

```
drop database academia_bd_upe;
```

```
create database Academia_BD_UPE;
```

```
use Academia_BD_UPE;
```

```
#Academias
```

```
create table Academia (  
ID_unidade int not null unique auto_increment,  
Cidade varchar(50),  
nome varchar(50),  
regiao varchar(50),  
rua varchar(50),  
bairro varchar(50),  
numero int,  
cep varchar(50), #isso aqui tem como colocar no tipo cep ____ - __ tlg  
complemento varchar(100),  
PRIMARY KEY(ID_unidade)  
);
```

```
#Gerencial Regional
```

```
create table Gerencia_Regional (  
ID_regencia_regional int not null unique auto_increment,  
Regiao_designada varchar(50),  
nome varchar(50),  
cpf int NOT NULL,  
rua varchar(50),  
bairro varchar(50),  
numero int,  
cep varchar(50), #isso aqui tem como colocar no tipo cep ____ - __ tlg  
complemento varchar(100),  
email varchar(60),  
telefone int,  
PRIMARY KEY(ID_regencia_regional,cpf,Regiao_designada)  
)  
auto_increment=1001  
;
```

```
#Gerencia de Unidade
```

```
create table Gerencia_de_Unidade (  
ID_regencia_unidade int not null unique auto_increment,  
ID_unidade int ,  
nome varchar(50),  
cpf int ,
```

```

    rua varchar(50),
    bairro varchar(50),
    numero int,
    cep varchar(50), #isso aqui tem como colocar no tipo cep ____-__ tlg
    complemento varchar(100),
    email varchar(60),
    telefone int,
    PRIMARY KEY(ID_regencia_unidade,cpf),
    FOREIGN KEY(ID_unidade) references Academia(ID_unidade)
    on delete cascade
    on update cascade
)
auto_increment=1001
;

```

#Aluno

```

create table Aluno (
    Matricula int not null unique auto_increment,
    CPF int,
    nome varchar(50),
    rua varchar(50),
    bairro varchar(50),
    numero int,
    cep varchar(50), #isso aqui tem como colocar no tipo cep ____-__ tlg
    complemento varchar(100),
    email varchar(60),
    registro_medico varchar(200),
    PRIMARY KEY(Matricula,CPF)
)
auto_increment=1001
;

```

#auto\_increment=1001

#Atendente

```

create table Atendente (
    ID_funcionario int not null unique auto_increment,
    CPF int,
    nome varchar(50),
    rua varchar(50),
    bairro varchar(50),
    numero int,
    cep varchar(50), #isso aqui tem como colocar no tipo cep ____-__ tlg
    complemento varchar(100),
    email varchar(60),
    ID_unidade int,
    PRIMARY KEY(ID_funcionario,cpf),

```

```

FOREIGN KEY(ID_unidade) references Academia(Id_unidade)
on delete cascade
on update cascade
)
auto_increment=1001
;

```

```

#treinador
create table Treinador (
ID_funcionario int not null unique auto_increment ,
CPF int,
nome varchar(50),
rua varchar(50),
bairro varchar(50),
numero int,
cep varchar(50), #isso aqui tem como colocar no tipo cep ____ - __ tlg
complemento varchar(100),
email varchar(60),
ID_unidade int,
PRIMARY KEY(ID_funcionario),
FOREIGN KEY(ID_unidade) references Academia(Id_unidade)
on delete cascade
on update cascade
)
auto_increment=1001
;

```

```

#Matricula
create table Matricula (
Matricula_aluno int,
ID_funcionario int,
plano_de_matricula int,
mensalidade float,
ID_unidade int,
FOREIGN KEY(Matricula_aluno) references Aluno(Matricula_aluno),
FOREIGN KEY(ID_funcionario) references Atendente(ID_funcionario),
FOREIGN KEY(ID_unidade) references Academia(ID_unidade)
on delete cascade
on update cascade
)
auto_increment=1001
;

