



CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

- 1) Qual a finalidade da Engenharia de Software?
- 2) O que é um processo de software? Que elementos tipicamente o compõem?
- 3) O que são processos guarda-chuva?
- 4) Quais as atividades do processo de desenvolvimento de software e o que é feito em cada uma delas?
- 5) Dos diferentes modelos para o ciclo de vida de desenvolvimento de um software é correto afirmar que:
 - a. O modelo em espiral é o mais simples e o mais antigo.
 - b. O modelo em cascata é o menos flexível e mais simples.
 - c. A fase de especificação de requisitos pode estar ausente dos modelos.
 - d. A fase de implementação é sempre a última dos modelos.
 - e. O modelo incremental é o mais recente e complexo.
- 6) Explique porque o modelo em cascata do processo de software não é uma reflexão precisa dos processos de software da maioria das organizações.
- 7) Para que serve a prototipação?
- 8) Explique de forma geral as diferenças entre os modelos de ciclo de vida incrementais e os modelos evolutivos.
- 9) Quais são as fases do modelo RUP (Rational Unified Process) e como ele funciona?
- 10) Explique a diferença entre o modelo em V e o modelo em cascata.