SELECT \* FROM FUNCIONARIO

--IF SEXO = 'F'

-- ESCREVA FEMININO

--ELSE

-- ESCREVA MASCULINO

SELECT NM\_FUNCIONARIO,CASE WHEN SEXO = 'F' THEN 'FEMININO' ELSE 'MASCULINO' END AS 'SEXO'

FROM FUNCIONARIO

--1 -- 5000

--5001 -- 10000

--10001 -- 30000

SELECT SALARIO,CASE WHEN SALARIO >= 1 AND SALARIO <= 5000 THEN 'FAIXA DE 1 A 5000'

FROM FUNCIONARIO

--IF SALARIO >= 1 AND SALARIO <= 5000

-- ESCREVA FAIXA ENTRE 1 E 5000

--ELSE

-- IF SALARIO >= 5001 AND SALARIO <= 10000

-- ESCREVA FAIXA ENTRE 5001 E 10000

-- ELSE

-- ESCREVA FAIXA MAIOR QUE 10000

SELECT SALARIO,CASE WHEN SALARIO >= 1 AND SALARIO <= 5000 THEN 'FAIXA DE 1 A 5000'

ELSE

CASE WHEN SALARIO > 5000 AND SALARIO <= 10000 THEN 'FAIXA DE 1 A 5000'

ELSE 'FAIXA MAIOR QUE 10000'

END END

FROM FUNCIONARIO

SELECT SALARIO,CASE WHEN SALARIO >= 1 AND SALARIO <= 5000 THEN 'FAIXA DE 1 A 5000'

WHEN SALARIO> 5000 AND SALARIO <= 10000 THEN 'FAIXA DE 5001 A 10000'

WHEN SALARIO> 10000 THEN 'FAIXA MAIOR QUE 10000'

END

FROM FUNCIONARIO

SELECT NM\_FUNCIONARIO,DATA\_ADMISSAO,DAY(DATA\_ADMISSAO) AS 'DIA',

CASE WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=1 THEN 'JANEIRO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=2 THEN 'FEVEREIRO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=3 THEN 'MARÇO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=4 THEN 'ABRIL'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=5 THEN 'MAIO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=6 THEN 'JUNHO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=7 THEN 'JULHO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=8 THEN 'AGOSTO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=9 THEN 'SETEMBRO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=10 THEN 'OUTUBRO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=11 THEN 'NOVEMBRO'

WHEN MONTH(DATA\_ADMISSAO)=12 THEN 'DEZEMBRO'

END AS 'MÊS',

YEAR(DATA\_ADMISSAO) AS 'ANO'

FROM FUNCIONARIO

--CRIAÇÃO DE FUNÇÃO TEMOS QUE TER ENTRADA(PARÂMETROS COMO NAS PROCEDURES), PROCESSAMENTO, SÁIDA (TEXTO, VALOR ...)

CREATE FUNCTION FN\_SEXO\_POR\_EXTENSO (@SEXO CHAR(1))

RETURNS VARCHAR(10)

BEGIN

DECLARE @SEXO\_EXTENSO VARCHAR(10)

IF @SEXO = 'F'

BEGIN

SET @SEXO\_EXTENSO='FEMININO'

END

ELSE

BEGIN

SET @SEXO\_EXTENSO='MASCULINO'

END

RETURN @SEXO\_EXTENSO

END

--DATA BASE OWNER DBO

SELECT NM\_FUNCIONARIO,YEAR(DATA\_ADMISSAO),DBO.FN\_SEXO\_POR\_EXTENSO(SEXO)

FROM FUNCIONARIO

CREATE FUNCTION FN\_MES\_EXTENSO(@MES INT)

RETURNS VARCHAR(10)

BEGIN

DECLARE @MES\_EXTENSO VARCHAR(10)

IF @MES=1 SET @MES\_EXTENSO='JANEIRO'

IF @MES=2 SET @MES\_EXTENSO='FEVEREIRO'

IF @MES=3 SET @MES\_EXTENSO='MARÇO'

IF @MES=4 SET @MES\_EXTENSO='ABRIL'

IF @MES=5 SET @MES\_EXTENSO='MAIO'

IF @MES=6 SET @MES\_EXTENSO='JUNHO'

IF @MES=7 SET @MES\_EXTENSO='JULHO'

IF @MES=8 SET @MES\_EXTENSO='AGOSTO'

IF @MES=9 SET @MES\_EXTENSO='SETEMBRO'

IF @MES=10 SET @MES\_EXTENSO='OUTUBRO'

IF @MES=11 SET @MES\_EXTENSO='NOVEMBRO'

IF @MES=12 SET @MES\_EXTENSO='DEZEMBRO'

RETURN @MES\_EXTENSO

END

SELECT NM\_FUNCIONARIO,DATA\_ADMISSAO,DBO.FN\_MES\_EXTENSO(MONTH(DATA\_ADMISSAO)) FROM FUNCIONARIO

SELECT \*,SALARIO\*1/100\*3 AS 'JUROS SIMPLES TAXA 10% DURANTE 3 MESES' FROM FUNCIONARIO

CREATE FUNCTION FN\_JS(@VALOR NUMERIC(18,2),@TAXA NUMERIC(18,2),@PERIODO INT)

RETURNS NUMERIC(18,2)

BEGIN

DECLARE @BONUS NUMERIC(18,2)

SET @BONUS = @VALOR \* @TAXA/100 \* @PERIODO

RETURN @BONUS

END

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,DBO.FN\_JS(SALARIO,10,3) AS 'BÒNUS' FROM FUNCIONARIO

ALTER PROCEDURE SP\_JUROS\_SIMPLES

@TAXA NUMERIC(18,2),@PERIODO INT

AS

SELECT NM\_FUNCIONARIO,SALARIO,DBO.FN\_JS(SALARIO,@TAXA/100,@PERIODO) FROM FUNCIONARIO ORDER BY SALARIO DESC

EXECUTE SP\_JUROS\_SIMPLES 15,6

SELECT GETDATE(),SYSDATETIME()