

MEETUP #5 – FUNÇÕES ANALÍTICAS

PL/SQL CAMP – 13/12/2018


FUNÇÕES ANALÍTICAS

- Calculam um valor baseado em um grupo de linhas chamado de janela (Window).
- São a última operação da consulta, com exceção do *Order By*. (Por esse motivo só podem ser usadas nas cláusulas *Select* e *Order By*)



FUNÇÃO DE AGREGAÇÃO


```
1 select first_name,  
2       sum(salary) salary  
3 from hr.employees e  
4 where e.department_id = 90  
5 group by first_name  
6 order by first_name
```



FIRST_NAME	SALARY
Lex	17000
Neena	17000
Steven	24000

FUNÇÃO ANALÍTICA

```
1 select first_name,  
2       salary,  
3       sum(salary) over( ) soma  
4 from hr.employees e  
5 where e.department_id = 90  
6 order by first_name
```



FIRST_NAME	SALARY	SOMA
Lex	17000	58000
Neena	17000	58000
Steven	24000	58000

MATERIAL DE APOIO

- Aggregate Functions – <https://docs.oracle.com/database/121/SQLRF/functions003.htm>
- Analytic Functions - https://docs.oracle.com/cd/E11882_01/server.112/e41084/functions004.htm
- Fontes dos exemplos disponíveis em:
<https://github.com/plsqlcamp/Meetup/tree/master/003%20180905/Source>

OBRIGADO!!!

RODRIGO EDSON FERNANDES

- E-mail: rodrigoedson@gmail.com
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/rodrigo-edson-fernandes/>