

# MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro

PBQP Software – EQPS São Paulo – 01/02 AGO 2005

Projeto 2.25 – Melhoria de Processo do Software Brasileiro (MPS.BR)

Kival Weber, coordenador executivo do MPS.BR



MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



# m p s

# Br

Melhoria de  
Processo  
do Software  
Brasileiro



MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



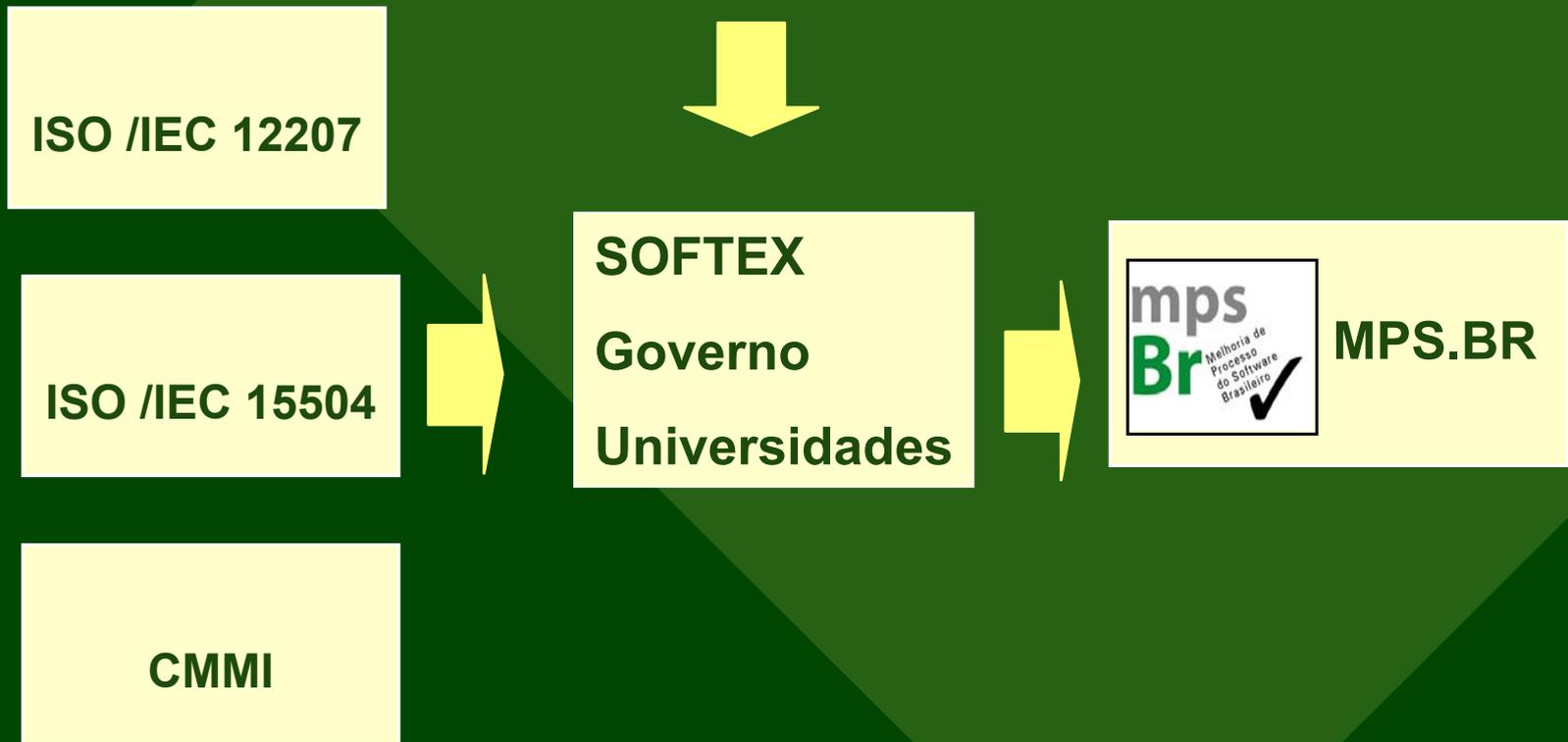
# MPS.BR: Objetivo e Metas

- Objetivo: MPS.BR visa a Melhoria de Processo do Software Brasileiro em todo o país, com foco nas PMEs, a um custo acessível
- **Meta Física 1: Desenvolvimento e Aprimoramento do Modelo MPS.BR**
  - ❖ Em 2005-2006, Cursos, Provas e Workshops anuais + 3 Guias  
+ 20 Instituições Implementadoras do Modelo MPS.BR (II-MPS.BR)  
+ 15 Instituições Avaliadoras do Modelo MPS.BR (IA-MPS.BR)
- **Meta Física 2: Implementação e Avaliação do MPS.BR em Empresas, com Foco em Grupos de Empresas**
  - ❖ Em 2005-2006, 120 empresas com Modelo MPS.BR implementado  
+ 60 empresas avaliadas
  - ❖ Em 2007-2008, + 160 empresas com Modelo MPS.BR implementado  
+ 80 empresas avaliadas



# MPS.BR: Desenvolvimento e Aprimoramento do Modelo

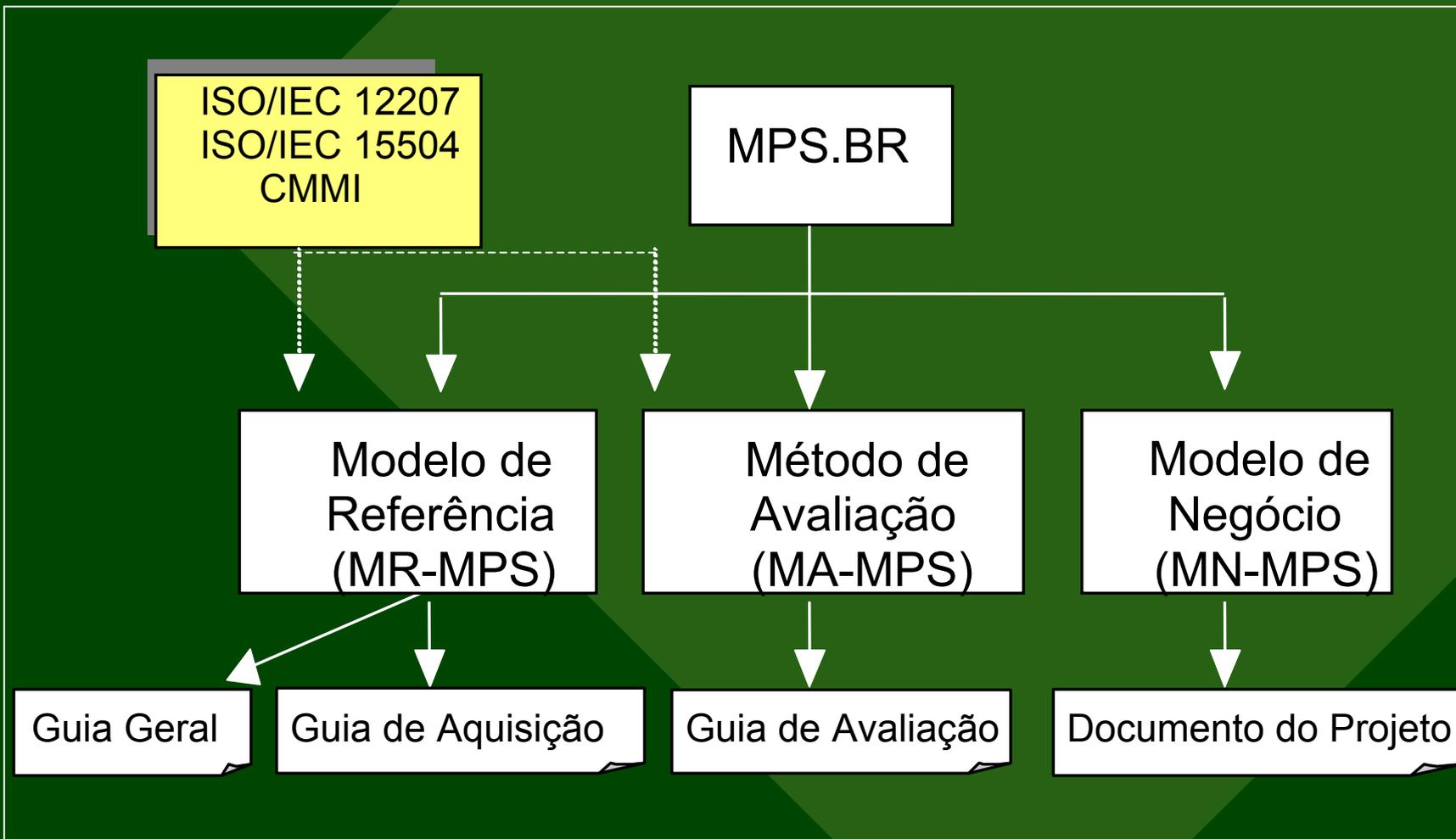
Realidade das  
