao.';

COMMENT ON COLUMN tb\_colecao.qt\_objetoscol IS 'Quantidade de itens na colecao.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_estado (

id\_estado SERIAL NOT NULL,

tx\_estado varchar(30),

tx\_sigla varchar(2),

PRIMARY KEY (id\_estado));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON COLUMN tb\_estado.id\_estado IS 'Id do estado.';

COMMENT ON COLUMN tb\_estado.tx\_estado IS 'Nome do estado.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_instituicao (

id\_instituicao SERIAL NOT NULL,

tx\_nomeinst varchar(50),

tx\_cnpj varchar(20),

tx\_telefone varchar(30),

PRIMARY KEY (id\_instituicao));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_instituicao IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de informações sobre a instituição regente do museu.';

COMMENT ON COLUMN tb\_instituicao.id\_instituicao IS 'Id da instituição.';

COMMENT ON COLUMN tb\_instituicao.tx\_nomeinst IS 'Nome da instituição.';

COMMENT ON COLUMN tb\_instituicao.tx\_cnpj IS 'CNPJ da instituição.';

COMMENT ON COLUMN tb\_instituicao.tx\_telefone IS 'Telefone da instituição.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_manutencao (

id\_manutencao SERIAL NOT NULL,

dt\_inicio date,

dt\_fim date,

PRIMARY KEY (id\_manutencao));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_manutencao IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de manutenção de um objeto.';

COMMENT ON COLUMN tb\_manutencao.id\_manutencao IS 'Id da manutenção.';

COMMENT ON COLUMN tb\_manutencao.dt\_inicio IS 'Data inicio da manutenção.';

COMMENT ON COLUMN tb\_manutencao.dt\_fim IS 'Data de finalização da manutenção do objeto.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_objeto (

id\_objeto SERIAL NOT NULL,

tx\_nomeobj varchar(50),

id\_status int4, --FOREIGN KEY

id\_instituicao int4 NOT NULL, --FOREIGN KEY

id\_categoria int4 NOT NULL, --FOREIGN KEY

id\_colecao int4 , --FOREIGN KEY

bl\_midia bytea,

id\_manutencao int4, --FOREIGN KEY

id\_modelo int4, --FOREIG KEY

PRIMARY KEY (id\_objeto));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_objeto IS 'Tabela responsavel pelo cadastro dos objetos presentes no museu.';

COMMENT ON COLUMN tb\_objeto.id\_objeto IS 'Id do objeto.';

COMMENT ON COLUMN tb\_objeto.tx\_nomeobj IS 'Nome do objeto.';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_pessoa (

id\_pessoa SERIAL NOT NULL,

tx\_nome varchar(100),

nr\_idade int4,

tx\_cargo varchar(50) ,

tx\_telefone varchar(20) ,

id\_cidade int4, --FOREIGN KEY

id\_login int4, --FOREIGN KEY

tx\_sexo varchar(1),

PRIMARY KEY (id\_pessoa));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_pessoa IS 'Tabela responsavel pela criacao da entidade generica pessoa';

COMMENT ON COLUMN tb\_pessoa.id\_pessoa IS 'Id da pessoa';

COMMENT ON COLUMN tb\_pessoa.tx\_nome IS 'Nome da pessoa';

COMMENT ON COLUMN tb\_pessoa.nr\_idade IS 'Idade da pessoa';

COMMENT ON COLUMN tb\_pessoa.tx\_cargo IS 'Cargo do funcionario (somente utilizada como parametro quando necessario)';

COMMENT ON COLUMN tb\_pessoa.tx\_telefone IS 'Telefone da pessoa';

COMMENT ON COLUMN tb\_pessoa.tx\_sexo IS 'Sexo da pessoa';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_modelo (

id\_modelo SERIAL NOT NULL,

tx\_modelo varchar(30),

qt\_objetosmod int4,

PRIMARY KEY (id\_modelo));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_modelo IS 'Tabela responsavel pelo cadastro do tipo do objeto.';

COMMENT ON COLUMN tb\_modelo.id\_modelo IS 'Id da coleção.';

COMMENT ON COLUMN tb\_modelo.tx\_modelo IS 'Tipo do objeto';

