

Engenharia de Requisitos

O que são requisitos?

Referências

- Engenharia de Software. Sommerville. 10^a edição. Capítulo 4.

A importância do Objetivo

- Origem da análise
- Expressa uma missão, um propósito
- Deve ser Claro, Preciso, Completo
- Objetivos grandes devem ser decompostos
- Cada sub objetivo deve ser completo e dar clareza da sua realização
 - Comemorar é importante

O que são requisitos?

- Uma condição ou capacidade necessitada por um utilizador para resolver um problema ou alcançar um objetivo
- Cada objetivo leva a um conjunto de requisitos
- Os requisitos são então agrupados em torno de uma funcionalidade
- E as funcionalidades devem ser especificadas
- “Os requisitos de um sistema são as descrições dos serviços que o sistema deve prestar e as restrições sobre sua operação” (Sommerville)

Engenharia de Requisitos

- Objetivo gera requisitos
- Requisitos são agrupados em funcionalidades
- Funcionalidades precisam ser especificadas

Análise de Requisitos

- É o processo de descobrir, analisar, documentar e verificar as necessidades de clientes e sistemas no desenvolvimento de software, garantindo que o sistema desenvolvido atenda de forma correta as necessidades especificadas.

Especificação de Objetivos

- Exemplo:
 - “O sistema deverá apoiar o departamento de vendas caracterizado pelas funções:
 - Calcular comissões de vendedores
 - Disponibilizar os dados cadastrais de um cliente
 - Gerar relatórios de pedidos entregues”
- Não deve ter termos técnicos

Derivando necessidades e funcionalidades

- Necessidades:
 - Ter acesso aos pedidos de um cliente
 - Ter acesso aos dados do cliente
 - Ter acesso as informações de pagamento
- Funcionalidades
 - Cadastro de clientes
 - Registro de vendas
 - Pagamentos realizados

Exercício de Fixação