



## Automatização de Tarefas para DBAs DB2 LUW



**Perallis IT Innovation**

**Soluções em Armazenamento de dados**

[www.perallis.com](http://www.perallis.com)

[contato@perallis.com](mailto:contato@perallis.com)

+55 19 3203-1002

# Conteúdo

<b>SOBRE ESTE CURSO.....</b>	<b>4</b>
PÚBLICO-ALVO.....	4
OBJETIVO.....	4
PRÉ-REQUISITOS.....	5
<b>AUTORES.....</b>	<b>5</b>
<b>1 POR QUE AUTOMATIZAR? .....</b>	<b>6</b>
1.1 INTRODUÇÃO.....	7
1.2 PRINCIPAIS MÉTODOS DE AUTOMATIZAÇÃO NO DB2.....	8
<b>2 AUTOMATIZAÇÃO DE TAREFAS.....</b>	<b>9</b>
2.1 BACKUP.....	10
2.1.1 SCRIPT DE BACKUP.....	10
2.1.2 STORED PROCEDURE PARA EXECUTAR BACKUP.....	13
2.1.3 AGENDAMENTO DO BACKUP - CRONTAB.....	14
2.1.4 ADMINISTRATIVE TASK SCHEDULER – ATS.....	15
2.1.5 AUTOMATIC MAINTENANCE.....	16
2.2 RUNSTATS.....	19
2.2.1 SCRIPT SHELL PARA COLETAR ESTATÍSTICAS – RUNSTATS.....	20
2.2.2 EXECUTANDO RUNSTATS VIA STORED PROCEDURE.....	22
2.2.3 CONFIGURANDO O RUNSTATS AUTOMÁTICO .....	23
2.3 REORGS.....	25
2.3.1 EXECUTANDO REORG ATRAVÉS DE SCRIPTS SHELL.....	26
2.3.2 EXECUTANDO REORG ATRAVÉS DE STORED PROCEDURES.....	28
2.3.3 CONFIGURANDO O REORG AUTOMÁTICO .....	30
2.3 REBIND.....	31

2.4 EXPURGO DE BACKUPS E LOGS.....	34
2.4.1 CONFIGURAÇÃO DE EXPURGO AUTOMÁTICA.....	35
2.4.2 REMOÇÃO MANUAL DE BACKUP E LOGS.....	36
2.5 DB2 FAULT MONITOR (db2fm) .....	38
2.5.1 CONFIGURANDO O DB2FM.....	38
<b>3 DATA STUDIO WEB CONSOLE.....</b>	<b>40</b>
3.1 O QUE É O DS WEB CONSOLE? .....	41
3.1 INSTALAÇÃO DO DATA STUDIO WEB CONSOLE.....	42
3.1.1 DOWNLOAD.....	42
3.1.2 INSTALAÇÃO VIA GUI .....	43
3.1.3 INSTALAÇÃO VIA RESPONSE FILE.....	52
3.2 INSTALAÇÃO DO DATA STUDIO WEB CONSOLE.....	53
3.3 CONFIGURAÇÕES INICIAIS.....	54
3.4 MONITORANDO O DB2 ATRAVÉS DO DWSC.....	58
3.5 CONFIGURANDO ALERTAS E NOTIFICAÇÕES.....	61
3.6 BLACKOUTS.....	64
3.7 DSWC JJOB MANAGER.....	65
<b>4 OUTRAS ROTINAS DE MANUTENÇÃO.....</b>	<b>69</b>
4.1 IDENTIFICANDO OBJETOS NÃO UTILIZADOS.....	70
4.1.1 COMO IDENTIFICAR OBJETOS OBSOLETOS.....	70
4.1.2 OBJETOS NÃO UTILIZADOS, DROPAR OU NÃO?.....	71
4.2 COMPRESSÃO DE DADOS.....	72
4.2.1 ESTIMANDO O BENEFÍCIO DA COMPRESSÃO.....	75
4.2.2 MANTENDO OS DICIONÁRIOS DE COMPRESSÃO.....	75

# **SOBRE ESTE CURSO**

## **PÚBLICO-ALVO**

O curso *Automatização de Tarefas para DBAs DB2 LUW* é voltado para profissionais de TI DBAs DB2 que pretendem aprender como automatizar tarefas de manutenção no DB2 LUW

## **OBJETIVO**

Demonstrar os conceitos de automatização de tarefas em DB2 LUW . Ao final deste curso os alunos deverão ser capazes de:

- Entender quais tarefas automatizar no DB2 LUW
- Conhecer as principais ferramentas de automatização no DB2 LUW
- Criar e agendar jobs na ferramenta Web Console
- Monitorar eventos no DB2 através do Web Console
- Criar e configurar seus próprios eventos de monitoração no Web Console
- Agendar Jobs na Crontab
- Agendar jobs no ADMINISTRATIVE TASK SCHEDULER
- Configurar Reorg, Runstats e Backup no AUTOMATIC MAINTENANCE.
- Monitorar objetos obsoletos e tabelas candidatas a compressão.
- Automatizar expurgo de backups e logs
- Configurar o db2 fault monitor

## PRÉ-REQUISITOS

Ter realizado ou possuir o conhecimento dos conteúdos dos cursos TDB201 e TDB202 e noções básicas de shell script e store procedures.

## AUTORES

### **Vinicius Rodrigues da Cunha Perallis**

Consultor DB2 Sênior na Perallis IT Innovation.

IBM Certified Advanced Database Administrator DB2 9.7 for LUW e criador do portal [dbatodba.com](http://dbatodba.com)(2007), um dos maiores portais mundiais sobre artigos DB2.

### **Juliano José Cecílio**

DBA DB2 na Perallis IT Innovation.

IBM Certified Database Administrator DB2 10.1 for LUW

### **Éric Lopes de Castro**

DBA DB2 na Perallis IT Innovation. Segundo colocado no DB2 GOT Talent de 2013.

IBM Certified Database Administrator DB2 9.7 for LUW

Certified for

**IBM.**

**Information  
Management**

software