

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Ciências de Computação
SCC0542 - Tópicos Especiais em Banco de Dados

Lista de Exercícios
- Conceitos Básicos de *Data Warehousing* -

Exercício 1. Qual a diferença entre OLTP e OLAP?

Exercício 2. Qual a diferença entre *data warehouse* e *data warehousing*? Qual a relação existente entre esses conceitos?

Exercício 3. Qual a diferença entre dado detalhado e dado agregado? Considere uma aplicação de *data warehousing* que deseja armazenar a *quantidade de presença*. Exemplifique o que seria um dado detalhado e o que seria um dado agregado para essa aplicação.

Exercício 4. Quais as características dos dados do *data warehouse*?

Exercício 5. Por que *data warehouses* são usualmente muito volumosos?

Exercício 6. Suponha que você trabalhe em uma empresa que vende computadores. Como você convenceria o seu chefe a criar e usar um ambiente de *data warehousing*?
