

















- Olá pessoal!
  - Já estamos na reta final de nosso curso como já havia proposto estaremos efetuando um MINI PROJETO para ser entegue no dia 23/11 como havia proposto.
  - Assim teremos mais de uma semana para realização do mesmo.
- ATENÇÃO AO PRAZO, DIA 23/11 Às 23:55h!









- Qual é a ideia deste mini projeto:
  - Realizar a criação de um BD utilizando-se das ferramentas da linguagem MsSQL Server que foram postadas, comentadas e discutidas em nosso ambiente desde então.
  - Para isso vocês irão criar uma QUERY com os comando proposto em nosso exercío desde o inicio, criando a BASE de DADOS as Tabelas, e os INSERT´S, os Selects, ou seja todos os comanando necessários para a resolução dos exercícios que estão abaixo propostos.
    - UTILIZEM O FÓRUM PARA COMENTÁRIOS, POSTAGEM DE DÚVIDAS ENTRE VOCÊS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES, EU NÃO VOU PODER TIRAR DÚVIDAS APENAS DESTA SEMANA 5 OK, ENTÃO CASO ALGUÉM TENHA DÚVIDA DE ALGUM EXERCÍCO PODERÁ SER TIRADA POR OUTRA PESSOA.
    - EU ESTAREI 'AUSENTE' PERANTE AS DÚVIDAS NESTE CASO.









- Então vamos lá, a QUERY gerada e o BD poderão ser postados e m um arquivo .ZIP que deverá ser carregado no Ambiente moodle para avaliação, ou se preferir os comandos da Query que irá elaborar em formato . TXT ou . SQL .
- A postagem será rigorosa quanto ao prazo ok.









- EXERCICIO REFERENTE AO MINI PROJETO
  - Vamos criar 2 tabelas numa BASE DE DADOS chamada EXERCICIO!
  - Com os seguintes atributos abaixo descritos:
    - Tabela 1 TBLFUNCIONARIOS
    - Tabela 2- TBLDEPARTAMENTO
    - DA SEGUINTE FORMA ...









#### TBLFUNCIONARIO

	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nul
₽Ŗ	CODIGO	int	CHAVE PRIMÁRIA E AUTO INCREMENTO
	NOME	nvarchar(20)	
	SOBRENOME	nvarchar(20)	
	DATANASC	date	
	CPF	nchar(12)	
	ENDERECO	nvarchar(50)	
	CEP	nchar(8)	
	CIDADE	nchar(10)	
	TELEFONE	nvarchar(20)	
	CODIGODEPARTAMENTO	int	
	FUNCAO	nvarchar(20)	
	SALARIO	money	









## **TBLDEPARTAMENTO**

#### **CHAVE PRIMÁRIA**

NOTEMARCELO\SQLEIO dbo.Table_1* × NOTEMARCELO\SQTBLF					
	Nome da Coluna	Tipo de Dados	Permitir Nul		
•₽	CODIGO	int			
	NOME	nvarchar(20)			
	LOCAL	nvarchar(20)			
	CODIGOGERENTE	int			



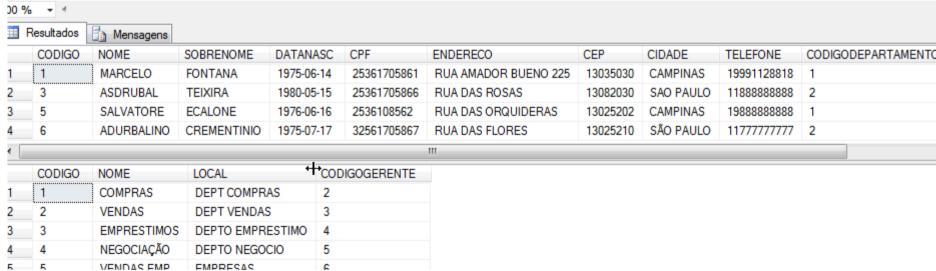






- Vamos inserir alguns dados nestas tabelas...
- Lembrando –se de utilizar os comandos INSERT conforme vimos anteriormente... Após isso verifique a tabelas...
  - SELECT \* FROM TBLFUNCIONARIO
  - SELECT \* FROM TBLDEPARTAMENTO

Após inserção de alguns dados vamos trabalhar...











Listar nome e sobrenome ordenado por sobrenome

### Exercício 2

 Listar todos os campos de funcionários ordenados por cidade

## Exercício 3

 Listar os nomes e sorbenome dos funcionários por ordem crescente.

## Exercício 4

Liste os funcionários que têm salário superior a R\$
 1.000,00 ordenados pelo nome completo









 Liste a data de nascimento e o primeiro nome dos funcionários ordenados do mais novo para o mais velho

### Exercício 6

Listar os funcionários NOME, SOBRENOME, END E
 CIDADE e com seus Telefones, ordenados por seus nomes

## Exercício 7

Listar toda sua folha de pagamento .

## Exercício 8

 Liste o nome, o nome do departamento e a função de todos os funcionários.









Liste todos departamentos com seus respectivos gerentes

## • Exercício 10

 Liste o valor da folha de pagamento de Cada departamento (nome)

## Exercício 11

 Liste os departamentos dos funcionários que tem a função de "COMPRADOR"

## • Exercício 12

Liste a quantidade de funcionários desta sua empresa !









## • Exercício 13

Liste o salário médio pago pela empresa

#### Exercício 14

 Liste o nome da pessoa com o menor salário pago pela empresa em cada departamento.

#### • Exercício 15

 Listar o nome completo de todos funcionários que não tenho SOBRNOME. (PARA ISSO INSIRA ALGUNS EM SUA TABELA SEM O SOBRENOME PARA QUE O EXERCÍCIO FUNCIONE - ☺)

## • Exercício 16

 Liste o nome do departamento e o funcionário ordenado por departamento e funcionário.









Liste os nomes dos funcionários que moram em
 Campinas e que exerçam a função de "Professor"

## Exercício 18

 Liste os nomes dos funcionários que trabalham no departamento de compras (DEPT COMPRAS).

## Exercício 19

 Liste o nome e o departamento de todos os funcionários que ganham mais do que algum professor;

## Exercício 20

Selecione o códigos e o nomes dos funcionários que forem = 1

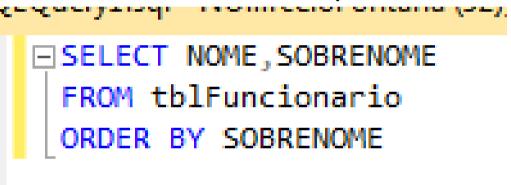








- Uma ajudinha....
- Resolução do Exercício 1
  - Listar nome e sobrenome ordenado por sobrenome
  - Como fica?



Resposta



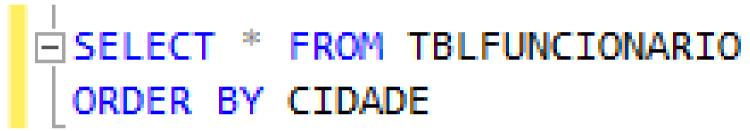








- Resolução do Exercício 2
- Resposta:



Solução (retorno)







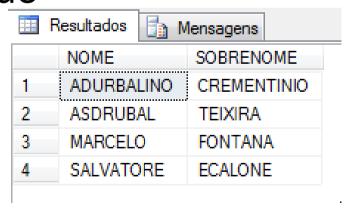




# Resolução do Exercício 3

```
SELECT NOME, SOBRENOME FROM TBLFUNCIONARIO
ORDER BY NOME
```

Resultado











- E agora hand's on! (mão na massa!)
  - Até aqui ....bom trabalho e Muito Obrigado!



E boa semana a todos!

Prof. Marcelo Fontana