JOAO VITOR DE SOUZA TENORIO 1ADSC

RA:01212197

Execicio 1 

*create* *database* ac3;

*use* ac3;

*create* *table* diretor(

id\_diretor *int* *primary* *key* auto\_increment,

nome *varchar*(45),

nação *varchar* (45)

);

*create* *table* filmes (

id\_filme *int* *primary* *key* auto\_increment,

nome *varchar*(45),

genero *varchar* (45),

fk\_diretor *int*

)auto\_increment 1000;

*create* *table* ator(

id\_ator *int* *primary* *key* auto\_increment,

    nome *varchar*(45),

    datanasci *date*

)auto\_increment 100;

*create* *table* ator\_filme(

fkfilme *int*,

fkator *int*,

papel *varchar* (45),

salario double,

*primary* *key*(fkfilme, fkator)

);

*insert* *into* diretor *values*

(*null*, 'marquinhos','brasil' ),

(*null*, 'brusqueta', 'brasil'),

(*null*, 'allan', 'estados unidos');

*alter* *table* diretor rename column id\_diretor *to* id\_direção;

*update* diretor *set* nação='alemanha' *where* id\_direção=2;

*insert* *into* filmes *values*

(*null*,'doce vingança','acao',1 ),

(*null*, 'o guardiao da galaxia'/, 'acao',1),

(*null*,'rosas','romance',3),

(*null*,'vila sezamo','infantil', 3),

(*null*,'homem formiga,'acao', 2),

(null,'homem aranha','acao', 2);

select \* from diretor;

select \* from filmes;

select \* from ator;

select\* from ator\_filme;

insert into ator values

(null, 'marcos assunção','1933-14-18'),

(null,'fernandinho','2002-08-01') ,

(null, 'matheus jobim','1925-03-24'),

(null,'jhony test','1993-03-19'),

(null,' marcinho','2000-12-25');

select \* from ator\_filme;

insert into ator\_filme values

(1000, 100, 'principal', 100000),

(1001,101,'coadjuvante', 150000),

(1002,100, 'mulher que morre',200000),

(1002,102,'coadjuvante',200000),

(1003,104,'principal', 300000),

(1004,103,'coadjuvante',300000),

(1005,104,'mulher que morre',500000);

desc filmes;

alter table filmes add foreign key(fk\_diretor) references diretor(id\_direção);

alter table ator\_filme add foreign key (fkfilme) references filmes (idfilme);

alter table ator\_filme add foreign key (fkator) references ator (id\_ator);

select \* from ator\_filme;

select \* from ator;

select \* from filmes;

select \* from diretor;

select \* from diretor join  filmes on fk\_diretor= id\_direção;

select \* from diretor join  filmes on fk\_diretor= id\_direção where diretor.nome = 'woody allen';

select truncate((salario),2), sum(salario) from ator\_filme;

select min(salario) as 'menor salario' , max(salario) as 'maior salario'  from ator\_filme;

0

select \* from ator join ator\_filme on fkator=id\_ator

join filmes on fkfilme= idfilme;

1

select \* from filmes join ator\_filme on fkfilme=idfilme

join ator on id\_ator=fkator where filmes.nome= 'meia noite em paris';

2

select \* from filmes join diretor on fk\_diretor= id\_direção

join ator\_filme on fkfilme= idfilme

join ator on fkator= id\_ator;

3

select idfilme,  avg(salario), sum(salario) from filmes join ator\_filme on idfilme= fkfilme

group by idfilme;

4

select id\_ator, avg(salario), sum(salario) from ator join ator\_filme on id\_ator= fkator

group by id\_ator;

5

select idfilme, min(salario), max(salario), id\_ator from filmes

join ator\_filme on fkfilme =idfilme

join ator on fkator=id\_ator group by idfilme;

Exercicio 2

use ac3;

create table loja(

id\_lojas int primary key auto\_increment,

nome varchar (45),

data\_func date

)auto\_increment= 1000;

create table produtos(

id\_produto int primary key auto\_increment,

marca varchar (45),

fk\_categoria int,

descricao varchar (150)

)auto\_increment= 100;

create table categoria(

id\_categoria int primary key auto\_increment,

nome varchar(45)

) auto\_increment= 10;

create table produto\_loja(

fk\_produto int,

fkloja int,

preco double,

primary key ( fk\_produto, fkloja )

);

insert into loja  values

(null, 'loja1', '1933-10-21'),

(null,'loja2','1993-01-02'),

(null,'loja3','2003-01-12');

insert into categoria values

(null,'tenis'),

(null,'roupa'),

(null,'bone');

insert into produtos values

(null,'jonh jonh',12,'bone rosa com o texto da jonh jonh preto '),

(null,'adidas',10,'tenis preto'),

(null, 'lenovo',11, 'camisseta com o simbolo de um computador'),

(null, 'adidas',10,'tenis todo branco com um furo atras' );

insert into produto\_loja values

(100,1000, 120),

(100,1001,200),

(101,1000,110),

(102,1002, 300),

(101,1002, 250),

(103,1001, 120);

alter table produtos add foreign key (fkcategoria) references categoria (id\_categoria);

a\_lter table produto\_loja add foreign key (fk\_produto) references produtos(id\_produto);

alter table produto\_loja add foreign key (fkloja)  references loja (id\_lojas);

select \* from loja;

select \* from categoria;

select \* from produtos;

select \* from produto\_loja;

select \* from categoria join produtos on  fkcategoria = id\_categoria;

