

Dica Técnica 24

Sintaxe SQL para fontes de dados do tipo CUBES

A sintaxe usada no desenvolvimento de um script SQL para extrair dados de outro cubo é a do MySQL (válida a partir da versão 5.00)¹. Cubos e colunas devem ser delimitados por colchetes, e as colunas devem ser precedidas pelo nome do cubo (ou alias definido) e um ponto. Exemplos:

```
SELECT
[cuboNome.rotuloColuna1] AS "AliasColuna1",
[cuboNome.rotuloColuna2],
[cuboNome.rotuloColunaNumerica1],
[cuboNome.rotuloColunaNumerica2]
FROM [cuboNome]
INNER JOIN [outroCubo] ON [outroCubo.rotuloColuna1] = [cuboNome.rotuloColuna3]
WHERE [outroCubo.rotuloColunaNumerica1] > [cuboNome.rotuloColunaNumerica2]
ORDER BY [cuboNome.rotuloColuna2]
```

```
SELECT
[cn.rotuloColuna1],
[cn.rotuloColuna2],
SUM([cn.rotuloColunaNumerica1]) AS "Resultado",
AVG([cn.rotuloColunaNumerica2])
FROM [cuboNome] cn
WHERE [cn.rotuloColunaNumerica2] > 0
GROUP BY [cn.rotuloColuna1], [cn.rotuloColuna2]
```

¹ É possível utilizar essa sintaxe a partir da versão 4.00.8112, colocando no início do SQL script a tag [v5]. A partir da versão 5.00 essa tag não é mais necessária.