**Espaço DataFiles**

Script que retorna informações sobre os datafiles dos bancos, abaixo as colunas retornadas:

| **Coluna** | **Descrição** |
| --- | --- |
| database\_id | ID do database gerado pelo motor do SQL Server |
| database\_name | Nome do database |
| state\_desc | Situação do database.  Valores possíveis: 0 = ONLINE 1 = RESTORING 2 = RECOVERING | SQL Server 2008 até a versão atual 3 = RECOVERY\_PENDING | SQL Server 2008 até a versão atual 4 = SUSPECT 5 = EMERGENCY | SQL Server 2008 até a versão atual 6 = OFFLINE | SQL Server 2008 até a versão atual 7 = COPYING | Azure SQL Database 10 = OFFLINE\_SECONDARY | Azure SQL Database |
| type\_desc | Tipo do datafile: ROWS = Datafile de dados LOG = Datafile dos dados da transaction log |
| file\_id | ID do datafile gerado pelo motor do SQL Server |
| name | Nome do datafile |
| physical\_name | Caminho físico do datafile no disco |
| disk\_total\_size\_GB | Tamanho total em GB do disco físico onde está o datafile |
| disk\_free\_size\_GB | Espaço livre em GB do disco físico onde está o datafile |
| size\_GB | Tamanho atual (utilizado) em GB do database |
| max\_size\_GB | Tamanho máximo em GB do datafile, conforme configurado no Autogrowth. Se o Autogrowth estiver desativado, vai mostrar 0.00. Caso o limite do Autogrowth esteja configurado como "Unlimited", essa coluna vai exibir valores negativos ou 2048 GB, dependendo da versão do seu SQL Server. |
| max\_real\_size\_GB | Tamanho máximo REAL em GB do datafile. Conforme já explicado acima, são feitas algumas validações para obter o tamanho real do datafile, pois em algumas situações, o tamanho máximo do datafile que a view retorna não é o real. |
| free\_space\_GB | Tamanho livre em GB do datafile |
| growth\_MB | Tamanho em MB que o datafile vai crescer devido a eventos de Autogrowth. Se o Autogrowth estiver desativado, vai mostrar 0.00. |
| is\_percent\_growth | Coluna booleana que informa se a forma de crescimento do datafile está configurado para um tamanho em MB (valor 0) ou um valor em percentual (valor 1) |
| is\_autogrowth\_enabled | Coluna booleana que informa se o Autogrowth do datafile está ativado (valor 1) ou desativado (valor 0) |
| percent\_used | Retorna o valor percentual de utilização de espaço do datafile |
| growth\_times | Retorna a quantidade de vezes que o datafile pode crescer através de eventos de autogrowth. Essa coluna é calculada apenas se o tipo do autogrowth estiver configurado para crescer por tamanho. Se o autogrowth estiver configurado para crescer por porcentagem, essa coluna terá o valor preenchido com NULL. |

**Tamanho tabelas**

Traz o resultado de um SP\_SPACEUSED, mas para todas as tabelas de todos os bancos, permite informar quais bancos não considerar, abaixo as colunas retornadas:

| **Coluna** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Banco | Nome do banco de dados |
| Tabela | Nome da tabela |
| Linhas | Quantidade de linhas da tabela |
| EspacoTotal | Tamanho total da tabela em KB |
| EspacoUsadoKB | Espaço usado em dados e índice, em KB |
| EspacoNaoUsadoKB | Diferença entre as duas colunas acima |

**Tamanho Tabelas Particionadas**

Traz o resultado de um SP\_SPACEUSED, mas para todas as tabelas de todos os bancos, caso a tabela seja particionada irá apresentar o disco e arquivo do particionamento, permite informar quais bancos não considerar, abaixo as colunas retornadas:

| **Coluna** | **Descrição** |
| --- | --- |
| Banco | Nome do banco de dados |
| Tabela | Nome da tabela |
| Linhas | Quantidade de linhas da tabela |
| EspacoTotal | Tamanho total da tabela em KB |
| EspacoUsadoKB | Espaço usado em dados e índice, em KB |
| EspacoNaoUsadoKB | Diferença entre as duas colunas acima |
| Disco | Letra do disco |
| Arquivo | Nome do arquivo em que há uma participação da tabela |