

# PROCEDURE MATA\_SESSAO

## **MODIFICAÇÕES NESTE DOCUMENTO**

Item: Criação do Documento

Alteração/Inclusão: todo o documento

Responsável: Gilberto A. Oliveira

Data: 07/10/2019

Item: Inclusão das Exceções

Alteração/Inclusão:

- Tratamento das exceções

Responsável: Gilberto A. Oliveira

Data: 14/11/2019

## Índice

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

## Contexto

Uma empresa desenvolvedora de sistemas para instituições financeiras precisava de uma solução que garantisse o real encerramento de sessões no banco de dados ORACLE originadas por threads de um framework COBOL.

Isso era necessário, pois em vários momentos o framework deixava threads "zumbis" conectadas no banco de dados e que por algum motivo o framework perdia acesso a essas conexões/threads.

## Objetivo

Os objetivos dessa procedure são:

- registrar a ocorrência do evento no ALERT.ORA (SYS.DBMS\_SYSTEM.KSDWRT)
- registrar a ocorrência do evento na tabela REGISTRO\_MATA\_SESSAO
- efetuar o encerramento da sessão alvo (alter system kill session)
- registrar a finalização da sessão no ALERT.ORA e na tabela REGISTRO\_MATA\_SESSAO
- registrar possíveis falhas do procedimento

## Descrição

As duas principais características desse programa são garantir o correto encerramento da sessão alvo e o registro dessa ocorrência (no ALERT.ORA e na tabela REGISTRO\_MATA\_SESSAO).

O leitor desse documento deve perceber a quantidade de informações que são registradas com o objetivo de análise das condições dessas ocorrências.

Um ponto fundamental para a regra de negócio desse programa é o fato de que ele recebe apenas o valor identificador da thread alvo (thread\_id varchar2) e a partir daí, deve-se encontrar o processo de destino e então (de modo inequívoco) a sessão do banco de dados que deverá ser encerrada.