

Análise e Projeto Orientado a Objetos  
Exercício 1

- 1) Apresente alguns fatores que levaram a “crise de software”?
- 2) Pesquise sobre paradigmas de desenvolvimento de software e suas diferenças. Por exemplo: Orientado a Objetos e Estruturado.
- 3) Quais são as principais diferenças entre a Análise Estruturada e Orientada a Objetos?
- 4) Na Engenharia de Software há uma área dedicada aos requisitos de software, chamada de **Engenharia de Requisitos**.
  - a. Quais são etapas da engenharia de requisitos?
  - b. Explique qual o objetivo de cada etapa citada acima.
- 5) Quais são as vantagens em se modelar um sistema antes de construí-lo?
- 6) Descreva 2 casos de problemas causados por erros em software que você conhece (obs: não adianta falar do Windows). Por que você acha que aconteceu tal problema?
- 7) O que é um processo de desenvolvimento de software?
- 8) Quais são os passos que você considera importante na construção de um software?
- 9) Quais são os principais conceitos envolvidos na Análise e Projeto Orientado a Objetos?
- 10) Comente a afirmação: “Comprar um martelo não o transforma em um arquiteto”.
- 11) Qual a importância da UML na modelagem de sistemas? Quais são os seus diagramas?