Diagrama

Descrição gerada automaticamente

create database AlunoProjeto;

use AlunoProjeto;

create table tbProjeto

(

idProjeto int primary key auto\_increment,

nome varchar(60),

descricao varchar(200)

)

;

create table tbAluno

(

ra int primary key auto\_increment,

nome varchar(60),

telefone char(11),

fkRepresentante int,

foreign key(fkRepresentante) references tbAluno(ra),

fkProjeto int,

foreign key(fkProjeto) references tbProjeto(idProjeto)

)

;

create table tbAcompanhante

(

fkAluno int,

foreign key(fkAluno) references tbAluno(ra),

idAcompanhante int,

primary key(fkAluno, idAcompanhante),

nome varchar(60),

relacao varchar(60)

)

;

insert into tbProjeto

(nome, descricao)

values

('Sentinel Track', 'Fluxo de pessoas no shopping'),

('GreenTech', 'Estufas inteligentes'),

('AquacTec', 'Aquários inteligentes'),

('Latech', 'Controle de estacionamento')

;

insert into tbAluno

(nome, telefone, fkRepresentante, fkProjeto)

values

('Victor Zanin', '11952343541', null, 1),

('Victor Hugo', '11945646842', 1, 1),

('Gabriel Duarte', '11915641315', 1, 1),

('Julia Das', '11913543155', null, 2),

('Maria Paula', '11903213155', 2, 2),

('Rafael Dias', '11945545555', 2, 2)

;

insert into tbAcompanhante

(fkAluno, idAcompanhante, nome, relacao)

values

(1, 1, 'Sandra Zanin', 'mãe'),

(2, 1, 'Roberto Hugo', 'pai'),

(6, 1, 'Roger Dias', 'pai'),

(4, 1,'Clara Das', 'mãe')

;

select \* from tbProjeto;

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média

select \* from tbAluno;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAcompanhante;

Uma imagem contendo Forma

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbProjeto where idProjeto = fkProjeto;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbAcompanhante where ra = fkAluno;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno as aluno,

tbAluno as representante

where aluno.fkRepresentante = representante.ra;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbProjeto where idProjeto = fkProjeto and tbProjeto.nome = 'GreenTech';

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbProjeto, tbAcompanhante where idProjeto = fkProjeto and fkAluno = ra;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente