|  |  |
| --- | --- |
|  | **Engenharia de Software**  **UNIP – Campus Paraíso**  **LISTA DE EXERCÍCIOS** |

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:
   1. O modelo em espiral é o mais simples e o mais antigo.
   2. O modelo em cascata é o menos flexível e mais simples.
   3. A fase de especificação de requisitos pode estar ausente dos modelos.
   4. A fase de implementação é sempre a última dos modelos.
   5. 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.