

# Função de Strings

## Concatenação de strings - dois || (pipes)

```
SELECT 'ae' || 'io' || 'u' --> Retorno = 'aeiou'
```

```
SELECT CHR(67)|| CHR(65)|| CHR(84) --> Retorno = 'CAT'
```

## Quantidade de caracteres de string

```
SELECT CHAR_LENGTH(' UNIFORM') --> Retorno = 6
```

```
SELECT LENGTH(' Database') --> Retorno = 8
```

## Converter para minúsculas

```
SELECT LOWER(' UNIFORM') --> Retorno = 'uniform'
```

## Converter para maiúsculas

```
SELECT UPPER('universidade') --> Retorno = 'UNIVERSIDADE'
```

## Posição de caractere

```
SELECT POSITION ('@' IN 'bando@emasoftware.com.br') --> Retorno = 6
```

```
SELECT STRPOS('Ema Software' , 'Soft') --> Retorno = 5
```

## Substring

```
SELECT SUBSTRING ('Ema DOX' FROM 5 FOR 3) --> Retorno = 'DOX'
```

```
SELECT SUBSTRING (' PostgreSQL' FROM '.....') --> Retorno = 'Postgre'
```

```
SELECT SUBSTRING (' PostgreSQL' FROM '...$') --> Retorno = 'SQL' (últimos caracteres da String)
```

```
SELECT SUBSTR ('Ema Software' , 5, 8) --> Retorno = 'Software'
```

## Substituir todos os caracteres semelhantes

```
SELECT TRANSLATE('Brasil', 'il', 'ão') --> Retorno = 'Brasão'
```

```
SELECT TRANSLATE('Brasileiro', 'eiro', 'eira') --> Retorno = 'Brasileira'
```

## Remover espaços de strings

```
SELECT TRIM(' SQL - PADRÃO ') --> Retorno = 'SQL - PADRÃO' (remove espaços de ambos os lados da string)
```

```
SELECT RTRIM(' SQL - PADRÃO ') --> Retorno = ' SQL - PADRÃO' (remove espaços do lado direito da string)
```

```
SELECT LTRIM(' SQL - PADRÃO ') --> Retorno = 'SQL - PADRÃO ' (remove espaços do lado esquerdo da string)
```

## Calcular MD5 de String

```
SELECT MD5('Ema Software') --> Retorno = '50579faffec425086c8dc0f9fdbfd3be'
```

## Repetir uma string N vezes

```
SELECT REPEAT('SQL-', 3); - - Retorna SQL-SQL-SQL-
```

## Sobrescrever substring em string

```
SELECT REPLACE('Postgresql', 'sql', 'SQL') --> Retorno = 'PostgreSQL'
```

## Dividir cadeia de caracteres com delimitador

```
SELECT SPLIT_PART('Guarda-chuva', '-', 1) --> Retorno = 'Guarda'
```

```
SELECT SPLIT_PART('Guarda-chuva', '-', 2) --> Retorno = 'chuva'
```

## Iniciais maiúsculas

```
SELECT INITCAP('nome sobrenome') --> Retorno = 'Nome Sobrenome'
```

Criado 8 March 2022 11:40:21 por Nicolly Andrielly

Atualizado 26 October 2023 17:56:46 por Nicolly Andrielly