

Trabalho
13h às 16h

O Problema / trabalho:

O grupo receberá os links para:

- um arquivo com a base de clientes em XLSX (Excel); e
- três arquivos de vendas no formato CSV.

Atividades:

- Carregar os arquivos em uma base de dados seguindo as instruções no dia do trabalho;

Observações importantes:

- 1) Os tipos de dados deverão ser respeitados.
- 2) Quando não for possível gravar um dado (em rara exceção), poderá gravar como nulo, exceto para o valor que deverá ser 0 (zero).
- 3) Deve ser desenvolvido apenas um JOB para carregar os arquivos de vendas, que deverá ser chamado com a utilização de parâmetro(s).
- 5) O professor poderá rodar o seu programa com outros arquivos (contendo a mesma estrutura, porém de outros dados).
- 6) O professor poderá executar mais de uma vez o seu extrator, sendo que não deveremos encontrar dados duplicados nas tabelas.

Dicas:

Não esquecer de limpar as tabelas de forma correta (Clean Tables).

Copy rows to result na Transformation que gera a lista a ser iterada.

Execute every input row no Job que receberá os parâmetros.

Declarar os parâmetros observando o case (case sensitive)

Ponto Extra !!!

O professor disponibilizará uma transformation para ser adaptada ao seu projeto.

Se essa transformation estiver rodando corretamente e apresentando os resultados esperados, valerá um ponto extra!

Pontos

Carregamento dos arquivos nas tabelas (1 ponto)

Merge dos arquivos (2 pontos)

Integridade dos dados (2 pontos)

Iteração dos três períodos por lista (2,5 pontos)

Passagem, recebimento e funcionamento de parâmetro (2,5 pontos)

Total: 10 pontos

Dúvidas:

- Posso fazer individual? Sim, ou em grupo de até três participantes.
- Posso consultar um colega que não está no meu grupo? Não.
- Estarei fora da cidade, posso fazer remoto? Negociável com o professor.
- Preciso baixar os arquivos pelo PDI utilizando um componente HTTP? Não.
- Existe restrição de tipo dos campos? Sim!
- Não consigo finalizar uma atividade e não posso avançar por conta disso! Chame o professor.

Transformando data em uma string no formato AAAAMMM

```
delete from dw where to_char(vendadata, 'yyyymm')=${ANOMES}
```

Extraindo o Ano ou Mes de uma data

```
delete from dw  
where extract('year' from vendadata)=${ANO}  
and extract('month' from vendadata)=${MES}
```