



# CTE - Common Table Expression

---

- Imagine que você precisa fazer várias transformações relacionadas em dados
- Por exemplo, remover duplicados
  - SQL com função “window” para agrupar duplicados
  - SQL para selecionar um único elemento de cada janela
- Você poderia:
  - Criar uma tabela temporária ou
  - Utilizar CTEs

# CTE

with **window** as (

Select ...

from source



Tabela source ou outro modelo

), **deduplicacao** as (

Select ...

From **window**

)

select \* from **deduplicacao**

# CTE

```
with tabelaa as (  
  
    Select ...  
    from source  
  
), tabelab as (  
  
    Select ...  
    From tabelaa  
  
), tabelac as (  
  
    Select ...  
    Inner join tabelaa  
    Inner join tabelac  
  
), tabelad as (  
  
    Select ...  
    From tabelaa  
  
)  
  
    select * from tabelad
```