

PROCEDURE ORACLE_TO_POSTGRES

MODIFICAÇÕES NESTE DOCUMENTO

Item: Criação do Documento

Alteração/Inclusão: todo o documento

Responsável: Gilberto A. Oliveira

Data: 04/05/2022

Índice

Contexto.....	4
Objetivo.....	4
Descrição.....	4

Contexto

Essa procedure foi idealizada para migrar dados originados de tabelas Oracle para seus pares em Postgresql. A ideia é fazer um “de para” de um banco para o outro. Nesse caso, espera-se que as tabelas de origem e de destino se equivalham em tipos de dados e quantidade de colunas.

Objetivo

O objetivo dessa procedure é migrar dados de tabelas Oracle para tabelas Postgresql

Descrição

O programa usará uma conexão entre os bancos (DBLINK) para realização da migração dos dados. As principais preocupações estão relacionadas aos campos LOB e campos com tamanho acima de 32 k, especialmente pela limitação do DBLINK.

O leitor, poderá contemplar no código a engenhosidade para contornar essas limitações, dos quais destaco a criação de BLOCOS ANÔNIMOS em tempo de execução, inclusive com criação de N variáveis com tamanho máximo de 32 k, mostrado abaixo, que serão usadas para dividir registros com tamanho superior a esse limite:

```
for x in 1 .. total_clob loop
comando:= comando||'var_'||x||' varchar2(32767);
';
end loop;
```

Outro ponto de destaque é o registro das migrações em tabela (TB_ACOMPANHAMENTO) e apresentação de relatório da atividade com apontamentos de tempo, número de registros (origem e destino) e de erros quando existir.

Numero da Migração: 32

Inicio da Migração: 08/06/2022 16:37:56

ITEMVENDA

Inicio:08/06/2022 16:38:06

Numero de linhas: 649970

Total de linhas importadas: 649970

Fim:08/06/2022 17:14:14

ITVENDAIMPOS

Inicio:08/06/2022 17:14:14

Numero de linhas: 649938

Total de linhas importadas: 649938

Fim:08/06/2022 17:41:33

MOVCAIXA

Inicio:08/06/2022 17:41:33

Numero de linhas: 515837

INSERT INTO "usr_org_1097"."movcaixa"@PG ("cdfilial","cdcaixa","dtabercaix","nrsequmovi","idtipomovive","dsmovivend"
(x.CDFILIAL,x.CDCAIXA,x.DTABERCAIX,x.NRSEQUMOVI,x.IDTIPOMOVIVE,x.DSMOVIVEND,x.VRMOVIVEND,x.NRSEQVENDA,x.CDTIPORECE,x
erro do exception Erro: ORA-28500: conexão do ORACLE com um sistema não Oracle retornou esta mensagem:

ERROR: duplicate key value violates unique constraint "pk_movcaixa"

Key (cdfilial, cdcaixa, dtabercaix, nrsequmovi)=(0001, 003, 2017-01-30, 0000000001) already exists.;

Error while executing the query {23505,NativeErr = 7}

ORA-02063: precedendo 4 lines a partir de PG

Total de linhas importadas: 731

Fim:08/06/2022 17:41:37

VENDA

Inicio:08/06/2022 17:41:37

Numero de linhas: 445507