

# **Instruções SQL**

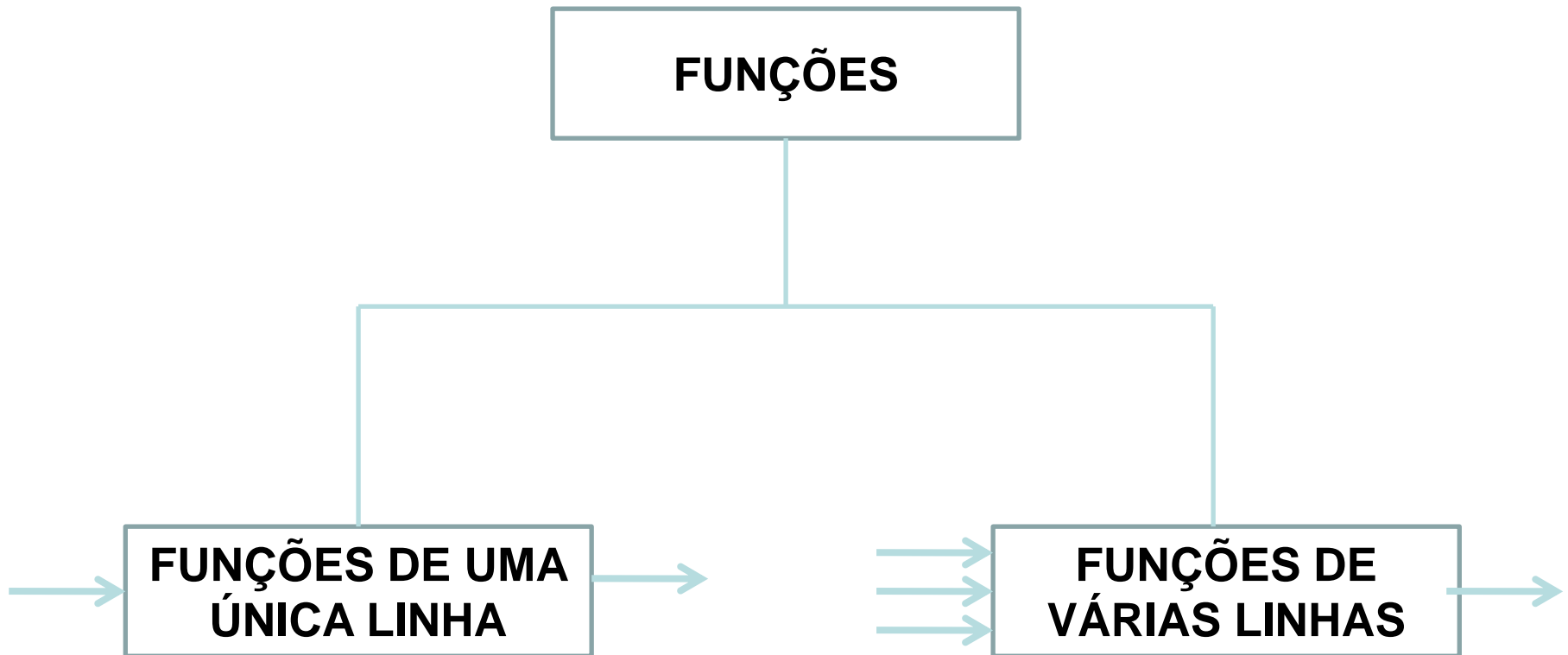
Professora: Juliana

11/05/2020

# Roterio:

- Tipos de Funções SQL;
- Funções de Caractere;
- Condição IN;
- Condição NOT IN;