Empresas Brasileiras



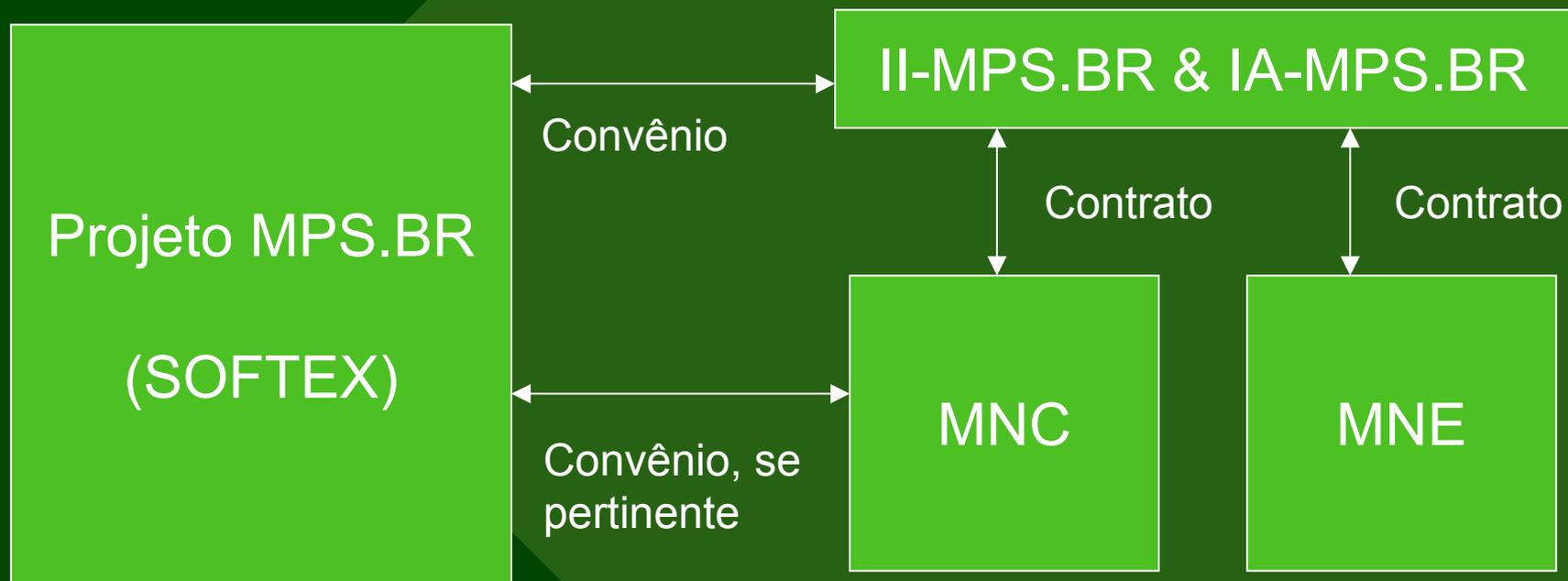
MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



