

## O QUE É OLAP ?

OLAP é um software cuja tecnologia de construção permite aos analistas de negócios, gerentes e executivos analisar e visualizar dados corporativos de forma rápida, consistente e principalmente interativa.

## QUAIS AS CARACTERÍSTICAS DE UM OLAP ?

Poucas atualizações, informações agrupadas, muitos dados, históricos precisos, complexidade alta, consistência global,

## PARA QUE É USADO OLAP ?

desenvolvidas para trabalhar com banco de dados desnormalizados. Essas ferramentas são capazes de navegar pelos dados de um Data Warehouse, possuindo uma estrutura adequada tanto para a realização de pesquisas como para a apresentação de informações.

## VANTAGENS DO USO DO OLAP ?

Pouco tráfego que na rede: todo o processamento OLAP acontece na máquina cliente;

Sem sobrecarregar o servidor de banco de dados: como todo o processamento acontece na máquina cliente, o servidor fica menos sobrecarregado.

## O QUE É BUSINESS INTELLIGENCE?

usar da coleta de dados, organização, análise, ação e monitoramento para tomar melhores decisões e saber se os investimentos feitos estão trazendo bons resultados.

## DESCREVAM REAL TIME OLAP (RTOLAP) (definições, vantagens, desvantagens, como funciona, produtos)

é a capacidade de recuperar, agregar, analisar e apresentar rapidamente dados multidimensionais para cubos sempre que houver alterações nos dados na fonte de dados relacional, sem ter que executar um processamento pesado em lote no cubo.

Uma grande vantagem do OLAP em tempo real é que ele calcula todos os dados relevantes e fornece saída imediata. Um dos principais facilitadores de um sistema RTOLAP é que os dados sejam armazenados diretamente na memória principal, ou em um banco de dados na memória, permitindo um acesso mais rápido aos dados.

Desvantagem seria o grande tráfego de dados na rede