Diagrama

Descrição gerada automaticamente

create database AlunoDisciplina;

use AlunoDisciplina;

create table tbAluno

(

ra int primary key auto\_increment,

nome varchar(100),

bairro varchar(100)

)

auto\_increment = 1000;

;

create table tbDisciplina

(

idDisciplina int primary key,

nome varchar(100),

coordenador varchar(100)

)

;

create table tbAlunoDisciplina

(

fkRa int,

foreign key(fkRa) references tbAluno(ra),

fkDisciplina int,

foreign key(fkDisciplina) references tbDisciplina(idDisciplina),

dataInicio date,

primary key (fkRa, fkDisciplina, dataInicio),

qtdeFaltas int,

media decimal(4,2) check (media >= 0 and media <= 10),

statusCurso varchar(100)

)

;

insert into tbAluno

(nome, bairro)

values

('Victor Zanin', 'Barcelona'),

('Bruno Piaza', 'Vila Guilherme'),

('Renato Jesus', 'Vila Nova'),

('Bruna Dias', 'Jardim SCS'),

('Amanda Neves', 'Cerqueiro César')

;

insert into tbDisciplina

(idDisciplina, nome, coordenador)

values

(1, 'Ciância da Computação', 'Marise'),

(2, 'Sistemas da Informação', 'Alexander'),

(3, 'Análise e Desenvolvimento de Sistemas', 'Gerson')

;

insert into tbAlunoDisciplina

(fkRa, fkDisciplina, dataInicio, qtdeFaltas, media, statusCurso)

values

(1000, 1, "2018-01-30", 26, 8.9, "Finalizado"),

(1001, 1, "2019-07-30", 14, 7.0, "Cursando"),

(1002, 2, "2020-07-30", 22, 6.8, "Desistência"),

(1003, 3, "2017-01-30", 8, 9.0, "Finalizado"),

(1004, 3, "2022-01-30", 30, 5.2, "Reprovado")

;

select \* from tbAluno;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbDisciplina;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAlunoDisciplina;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbDisciplina, tbAlunoDisciplina where ra = fkRa and fkDisciplina = idDisciplina;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbDisciplina, tbAlunoDisciplina where ra = fkRa and fkDisciplina = idDisciplina and fkDisciplina = 1;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

select \* from tbAluno, tbDisciplina, tbAlunoDisciplina where ra = fkRa and fkDisciplina = idDisciplina and ra = 1000;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select sum(media) as 'Soma médias', sum(qtdeFaltas) as 'Soma faltas' from tbAlunoDisciplina;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

select truncate(avg(media),2) as 'Média das médias', truncate(avg(qtdeFaltas),2) as 'Média de Faltas' from tbAlunoDisciplina;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select max(media) as 'Maior média', min(media) as 'Menor média' from tbAlunoDisciplina;

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

select count(qtdeFaltas) as 'Quantidade de faltas acima de 20' from tbAlunoDisciplina where qtdeFaltas > 20;

Uma imagem contendo Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

select tbDisciplina.nome , max(media) as 'Maior média', min(media) as 'Menor média'

from tbAlunoDisciplina, tbDisciplina

where fkDisciplina = idDisciplina group by fkDisciplina;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word, Teams

Descrição gerada automaticamente

select tbAluno.nome , max(media) as 'Maior média', min(media) as 'Menor média'

from tbAlunoDisciplina, tbAluno

where fkRa = ra group by fkRa;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select media from tbalunodisciplina;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select distinct(media) as 'Médias distintas' from tbalunodisciplina;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

select count(media) as 'Quantidade médias' from tbalunodisciplina;

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

select count(distinct(media)) as 'Quantidade médias distintas' from tbalunodisciplina;

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente