

# Engenharia de Software

## Prática sobre Requisitos e Casos de Uso

Prof. José Eduardo A. de O. Teixeira

Com base em um estudo de caso estabelecido (ou em outro levantado por você) produza uma especificação de requisitos, seguindo os passos a seguir:

1. A partir da descrição do estudo de caso proposto (crie a descrição, se você optou por outro domínio de aplicação) extraia os requisitos funcionais e as regras de negócio, codificando-os e montando uma relação para cada (uma para RF e outra para RN). Dica: elabore os textos de forma que a comunicação seja clara, objetiva, completa e sem ambigüidades.
2. Identifique os Atores e os nomeie adequadamente.
3. Identifique os Casos de Uso a partir dos RF e os nomeie adequadamente.
4. Monte uma matriz de rastreabilidade entre os Casos de Uso e as RN.
5. Elabore um Modelo de Casos de Uso.
6. Especifique os Casos de Uso.
7. Troque seu trabalho (ou de seu grupo) com o de outro colega (ou grupo) para que seja validado, tanto com relação ao que está sendo proposto (conteúdo), quanto ao que está sendo comunicado (forma). O trabalho será considerado concluído quando passar por essa validação. Na validação do trabalho recebido de outro colega (ou grupo), produza um relatório com TODOS os pontos duvidosos encontrados, caprichando na comunicação para que o relatório seja perfeitamente entendido quando de sua devolução. O trabalho de validação estará concluído tão logo se chegue à conclusão que você (ou sua equipe) é capaz de desenvolver um software que atenda plenamente ao especificado, com a menor quantidade possível de acessos ao seu “cliente”.