

Projeto mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro



SUMÁRIO

1. Introdução
2. Projeto mps Br
3. Modelo MR mps
4. Conclusão

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
1

Comparação da Maturidade do Processo de Software

- No Brasil, as empresas locais favoreceram a ISO 9000
- Até 2003, na Índia 32 empresas atingiram o nível 5 do CMM, no qual a China tinha 1 empresa e o Brasil nenhuma
- [Em relação ao CMM], como um todo, a maioria das empresas chinesas e brasileiras não está em um nível suficientemente alto de maturidade do processo para competir com as empresas indianas

Ref: Slicing the Knowledge-based Economy in Brazil, China and India: a tale of 3 software industries [MIT, 2003]

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
2

Qualidade de Processo de Software: Empresas que Desenvolvem Software no Brasil com ISO 9000 e CMM

	1997	1999	2001	2003
Certificação ISO 9000	102	206	167	214
Avaliação CMM (total)	1	2	6	30
Nível 5	-	-	-	-
Nível 4	-	-	-	1
Nível 3	1	1	4	5
Nível 2	-	1	2	24

Fonte: MCT/SEITEC

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
3

Projeto mps Br: melhoria de processo do software Brasileiro



- Visa a melhoria de processos de software em empresas brasileiras, a um custo acessível, especialmente na grande massa de micro, pequenas e médias empresas
- Objetivo principal: definir e implementar o Modelo de Referência para melhoria de processo de software (MR mps) em **120 empresas** até JUN 2006, com perspectiva de mais **160 empresas** nos dois anos subsequentes
- Objetivos Secundários: disseminar, em diversos locais do país, i) a capacitação no uso do modelo; ii) o credenciamento de instituições implementadoras e avaliadoras do modelo, especialmente instituições de ensino e centros tecnológicos; iii) a implementação e avaliação do modelo com foco em grupos de empresas

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
4

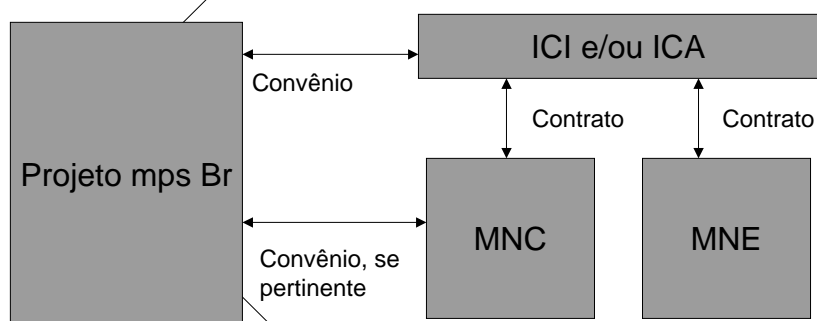
Projeto mps Br: Cronograma

- **Dez 2003 - Mar 2004: Organização do Projeto**
- **Abr - Jun 2004: Aprimoramento do Modelo**
- **Jul - Dez 2004: Implementação em Grupos de Empresas**
- **Jan - Jun 2005: Implementação em Novos Grupos de Empresas**
- **Jul - Dez 2005: Implementação em Novos Grupos de Empresas**
- **Jan - Jun 2006: Implementação em Novos Grupos de Empresas**

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
5

Modelo de Negócio para melhoria de processo de software (MN mps)



LEGENDA:

