

Aula 2I BD II – 28/09/2020

- **Criando Banco de Dados e Tabelas**

- **Categoria:** DDL – Data Definition Language (Comandos para Definição de Dados)
 - **Característica:** interfere diretamente nos objetos e indiretamente nos dados
- **Comando:**
 - **Criando Banco de Dados**

CREATE DATABASE <NomeBD>

- **Criando Tabela**

*CREATE TABLE <NomeTB> (NomeCP1 TipoCP [Parâmetros],
NomeCP2 TipoCP [Parâmetros],
NomeCP3 TipoCP [Parâmetros],
.....
NomeCPN TipoCP [Parâmetros])*

Script: Estoque_CRIAR

Banco de Dados: bdEstoque

Tabela: tbCargo

Estrutura:

Codigo, inteiro, PK
Nome, caracter (25), NN
VIHora, monetário

Tabela: tbFunc

Estrutura:

Codigo, inteiro, PK
Nome, caracter (50), NN
DtInicio, Data/Hora
Cargo, inteiro, FK
Depto, inteiro, FK

- **Exemplos:**

/ Criar Banco de Dados bdEstoque */*

*CREATE DATABASE bdEstoque
GO*

/ Criar as Tabelas do bdEstoque */*

USE bdEstoque -- Abre um Banco de Dados

*CREATE TABLE tbCargo (Codigo int Primary Key Not Null,
Nome nvarchar (25) Not Null,
VIHora money)*

GO

```
CREATE TABLE tbFunc (Codigo int Primary Key Not Null,  
                        Nome nvarchar(50) Not Null,  
                        DtInicio datetime,  
                        Cargo int,  
                        Depto int)
```

GO

- **Exercícios**

Tabela: tbDep

Estrutura:

Codigo, inteiro, PK
Nome, caracter (25), NN

Tabela: tbProd

Estrutura:

Codigo, inteiro, PK
Nome, caracter (50), NN
Valor, monetário
Fornec, inteiro, FK

Tabela: tbFornec

Estrutura:

Codigo, inteiro, PK
Empresa, caracter (50), NN
Email, caracter (50)
Cidade, caracter (30)

Tabela: tbCli

Estrutura:

Codigo, inteiro, PK
Nome, caracter (50), NN
Email, caracter (50)
Fone, caracter(15)

Tabela: tbMovimento

Estrutura:

movCod, inteiro, PK
cliCod, inteiro, FK
funCod, inteiro, FK
movData, data/hora

Tabela: tbMovimAux

Estrutura:

auxCod, inteiro, PK
movCod, inteiro, FK
prodCod, inteiro, FK
auxQuant, real

○