

ANO LECTIVO 2005/2006 ??	ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO DE BEJA ENGENHARIA INFORMÁTICA	ANO: TURMA: 2005-??-??	4° Todas 2h
DISCIPLINA	COMPLEMENTOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE		

- 1- Considere que lhe é solicitado uma aplicação num determinado domínio. Indique, justificando, quais são os factores que irá considerar para estimar os custos/prazos/recursos da aplicação.
- 2- Quais são as desvantagens de produzir um software de qualidade?
- 3- Indique pelo menos duas normas para a qualidade do processo de desenvolvimento de software, descrevendo apenas uma delas.
- 4- Perante as características da norma ISO 9126, indique um tipo de sistema onde uma dessas características seja muito importante garantir.
- 5- No contexto da norma ISO 14598, apresente o processo de avaliação do produto de software.
- 6- Apresente uma métrica de software aplicada ao design.
- 7- Em que consiste a norma ISO 9000? Quais são os seus objectivos?
- 8- Em que consiste a norma SPICE - Software Process Improvement an Capability dEtermination? Quais são os seus objectivos?
- 9- Em que consiste a norma ISO 9001? Em que situações poderá aplicar essa norma?
- 10- Em que consiste a verificação e a validação no contexto de desenvolvimento de software?
- 11- Indique justificando a importância da documentação no processo de desenvolvimento de software.
- 12- Em que consiste os testes de aceitação? Em que situações utilizaria este tipo de testes?
- 13- Indique a relação entre o modelo CMM e a qualidade do processo de desenvolvimento de software.
- 14- Uma empresa de desenvolvimento de software iniciou a sua actividade em Janeiro de 2005. Como avaliaria essa empresa no contexto do CMM?
- 15- No contexto do modelo CMM, que vantagens existem em ser uma empresa de nível 5?
- 16- No contexto do COCOMO, em que situações aplicaria o modelo básico?