# Tipos de Funções SQL



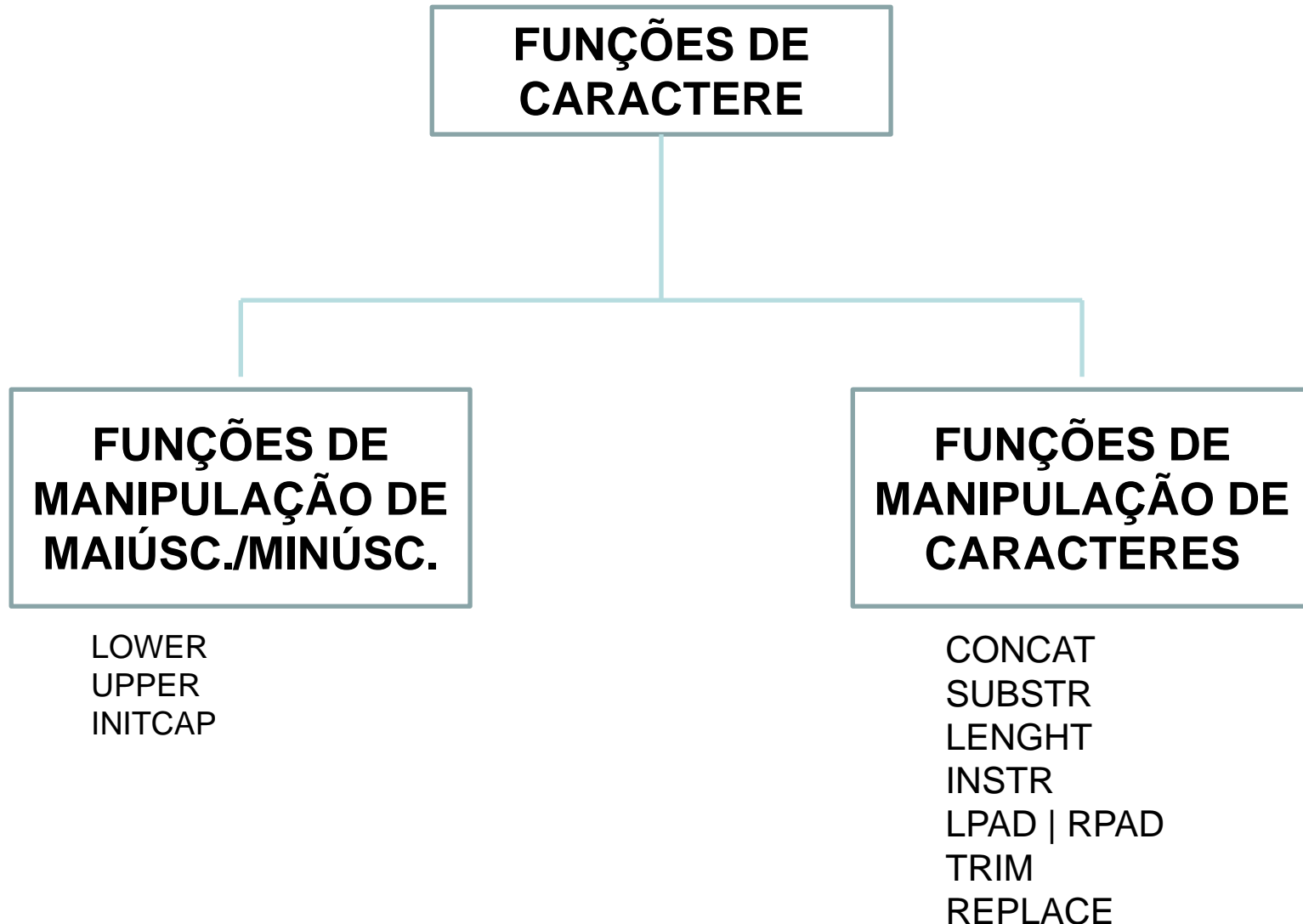
# Funções de uma Única Linha

- Operam somente em linhas únicas e retornam um resultado por linha.
- Exemplo: Caractere, Número, Data e Conversão.

# Funções de Várias Linhas

- Operam grupos de linhas para fornecer um resultado por grupo de linhas. Essas funções são conhecidas como funções de grupo.

