

# **Engenharia de Software I**

## **Lista de Exercícios**

Pesquise, discuta, discorra sobre (ou responda) as questões a seguir:

- 1) Qual a motivação para uma Engenharia de Software ?
- 2) Em função da resposta anterior o que evoluiu em termos de sucesso ? Faça uma pesquisa na internet para fundamentar sua resposta, apresente dados.
- 3) O que significa que o software é um produto ?
- 4) Qual a importância da engenharia de software e como se justificam os custos a ela associados?
- 5) Explique cada camada da figura abaixo:



- 6) O que você entende por processo de desenvolvimento de software e qual a sua importância para a qualidade dos produtos de software? Qual a diferença entre processo e projeto de software?
- 7) Qual a principal desvantagem do modelo em cascata de processo de software?
- 8) Qual a principal vantagem do modelo espiral de processo de software?
- 9) O que significa dizer que o modelo espiral é iterativo-incremental?
- 10) O que são ferramentas CASE? Cite exemplos dessas ferramentas.