



IFBA – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

INF016 – Arquitetura de Software

Prof.: Sandro Santos Andrade

Aluno: _____

1ª Avaliação Individual – 2013.2

Questão 1) (2,0) Apresente um benefício direto da utilização de arquiteturas de *software*, como artefato central de projeto, nas seguintes fases de um processo de desenvolvimento de *software*: *i)* levantamento de requisitos, *ii)* testes e *iii)* evolução. Cite exemplos reais.

Questão 2) (2,0) Apresente as definições e as principais diferenças entre componentes e conectores. Utilize um sistema-exemplo real, indicando os componentes e conectores que compõem a sua arquitetura.

Questão 3) (2,0) Qual a relação da Arquitetura Prescritiva e Descritiva com os Desvios e Erosões Arquiteturais ? Cite exemplos reais.

Questão 4) (2,0) O que é uma Visão Arquitetural e porque elas são importantes em um processo de modelagem de arquiteturas de *software* ? Cite exemplos reais.

Questão 5) (2,0) Cite um exemplo real de projeto arquitetural onde a existência de um determinado estilo arquitetural ajudaria consideravelmente na obtenção dos atributos de qualidade desejados. Porque o Estilo Arquitetural ajuda no sucesso da realização desta tarefa ?

Boa sorte !