

Visão Geral de Tecnologias de Business Intelligence e Comparações



Inteligência de Negócios



	QlikView (AQL)	ROLAP	OLAP	Reporting
Exemplos:	QlikView	MicroStrategy, Oracle Discovery	Cognos, Hyperion, Panorama, Microsoft Analytical Services	Business Objects, Crystal Reports, Oracle Reports
Tecnologia:	Bases de Dados Associativas: Os dados são armazenados de forma associativa na memória (RAM), e todas as relações e cálculos são criados de forma dinâmica conforme as necessidades.	Demanda de análise: Questões complexas são "quebradas" em questões mais simples e levadas até a base de dados em tempo real.	Cubos OLAP: Cubos fechados são construídos para armazenar no disco rígido dados pré-relacionados.	Análise Estatística de Bases de Dados: Análises pré-definidas são realizadas com os dados armazenados na fonte.
Integração de Fontes DB:	Excelente - Os registros são carregados com processamento mínimo, com armazenagem de dados em instantes até a atualização total.	Péssima - Todas as novas visões de dados criam uma separação e envolvem questões que correm contra as fontes de dados, e precisam ser solicitadas a cada acesso.	Médio - Os cubos precisam ser atualizados mas os dados são processados de forma integrada no servidor, o que causa impactos no servidor DB e na base de dados durante as atualizações.	Ruim - Cada relatório contém uma ou mais análises que devem ser executadas sobre a fonte dos dados cada vez que um item do relatório é modificado. Os dados são armazenados em arquivos de relatório individuais, até sua atualização.
Performance Atualizações Rápidas:	Excelente - Os dados são trazidos das bases por conexão ODBC e OLE/DB com processamento mínimo. O fator limite é tipicamente a velocidade com que os registros são trazidos pelas conexões ODBC e OLE/DB.	Nenhuma - Os dados não são carregados em instantes. Cada nova requisição alcança diretamente a base de dados do servidor.	Péssimo - Uma demanda de análises muito complexas deve ser levada à fonte de dados para pré-agregar as informações. Estes dados devem estar registrados em um grande cubo de armazenamento multidimensional, no disco rígido.	Ruim - Cada relatório deve ser atualizado individualmente. Os cálculos são realizados durante as atualizações.
Performance Análise de Dados:	Excelente - Os dados armazenados na memória (RAM) e analisados conforme as necessidades são realizados sem qualquer apoio de leitores de disco ou tráficos de relacionamento.	Péssima - Cada alteração nas visões de dados resultam em questões que precisarão ser executadas na base de dados do servidor. O resultado é transferido de volta para a ferramenta de análise. Análises são complicadas e podem levar longo tempo para serem realizadas.	Excelente - Os dados armazenados em cubos de formatação pré-definida e apresentados conforme as necessidades.	Péssima - Os dados são estáticos e não podem ser analisados interativamente. Cada relatório tem que ser recarregado pela base de dados armazenada no servidor para atualização.
Flexibilidade Adicionando Dimensões e Medidas	Excelente - Qualquer campo da fonte de dados pode ser adicionada como uma dimensão instantaneamente, assim como novas medidas e indicadores podem ser criados.	Excelente - Qualquer campo da fonte de dados pode ser adicionada como dimensão instantaneamente. Da mesma forma, novas medidas e indicadores podem ser criados.	Péssimo - Novas dimensões e indicadores devem ser codificados conforme as definições do cubo e depois disso os cubos deverão ser atualizados.	Péssima - Novas informações são dificilmente codificadas para integrar um relatório e é necessário recarregar todos os dados para atualização.