Capitulo 3 – Instalando o SQL Serve Management Studio e Criando o primeiro banco de dados.

Aula 5 – Conceitos iniciais de criação de tabelas

Como criar um banco de dados

Na barra de opções do lado esquerdo, clique com o botão direito e vá na opção Novo Banco de Dados.

**Via comandos:**

Va em nova consulta e depois digite o seguinte comando:

**create database nomeDoBanco**

**Como Criar Tabelas**

Primeiro você tem que esta do seu banco de dados, você pode fazer manual ou dando o comando: use nomeDoBanco.

Comando para criar a tabela:

**create table** nomeDaTabela (

nomeDaColuna **tipoDaColuna** valorDela,

)

Nos temos alguns tipos de dados para o SQL Server.:

**Int** = numerais

**Bigint** = números grandes

**Varchar (50)** = Caracteres Alfa Numéricos “Você tem que indicar o tamanho dessa coluna e o limite dela e 4000”.

**Char (10)** = Caracteres

**Bit** = aceita 0 ou 1

Diferença entre varchar e Char:

Var char se você passar um dado menor que você tenha especificado, **ele irá guardar ele lá dentro.**

No char ele pega o dado que você **vai guardar e acrescenta espaços ate completar o tamanho que você especificou.**

**Os bancos relacionais são altamente tipados.**

Null e not Null

Ex:

Create table Teste (

Descriçao varchar (50) null,

Complemento char (10) not null

)

O null nesse caso (na criação da tabela, a frente do seu tipo) está indicando que essa coluna aceita nulos. E o not null e que não aceita nulos.

Se você tentar inserir um valor nulo onde tem o not null irá dar um erro.