

**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 4 – 07/10/2011**

1. (1.0) Porque devemos expandir CdUs?

- a) Porque embora casos de uso sejam extremamente expressivos, eles não fornecem uma visão dinâmica do processo;
- b) Para representar os passos computacionais individuais expressamente definidos nos CdUs;
- c) Para definir os passos implícitos que compõem o CdU, uma vez que o mesmo apenas fornece uma visão geral das funcionalidades do sistema e não como ela é levada a cabo passo-a-passo;
- d) Para introduzir na documentação do sistema redundância com o objetivo de evitar erros futuros e capturar erros existentes nos requisitos até então.

2. (2.0) Com relação à expansão de CdUs é **correto** afirmar: (marque verdadeiro V ou falso F)

Passos obrigatórios não possuem uma entrada ou saída do sistema, mas ajudam a compreender o contexto.

Existem dois tipos de passos obrigatórios: a) eventos do sistema; e b) respostas do sistema;

Não são respostas do sistema retornos do tipo "ok". Deve ser enviada ao mundo externo algum tipo de informação que o sistema armazena.

"o cliente vai embora com as fitas" é um exemplo de passo complementar;

"O funcionário registra o nome do cliente e inicia a locação." é um exemplo de passo obrigatório.

3. (1.0) Indique a resposta **incorreta** a respeito do tratamento de exceções no caso de uso:

- a) Representa o que poderia dar errado em cada um dos passos descritos no fluxo principal;
- b) Uma *exceção* é um evento que se não for devidamente tratado impede o prosseguimento do caso de uso;
- c) A exceção é necessariamente algo que impede que o processo seja iniciado assim como que ele seja concluído;
- d) Os campos "Identificador", "Descrição da exceção", "Ações corretivas" e "Finalização" são as partes que devem existir em um tratamento de exceção de um CdU.

4. (2.0) São funções do texto dos CdUs expandidos: (marque verdadeiro V ou falso F)

Servir como fonte de informação para encontrar conceitos para o modelo conceitual;

Servir como ferramenta para identificar e definir os requisitos do sistema;

Servir como fonte de informação para encontrar as *operações e consultas de sistema*, que darão origem aos métodos que fazem a interface do sistema com o mundo externo;

Servir durante a etapa de testes para modelar os métodos e mensagens que comporão o conjunto de funcionalidades dos objetos do sistema;

5. (2.0) É **correto** afirmar a respeito das operações e consultas do sistema:

a) *Operações de sistema* são métodos que são ativados a partir de uma *consulta do sistema*, ou seja, como resposta a uma ação de um usuário;

b) *Operações de sistema* são métodos que correspondem à simples verificação de informação já armazenada;

c) *Consultas de sistema* são métodos que são ativados a partir de um *evento de sistema*, ou seja, como resposta a uma ação de um usuário;

d) *Consultas de sistema* são métodos que correspondem à simples verificação de informação já armazenada;

e) As operações e consultas de sistema, em conjunto, correspondem a apenas uma parcela das funções possíveis do sistema, ou seja, à funcionalidade efetiva total do sistema.

6. (2.0) É **incorreto** afirmar a respeito dos diagramas de seqüência:

a) A informação normalmente não é criada durante estes processos, mas apenas transferida ou transformada.

b) Um ator ou o sistema detém alguma informação, e para realizar o processo ele terá de passar esta informação adiante.

c) CdUs expandidos são modelados graficamente via diagramas de seqüência;

d) Diagramas de seqüência são lidos/interpretados da direita para a esquerda e de cima para baixo;

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

**Boa Prova!**