Monitoramento de Utilização de Indexes nas Instancias Oracle

Sumário

[INTRODUÇÃO 3](#_Toc460491048)

[OBJETIVO 4](#_Toc460491049)

[PROCESSO PARA COLETA 5](#_Toc460491050)

[COMANDO NETBACKUP PARA COLETA 5](#_Toc460491051)

[Variáveis 5](#_Toc460491052)

[EXECUÇÃO 5](#_Toc460491053)

[LOCALIZAÇÃO DO SCRIPT 5](#_Toc460491054)

[DEPENDÊNCIA DO SCRIPT 6](#_Toc460491055)

[ARQUIVO NECESSÁRIO PARA EXECUÇÃO SCRIPT 6](#_Toc460491056)

[LOCALIZAÇÃO DO EXCEL 6](#_Toc460491057)

# 

# 

# INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo documentar todo o sistema de monitoramento de indexes na instancias Oracle.

# OBJETIVO

Apresentar modelo de implementação do monitoramento.

# PROCESSO PARA HABILITAR MONITORAMENTO NA INSTANCIA

## Liberação de privilégios

Para realizar a criação de View fazendo select nas view do usuário sys e necessário realizar a liberação do select, mesmo o usuário esteja na role DBA.

Executar o script Grant\_run\_SYS.sql com SYS.

## Criação da tabela

Como o monitoramento utilizar informações da “SYS.V\_$SQL\_PLAN” que sofre uma limpeza aproximadamente cada 3 dias. Foi necessário um a criação de tabela para armazenamento definitivo somente dos planos de execuções que estão executando index. Não é realizado o armazenamento do plano execução somente a informação do index. A tabela foi criada com mesmo padrões da view de referência.

Para executar a criação da tabela ‘INDEX\_AUDIT’ somente executar o script sql “Table\_Index.sql”.

## Criação do JOB

Realizado a criação de um JOB no Oracle para realizar atualização da tabela ‘INDEX\_AUDIT’ usando como referência a view “SYS.V\_$SQL\_PLAN”. O JOB é executado dia 00:00. Somente realizado atualização index utilizado até data ultima coleta.

Para executar a criação do JOB ‘ATUALIZAR\_INDEX’ é necessário executar o script sql “Create\_Job.sql”.

Criação das Views

Ao executar o script “Create\_View’ sera criado as views index\_comparativo, index\_total e index\_ultimo\_30\_dias. Que tem como objetivo visualizar os resultados das coletas.

Local da coleta

Todos os dados referentes as coletas estão localizado no esquema do usuário ORAADM da instancia alvo.