ALUNO: GISMI GUIMARÃES

lINK DO PROJETO: https://github.com/Gismii/LAb\_School-DDL\_DML-SQL-projeto2/blob/main/PROJETO2\_MODULO2.sql

PROJETO LAB\_SCHOOL MODELAGEM E IMPLEMENTAÇÃO DO BANCO DE DADOS

POSTEGRESQL | DDL | DML

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

SCRIPT DO LAB\_SCHOOL :

CREATE TABLE public.ENDERECO (

    ID serial ,

    CEP varchar(20) NOT NULL,

    LOGRADOURO varchar NOT NULL,

    NUMERO varchar NOT NULL,

    COMPLEMENTO varchar,

    BAIRRO varchar NOT NULL,

    CIDADE varchar NOT NULL,

    UF varchar NOT NULL,

    CONSTRAINT ENDERECO\_pk PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE public.ALUNO (

    ID serial NOT NULL UNIQUE,

    ID\_ENDERECO integer NOT NULL,

    NOME\_COMPLETO varchar(60) NOT NULL,

    CPF varchar NOT NULL UNIQUE,

    DATA\_NASCIMENTO DATE NOT NULL,

    TELEFONE VARCHAR,

    ESTADO\_MATRICULA BOOLEAN NOT NULL,

    CONSTRAINT ALUNO\_pk PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE public.PROFESSOR (

    ID serial NOT NULL UNIQUE,

    ID\_ENDERECO integer NOT NULL,

    NOME\_COMPLETO varchar(60) NOT NULL,

    CPF varchar NOT NULL UNIQUE,

    DATA\_NASCIMENTO DATE NOT NULL,

    TELEFONE VARCHAR,

    ESTADO BOOLEAN NOT NULL,

    FORMACAO TEXT NOT NULL,

    EXPERIENCIA TEXT NOT NULL,

    CONSTRAINT PROFESSOR\_pk PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE public.PEDAGOGO (

    ID serial NOT NULL UNIQUE,

    ID\_ENDERECO integer NOT NULL,

    NOME\_COMPLETO varchar(60) NOT NULL,

    CPF varchar NOT NULL UNIQUE,

    DATA\_NASCIMENTO DATE NOT NULL,

    TELEFONE VARCHAR,

    ESTADO BOOLEAN NOT NULL,

    CONSTRAINT PEDAGOGO\_pk PRIMARY KEY (ID)

);

CREATE TABLE public.ATENDIMENTO\_PEDAGOGICO (

    ID serial NOT NULL UNIQUE,

    ID\_PEDAGOGO integer NOT NULL,

    ID\_ALUNO integer NOT NULL,

    TITULO\_ATENDIMENTO varchar(60) NOT NULL UNIQUE,

    DESCRCAO\_ATENDIMENTO varchar(255) NOT NULL,

    CATEGORIA\_ATENDIMENTO varchar(255) NOT NULL,

    ESTADO\_ATENDIMENTO BOOLEAN NOT NULL

);

*--DML > INCLUSÃO DOS ENDEREÇOS:*

SELECT \* from endereco;

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('1111-2256','TRAVESSA H','26','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('5707-0000','TRAVESSA Y','69','apto','CENTRO','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('58071-181','TRAVESSA U','69','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('97071-181','TRAVESSA Hipo','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('47071-181','TRAVESSA B','58','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('87710-181','TRAVESSA BRAZIL','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('57071-181','TRAVESSA FLORIPA','47859','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('57071-181','TRAVESSA BAHIA','0','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('12071-181','TRAVESSA SALVADOR','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('47071-181','TRAVESSA AMAZONAS','45','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('57056-181','TRAVESSA SPUCAI','47','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('78941-181','TRAVESSA RIO','1','apto','Clima Bom II','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('85271-181','TRAVESSA II','5','apto','ClORES','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('2271-1081','TRAVESSA III','69','apto','YTREFLOU','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('11171-181','TRAVESSA IV','41','apto','HLOPOLIN','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('98771-181','TRAVESSA V','20','apto','EUNAPOLIS','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('5671-1981','TRAVESSA ZEUS','42','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('10071-181','TRAVESSA ACAPA','639','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('00071-181','TRAVESSA JSEUS','s/n','apto','CENTRO','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('23071-181','TRAVESSA INGLES','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('00071-181','TRAVESSA BARAO','s/n','apto','NARNIA','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('77071-181','TRAVESSA VOA','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('27071-181','TRAVESSA IFOOD','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('97071-181','TRAVESSA TRIANGULO','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('58071-001','TRAVESSA 5','s/n','apto','QUEROZ','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('57231-181','TRAVESSA 6','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('57891-181','TRAVESSA 7','s/n','apto','ODEIO','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('87071-181','TRAVESSA 8','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

INSERT INTO public.endereco(cep,logradouro,numero,complemento,bairro,cidade,uf)VALUES('59071-181','TRAVESSA 9','s/n','apto','Clima Bom','Maceio','AL');

*-- INCLUSÃO DOS ALUNOS:*

SELECT \* from Aluno;

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(2,'Tieasdor Tieasdor','000.244.800-89','1994-10-04','48999999999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(3,'Nuinfeuci Gramdena','497.344.300-89','1994-10-04','4856987444',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(4,'Lingewiu GUIMARAES','47.244.000-00','1994-10-04','48999999999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(5,'Lingplo Bumbveat','497.244.700-89','1994-10-04','48990099999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(6,'Neboeron Horaeurt','497.244.963-89','1994-10-04','48889999999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(7,'Uthvo Ente','654.244.800-89','1994-10-04','48999933999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(8,'Rekdiur Azpyopo','963.244.800-89','1994-10-04','48994599999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(9,'Uthvo Gramdena','111.244.800-89','1994-10-04','48999978999',true);