# MPS.BR: MR-MPS, MA-MPS e MN-MPS



# MN-MPS.BR: Modelo de Negócio (3 domínios)



## LEGENDA:

II-MPS.BR – Instituição Implementadora do Modelo MPS.BR

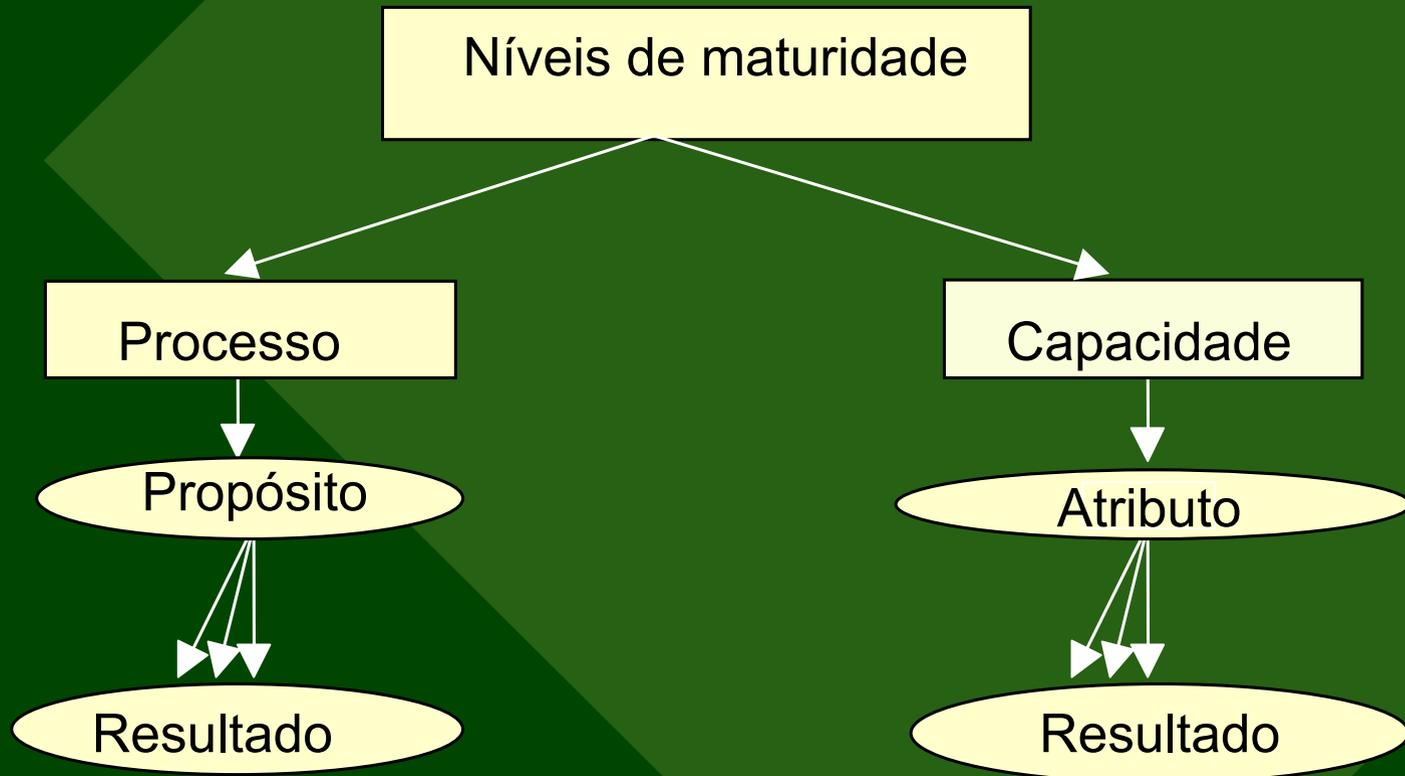
IA-MPS.BR – Instituição Avaliadora do Modelo MPS.BR

MNE – Modelo de Negócio Específico para cada empresa (personalizado)

MNC – Modelo de Negócio Cooperado em grupo de empresas (pacote)



