

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

Nov 2019

### Pré-requisitos:

- a) Habilitação de uma “Empresa” dentro do BXBwebsuite. Por padrão, na instalação, o ambiente já vem com a empresa “BXBcompany” configurada. A funcionalidade para inserir empresa nova está disponível somente para o usuário Master (ou algum outro de perfil Admin).
- b) Licenciamento de, pelo menos uma das ferramentas (BxBanalytics, BXBdashboard etc.), com ativação dentro da tela de Parâmetros, acessível via combo-box no canto superior esquerdo da tela.
- c) Criação de um usuário com *Professional edition* da ferramenta. 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) o endereço da pasta para carga de arquivo-texto,
- b) a conexão direta a um SGBD Firebird, MySQL/MariaDB, Oracle, PostgreSQL ou MS-SQLserver.
- c) uma conexão ODBC 32-bit (fonte de dados de sistema; não de usuário) que, por sua vez, precisa ter sido configurada previamente via respectiva ferramenta do Windows (e o respectivo ODBC driver do SGBD também precisa estar instalado).
- d) o acesso à lista de cubos configurados dentro do BXBwebsuite (fonte de dados tipo “Cubes”), ou
- e) um webservice, para acessar dados Json de APIs na nuvem.

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 – em se tratando de upload de arquivos-texto, haverá um assistente que coordena a sequencia;

2.2 – nas fontes de dados mencionadas nos itens “b” a “d” 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 dimensao em colunas de formato numérico que não representam métrica).

2.3 – 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, visões e relatórios via módulos BXBdashboard, BxBanalytics e BXBreports, respectivamente, além de configurar alertas via BXBmonitor.