-- Criando a Stored Procedure P\_Calcular --

Create Procedure P\_Calculadora @Valor1 Int = Null, @Valor2 Int = Null,

@Operador Char(1)

As

Begin

If (@Valor1 Is Not Null And @Valor2 Is Not Null)

Begin

-- Bloco Begin Try --

Begin Try

Declare @Resultado Int=0

If @Operador = '+'

Set @Resultado = (@Valor1 + @Valor2)

Else

If @Operador = '-'

Set @Resultado = (@Valor1 - @Valor2)

Else

If @Operador = '\*'

Set @Resultado = (@Valor1 \* @Valor2)

Else

If @Operador = '/'

Set @Resultado = (@Valor1 / @Valor2)

Else

Select 'Operador inválido'

Select 'O Resultado da Operação de'+

Case @Operador

When '+' Then Concat(' Adição é: ',@Resultado)

When '-' Then Concat(' Subtração é: ',@Resultado)

When '\*' Then Concat(' Multiplicação é: ',@Resultado)

When '/' Then Concat(' Divisão é:',@Resultado)

End As Operacao

End Try -- Encerrando o Begin Try --

-- Bloco Begin Catch --

Begin Catch

SELECT ERROR\_NUMBER() AS ErrorNumber,

ERROR\_SEVERITY() AS ErrorSeverity,

ERROR\_STATE() AS ErrorState,

ERROR\_PROCEDURE() AS ErrorProcedure,

ERROR\_MESSAGE() AS ErrorMessage,

ERROR\_LINE() AS ErrorLine;

End Catch -- Encerrando o Begin Catch --

End

Else

Select 'Informe os Valores para realizar a Operação' As 'Mensagem de Alerta'

End

-- Executando a Stored Procedure P\_Calcular --

Execute P\_Calculadora 10,2,'/'

Go