

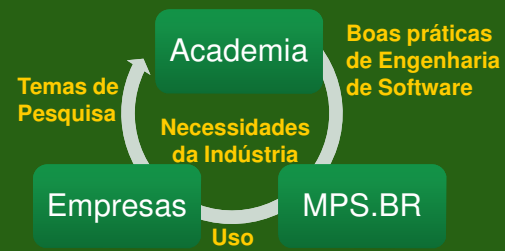
Da Pesquisa em Engenharia de Software à Melhoria da Qualidade de Software no Brasil



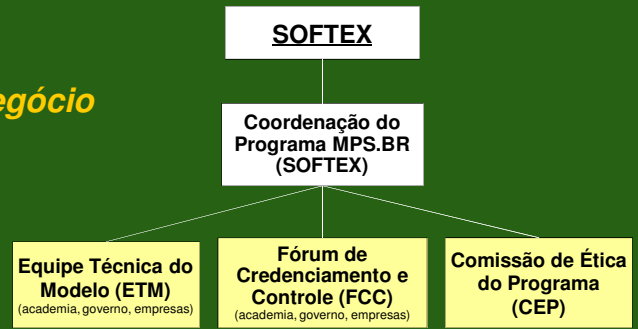
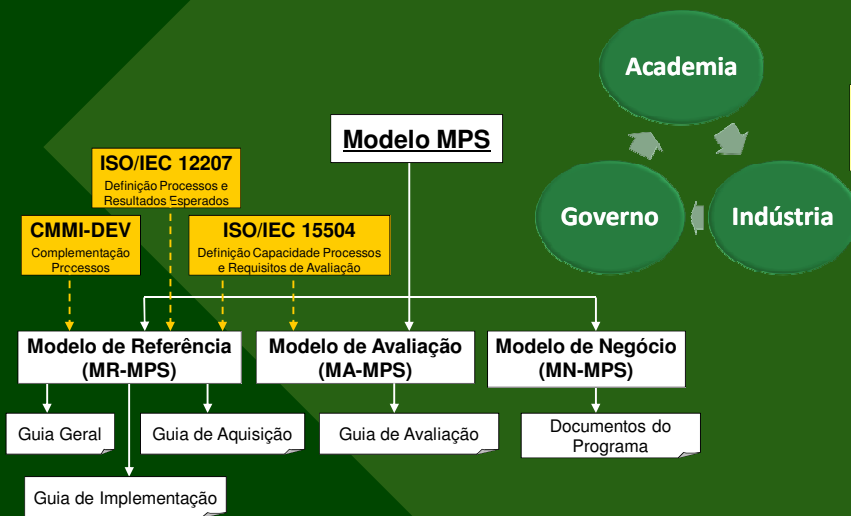
Preocupações da Engenharia de Software

Qualidade do processo
problemas no processo provavelmente geram defeitos no produto

Qualidade do produto



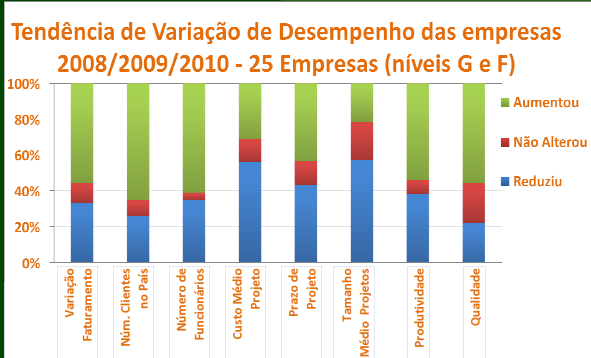
Necessidades do Negócio



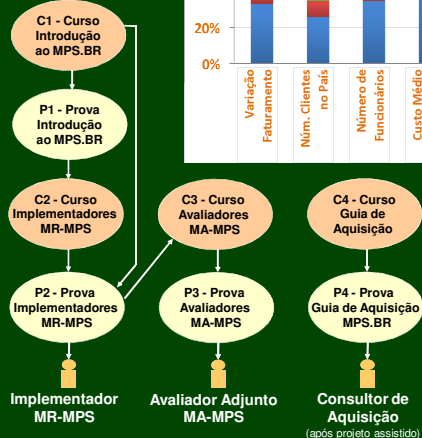
Estrutura dos Níveis do MR-MPS

Nível	Descrição	Processos
A	Em Otimização	(sem processos específicos)
B	Gerenciado Quantitativamente	Gerência de Projetos - GPR (evolução)
C	Definido	Gerência de Decisões - GDE Desenvolvimento para Reutilização - DRU Gerência de Riscos - GRI
D	Largamente Definido	Desenvolvimento de Requisitos - DRE Projeto e Construção do Produto - PCP Integração do Produto - ITP Verificação - VER / Validação - VAL
E	Parcialmente Definido	Definição do Processo Organizacional - DFP Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional - AMP / Gerência de Reutilização - GRU Gerência de Recursos Humanos - GRH Gerência de Projetos - GPR (evolução)
F	Gerenciado	Medição - MED / Gerência de Configuração - GCO Aquisição - AQU / Garantia da Qualidade - GQA Gerência de Portfólio de Projetos - GPP
G	Parcialmente Gerenciado	Gerência de Requisitos - GRE Gerência de Projetos - GPR

iMPS – Indicadores de Desempenho



92% das empresas estão parcialmente ou totalmente satisfeitas com o MPS



Indicador	Comportamento Esperado	Comportamento Observado
Variação Faturamento	↑	↑
Número de Clientes no País	↑	↑
Número de Funcionários	↑	↑
Custo Médio Projeto	↓	↓
Prazo de Projeto	↔	↔
Tamanho Médio dos Projetos	↔	↓
Produtividade	↑	↑
Qualidade	↑	↑

Instituições Implementadoras

18 empresas 12 ligadas a universidades

Instituições Avaliadoras

12 empresas 8 ligadas a universidades

Empresas Avaliadas*

Por Nível		Por Região	
Nível G	185	CO	29
Nível F	87	NE	48
Nível E	10	NO	6
Nível D	2	SE	168
Nível C	12	SU	53
Nível B	0		
Nível A	7		

* em 04/10/2011

WAMPS: Workshop Anual do MPS

Informações sobre o MPS.BR: www.softex.br/mpsbr

Autores:

Marcos Kalinowski (COPPE/UFRJ), Gleison Santos (PPGI - UNIRIO), Rafael Prikladnicki (PUCRS), Ana Regina Rocha (COPPE/UFRJ), Kival Chaves Weber (SOFTEX), José Antonio Antonioni (SOFTEX)

