



create database Aluno\_aula09;

use Aluno\_aula09;

create table Projeto (

id\_projeto int primary key auto\_increment,

Nome varchar (50),

desc\_projeto varchar (50)

);

create table Aluno (

RA int primary key auto\_increment,

Nome varchar (50),

Telefone varchar (11),

fk\_projeto int,

fk\_representante int,

foreign key (fk\_projeto) references Projeto (id\_projeto)

);

create table Acompanhante (

id\_acompanhante int primary key auto\_increment,

Nome varchar (50),

tipo\_relacao varchar(7),

fk\_Aluno int,

foreign key (fk\_Aluno) references Aluno(RA),

check (tipo\_relacao = 'Pai' or tipo\_relacao = 'Mãe' or tipo\_relacao = 'Irmã' or tipo\_relacao = 'Irmão'

or tipo\_relacao = 'conjuge' or tipo\_relacao = 'Amigo')

);

insert into projeto values

(null, 'OWlight', 'ADS'),

(null, 'ImunoData', 'ADS'),

(null, 'Computando', 'CC');

insert into Aluno values

(null, 'Oliver Gabriel', '11928376478', 1, 2),

(null, 'Nicolas Carvalho', '11997866954', 1, 3),

(null, 'Vinicius Turquetti', '11912844221', 1, 4),

(null, 'Lucas Dias', '11949655538', 2, 5),

(null, 'Lucas Amaral', '11953338193', 2, 6),

(null, 'Ana Beatriz', '11994833274', 3, 7),

(null, 'Victor Gabriel', '11911294235', 3, 1);

insert into Acompanhante values

(null, 'Maria Gabrielle','Irmã', 1),

(null, 'Victor Heinrick','Amigo', 1),

(null, 'Pedro Carvalho','Pai', 2),

(null, 'Vanya Turquetti','Mãe', 3),

(null, 'Luis Takano','conjuge', 5),

(null, 'Messias Carvalho','Irmão', 6);

select \* from Projeto;

select \* from Aluno;

select \* from Acompanhante;

alter table Aluno add foreign key (fk\_representante) references Aluno (RA);

select \* from Aluno as aln, Projeto as pjt where pjt.id\_projeto = aln.fk\_projeto;

select \* from Aluno as aln, Acompanhante as acp where aln.RA = acp.fk\_Aluno;

select \* from Aluno;

select \* from Aluno as aln, Projeto as pjt where pjt.id\_projeto = aln.fk\_projeto and pjt.nome like 'Owlight';

select \* from Aluno as aln, Projeto as pjt, Acompanhante as acp where aln.fk\_projeto = pjt.id\_projeto and acp.fk\_Aluno = aln.RA;