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**](#_Toc451541065)

[**2 Cálculo da Volumetria do Banco** **5**](#_Toc451541066)

# Integrantes

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **SELECT** | | |
| **RM** | **Nome do Integrante** | **E-mail** |
| 73920 | André Vieira Santos Silva | [andrevieirass@gmail.com](mailto:andrevieirass@gmail.com) |
| 75312 | João Pedro dos Santos | [jpsdba@gmail.com](mailto:jpsdba@gmail.com) |
| 73671 | Kevin Fernandes Redling | redlingkevin@yahoo.com.br |
| 74305 | Maria Aparecida Mendes Loureiro | [cida\_loureiro@bol.com.br](mailto:cida_loureiro@bol.com.br) |
| 74296 | Ralf Silva Nascimento | [ralf-silva@msn.com](mailto:ralf-silva@msn.com) |

# 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);