# MPS.BR: Estrutura do MR-MPS



# MR-MPS: Níveis de Maturidade (7 níveis)

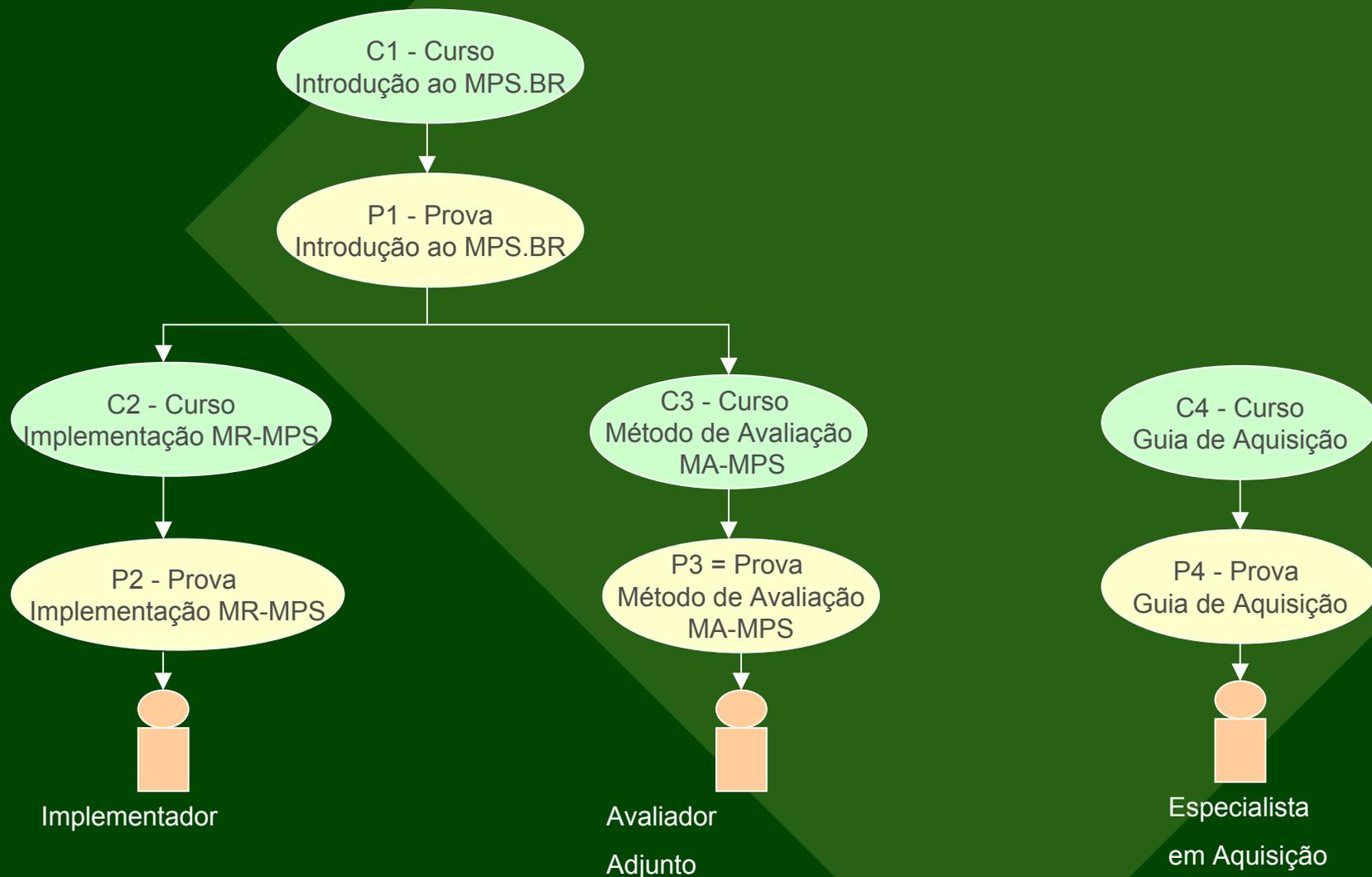
Nível	Processo	Capacidade
<b>A</b> (mais alto)	Inovação e Implantação na Organização	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Análise e Resolução de Causas	
<b>B</b>	Desempenho do Processo Organizacional	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Gerência Quantitativa do Projeto	
<b>C</b>	Análise de Decisão e Resolução	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Gerência de Riscos	
<b>D</b>	Desenvolvimento de Requisitos	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Solução Técnica	
	Integração do Produto	
	Instalação do Produto	
	Liberação do Produto	
	Verificação	
<b>E</b>	Validação	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Treinamento	
	Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional	
	Definição do Processo Organizacional	
<b>F</b>	Adaptação do Processo para Gerência de Projeto	AP 1.1, AP 2.1 e AP 2.2
	Medição	
	Gerência de Configuração	
	Aquisição	
<b>G</b>	Garantia da Qualidade	AP 1.1 e AP 2.1
	Gerência de Requisitos	
	Gerência de Projeto	

