

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
UNIDADE ACADÊMICA DE SERRA TALHADA

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: Fundamentos de Engenharia de Software

Período da Turma: 3.º

Professor: Ítalo César

Data:

Aluno:

Atividade

- 1.) Cite apenas três vantagens de desenvolver software de maneira iterativa e incremental.
- 2.) Considerando-se os requisitos, por que é importante criar protótipos?
- 3) Considerando-se a implementação, compare o modelo cascata com o iterativo e incremental.
- 4) A especificação da confiabilidade para um aplicativo é um meio de teste de desempenho, uma restrição de escopo, um requisito não-funcional
- 5) É correto afirmar que os requisitos de software mudam, mas o impacto da mudança varia dependendo do momento em que ela for realizada?
- 6) É correto afirmar que quando necessidades conflitantes são propostas por diferentes usuários é necessário tratar o conflito através de um processo de negociação?
- 7) Marque Verdadeiro ou Falso.
 - a. Casos de uso não definem uma sequência de passos iniciada por um ator.
 - b. Na fase de projeto, os modelos conceituais são transformados em modelos físicos, os quais devem estar mais próximos da implementação.
 - c. A fase de projeto define o que o software deve fazer, enquanto a fase de eliciação de requisitos define como o software deve atingir seus requisitos.
 - d. O resultado da análise de requisitos deve ser um documento (ou vários) que sejam: inteligíveis, precisos, completos, consistentes, sem ambigüidade e facilmente modificáveis.
 - e. A prototipação deve ser realizada na fase final de um projeto, no momento em que o programa passou da fase de testes finais e já se encontra devidamente em produção.
 - f. O relacionamento de comunicação só existe entre atores e casos de uso.
 - g. Um caso de uso incluído é obrigatoriamente executado quando o caso de uso que o inclui é realizado.
 - h. Sobre casos de uso, a recuperação de falhas na execução de um passo é descrita nas exceções
 - i. Na UML, generalização/especialização é um tipo de relacionamento possível de ser aplicado aos seguintes Elementos: casos de uso, classes e atores.