ICI - Instituição Credenciada para Implantação do MR mps

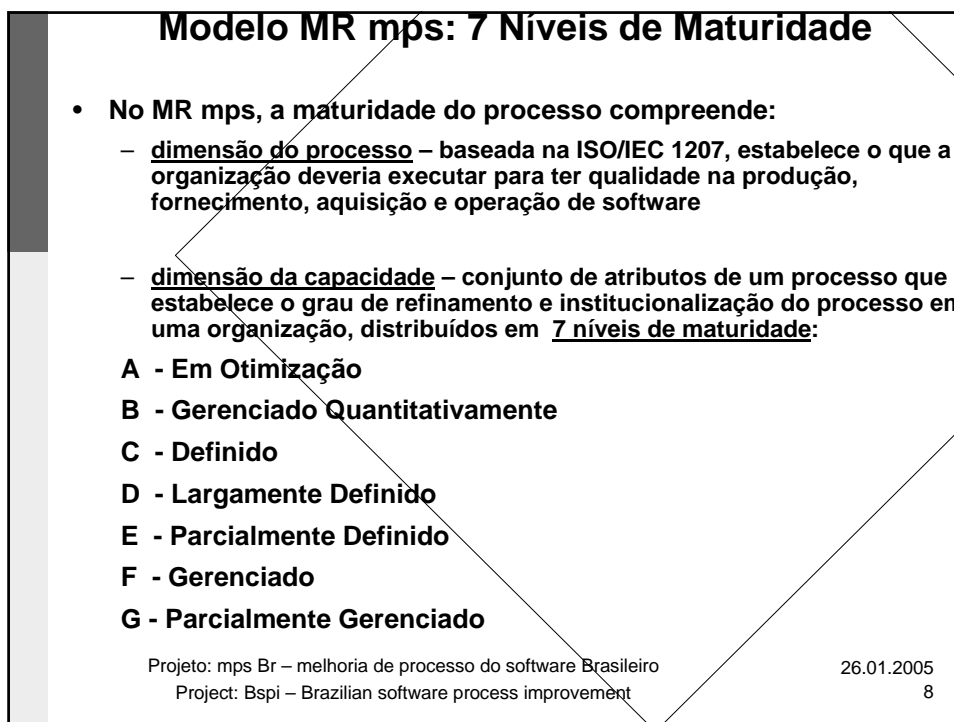
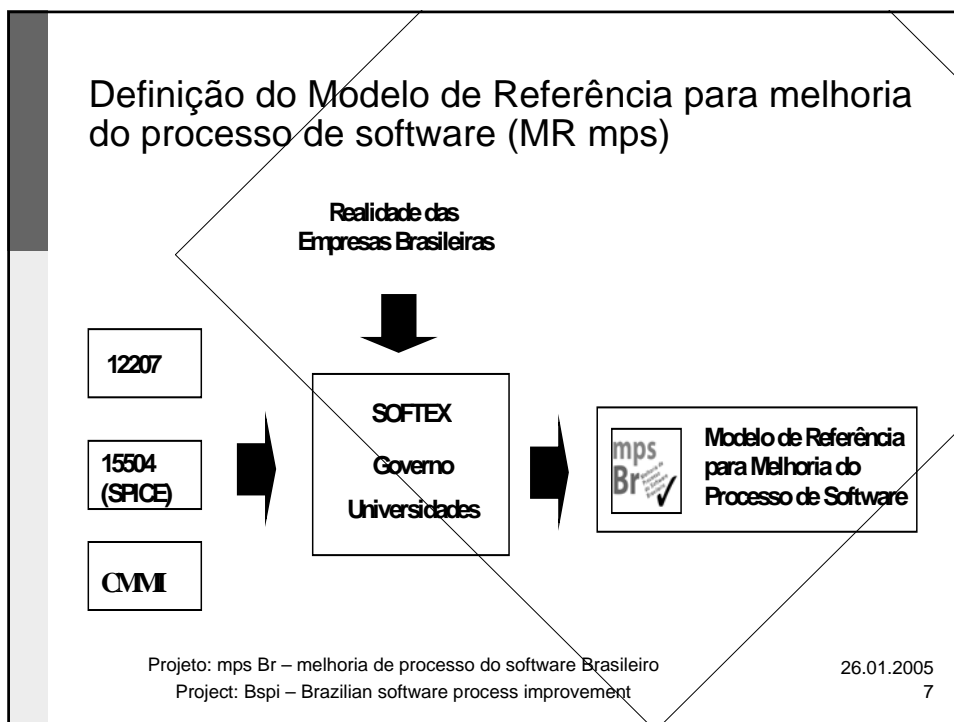
ICA - Instituição Credenciada para Avaliação do MR mps

MNE - Modelo de Negócio Específico para Cada Empresa (personalizado)

MNC - Modelo de Negócio Cooperado entre Várias Empresas (pacote)

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
6



Método de Avaliação baseado na ISO/IEC 15504 (SPICE)		
Resultado da avaliação terá <u>validade de 2 anos</u>		
Grau de Implementação da Prática	Caracterização	Grau de alcance
Totalmente Implementado (TI)	<ul style="list-style-type: none"> O indicador direto está presente e julgado adequado Existe pelo menos um indicador indireto e/ou afirmação para confirmar a implementação Não foi notada nenhuma fraqueza substancial 	> 85% a 100%
Largamente Implementado (LI)	<ul style="list-style-type: none"> O indicador direto está presente e julgado adequado Existe pelo menos um indicador indireto e/ou afirmação para confirmar a implementação Foi notada uma ou mais fraquezas 	> 50% a 85%
Parcialmente Implementado (PI)	<ul style="list-style-type: none"> O indicador direto não está presente ou é julgado inadequado Artefatos ou afirmações sugerem que alguns aspectos da prática estão implementados Fraquezas foram documentadas 	> 15% a 50%
Não Implementado (NI)	<ul style="list-style-type: none"> Qualquer situação diferente das acima 	0 a 15%
Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro Project: Bspi – Brazilian software process improvement		26.01.2005 9

Modelo MR mps: Capacitação no Uso	
<ul style="list-style-type: none"> <u>Introdução ao MR mps</u> (curso de 4 h, baseado na Guia Geral) <p>Obrigatório para todos os consultores de implementação e avaliadores das instituições credenciadas e para o representante da empresa avaliada na equipe de avaliação</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <u>Implementação do MR mps</u> (curso de 16 h, baseado na Guia de Implementação) <p>Desejável para os consultores de implementação das instituições credenciadas, mas pode ser substituído pela aprovação em <u>prova específica</u></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <u>Avaliação do MR mps</u> (curso de 24 h, baseado na Guia de Avaliação) 	
<ul style="list-style-type: none"> Obrigatório para todos os avaliadores das instituições credenciadas, incluindo <u>prova específica</u> 	
Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro Project: Bspi – Brazilian software process improvement	26.01.2005 10

Projeto mps Br: Experiência-piloto

- A partir de DEZ 2003:
 - primeiro, foram estabelecidos os Objetivos e o Plano de Ação do projeto, e definido o MR mps
 - depois, foram realizadas experiências-piloto e aprimorado o MR mps de modo iterativo
- No Rio de Janeiro, o MR mps está sendo implementado pela COPPE/UFRJ em um grupo de 18 pequenas e médias empresas, organizado pela RIOSOFT – Agente SOTEX

Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
11

mps
Br

Melhoria de
Processo
do Software
Brasileiro



Projeto: mps Br – melhoria de processo do software Brasileiro
Project: Bspi – Brazilian software process improvement

26.01.2005
12