**Diferenças de Fatos e Dimensões**

**As Dimensões e Fatos são alguns dos elementos presentes na estrutura e que permitem armazenamentos de dados, desempenho e ajudar nas análises da informação gerenciais do DW.**

**NO BI, as Fatos são eventos ou transações que ocorre em um determinado momento e que podem ser analisados,**

**eles são armazenados em tabelas de fatos que contém essas informações quantitativos (numéricos).**

**Dimensões é a perspectiva ou categorias onde os fatos são analisados, as dimensões contêm informações descritivas que ajudam a entender os fatos, por exemplo: Tempo, Produto, Cliente,**

**as dimensões são armazenadas em tabelas de dimensões (OLAP, ROLAP, MOLAP).**

**Em Resumo as dimensões fornecem as informações para fatos.**

**A Dimensão possui característica descritiva dentro do DW. Ela qualifica as informações provenientes da tabela Fato. Através dela é possível analisar os dados sob múltiplas perspectivas. Por exemplo, podemos ter Dimensões como Produto, Região e Tempo em um DW.**

**A Fato possui característica quantitativa dentro do DW. A partir dela são extraídas as métricas que são cruzadas com os dados das Dimensões, concebendo, assim, informações significativas para a análise do usuário. A Fato armazena as medições necessárias para avaliar o assunto pretendido. O conteúdo histórico no DW, contendo longo período, ficam depositadas na Fato.**