



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação

Disciplina: Engenharia de Software

AD1 1º semestre de 2019.

- 1) Quais são os três tipos de ciclo de vida incremental? Explique as diferenças entre estes tipos de ciclo de vida. (valor 3,0 pontos)

- 2) Explique porque o principal fator de custo de um projeto de desenvolvimento de software é o fator humano. Compare esta situação com projetos tradicionais, como a construção de uma ponte ou de um edifício (valor 3,0 pontos).

- 3) Pesquisa: dizemos que requisitos funcionais são descrições de recursos que o software deve oferecer e que estão ligados ao domínio do problema, enquanto requisitos não funcionais tratam de restrições do ambiente computacional que executará uma implementação dos requisitos funcionais. Pesquise na Internet sobre "aspectos não funcionais" no desenvolvimento de software e escreva um texto de cerca de uma página listando alguns destes aspectos (ao menos três aspectos) e indicando como eles influenciam nos requisitos funcionais. Cite um exemplo de requisito não funcional para cada um dos aspectos escolhidos e justifique porque escolheu estes aspectos (valor 4,0 pontos).

Boa prova!