

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



DAS 5312 – Metodologia para Desenvolvimento de Sistemas
Turma 5220 Prof. Daniel Duarte Abdala

Nome: _____ Matrícula: _____

Prova 2 – 02/09/2010

1. (2.5) Explique o que são requisitos do sistema, do usuário, funcionais e não-funcionais. Indique quem serão os interessados (usuários, clientes, desenvolvedores) em quais tipos dos requisitos.
2. (2.0) Liste quatro requisitos do sistema que você está modelando para o trabalho da disciplina. Os requisitos devem ser listados sob a forma de uma tabela de requisitos. Todos os requisitos devem possuir um nome, uma descrição e um identificador único.
3. (1.0) Explique o que são ferramentas CASE e qual o motivo para sua utilização no desenvolvimento de um projeto de software.
4. (1.0) Explique o que é Engenharia de requisitos e quais são as responsabilidades desta disciplina.
5. (2.0) Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F):
 - a. Tanto quanto possível o Documento de requisitos deve definir o que o sistema deve fazer ao invés de como ele deve fazer;
 - b. A descrição textual do sistema é um bom ponto de partida para o levantamento de requisitos, no entanto é possível apenas levantar restrições (RNF) do sistema por meio deste documento;
 - c. Muitas vezes a descrição inicial de um requisito pode ser muito extensa englobando diversas funcionalidades, nestes casos, tal requisito deve ser decomposto em dois ou mais requisitos;
 - d. Classificação de requisitos ajuda a organizar os requisitos em subsistemas (pacotes) além de facilitar o rastreamento de alterações;
6. (1.5) Com relação à especificação de interfaces para levantamento de requisitos. Marque verdadeiro (V) ou falso (F);
 - a. Maneira útil de definir requisitos de interação com o usuário;
 - b. Fornece uma base para discussão de funcionalidades com o usuário;
 - c. Interfaces são a parte visível do sistema, geralmente mais suscetível a críticas e pedidos de alteração;

Boa Prova!