AD19\_Store\_Procedures

Eduardo Lemes - 09

--(01) Criação de Procedure - Exemplo 1

CREATE PROCEDURE sp\_saudacao AS

DECLARE @Mensagem CHAR(11)

SET @Mensagem = 'Hello world'

PRINT @Mensagem;

EXEC sp\_saudacao;

--HELLO WORD

--(02) Criação de Procedure - Exemplo 2

CREATE PROCEDURE sp\_calc @A INT, @B INT, @S INT OUTPUT AS

SET @S = @A + @B;

DECLARE @Saida INT;

EXEC sp\_calc 5, 3, @Saida OUTPUT;

PRINT @Saida;

--(03) Criação de Procedure - Uso do IF - Exemplo 3

CREATE PROCEDURE sp\_decisao1 @A FLOAT, @B FLOAT AS

DECLARE @X FLOAT

SET @X = @A + @B

IF (@X >= 10)

PRINT @X;

EXEC sp\_decisao1 5.5, 4.5;

EXEC sp\_decisao1 5.5, 6.5;

--10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

--(04) Criação de Procedure - Uso do IF - Exemplo 4

CREATE PROCEDURE sp\_decisao2 @Valor INT AS

DECLARE @Resto INTEGER

DECLARE @Mensagem1 VARCHAR(50)

DECLARE @Mensagem2 VARCHAR(50)

SET @Resto = @Valor % 3

SET @Mensagem1 = 'É um valor divisível por 3'

SET @Mensagem2 = 'Não é um valor divisível por 3'

IF (@Resto = 0)

BEGIN

PRINT @Valor

PRINT @Mensagem1

END

ELSE

BEGIN

PRINT @Valor

PRINT @Mensagem2

END

EXEC sp\_decisao2 4;

EXEC sp\_decisao2 9;

--4 Não é um valor divisível por 3

--(05) Criação de Procedure - Uso do WHILE - Exemplo 5

CREATE PROCEDURE sp\_loop @Valor INT AS

DECLARE @I INT

SET @I = 1

WHILE (@I < @Valor)

BEGIN

SET @I = @I + 1

PRINT @I

END

EXEC sp\_loop 4;

--2 3 4

--TESTE DE MESA PARA VALOR 4

---------+----+-------------+----------+

-- VALOR | @I | @I +1 | PRINT @I |

-- 4 | 1 | 1 + 1 = 2 | 2 |

-- 4 | 2 | 2 + 1 = 3 | 3 |

-- 4 | 3 | 3 + 1 = 4 | 4 |

---------------------------------------+

--(06) Criação de Procedure - Exemplo 5

CREATE PROCEDURE sp\_dados AS

SELECT NOME, FILIAL, SALARIO FROM TB\_FUNC;

EXEC sp\_dados;

--Sandro Luiz Sao Paulo 6500.00

--Gerson Sanches Campinas 2335.90

--Cristina Maia Florianópolis 3300.70

--(07) Criação de Procedure - Demissão de Funcionário

SELECT \* FROM TB\_FUNC

--Cria tabela de arquivo morto

CREATE TABLE TB\_FUNC\_MORTO

(COD\_FUNC INT NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,

NOME VARCHAR(80) NOT NULL,

COD\_DEPTO VARCHAR(20),

FILIAL VARCHAR(20),

COD\_CARGO VARCHAR(30),

DATA\_ADMISSAO DATETIME,

SALARIO DECIMAL (10,2) NOT NULL,

DEPENDENTES DECIMAL(10,0) NOT NULL,

CPF CHAR(11) NOT NULL

);

--Insere registros na tabela arquivo Morto

INSERT INTO TB\_FUNC\_MORTO OUTPUT INSERTED.\*

SELECT NOME, COD\_DEPTO, FILIAL, COD\_CARGO, DATA\_ADMISSAO,

SALARIO, DEPENDENTES, CPF FROM TB\_FUNC;

--DROP TABLE TB\_FUNC\_MORTO

SELECT \* FROM TB\_FUNC

SELECT \* FROM TB\_FUNC\_MORTO

--Cria procedure para excluir registro de funcionario da tabel TB\_FUNC e

--gravar no tabela TB\_FUNC\_MORTO

CREATE PROCEDURE sp\_demite\_func @Codigo INT AS

INSERT INTO TB\_FUNC\_MORTO

SELECT NOME, COD\_DEPTO, FILIAL, COD\_CARGO, DATA\_ADMISSAO,

SALARIO, DEPENDENTES, CPF FROM TB\_FUNC

WHERE COD\_FUNC = @Codigo

DELETE FROM TB\_FUNC WHERE COD\_FUNC = @Codigo;

EXEC sp\_demite\_func 23;

SELECT \* FROM TB\_FUNC

SELECT \* FROM TB\_FUNC\_MORTO

SELECT \*

FROM sys.procedures

SELECT \*

FROM sysobjects

WHERE type = 'P'

SELECT \*

FROM INFORMATION\_SCHEMA.ROUTINES