

# Engenharia de Software

Professor Gilmar Luiz de Borba

## Questões - Conceitos

- (01) Citar os principais fatores que contribuíram para a crise do software.
- (02) Citar 3 (três) problemas resultantes da crise do software.
- (03) Quais são os "modelos (visões) existentes" durante o processo de análise e desenvolvimento de um sistema de informação.
- (04) Conceituar Engenharia de Software.
- (05) Diferenciar Ciência da Computação x Engenharia de software.
- (06) Diferenciar Engenharia de Sistemas x Engenharia de software.
- (07) Quais são os principais desafios da Engenharia de Software?
- (08) Quais são os principais atributos de um bom software?
- (09) O que é um processo?
- (10) Porque falar de Modelos de ciclo de vida?
- (11) Quais são as principais características do modelo de ciclo de vida Codifica-Remenda?
- (12) Quais são as principais diferenças entre os modelos de ciclo de vida em cascata e cascata com realimentação?
- (13) Dentre os modelos apresentados, qual é, em sua opinião, o mais próximo da realidade e mais usados pelos processos atuais?
- (14) Citar 5 dos principais processos (ou frameworks) usados na Engenharia de Software.
- (15) Citar algumas características (valores e princípios) das metodologias ágeis.
- (16) Descrever o principal objetivo do processo RUP.
- (17) Quais são as principais práticas usadas no RUP?
- (18) Quais são as principais características do RUP?
- (19) Quais são as fases do RUP?
- (20) Quais são as disciplinas do RUP?
- (21) Qual é o seu entendimento sobre a disciplina: Análise e Construção?
- (22) De acordo com o gráfico, a Modelagem de Negócios e Requisitos possuem mais peso em qual fase do processo?
- (23) De acordo com o gráfico, qual(is) é(são) a(s) fase(s) onde serão contratados um número maior de analista(s) e programadore(s)?
- (24) Porque a fase de concepção é importante para a continuidade do projeto?
- (25) No texto, ao ser apresentado a fase de Elaboração, faz menção aos diagramas de interação. Quais são os diagramas da UML que representam essa categoria? Porque são denominados diagrama de interação?
- (26) No contexto do RUP, o que é um artefato?
- (27) No contexto do RUP, o que é um trabalhador (worker)?
- (28) No contexto do RUP, o que é uma atividade?
- (29) Qual é a definição para caso de uso segundo o Rational Unified Process?