ETEC Horácio augusto da Silveira

Desenvolvimento de Sistemas

Gustavo Xavier

**Projeto Indisciplinar**

Banco de Dados

São Paulo 2019

Gustavo Xavier

**Projeto Indisciplinar**

Banco de Dados

São Paulo 2019

\* drop do banco de dados\*/

drop database cad\_equipe

/\* criaçao do banco de dados\*/

create database cad\_equipe

use cad\_equipe

go

/\* criaçao da tabela jogador\*/

create table jogador

(id\_jogador int identity not null primary key,

nm\_jogador varchar (20) not null,

funcao\_jogador varchar(20) not null,

qtd\_jogador int not null,

id\_rota int not null constraint tipo\_rota\_id\_rota references tipo\_rota (id\_rota),

id\_equipe int not null constraint equipe\_id\_equipe references equipe (id\_equipe));

go

/\* criaçao da tabela campeonato\*/

create table campeonato

(id\_campeonato int identity not null primary key,

nm\_campeonato varchar (45) not null,

data\_inicio\_campeonato date not null,

data\_termino\_campeonato date not null,

id\_equipe int not null constraint equipe\_id\_fk references equipe (id\_equipe));

go

/\* criaçao da tabela equipe\*/

create table equipe

(id\_equipe int identity not null primary key,

nm\_equipe varchar (20) not null,

rank\_equipe int not null ,

data\_entrada\_equipe date not null,

data\_saida\_equipe date,

min\_equipe int not null,

max\_equipe int not null);

go

/\*criaçao da tabela tipo\_rota\* refazer a tabela\*/

create table tipo\_rota

(id\_rota int identity not null primary key ,

nm\_rota varchar(45) not null,

dsc\_rota varchar(45)not null );

/\* select das tabelas\*/

select \* from equipe

go

select \*from tipo\_rota

go

select \* from jogador

go

select \* from campeonato

/\*drop das tabelas\*/

drop table equipe

go

drop table tipo\_rota

go

drop table jogador

go

drop table campeonato

go

/\* alter table caso precise ser usado\*/

alter table camepeonato

add constraint fk\_equipe foreign key (id\_equipe) references

equipe (id\_equipe);

/\* futuros inserts que serao feitos no sistema \*/

insert into tipo\_rota (nm\_rota , dsc\_rota)

values ('topo', 'top lane'),

('meio', 'mid lane'),

('selva', 'jungle' ),

('bot', 'bot lane');

go

insert into equipe (nm\_equipe,rank\_equipe,data\_entrada\_equipe,data\_saida\_equipe,min\_equipe,max\_equipe )

values ('intz',5 , '2001-07-23','2001-08-02',5,10 );

go

insert into jogador (nm\_jogador, funcao\_jogador,qtd\_jogador,id\_rota,id\_equipe)

values ('gustavo xavier','suporte',1,4,6);

--insert into jogador (nm\_jogador, funcao\_jogador,id\_rota,id\_equipe)

--values ('gustavo xavier','topo','');

insert into campeonato (id\_campeonato,nm\_campeonato,data\_inicio\_campeonato,data\_termino\_campeonato)

values (1,'cblol', '2019-07-12', '2019-07-22');

go

/\* alter table da da tabela jogador\*/

alter table jogador

drop column nm\_jogador;

/\* select das tabelas\*/

select\* from jogador

select\* from campeonato

select \* from tipo\_rota

select id\_jogador 'Codigo do jogador',funcao\_jogador as' Funcao do jogador'

from jogador

where qtd\_jogador = 05;

select id\_equipe 'Codigo da euipe',nm\_equipe as 'Nome da equipe'

from equipe

where rank\_equipe=01;

select id\_equipe as 'Codigo da equipe', nm\_equipe as 'Nome da equipe', min\_equipe ' minimo da equipe', max\_equipe 'maximo da equipe'

from equipe

where data\_entrada\_equipe between '2019-06-03' and '2019-07-03'

/\* update das tabelas equipe e jogador\*/

select \* from equipe;

update equipe

set nm\_equipe = 'pain'

where id\_equipe = 2;

select \* from jogador;

update jogador

set nm\_jogador ='brtt'

where id\_jogador =1;

select \*

from equipe

where nm\_equipe like'i%'

/\* join \*/

select e.id\_equipe'codigo da equipe',e.nm\_equipe 'Nome da equipe',

from equipe e

join equipe e on a.id\_equipe = c.id\_equipe;

select e.id\_are 'Codigo da equipe', e.nm\_equipe as 'Nome da equipe',e.nm\_jogador as 'Nome do Jogador' , nm\_campeonato as 'Nome do Campeonato'

from equipe e , jogador j , camepeonato c

join equipe a on e.id\_equipe = e.id\_equipe

where id\_equipe =2;

/\* subquery \*/

select id\_equipe , nm\_equipe,

from professor

where rank\_equipe >(select AVG (vl\_hora\_prof) from equipe)

ORDER BY rank\_equipe asc

select data\_entrada\_equipe

from equipe

where data\_entrada\_equipe >'2019-06-03' (select (data\_entrada\_equipe) from equipe)

/\* view \*/

create view jogador\_posicao

as select rank\_equipe 'Rank da equipe'

from equipe

where rank\_equipe > 1;

select \*from jogador\_posicao

/\* funçoes de grupo \*/

/\* select da tabela equipe usando COUNT\*/

select COUNT (qtd\_jogador) "Quantidade de jogadores"

from equipe;

go

/\* select com funcao de achar dados que nao estao nulos com clausura where\*/

select rank\_equipe,data\_entrada\_equipe

from equipe

where min\_equipe IS NULL;

go

/\* select com funcao de grupo de pegar o minimo e o maximo de cada coluna \*/

select MIN (min\_equipe) "quantidade minima da equipe", MAX (max\_equipe) "quantidade maxima da equipe"

FROM equipe;

go

/\* select com funcao de grupo de soma somando a quantidade minima e a maxima das duas colunas \*/

select SUM (min\_equipe) as "quantidade minima da equipe", SUM (max\_equipe) as "Quantidade maxima da equipe"

from equipe

where rank\_equipe IS NOT NULL

GROUP BY id\_equipe

ORDER BY id\_equipe desc