

Engenharia de Requisitos:

Um estudo comparativo de dois métodos utilizados na indústria

Autor: Mario Marques Junior

Orientador: Flávio Soares Corrêa da Silva

Novembro de 2005

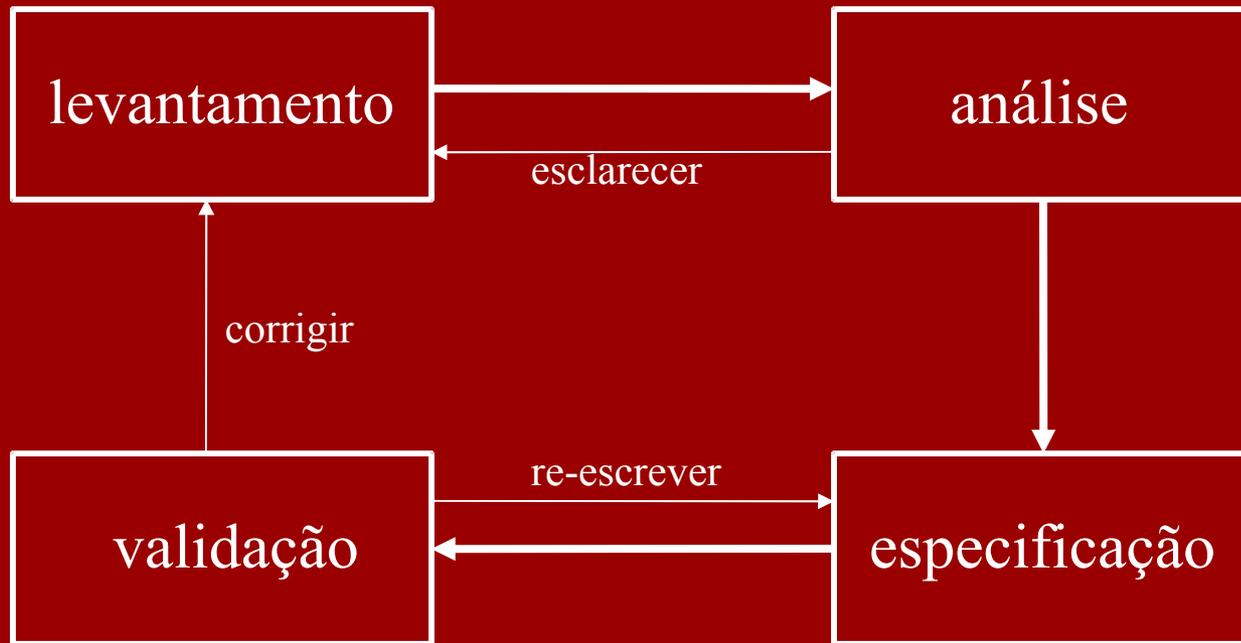
Panorama do mercado de software para exportação

- Brasil – exportações anuais:
 - U\$ 100 a 350 milhões
- Meta do governo federal:
 - U\$ 2 bilhões em 2007
- Potencial: setor financeiro e governamental
 - Sistema de Pagamentos Brasileiro, Imposto de Renda, internet banking
- Imagem de exportador agrícola, falta de financiamento para as empresas

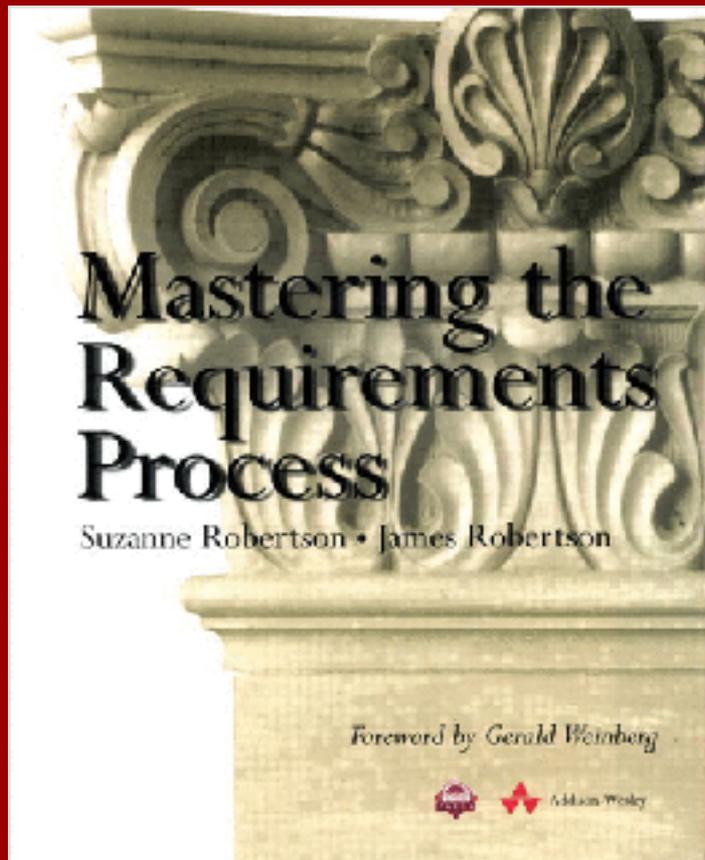
Panorama do mercado de software para exportação

