

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*?

---