

Engenharia de Requisitos – 2o semestre de 2011 – Profa. Laura Sánchez García

Prova Final - 10/01/2012

Questão 1:

a) (0,5 ponto) Caracterize o conceito de Engenharia de Requisitos (ER) associando-o a atividades comuns às diversas abordagens do desenvolvimento de software; **b)** (0,5 ponto) Descreva, de maneira precisa, de que forma a ER contribui para o desenvolvimento de software pela ótica iterativa-incremental;

Questão 2 (1 ponto):

Descreva, de forma precisa, as características diferenciais do *workshop* de requisitos com a técnica de *brainstorming*;

Contexto:

Considere o contexto do desenvolvimento de um sistema virtual de gestão do processo de avaliação de artigos tecnico-científicos. Responda às questões 3 a 5 com base neste sistema.

Questão 3:

Identifique os principais atores humanos do sistema e **a)** (0,5 ponto) para cada ator, identifique as suas necessidades reais e **b)** (2 pontos) para necessidade real, identifique os requisitos e os aspectos associados;

Questão 4:

a) (0,5 ponto) proponha (dando a ele um rótulo significativo e autoexplicativo) pelo menos um caso de uso dos mais importantes para cada um dos atores do sistema; **b)** (0,5 ponto) Identifique os *breakdowns* possíveis para cada caso de uso; **c)** (3,5 pontos) Elabore o Diagrama de Classes de Análise capaz de dar conta dos requisitos da questão 3;

Questão 5 (1 ponto):

Elabore um Diagrama de Transição entre Estados para o objeto “Artigo”.