```

```

#Treino
create table Treino (
Matricula_aluno int,

```

```
ID_funcionario int,  
treino varchar(400),  
FOREIGN KEY(Matricula_aluno) references Aluno(Matricula_aluno),  
FOREIGN KEY(ID_funcionario) references Treinador(ID_funcionario)  
on delete cascade  
on update cascade  
)  
auto_increment=1001  
;
```

```
#Alimentando o BD  
insert into Academia (  
Cidade ,  
nome ,  
regiao ,  
rua,  
bairro ,  
numero ,  
cep ,  
complemento  
)  
Values  
(  
"Recife",  
"BD FIT Espinheiro",  
"capital",  
"rua da amaizade",  
"Espineiro",  
100,  
"50611-222",  
"Perto do pao de Acucar"  
);  
insert into Academia (  
Cidade ,  
nome ,  
regiao ,  
rua,  
bairro ,  
numero ,  
cep ,  
complemento  
)  
Values  
(  
"caruaru",  
"BD FIT caruaru",  
"interior",
```

```
"rua da cascata",
"salgado",
40,
"51691-222",
"perto da padaria sao vicente"
);
insert into Academia (
Cidade ,
nome ,
regiao ,
rua,
bairro ,
numero ,
cep ,
complemento
)
Values
(
"Garanhuns",
"BD FIT Garanhuuns",
"Interior",
"rua da hora",
"sao jose",
186,
"50811-222",
"proximo a UPE"
);
```

```
insert into Gerencia_Regional (
Regiao_designada ,
nome ,
cpf ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
telefone
)
values
(
"capital",
"marcu",
"123",
"rua da amizade",
"espinheiro",
```

```
423,  
"222444-99",  
"proximo a academia BD FIT Espinheiro",  
"marcu@chambra.br",  
"9932"
```

```
);  
insert into Gerencia_Regional (  
Regiao_designada ,  
nome ,  
cpf ,  
rua ,  
bairro ,  
numero ,  
cep,  
complemento ,  
email ,  
telefone  
)
```

```
values  
(  
"interior",  
"dantas",  
"133",  
"rua do sol",  
"sao jose",  
3765,  
"295144-49",  
"proximo ao bonaza",  
"dantas77@chambra.br",  
"99377733"  
);
```

```
insert into Gerencia_de_Unidade (  
ID_unidade ,  
nome ,  
cpf ,  
rua ,  
bairro ,  
numero ,  
cep ,  
complemento ,  
email ,  
telefone  
)  
values  
(  
1,
```

```
"marcos",
"1026",
"rua da angustura",
"espinehirp",
"23",
"39022-99",
" apt 88",
"email@txururu",
"1111111"
);
insert into Gerencia_de_Unidade (
ID_unidade ,
nome ,
cpf ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep ,
complemento ,
email ,
telefone
)
values
(
2,
"Otavio",
"1323",
"rua do pavao",
"floresta",
"77",
"44062-92",
" apt 606",
"email@txururu",
"12222111"
);
insert into Gerencia_de_Unidade (
ID_unidade ,
nome ,
cpf ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep ,
complemento ,
email ,
telefone
)
values
```

```
(  
3,  
"Bruno",  
"2687",  
"rua do forro",  
"dom helder",  
"47",  
"59032-79",  
"proximo ao canil sao vicente",  
"email@txururu",  
"151166222"  
);
```

```
insert into Aluno (  
CPF ,  
nome ,  
rua ,  
bairro ,  
numero ,  
cep,  
complemento ,  
email ,  
registro_medico  
)  
values  
(  
"1029191",  
"antonio",  
"rua da arvore",  
"arvoredo",  
"12",  
"12321-32",  
"-",  
"email@txururu",  
"..."  
);  
insert into Aluno (  
CPF ,  
nome ,  
rua ,  
bairro ,  
numero ,  
cep,  
complemento ,  
email ,  
registro_medico  
)
```



```
values
(
"10981765341",
"anastacia",
"rua da maça",
"maceiro",
"42",
"12771-32",
"-",
"email@txururu",
"... "
);
insert into Aluno (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
registro_medico
)
values
(
"1029191",
"amanda",
"rua da galho",
"arvoredo",
"62",
"21321-32",
"-",
"email@txururu",
"... "
);
insert into Aluno (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
registro_medico
)
values
(
```

```
"1023141",
"bernando",
"rua da felicidade",
"loucura",
"82",
"33521-32",
"-",
"email@txururu",
"... "
);
insert into Aluno (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
registro_medico
)
values
(
"1831021",
"caio",
