**EXERCÍCIOS FUNÇÕES**

1 – CREATE FUNCTION SEMANA (@DIA DATE) RETURNS VARCHAR(20) AS

BEGIN

DECLARE @RESULTADO INT

SELECT @RESULTADO = DATEPART(WEEKDAY, @DIA)

IF @RESULTADO = 1

SET @RESULTADO = ‘DOMINGO’

IF @RESULTADO = 2

SET @RESULTADO = ‘SEGUNDA’

IF @RESULTADO = 3

SET @RESULTADO = ‘TERÇA-FEIRA’

IF @RESULTADO = 4

SET @RESULTADO = ‘QUARTA-FEIRA’

IF @RESULTADO = 5

SET @RESULTADO = ‘QUINTA-FEIRA’

IF @RESULTADO = 6

SET @RESULTADO = ‘SEXTA-FEIRA’

IF @RESULTADO = 7

SET @RESULTADO = ‘SÁBADO’

RETURN @RESULTADO

END

GO

SELECT DBO.SEMANA(‘2025-06-05') AS DIA\_SEMANA

2 - CREATE FUNCTION VERIFICAR (@NUMERO INT) RETURNS VARCHAR(5) AS

BEGIN

DECLARE @RESULTADO VARCHAR(5)

IF (@NUMERO % 2) = 0

SET @RESULTADO = ‘PAR’

IF (@NUMERO % 2) != 0

SET @RESULTADO = ‘IMPAR’

RETURN @RESULTADO

END

GO

SELECT DBO.VERIFICAR(12) AS ParImpar

3 – CREATE FUNCTION IDADE (@DATA DATE) RETURNS INT AS

BEGIN

DECLARE @RESULTADO INT

SET @RESULTADO = floor(datediff(day, @DATA, getdate()) / 365.25)

RETURN @RESULTADO

END

GO

SELECT DBO.IDADE(‘2006-02-12') AS IDADE

4 – CREATE FUNCTION CONTAR (@PALAVRA VARCHAR(30)) RETURNS INT AS

BEGIN

DECLARE @CONTADOR INT

SET @CONTADOR = LEN(@PALAVRA)

RETURN @CONTADOR

END

GO

SELECT DBO.CONTAR(‘CENTRO UNIVERSITÁRIO UNISATC’) AS QTDE

5 - CREATE FUNCTION DIAS (@DATA1 DATE, @DATA2 DATE) RETURNS INT AS

BEGIN

DECLARE @RESULTADO INT

SET @RESULTADO = datediff(day, @DATA1, @DATA2)

RETURN @RESULTADO

END

GO

SELECT DBO.DIAS(‘2023-05-09', ‘2023-05-15') AS QTDE\_DIAS

6 – CREATE FUNCTION SINISTROS (@PLACA VARCHAR(9)) RETURNS INT AS

BEGIN

DECLARE @RESULTADO INT

SELECT @RESULTADO = COUNT(cod\_sinistro)

FROM SINISTRO

WHERE PLACA = @PLACA

RETURN @RESULTADO

END

GO

SELECT \*, DBO.SINISTROS(PLACA) AS QTDE\_SINISTRO

FROM SINISTRO

7 – CREATE FUNCTION CONTAR(@COD\_CLIENTE INT) RETURNS INT AS

BEGIN

DECLARE @RESULTADO INT

SELECT @RESULTADO = COUNT(cod\_apolice)

FROM APOLICE

WHERE DT\_FIM\_VIGENCIA < GETDATE() AND CD\_CLIENTE = @COD\_CLIENTE

RETURN @RESULTADO

END

GO

SELECT \*, DBO.CONTAR(CD\_CLIENTE) AS QTDE\_APOLICE\_VENCIDA

FROM CLIENTE