

**Faculdade de Informática e Administração
Paulista – “FIAP”
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM BANCO DE
DADOS**

Turma 2º TBDA

**André Vieira Santos Silva
João Pedro dos Santos
Kevin Fernandes Redling
Maria Aparecida Mendes Loureiro
Ralf Silva Nascimento**

**AM Administração e Escalabilidade em Banco de Dados
SQL e NoSQL – 2º TBDA**

**São Paulo
2016**

Turma 2º TBDA

**André Vieira Santos Silva
João Pedro dos Santos
Kevin Fernandes Redling
Maria Aparecida Mendes Loureiro
Ralf Silva Nascimento**

**AM Administração e Escalabilidade em Banco de Dados
SQL e NoSQL – 2º TBDA**

Trabalho apresentado à Faculdade de
Informática e Administração Paulista – FIAP,
Curso Superior de Tecnologia em Banco de
Dados, para AM do 3º Semestre – Prof. Milton
Goya.

**São Paulo
2016**

Sumário

1	Integrantes	4
2	Cálculo da Volumetria do Banco	5

1 Integrantes

SELECT		
RM	Nome do Integrante	E-mail
73920	André Vieira Santos Silva	andrevieirass@gmail.com
75312	João Pedro dos Santos	jpsdba@gmail.com
73671	Kevin Fernandes Redling	redlingkevin@yahoo.com.br
74305	Maria Aparecida Mendes Loureiro	cida_loureiro@bol.com.br
74296	Ralf Silva Nascimento	ralf-silva@msn.com

2 Cálculo da Volumetria do Banco

- Tamanho de Cada Tabela

```
SELECT owner, tablespace_name, segment_name, round(sum(bytes/1024/1024),2) as
Tamanho_MB, extents as Num_extents
FROM dba_segments
WHERE owner = 'selectgroup'
AND segment_type = 'TABLE'
GROUP BY owner, tablespace_name, segment_name, extents;
```

- Tamanho das Tabelas Por Usuário

```
SELECT owner, round(sum(bytes/1024/1024),2) as Tamanho_MB , extents as Num_extents
FROM dba_segments
GROUP BY owner, bytes, extents;
```

- Tamanho Total das Tabelas

```
SELECT round(sum(bytes/1024/1024),2) as Tamanho_MB —, extents as Num_extents
FROM dba_segments;
```

- % de Uso das TableSpaces

```
SELECT a.TABLESPACE_NAME "TableSpace Name",
round(a.BYTES/1024/1024) "MB Allocated",
round((a.BYTES-nvl(b.BYTES, 0)) / 1024 / 1024) "MB Used",
nvl(round(b.BYTES / 1024 / 1024), 0) "MB Free",
round(((a.BYTES-nvl(b.BYTES, 0))/a.BYTES)*100,2) "Pct Used",
round((1-((a.BYTES-nvl(b.BYTES,0))/a.BYTES))*100,2) "Pct Free"
FROM (SELECT TABLESPACE_NAME,
sum(BYTES) BYTES
FROM dba_data_files
GROUP BY TABLESPACE_NAME) a,
(SELECT TABLESPACE_NAME,
sum(BYTES) BYTES
FROM sys.dba_free_space
GROUP BY TABLESPACE_NAME) b
WHERE a.TABLESPACE_NAME = b.TABLESPACE_NAME (+)
ORDER BY ((a.BYTES-b.BYTES)/a.BYTES);
```