Sql Server aprendizagem

Comandos {

Create database nome da bancos de dados

Criar o bancos de dados

Create table nome da tebela

Criar uma tabela no banco de dados

Verchar(numero) = até quantas letras ou numero pode usar sem ficar aguardado espaço no banco de dados

Char(numero) = var ser guardado somente quantas caracteres

Então ser colocar 3 caracteres vai guardado no banco de dados independente se usar ou não ficar espaço em banco

Not null = esse campo e essencial que o usuário preencha

auto\_increment = ele incrementa automaticamente um numero em sequencia tipo gera um usuário com numero 1 o outro ele gera com numero 2

default ‘nome’ = caso não preencha ele colocar o nome que você colocar como padrão

enum(‘M’,’F’) = ele da um set então o usuário só poderá preencher usando oque esta nessa lista

decimal (3,2) = ele faz um decimal tipo 3 números 2 quantos números para final colocar uma virgular assim

1,99

Date = colocar em forma de data

Default character set uf8 = para seta um tipo de teclado tipo o brasileiro que vários sinais

Default collate uf8\_general\_ci = que tudo no banco pode usar essa estrutura

Primary key(nome do parâmetro da chave) = usado para achar a pessoa pelo parâmetro dela que é único

Alter table pessoas add column profissão varchar(10); = adiciona uma nova coluna na tabela

Alter table pessoas modify column profissão varchar(10); = altera o atributo primitivo

Alter table pessoas drop column profissão; = remove a coluna na tabela

Alter table pessoas add column profissão varchar(10) after nome; = after adiciona depois de uma coluna

Alter table pessoas rename to xurumigos; = altera o nome da tabela

Alter table pessoas modify column varchar(20) not null default ‘’; = colocar o dafault para não dar erro no not null

Unique = faz que não seja criador outro coluna com mesmo nome

Unsigned = eliminar os números negativo para economiza espaço na memoria

Desc pessoas; = mostrar o status da tabela

Alter table pessoas add column cpf int first; = adiciona no prmeira coluna da tabela

Alter table pessoas add primary key (cpf);

Create table if not exists Irine() = criar uma tabela caso não existe outra com mesmo nome

Drop table if exists pessoas; = excluir uma tabela caso ela existir

Alter table pessoas change column profissão prof varchar(20); = mudar o nome da coluna mas resertar os atributos

Update = para alterar dados de uma linha da tabela

Update nome da tabela set coluna quer alterar = ‘lugar aonde quer alterar’ where identificando de onde alterar =‘2’;

Caso queira alterar mais de uma coluna colocar uma virgula depois coluna que já fez uma alteração

Limit = quantos quer altera na tabela

Caso não colocar um limite quiser alterar uma linha sem primary key pode altera bem mais de uma linha

Delete from nome da tabela where identificador =’1’

= deletar uma linha

Truncate table nome da tabela = deletar todos os registros da tabela

}

Create database cadastro

Default character set uf8

Default collate uf8\_general\_ci;

Create table pessoas (

Id int not null auto\_increment,

Nome varchar(30) not null,

Nascimento date,

Sexo enum(‘M’,’F’),

Peso decimal(5,2),

Altura decimal(3,2),

Nacionalida varchar(30) default ‘Brasil’,

Primary key(Id)

)default charset = utf8

Inserir dados no banco de dados

Insert into pessoas values

(default,’pedro’,’1983-10-24’,’M’,’80.0’,’1.85’,’brasil’);

Selec \* from pessoas = para ver oque tem na tabela

Adiciona mais de uma pessoa na tabela

Insert into pessoas values

(default,’pedro’,’1983-10-24’,’M’,’80.0’,’1.85’,’Brasil’),

(’Enzo’,’1999-11-04’,’M’,’87.2’,’1.95’,’EUA’),

(DEFAULT,’valesk’,’1998-04-14’,’F’,’62.4’,’1.65’,’Russia’);

Update pessoas set nome = ‘Pedro Alves’ where Id = ‘2’

Limit 1;

Update pessoas set nome = ‘Pedro Alves’,pais =’brasil’

where Id = ‘2’

Limit 1;

Update pessoas set pais =’EUA’

where nacionalidade = Brasil’

limit 3;

Delete from pessoas where Id =’1’;

Delete from pessoas where ano =’2020’; ai deletar todos registros que o ano e igual a 2020

Truncate table pessoas;