

# With, Substr, Split\_part e Strpos

Neste exemplo será mostrado como utilizar as funções **With**, **Substr** e **Split\_part** e **Strpos** combinadas. Vamos dividir em colunas, as informações de uma nota fiscal parametrizadas por posição.

## Texto com as informações:

```
'NF 123456 - DT 07/10/2019 - VL 37,99'
```

## SQL:

```
WITH nota AS (SELECT 'NF 123456 - DT 07/10/2019 - VL 37,99' AS dados)
SELECT substr(split_part(dados, 'NF', 2), 2, strpos(split_part(dados, 'NF', 2), '-')-3) AS
numeronf,
       substr(split_part(dados, 'DT', 2), 2, strpos(split_part(dados, 'DT', 2), '-')-3) AS
dataemissao,
       substr(split_part(dados, 'VL', 2), 2) AS valortotal
FROM nota
```

## Retorno:

NUMERONF	DATAEMISSAO	VALORTOTAL
123456	07/10/2019	37,99

## Neste caso:

- **With:** está sendo utilizado para que não seja preciso retornar o texto em todas as colunas, evitando repetir código e tempo de processamento;
- **Substr:** está retornando dados a partir de uma posição até outra informadas do texto;
- **Split\_part:** retorna parte do texto a partir do caractere ou conjunto de caracteres informados;
- **Strpos:** retorna a posição do texto, onde se encontra o caractere ou conjunto de caracteres informado, para usar a posição no **Substr**;