-\_- 7

select \* from categoria join produtos on  fkcategoria = id\_categoria where id\_categoria= 10;

-\_- 8

select round(avg(preco),2) from produto\_loja;

select min(preco), max(preco) from produto\_loja;

0

select \* from produtos

join produto\_loja on fk\_produto=id\_produto

join loja on id\_lojas=fkloja;

1

select \* from produtos

join produto\_loja on id\_produto= fk\_produto

join loja on fkloja=id\_lojas where id\_produto= 100;

2

select \* from produtos

join  produto\_loja on fk\_produto = id\_produto

join categoria on fkcategoria = id\_categoria

j\_oin loja on id\_lojas= fkloja;

3

select id\_produto, avg(preco), sum(preco) from produtos

join produto\_loja on id\_produto=fk\_produto group by id\_produto;

4

select id\_lojas, avg(preco), sum(preco) from loja

join produto\_loja on id\_lojas=fkloja group by id\_lojas;

5

select id\_produto, min(preco), max(preco) from produtos

join produto\_loja on id\_produto=fk\_produto group by id\_produto;

6

  select id\_lojas, min(preco), max(preco) from loja

join produto\_loja on id\_lojas=fkloja group by id\_lojas;

Exercicio 3

create database restaurante;

use restaurante;

create table restaurante(

id\_restaurante int primary key auto\_increment,

nome varchar (45),

bairro varchar(45),

especialidade varchar(45)

)auto\_increment=1000;

create table cozinheiro (

id\_cozinheiro int primary key auto\_increment,

nome varchar(45),

telefone char(11),

fkrestaurante int,

fk\_chef int,

foreign key (fkrestaurante) references restaurante (idrestaurante)\_

)auto\_increment= 10;

alter table cozinheiro add foreign key (fk\_chef) references cozinheiro(id\_cozinheiro);

insert into restaurante values

(null, 'bar batata', 'vila lourdes', 'calabresa com limmão'),

(null, 'tubarao', 'faria lima','sushi'),

(null, 'mario', 'zé golçaves','comida italiana');

insert into cozinheiro values

(null, 'felipe','11924573555',1000,null),

(null, 'eduardo','11124324560',1000,10),

(null, 'marcinho','11951234345',1001,null),

(null,'marinho','11612344348', 1001, 12),

(null, 'mario','1199876542', 1002, null),

(null,'mrafael','11965478932',1001,null);

select \* from restaurante;

select \* from cozinheiro;

select \* from restaurante join cozinheiro on fkrestaurant\_e=idrestaurante;

select \* from restaurante join cozinheiro on fkrestaurante= idrestaurante where restaurante.nome= 'bar do batata';

select \* from cozinheiro join restaurante on fkrestaurante= idrestaurante

join cozinheiro as chef on chef.id\_coz = cozinheiro.fk\_chef;

select \* from cozinheiro join restaurante on fkrestaurante = idrestaurante

join cozinheiro as chef on chef.idc\_oz=  cozinheiro.fk\_chef

where cozinheiro.nome = 'felipe';

Exercicio 4

create database campanha;

use campanha;

create table doacao (

id\_doaçao int primary key auto\_increment,

categoria\_doacao  varchar(45),

insituticao varchar(45),

datafinal date,

fk\_organizador int

)auto\_increment= 500;

create table organizadores(

id\_organizador int primary key auto\_increment,

nome varchar(45),

logradouro varchar(45),

bairro varchar (45),

email varchar(45),

fk\_experiente int,

foreign key (fk\_experiente) references organizadores (id\_organizador)

)auto\_increment=30;

alter table doacao add foreign key (fk\_organizador)references organizadores (id\_organizador);

insert into organizadores values

(null, 'shadow','rua jagunço','ferraz','sombra@dodoador.com',null),

(null, 'vivi','rua curuça', 'guaianases de minas','vivi@dodoador.com',30),

(null,'duda','avenida brigadeiro','itaim bibi','duda@dodoador.com',null),

(null,'rafa','rua morato','morato','rafa@dodoadora.com',32);

insert into doacao values

(null,'brinquedodos','casa menores', '2021-11-19',30),

(null,'bones','axilos', '1921-09-19',30),

(null, 'produtos sw limpeza','prisão','1919-10-19',31),

(null,'alimentos','casa de adoção','1919-12-17',32),

(null,'roupas','axilos','1921-11-17',33);

select \* from organizadores;

select \* from doacao;

 ja estão feitas mas

alter table organizadores add foreign key (fk\_organizador) references organizadores (id\_organizador)

lter table doacao add foreign key (fk\_organizador) references organizadores (id\_organizador)

select \* from doacao join organizadores on id\_organizador=fk\_organizador;

select \* from organizadores  join doacao on id\_organizador=fk\_organizador where organizadores.nome= 'duda';

select \* from organizadores join doacao on organizadores.id\_organizador=fk\_organizador

join organizadores as experiente on experiente.id\_organizador= organizadores.fk\_experiente

where organizadores.nome= 'vivi';

select \* from organizadores  join doacao on id\_organizador = fk\_organizador

join organizadores as experiente on experiente.id\_organizador= organizadores.fk\_experiente;

select \* from organizadores join doacao on id\_organizador=fk\_organizador

join organizadores as experiente on experiente.id\_organizador= organizadores.fk\_experiente

where organizadores.nome= 'shadow'