



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Sistemas de Apoio à Decisão

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

**Estudo Dirigido II**

1. Quais as principais diferenças entre um projeto de banco de dados para o ambiente OLTP, e um projeto de banco de dados para um ambiente de suporte à decisão ?
2. O que é modelagem dimensional, e quais as suas vantagens em relação à modelagem na terceira forma normal ?
3. Um dos mitos existentes sobre a modelagem dimensional é que a mesma serve somente para a área de varejo. Comente a respeito desse mito.
4. Explique a diferença entre um esquema estrela (star schema) e um esquema em floco de neve (snowflake).
5. Explique a necessidade de uma dimensão tempo em um esquema estrela. Seria possível substituir a dimensão tempo por um atributo na tabela de fatos que representasse uma data ?
6. Uma dimensão pode apresentar mais de uma ligação com uma tabela de fatos ? Dê exemplos.
7. Explique as operações Drill up, Drill down e Drill across.