

# Formatando dados

# Concatenando textos

Juntar campos texto para que seja exibidos juntos

```
SELECT nom_empregado AS Nome,  
       nom_cidade + ' - ' + sig_uf AS Cidade  
FROM empregado
```

	Nome	Cidade
1	José da Silva	São Paulo - SP
2	João Oliveira	São Paulo - SP
3	Maria Batista	Belo Horizonte - MG
4	Rodrigo Moreira	Belo Horizonte - MG
5	Renata Carvalho	Rio de Janeiro - RJ
6	Alice Borboleta	São Paulo - SP
7	Antônio Soares	São Paulo - SP
8	Marcílio Costa	Belo Horizonte - MG
9	Novo empregado	São Paulo - SP

# Retirando espaços do texto

Para retirar espaços em um campo texto

```
SELECT 'x' + (' '+nom_depto + ' ') + 'x'          AS com_espacos,  
       'x' + RTRIM(' '+nom_depto + ' ') + 'x'    AS com_RTRIM,  
       'x' + LTRIM(' '+nom_depto + ' ') + 'x'    AS com_LTRIM,  
       'x' + TRIM(' '+nom_depto + ' ') + 'x'     AS com_TRIM  
FROM departamento  
WHERE nom_depto = 'Compras'
```

	com_espacos	com_RTRIM	com_LTRIM	com_TRIM
1	x Compras x	x Comprasx	xCompras x	xComprasx

# Caixa alta/baixa

Para exibir um texto em caixa alta ou baixa

```
SELECT nom_depto,  
       UPPER(nom_depto) AS 'UPPER',  
       LOWER(nom_depto) AS 'LOWER'  
FROM departamento
```

	nom_depto	UPPER	LOWER
1	Informática	INFORMÁTICA	informática
2	Vendas	VENDAS	vendas
3	Compras	COMPRAS	compras
4	RH	RH	rh
5	Novo Depto	NOVO DEPTO	novo depto

# Convertendo número em texto

## Converter diversos tipos de dados - CONVERT

```
SELECT nom_empregado,  
       'Salário: ' + CONVERT (varchar (10), val_salario) AS Salário  
FROM empregado  
WHERE sig_uf = 'MG'
```

	nom_empregado	Salário
1	Maria Batista	Salário: 2800.00
2	Rodrigo Moreira	Salário: 800.00
3	Marcilio Costa	Salário: 2000.00

# Tratando dado NULL

## Converter diversos tipos de dados - CONVERT

```
SELECT nom_empregado,  
       'cod depto: ' + CONVERT (varchar (10), cod_depto) AS Depto,  
       'cod depto: ' + ISNULL( CONVERT (varchar (10), cod_depto), '-') AS Depto1  
FROM empregado  
WHERE sig_uf = 'SP'
```

	nom_empregado	Depto	Depto1
1	José da Silva	cod depto: 1	cod depto: 1
2	João Oliveira	cod depto: 1	cod depto: 1
3	Alice Borboleta	cod depto: 1	cod depto: 1
4	Antônio Soares	cod depto: 3	cod depto: 3
5	Novo empregado	NULL	cod depto: -

# Convertendo data e hora em texto

```
SELECT nom_empregado,  
       'Data de nascimento: ' +  
       CONVERT (varchar (10), dat_nascimento, 103) AS [Data de nascimento]  
FROM empregado  
WHERE sig_uf = 'MG'
```

	nom_empregado	Data de nascimento
1	Maria Batista	Data de nascimento: 12/01/1980
2	Rodrigo Moreira	Data de nascimento: 01/11/1956
3	Marcílio Costa	Data de nascimento: 05/05/1950

[Help – site microsoft - CONVERT](#)



**PUC Minas**  
**Virtual**