INSERT INTO public.aluno(id\_endereco,nome\_completo,cpf, data\_nascimento,telefone,estado\_matricula)VALUES(10,'Thrzidui GUIMARAES','400.244.800-89','1994-10-04','48991479999',true);

*-- INCLUSÃO DOS PROFESSORES:*

SELECT \* from professor;

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(12,'JADE LEAO','565.001.310-00','1945-10-04','81969529995',true,'FULLSTACK','backend');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(13,'ANDRIO LEAO','580.001.310-00','1945-10-04','81978999995',true,'FULLSTACK','FRONTEND');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(14,'ANTONIO LEAO','960.001.310-00','1945-10-04','81969999995',true,'FULLSTACK','FULLSTACK');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(15,'ANTONIGO LEAO','450.001.310-00','1945-10-04','81969990005',true,'FULLSTACK','backend');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(16,'PAULO LINS','230.123.310-00','1945-10-04','819694569995',true,'FULLSTACK','FRONTEND');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(17,'GUSTAVO PEDROCA','230.999.368-00','1945-10-04','81969859995',true,'FULLSTACK','SEM EXPERIENCIA');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(18,'JOSÉ ALFREDO','230.001.550-00','1945-10-04','81969999900',true,'FULLSTACK','backend');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(19,'JAMILLE ALMEIDA','000.001.310-00','1945-10-04','81969990000',true,'FULLSTACK','SEM EXPERIENCIA');

INSERT INTO public.professor (id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado,formacao,experiencia)VALUES(20,'MARCIO AGUSTO','110.001.310-00','1945-10-04','81969994457',true,'FULLSTACK','backend');

*-- INCLUSÃO DOS Pedagogos:*

select \* FROM pedagogo;

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(22,'Dwurt Dwurt','666.409.490-21','1994-05-06','11006854712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(23,'Xugen Xugen','002.964.490-21','1995-05-06','11300854712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(24,'Huxor Junior','202.000.490-21','1996-05-30','15669854712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(25,'Adanhoyadar Adanhoyadar','202.444.490-21','1996-05-06','11369869712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(26,'Elleyhe Elleyhe','116.409.490-21','1986-05-06','11369854712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(27,'Fizum Junior','322.409.490-00','1986-05-06','11369855712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(28,'Seirhao Junior','111.409.490-21','1996-05-12','11369564712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(29,'Loiwa Loiwa','009.409.490-21','1982-05-01','11369000712',true);

INSERT INTO public.pedagogo(id\_endereco,nome\_completo,cpf,data\_nascimento,telefone,estado)VALUES(30,'Brotoin Brotoin','303.500.490-21','1956-05-06','11361114712',true);

*--INCLUSÃO DOS ATENDIMENTOS PEDAGOGICOS:*

select \* from atendimento\_pedagogico;

INSERT INTO public.atendimento\_pedagogico(id\_pedagogo,id\_aluno,titulo\_atendimento,descrcao\_atendimento,categoria\_atendimento,estado\_atendimento)VALUES(10,3,'semestre 1','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',true);

INSERT INTO public.atendimento\_pedagogico(id\_pedagogo,id\_aluno,titulo\_atendimento,descrcao\_atendimento,categoria\_atendimento,estado\_atendimento)VALUES(11,4,'semestre 2','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',true);

INSERT INTO public.atendimento\_pedagogico(id\_pedagogo,id\_aluno,titulo\_atendimento,descrcao\_atendimento,categoria\_atendimento,estado\_atendimento)VALUES(12,5,'semestre 3','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',false);

INSERT INTO public.atendimento\_pedagogico(id\_pedagogo,id\_aluno,titulo\_atendimento,descrcao\_atendimento,categoria\_atendimento,estado\_atendimento)VALUES(13,6,'semestre 4','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',true);

INSERT INTO public.atendimento\_pedagogico(id\_pedagogo,id\_aluno,titulo\_atendimento,descrcao\_atendimento,categoria\_atendimento,estado\_atendimento)VALUES(14,7,'semestre 5','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',false);

INSERT INTO public.atendimento\_pedagogico(id\_pedagogo,id\_aluno,titulo\_atendimento,descrcao\_atendimento,categoria\_atendimento,estado\_atendimento)VALUES(15,8,'semestre 6','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',true);

*-- Aqui contem alguns comandos para consultar essa tabela --- (Deixei comentado para ser executado separado do script acima!!!)*

*-- Cláusula Where/not like/ like:*

                SELECT \* FROM aluno WHERE estado\_matricula = true;

                SELECT \* FROM aluno WHERE id\_endereco <> 8;

                select \* from aluno WHERE nome\_completo like '%GUIMARAES%';

                select \* from professor WHERE nome\_completo like '%LEAO%';

                select \* from professor WHERE nome\_completo NOT like '%LEAO%';

                SELECT \* FROM endereco WHERE bairro = 'Clima Bom';

                SELECT \* FROM endereco WHERE bairro = 'Clima Bom' and numero = 's/n';

*-- Cláusula ORDEM BY/WHERE:*

                SELECT \* FROM aluno ORDER BY nome\_completo ASC;

                select \* from professor WHERE formacao like 'FULLSTACK' ORDER BY nome\_completo DESC;

*-- ALTERAÇÃO DE COLUNE E TABELA :*

                ALTER TABLE aluno ALTER COLUMN data\_nascimento type VARCHAR;

                ALTER TABLE professor ALTER COLUMN data\_nascimento type VARCHAR;

                ALTER TABLE pedagogo ALTER COLUMN data\_nascimento type VARCHAR;

--DROP TABLE aluno,atendimento\_pedagogico,endereco,pedagogo,professor;