COMMENT ON COLUMN tb\_modelo.qt\_objetomod IS 'Quantidade de itens por modelo';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_status (

id\_status SERIAL NOT NULL,

tx\_nomestatus varchar(30),

PRIMARY KEY (id\_tipo));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_tipo IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de status de um objeto';

COMMENT ON COLUMN tb\_tipo.id\_tipo IS 'Id do status';

COMMENT ON COLUMN tb\_tipo.tx\_tipo IS 'Nome do status';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_categoria (

id\_categoria int4 NOT NULL,

tx\_nomecategoria int4 NOT NULL,

PRIMARY KEY (id\_tipo,

id\_categoria));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_categoria IS 'Tabela responsavel pela criacao de categorias.';

COMMENT ON COLUMN tb\_categoria.id\_categoria IS 'Id da categoria';

COMMENT ON COLUMN tb\_categoria.tx\_nomecategoria IS 'Nome da categoria';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_usuario (

id\_usuario SERIAL NOT NULL,

tx\_login varchar(30) NOT NULL,

tx\_senha varchar(30) NOT NULL,

tx\_email varchar(100) NOT NULL,

fl\_superUser bool default false,

PRIMARY KEY (id\_usuario));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_usuario IS 'Tabela responsavel pela criacao do usuario de login.';

COMMENT ON COLUMN tb\_usuario.id\_usuario IS 'Id do usuario';

COMMENT ON COLUMN tb\_usuario.tx\_login IS 'Login do usuario';

COMMENT ON COLUMN tb\_usuario.tx\_senha IS 'Senha do usuario';

COMMENT ON COLUMN tb\_usuario.tx\_email IS 'Email da usuario';

COMMENT ON COLUMN tb\_usuario.fl\_superUser IS 'Flag que valida as permissões do usuario no sistema';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE tb\_status (

id\_status SERIAL NOT NULL,

tx\_status varchar(30),

PRIMARY KEY (id\_status));

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMMENT ON TABLE tb\_status IS 'Tabela responsavel pelo cadastro de status do Objeto.';

COMMENT ON COLUMN tb\_status.id\_status IS 'Id do status';

COMMENT ON COLUMN tb\_status.tx\_status IS 'Status do objeto';

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

------------------------------------------CHAVES ESTRANGEIRAS----------------------------------------------------------

-----------------------------------------------TB\_PESSOA---------------------------------------------------------------

ALTER TABLE tb\_pessoa ADD CONSTRAINT cidadepessoa\_FK FOREIG KEY (id\_cidade) references tb\_cidade(id\_cidade);

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------TB\_OBJETO---------------------------------------------------------------

ALTER TABLE tb\_objeto ADD CONSTRAINT statusobjeto\_fk FOREIG KEY (id\_status) REFERENCES tb\_status (id\_status);

ALTER TABLE public.tb\_objeto ADD CONSTRAINT objetocategoria\_fk FOREIGN KEY (id\_categoria) REFERENCES tb\_categoria(id\_categoria);

ALTER TABLE public.tb\_objeto ADD CONSTRAINT instituicaoobjeto\_fk FOREIGN KEY (id\_instituicao) REFERENCES tb\_instituicao(id\_instituicao);

ALTER TABLE public.tb\_objeto ADD CONSTRAINT objetocolecao\_fk FOREIGN KEY (id\_colecao) REFERENCES tb\_colecao(id\_colecao);

ALTER TABLE public.tb\_objeto ADD CONSTRAINT objetomanutencao\_fk FOREIGN KEY (id\_manutencao) REFERENCES tb\_manutencao(id\_manutencao);

ALTER TABLE public.tb\_objeto ADD CONSTRAINT objetotipo\_fk FOREIGN KEY (id\_tipo) REFERENCES tb\_tipo(id\_tipo);

ALTER TABLE pulbic.tb\_objeto ADD CONSTRAINT modeloObjeto\_fk FOREIGN KEY (id\_modelo) REFERENCES tb\_modelo(id\_modelo)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------TB\_PESSOA---------------------------------------------------------------

ALTER TABLE public.tb\_pessoa ADD CONSTRAINT cidadepessoa\_fk FOREIGN KEY (id\_cidade) REFERENCES tb\_cidade(id\_cidade)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

-----------------------------------------------TB\_ESTADO---------------------------------------------------------------

alter table tb\_cidade add constraint estadocidade\_fk foreign key (id\_estado) references tb\_estado(id\_estado)

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------