# Curso de Especialização EAD CMMI-MPS.BR

- **Convênio SOFTEX-UFLA** (Universidade Federal de Lavras): curso de pós-graduação lato-sensu a distância, **390 horas**, com 50 alunos ou mais
- Ambiente virtual de ensino e encontros presenciais
- Nove disciplinas:
  1. Introdução à melhoria de processo de software com CMMI – MPS.BR
  2. Processos de apoio CMMI nível 2 – MPS.BR níveis G e F
  3. Processos da gerência de projeto CMMI nível 2 – MPS.BR níveis G e F
  4. Abordagens de melhoria de processo
  5. Processos da engenharia CMMI nível 3 – MPS.BR níveis E, D e C
  6. Processos da gestão de processo CMMI nível 3 – MPS.BR níveis E, D e C
  7. Avaliação de processo
  8. Processos CMMI níveis 4 e 5 – MPS.BR níveis B e A
  9. Trabalho de conclusão do curso



# Cursos e Provas MPS.BR em 2005



# II-MPS e IA-MPS em 2005

## ➤ Instituições Implementadoras do MPS.BR (II-MPS.BR)

- ❖ Solicitações e autorizações, sob demanda, conforme COMUNICADO SOFTEX MPS.BR 03/2004 para habilitação de II-MPS.BR ([www.softex.br/mpsbr](http://www.softex.br/mpsbr))
- ❖ II-MPS.BR autorizadas até Jul2005: Consórcio SW Quality/UFLA, COPPE/UFRJ, Fundação Vanzolini, ITS, SOFTSUL, UCB, UNIFOR e UNISINOS

## ➤ Instituições Avaliadoras do MPS.BR (IA-MPS.BR)

- ❖ Solicitações e autorizações somente após as Avaliações-piloto do MPS.BR em empresas, no Rio de Janeiro, Campinas e Recife
- ❖ Será publicado COMUNICADO SOFTEX MPS.BR para habilitação de IA-MPS.BR



# Implementação do MPS.BR em Grupos de Empresas (MNC)

## ➤ Implementação-piloto do MPS.BR em Grupos de Empresas (Jan2004-Jun2005)

- ❖ Rio de Janeiro: 17 empresas (RIOSOFT & COPPE/UFRJ)
- ❖ Recife: 28 empresas (CESAR)
- ❖ Campinas: 5 empresas (Núcleo SOFTEX & CenPRA)

## ➤ Implementação e Avaliação do MPS.BR em Novos Grupos de Empresas (Jul2005-...)

- ❖ COMUNICADO SOFTEX MPS 20/2005 ([www.softex.br/mpsbr](http://www.softex.br/mpsbr)) com as condições de apoio financeiro a instituições organizadoras de grupos de empresas para Implementação e Avaliação do MPS.BR – Níveis G e F



# Avaliação do MPS.BR em Empresas em 2005

## ➤ Avaliações-piloto do MPS.BR em Empresas (Jul-Set2005)

- ❖ Rio de Janeiro: **BL Informática e Marlin** (nível F) e **Relacional** (níveis E, D e C)
- ❖ Campinas: **Programmer's e Compera** (nível F)
- ❖ Recife: **In Forma** (nível G)

