

## COTUCA - Colégio Técnico da Unicamp



## CURSO TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Banco de Dados :: Funções

Da mesma forma que conseguimos criar funções nas linguagens de programação que conhecemos, conseguimos também criar funções dentro do banco de dados.

Para criar uma função usamos o comando CREATE FUNCTION.

```
CREATE FUNCTION ModDois (@NUMERO INT)
 RETURNS INT
AS
BEGIN
 DECLARE @res int
  -- RESTO = 0 -> PAR
 SET @RES = @NUMERO % 2
 RETURN @RES
END
-- Testando ...
DECLARE @r int
exec @r= ModDois 11
SELECT @r
PRINT CASE dbo.ModDois(10)
              WHEN O THEN 'PAR'
              ELSE 'IMPAR' END
```

Se sentirmos a necessidade de alterar o corpo ou estrutura de uma Função, usamos o comando ALTER FUNCTION e, por equivalência, caso precisemos excluir uma função, usamos o comando DROP FUNCTION.