# Funções de Caractere



# Função Lower

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático   Exibição 10

```
select med_nome from medico
```

| Resultados      | Explicação | Descrever | In |
|-----------------|------------|-----------|----|
| <b>MED_NOME</b> |            |           |    |
| Mauro           |            |           |    |
| Ana             |            |           |    |
| Rodrigo         |            |           |    |
| Joana           |            |           |    |

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático   Exibição 10

```
select LOWER(med_nome) from medico
```

| Resultados             | Explicação | Descrever | Instrução |
|------------------------|------------|-----------|-----------|
| <b>LOWER(MED_NOME)</b> |            |           |           |
| mauro                  |            |           |           |
| ana                    |            |           |           |
| rodrigo                |            |           |           |
| joana                  |            |           |           |

# Função Upper

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10

```
select med_nome from medico
```

| Resultados      | Explicação | Descrever | In |
|-----------------|------------|-----------|----|
| <b>MED_NOME</b> |            |           |    |
| Mauro           |            |           |    |
| Ana             |            |           |    |
| Rodrigo         |            |           |    |
| Joana           |            |           |    |

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10

```
select UPPER(med_nome) from medico
```

| Resultados             | Explicação | Descrever | Instrução S |
|------------------------|------------|-----------|-------------|
| <b>UPPER(MED_NOME)</b> |            |           |             |
| MAURO                  |            |           |             |
| ANA                    |            |           |             |
| RODRIGO                |            |           |             |
| JOANA                  |            |           |             |

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10

```
select med_nome from medico  
WHERE UPPER(med_nome) LIKE 'M%'
```

| Resultados      | Explicação | Descrever | Instruç |
|-----------------|------------|-----------|---------|
| <b>MED_NOME</b> |            |           |         |
| Mauro           |            |           |         |



# Função Initcap

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10

```
select rem_nome from remedio
```

| Resultados | Explicação | Descrever | Ins |
|------------|------------|-----------|-----|
|------------|------------|-----------|-----|

| REM_NOME |
|----------|
|----------|

|        |
|--------|
| anador |
|--------|

|          |
|----------|
| aspirina |
|----------|

|           |
|-----------|
| amoxilina |
|-----------|

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select initcap|(rem_nome) from remedio
```

| Resultados | Explicação | Descrever | Instrução SQL |
|------------|------------|-----------|---------------|
|------------|------------|-----------|---------------|

| INITCAP(REM_NOME) |
|-------------------|
|-------------------|

|        |
|--------|
| Anador |
|--------|

|          |
|----------|
| Aspirina |
|----------|

|           |
|-----------|
| Amoxilina |
|-----------|

# Função Concat

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select concat (med_nome,med_salario) from medico
```

| Resultados                   | Explicação | Descrever | Instrução SQL | Salva | Histórico |
|------------------------------|------------|-----------|---------------|-------|-----------|
| CONCAT(MED_NOME,MED_SALARIO) |            |           |               |       |           |
| Mauro2000                    |            |           |               |       |           |
| Ana1500                      |            |           |               |       |           |
| Rodrigo6000                  |            |           |               |       |           |
| Joana2000                    |            |           |               |       |           |

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select med_nome || med_salario from medico
```

| Resultados            | Explicação | Descrever | Instrução SQL | Salva | Hi |
|-----------------------|------------|-----------|---------------|-------|----|
| MED_NOME  MED_SALARIO |            |           |               |       |    |
| Mauro2000             |            |           |               |       |    |
| Ana1500               |            |           |               |       |    |
| Rodrigo6000           |            |           |               |       |    |
| Joana2000             |            |           |               |       |    |

# Função Substr

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático    Exibição 10

```
select med_nome from medico
```

| Resultados | Explicação | Descrever | Ins |
|------------|------------|-----------|-----|
| MED_NOME   |            |           |     |
| Mauro      |            |           |     |
| Ana        |            |           |     |
| Rodrigo    |            |           |     |
| Joana      |            |           |     |

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático    Exibição 10

