

## Dica técnica 01 – Passo-a-passo para configuração de cubos

Jul 2024

### Pré-requisitos:

- a) Habilitação de uma “Empresa” dentro do SuperBI. Por padrão, na instalação, o ambiente já vem com a empresa principal configurada. O nome “Principal”, no entanto, pode ser alterado via função “Empresas & Licenças”, *logado* com usuário Master.
- b) O código de série para ativar a licença deverá ser atualizado via função “Empresas & Licenças”. Selecionada a empresa principal, clicar no menu “Licença”, introduzir o código de série na janela que se abre e clicar no botão “Validar”.
- c) Criação de um usuário de *Professional edition*. Essa funcionalidade está disponível somente para o usuário Master (ou algum outro de perfil Admin).

### Passo-a-passo:

1. Feito login com usuário de *Professional Edition*, configurar fonte de dados, no módulo “Base de Dados”, acessível via combo-box do canto superior esquerdo da tela. Na tela de “Base de Dados”, clique em <Nova fonte de dados...> e preencha os respectivos dados na aba de propriedades.

Esta fonte de dados pode representar:

- a) a conexão nativa de um SGBD DB2, Firebird, MySQL/MariaDB, Oracle, PostgreSQL ou MS-SQLserver;
- b) conexão via ODBC em ambiente Windows server;
- c) uso de webservice para obter dados de APIs Json; ou
- d) o acesso aos cubos configurados dentro do SuperBI (fonte de dados tipo “Cubes”).

Para saber se a conexão foi estabelecida com sucesso, clique na opção “Testar conexão” disponível na barra de menu.

2. Dentro (debaixo) da fonte de dados configurada, clique em <Novo cubo...> e:

2.1 – nas fontes de dados mencionadas acima, além de preencher o nome do cubo na aba de propriedades do cubo, será necessário inserir um SLQ script na 2ª aba e usar a 3ª aba (Metadados) para fazer os ajustes, se requeridos em alguma coluna (principalmente o rótulo da coluna ou o ajuste de métrica para dimensão em colunas de formato numérico que não representam métrica).

2.2 – clicando em ‘colunas calculadas’ na barra de menu, é possível também adicionar colunas calculadas.

3. Feito isso, a carga dos dados no cubo pode ser feita “pontualmente” (ad hoc) via opção “Atualizar cubo” na barra de menu e via “Agendamentos de cargas” (automatizando o processo da carga), cuja opção é acessível via combo-box do canto superior esquerdo da tela.

4. A partir daí já é possível visualizar os dados através de gráficos, gauges, cards etc.