

**Universidade Federal de Santa Catarina**  
**Centro Tecnológico**  
**Departamento de Automação e Sistemas**



DAS 5312 – Metodologia Para Desenvolvimento de Sistemas  
Turma 02220 Prof. Daniel Duarte Abdala

Nome: \_\_\_\_\_ Matrícula: \_\_\_\_\_

**Prova 5 – 26/10/2011**

1. (2.0) É incorreto afirmar, a respeito da Modelagem Conceitual do Sistema:

- a) Ela usa os mesmos elementos gráficos que o diagrama de classes;
- b) Descreve a informação que o sistema vai gerenciar;
- c) É composta pelos seguintes elementos: Conceitos, Atributos, Métodos e Associações;
- d) Faz parte da Análise do Sistema e não do Projeto.

2.(2.0) Como podemos proceder para encontrar os Conceitos e Atributos do modelo conceitual? Que artefatos/documentos modelados anteriormente podem/devem ser utilizados?

3.(2.0) Com relação às associações existentes em um modelo conceitual, é incorreto afirmar:

- a) Não modelam chaves de banco de dados, mas sim relações entre conceitos;
- b) Podem ou não possuir multiplicidade. São multiplicidades válidas (1:1, 1:\*, 1:N, \*:\*);
- c) Agregação e Generalização de conceitos não é definida pelas associações entre conceitos;
- d) O símbolo ► serve para indicar o sentido de leitura da associação. Ele é opcional.

4.(2.0) Descreva o que são contratos-Modelagem Funcional, detalhando quais são as duas formas de descrever um contrato, os dois tipos de contrato e que artefatos/documentos de modelagem são usados para descrevê-los.

5.(2.0) Com relação a contratos, marque Verdadeiro (V) ou Falso(F).

( ) Um Contrato de Consulta possui três partes, são elas: pré-condições, pós-condições e exceções;

( ) Pré-condições especificam em que estado o sistema deve estar uma vez que a operação chega ao seu término;

( ) Pós-condições especificam em que estado o sistema deve estar para que a operação possa ocorrer;

( ) Um Contrato de Operação possui duas partes, são elas: pré-condições e Resultados.

---

A interpretação faz parte da prova!  
Concentre-se nos conceitos! Duração 30 minutos!

**Boa Prova!**