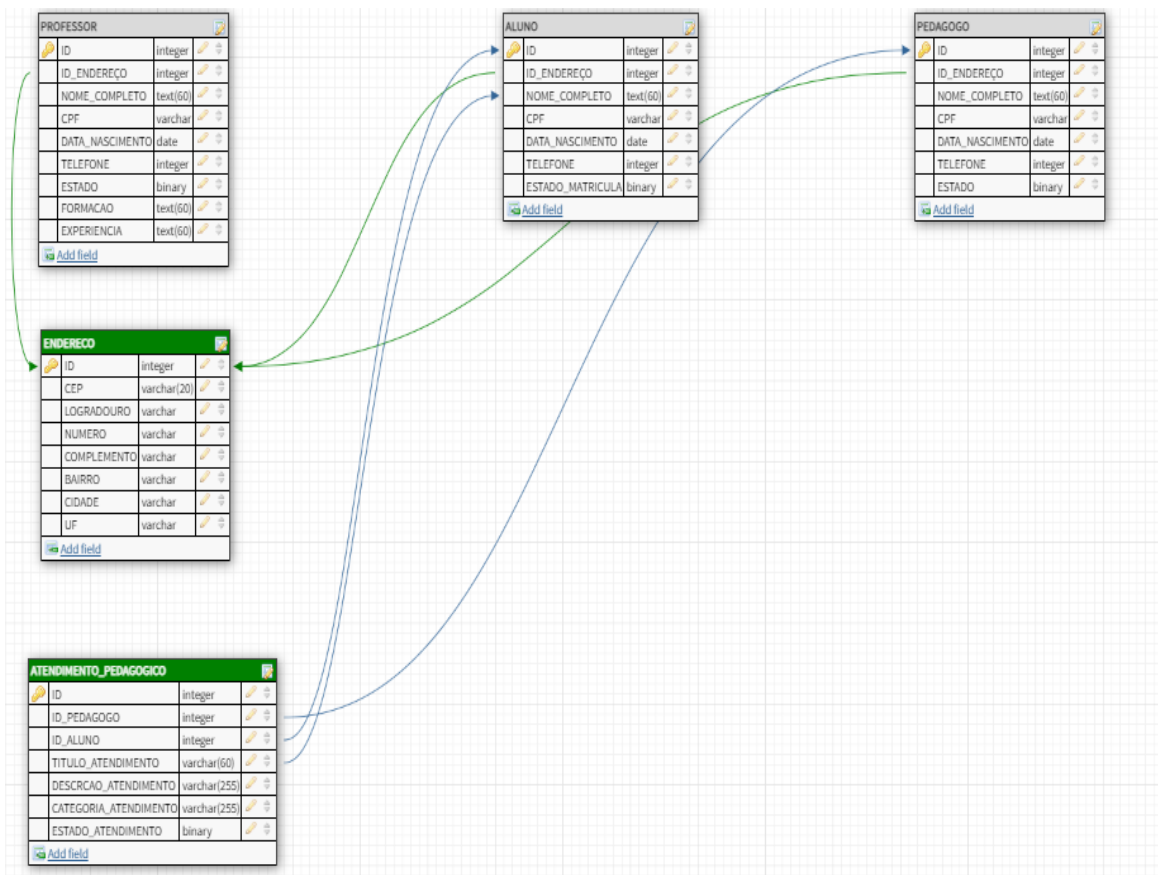


ALUNO: GISMI GUIMARÃES

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

POSTGRESQL | DDL | DML



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,'Thrizdui 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','11369854712',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,estad
o_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,estad
o_atendimento)VALUES(11,4,'semestre 2','ATENDIMENTO PERIODICO','TECNOLOGIA',true);
```

```
INSERT INTO
public.atendimento_pedagogico(id_pedagogo,id_aluno,titulo_atendimento,descricao_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,descricao_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,descricao_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,descricao_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 ORDER BY/WHERE:

```
SELECT * FROM aluno ORDER BY nome_completo ASC;
```

```
select * from professor WHERE formacao like 'FULLSTACK' ORDER BY nome_completo DESC;
```

-- ALTERAÇÃO DE COLUNA 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;
```