## ➤ Avaliações do MPS.BR em Empresas (Out-Dez2005)

- ❖ Organizações, públicas e privadas, que comprovem estar em condições de serem avaliadas segundo o MA-MPS.BR, no Rio de Janeiro, Campinas, Recife e outros locais do país



# Melhoria do processo de Aquisição de software em organizações, públicas e privadas, em 200

- ❖ Cursos (C4-MPS.BR, 16 h) e Provas (P4-MPS.BR, 4h) de Melhoria do Processo de Aquisição de Software
- ❖ Workshops de Aquisição de Spftware (p.ex.: WAS-TSQC/SOFTEX) e apresentações do Guia de Aquisição MPS.BR (1 h)
- ❖ Ações visando a disseminação do Guia de Aquisição MPS.BR em organizações, públicas e privadas, em todas as regiões do país
- ❖ Personalização do Guia de Aquisição MPS.BR para diferentes organizações, públicas e privadas, e domínios de negócio
- ❖ Registro e publicação das Lições Aprendidas (LA) e Melhores Práticas (MP) na melhoria do processo de Aquisição de software e serviços correlatos, baseado em técnicas de Gestão do Conhecimento na comunidade de prática do Guia de Aquisição MPS.BR



# Internacionalização do MPS.BR (Jul2005/...)

- ❖ Tradução dos 3 Guias para o Espanhol
- ❖ Missões para identificação de contrapartes na Argentina e Chile, visando assinatura de convênios, e missões de divulgação e exploração em outros 3 países latino-americanos
- ❖ Transferência de conhecimento para as instituições contrapartes do Modelo MPS nestes países
- ❖ Colaboração na Implementação do Modelo MPS - níveis G e F em 10 empresas de cada país, seguida de Avaliação de 50% das mesmas
- ❖ Participação destes países na evolução do Modelo MPS, mediante a designação de um a dois especialistas de cada país para compor a ETM-MPS.BR



# Internacionalização do MPS.BR (Jul2005/...)



# MPS.BR: Resumo dos Principais Resultados (Dez2003-Jun2005)

- ❖ Amplo debate sobre o MPS.BR, com extraordinária receptividade em todas as regiões do país e em empresas de diferentes portes – privadas e governamentais
- ❖ Envolvimento de uma grande equipe no desenvolvimento e aprimoramento do Modelo MPS.BR, com grande agregação de valor e impacto tecnológico
- ❖ Capacitação de centenas de pessoas por meio de Cursos, Provas e Workshops MPS.BR
- ❖ Oito II-MPS autorizadas (conforme COMUNICADO SOFTEX 03/2004)
- ❖ Experiências-piloto de Implementação (desde 2004) e Avaliação-piloto (Jul-Set2005) do MPS.BR em empresas do Rio de Janeiro, Recife e Campinas



# MPS.BR: Principais Desafios em 2005

- ❖ Comprometer mais pessoas qualificadas, instituições experientes e organizações interessadas com o Modelo MPS.BR
- ❖ Aprimorar periodicamente os Guias MPS.BR
- ❖ Realizar o calendário anual de Cursos, Provas e Workshops MPS.BR
- ❖ Autorizar novas II-MPS.BR (Instituições Implementadoras) e as primeiras IA-MPS.BR (Instituições Avaliadoras)
- ❖ Criar novos grupos de empresas para Implementação e Avaliação do MPS.BR, em todas as regiões brasileiras
- ❖ Divulgar o Guia de Aquisição MPS.BR e personalizá-lo para diferentes domínios e organizações – privadas e governamentais
- ❖ Replicar o MPS.BR em muitas cidades no Brasil e iniciar ações internacionais em países latino-americanos



# MPS.BR: Melhoria de Processo do Software Brasileiro

Apoio:

Ministério da  
Ciência e Tecnologia



Banco Interamericano de Desenvolvimento

FUNFIN - CIB



MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



# MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro

➤ *Muito Obrigado*

➤ *Perguntas ?*

Kival Weber

[kival.weber@nac.softex.br](mailto:kival.weber@nac.softex.br)

Skype: kivalweber