```
select substr(med_nome,1,3) from medico
```

| Resultados           | Explicação | Descrever | Instrução SQL S |
|----------------------|------------|-----------|-----------------|
| SUBSTR(MED_NOME,1,3) |            |           |                 |
| Mau                  |            |           |                 |
| Ana                  |            |           |                 |
| Rod                  |            |           |                 |
| Joa                  |            |           |                 |

# Função Length

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select length (med_nome), med_nome from medico
```

Resultados Explicação Descrever Instrução SQL Salva Histórico

| LENGTH(MED_NOME) | MED_NOME |
|------------------|----------|
| 5                | Mauro    |
| 3                | Ana      |
| 7                | Rodrigo  |
| 5                | Joana    |

# Função Instr

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático    Exibição 10 ▼

```
select instr (med_nome, 'a'), med_nome from medico
```

**Resultados**   Explicação   Descrever   Instrução SQL   Salva   Histórico

| INSTR(MED_NOME, 'A') | MED_NOME |
|----------------------|----------|
| 2                    | Mauro    |
| 3                    | Ana      |
| 0                    | Rodrigo  |
| 3                    | Joana    |

# Função LPAD

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select LPAD (med_nome,10,'0'), med_nome from medico
```

Resultados Explicação Descrever Instrução SQL Salva Histórico

| LPAD(MED_NOME,10,'0') | MED_NOME |
|-----------------------|----------|
| 00000Mauro            | Mauro    |
| 0000000Ana            | Ana      |
| 000Rodrigo            | Rodrigo  |
| 00000Joana            | Joana    |

# Função RPAD

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático    Exibição 10 ▼

```
select RPAD (med_nome,10,'0'), med_nome from medico
```

**Resultados**   Explicação   Descrever   Instrução SQL Salva   Histórico

| RPAD(MED_NOME,10,'0') | MED_NOME |
|-----------------------|----------|
| Mauro00000            | Mauro    |
| Ana00000000           | Ana      |
| Rodrigo000            | Rodrigo  |
| Joana00000            | Joana    |

# Função TRIM

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select TRIM('a' from med_nome), med_nome from medico
```

Resultados Explicação Descrever Instrução SQL Salva Histórico

| TRIM('A'FROMMED_NOME) | MED_NOME |
|-----------------------|----------|
| Mauro                 | Mauro    |
| An                    | Ana      |
| Rodrigo               | Rodrigo  |
| Joan                  | Joana    |



# Condição IN

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select med_nome,med_salario from medico
```

**Resultados** Explicação Descrever Instrução SQL Sa

| MED_NOME | MED_SALARIO |
|----------|-------------|
| Mauro    | 2000        |
| Ana      | 1500        |
| Rodrigo  | 6000        |
| Joana    | 2000        |
| Pedro    | 2000        |
| Luciana  | 6000        |

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático Exibição 10 ▼

```
select med_nome,med_salario from medico  
where med_salario in (2000,6000)|
```

**Resultados** Explicação Descrever Instrução SQL S

| MED_NOME | MED_SALARIO |
|----------|-------------|
| Mauro    | 2000        |
| Rodrigo  | 6000        |
| Joana    | 2000        |
| Pedro    | 2000        |
| Luciana  | 6000        |

# Condição NOT IN

Usuário: SYS

Início > SQL > Comandos SQL

☒ Commit Automático    Exibição 10 ▼

```
select med_nome,med_salario from medico  
where med_salario NOT in (2000,6000)
```

| Resultados | Explicação | Descrever | Instrução SQL | Salva |
|------------|------------|-----------|---------------|-------|
|------------|------------|-----------|---------------|-------|

| MED_NOME | MED_SALARIO |
|----------|-------------|
| Ana      | 1500        |

1 linhas retornadas em 0,01 segundos

[Exportação para](#)