"rua da insanidade",
"loucura",
"67",
"12411-32",
"-",
"email@txururu",
"... "
);
insert into Aluno (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
registro_medico
)
values
(
"14491",
"carla",
```

```
"rua do medo",
"loucura",
"39",
"12761-32",
"-",
"email@txururu",
"...";
```

```
insert into Atendente (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
ID_unidade
)
values
(
"10291816",
"ana cleide",
"rua da fome",
"sao jose",
"28",
"23409-54",
"-",
"email@txururu",
"1"
);
```

```
insert into Atendente (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
ID_unidade
)
values
(
"102987816",
"ana clara",
```

```
"rua da arvore",
"arvoredo",
"98",
"23419-54",
"-",
"email@txururu",
"2"
);
insert into Atendente (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro ,
numero ,
cep,
complemento ,
email ,
ID_unidade
)
values
(
"13291845",
"marcia",
"rua do sol",
"general salgado",
"48",
"53402-54",
"-",
"email@txururu",
"3"
);
```

```
insert into Treinador (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro,
numero ,
cep ,
complemento ,
email ,
ID_unidade
)
values
(
"14971845",
"Jorge",
```

```
"rua do sul",
"general sal",
"43",
"57802-54",
"-",
"email@txururu",
"1"
);
insert into Treinador (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro,
numero ,
cep ,
complemento ,
email ,
ID_unidade
)
values
(
"14930245",
"mateus",
"rua das flores",
"general ozorio",
"13",
"37902-54",
"-",
"email@txururu",
"2"
);
insert into Treinador (
CPF ,
nome ,
rua ,
bairro,
numero ,
cep ,
complemento ,
email ,
ID_unidade
)
values
(
"18971349",
"Eduardo",
"rua da carne",
"feira de santana",
```

```
"83",  
"27306-34",  
"-",  
"email@txururu",  
"3"  
);
```

```
insert into Matricula (  
  Matricula_aluno ,  
  ID_funcionario ,  
  plano_de_matricula ,  
  mensalidade ,  
  ID_unidade  
)  
values  
(  
  1,  
  1,  
  1,  
  79.99,  
  1  
);  
insert into Matricula (  
  Matricula_aluno ,  
  ID_funcionario ,  
  plano_de_matricula ,  
  mensalidade ,  
  ID_unidade  
)  
values  
(  
  2,  
  2,  
  2,  
  99.99,  
  2  
);  
insert into Matricula (  
  Matricula_aluno ,  
  ID_funcionario ,  
  plano_de_matricula ,  
  mensalidade ,  
  ID_unidade  
)  
values  
(  
  3,
```

```
3,  
3,  
119.99,  
3  
);
```

```
insert into Treino (  
Matricula_aluno,  
ID_funcionario ,  
treino  
)  
values  
(  
1,  
1,  
"treina ate cansar"  
);
```

```
insert into Treino (  
Matricula_aluno,  
ID_funcionario ,  
treino  
)  
values  
(  
2,  
2,  
"treina ate cansar"  
);
```

```
insert into Treino (  
Matricula_aluno,  
ID_funcionario ,  
treino  
)  
values  
(  
3,  
3,  
"treina ate cansar"  
);
```

```
#selects e miniscripts  
select * from Academia;
```

```
select * from Gerencia_Regional;
```

```
select * from Gerencia_de_Unidade;
```

```
select * from Aluno;
```

```
select * from Atendente;
```

```
select * from Treinador;
```

```
select * from Matricula;
```

```
select * from Treino;
```

#como achar os alunos matriculados em uma unidade especifica

```
select * from Aluno where matricula = (select matricula_aluno from matricula where  
id_unidade = 1) ;
```

```
select * from Aluno a inner join matricula m on m.matricula_aluno = a.matricula where  
id_unidade = 2;
```

#como achar o unico aluno que paga menos de 89.99 como mensalidade

```
select * from Aluno where matricula = (select matricula_aluno from matricula where  
mensalidade <= 89.99) ;
```

#como achar quais treinadores tarbalham na unidade

```
select * from Treinador where ID_unidade = 2;
```

```
delete from Gerencia_de_Unidade where id_unidade = 1;
```

```
delete from Academia where id_unidade = 1;
```