- Falta de pessoal qualificado:
 - Busca por profissionais em Computação, Matemática, além de área próximas como Física
 - Incentivos para pós no exterior, além de inglês
- Falta de certificação nas empresas (Capability Maturity Model – CMM)
 - 55 empresas com certificado CMM no Brasil
 - Incentivos para empresas que planejam exportar (via Prosoft – BNDES)
 - Atualização de profissionais no mercado

O processo de desenvolvimento de requisitos

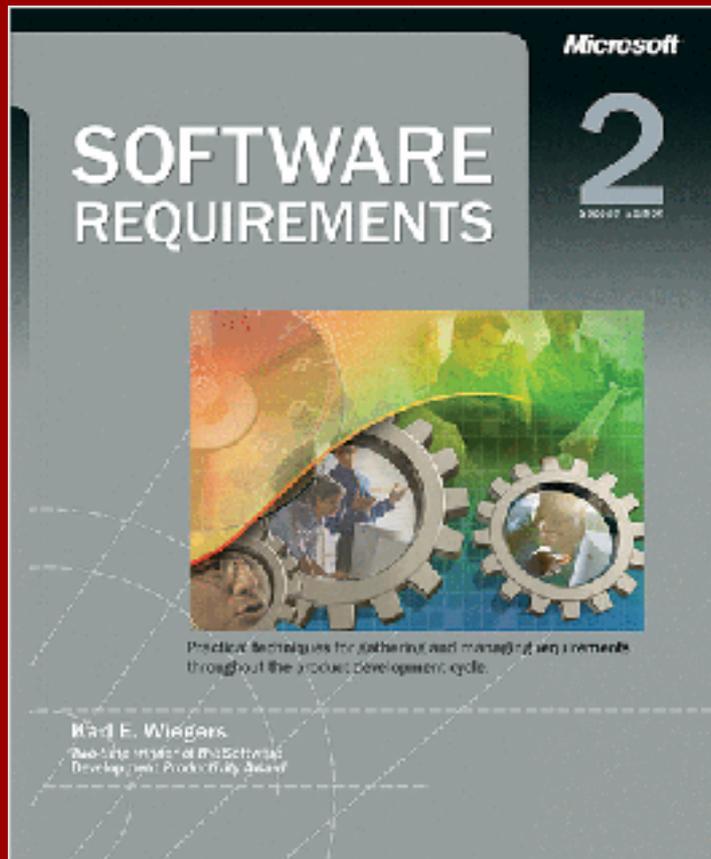


Estudo comparativo



- Método Volere
- Orientado a tipo de requisitos
- Orientado a produtos

Estudo comparativo



- Não é um método
- Orientado a boas práticas
- Orientado a processos

Estudo comparativo

Robertson	Wieggers
“Suite”	Customizável
Mais antigo	Mais atual
Tipos de requisitos	Boas práticas
Produtos	Processos
Rigoroso	Mais maleável
Um único processo	Usa técnicas variadas

- Envolvimento dos usuários é essencial
- Requisito deve ter certas características

O perfil do analista

- Paciência com as pessoas
- Saber escutar
- Questionador (em entrevistas)
- Habilidades analíticas
- Habilidades como facilitador
- Observador

O perfil do analista

- Habilidade com a escrita / leitura
- Habilidade de organizar
- Habilidade de modelar em diversas mídias
- Habilidades interpessoais
- Criatividade
- Estudar muito ;)

O perfil do analista

