

# MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro

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

Projeto 4.01 – Avaliação do Modelo MPS.BR em Empresas, em 200

Kival Weber, coordenador executivo do MPS.B



m p s

Br

Melhoria de  
Processo  
do Software  
Brasileiro



MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



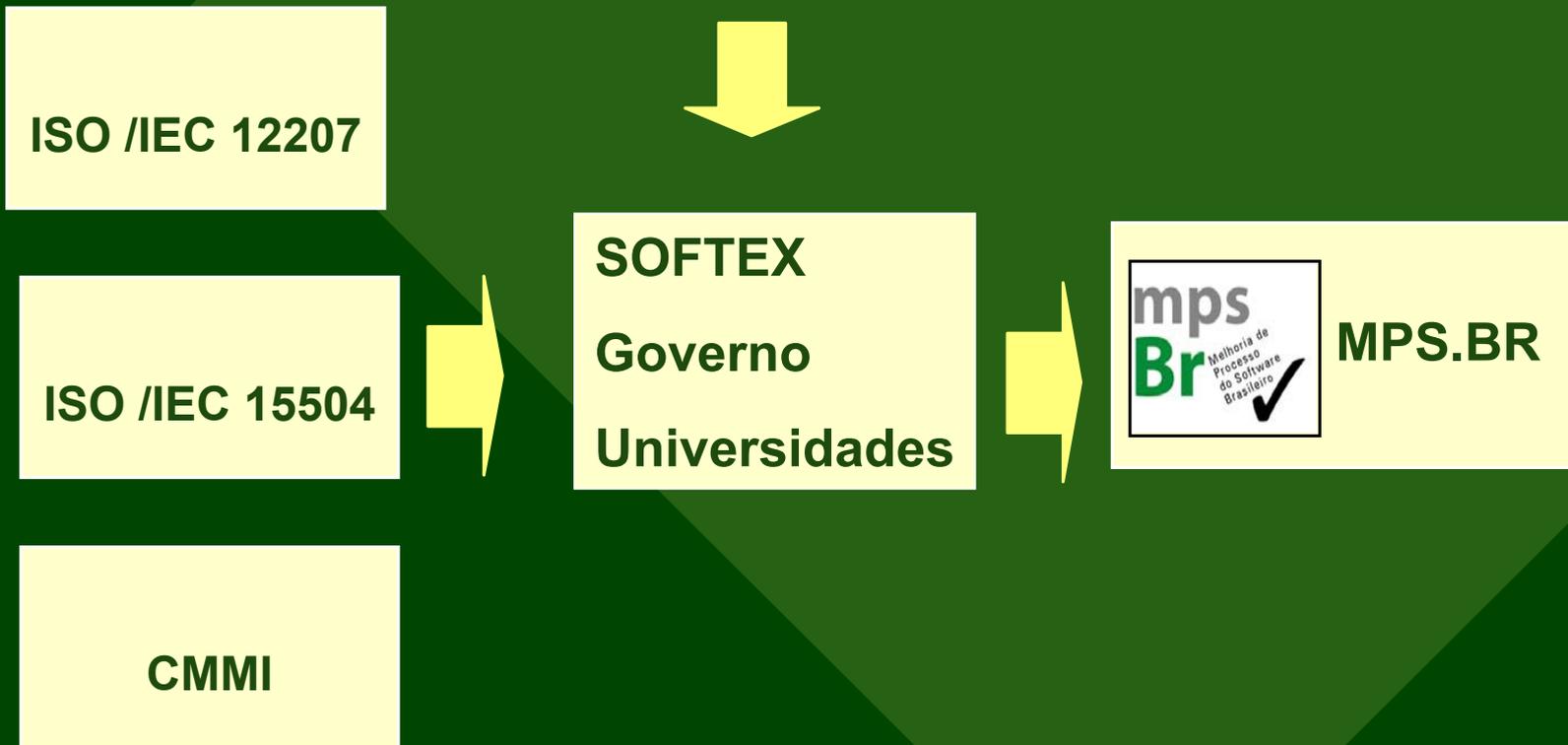
# MPS.BR: Objetivo e Metas

- 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

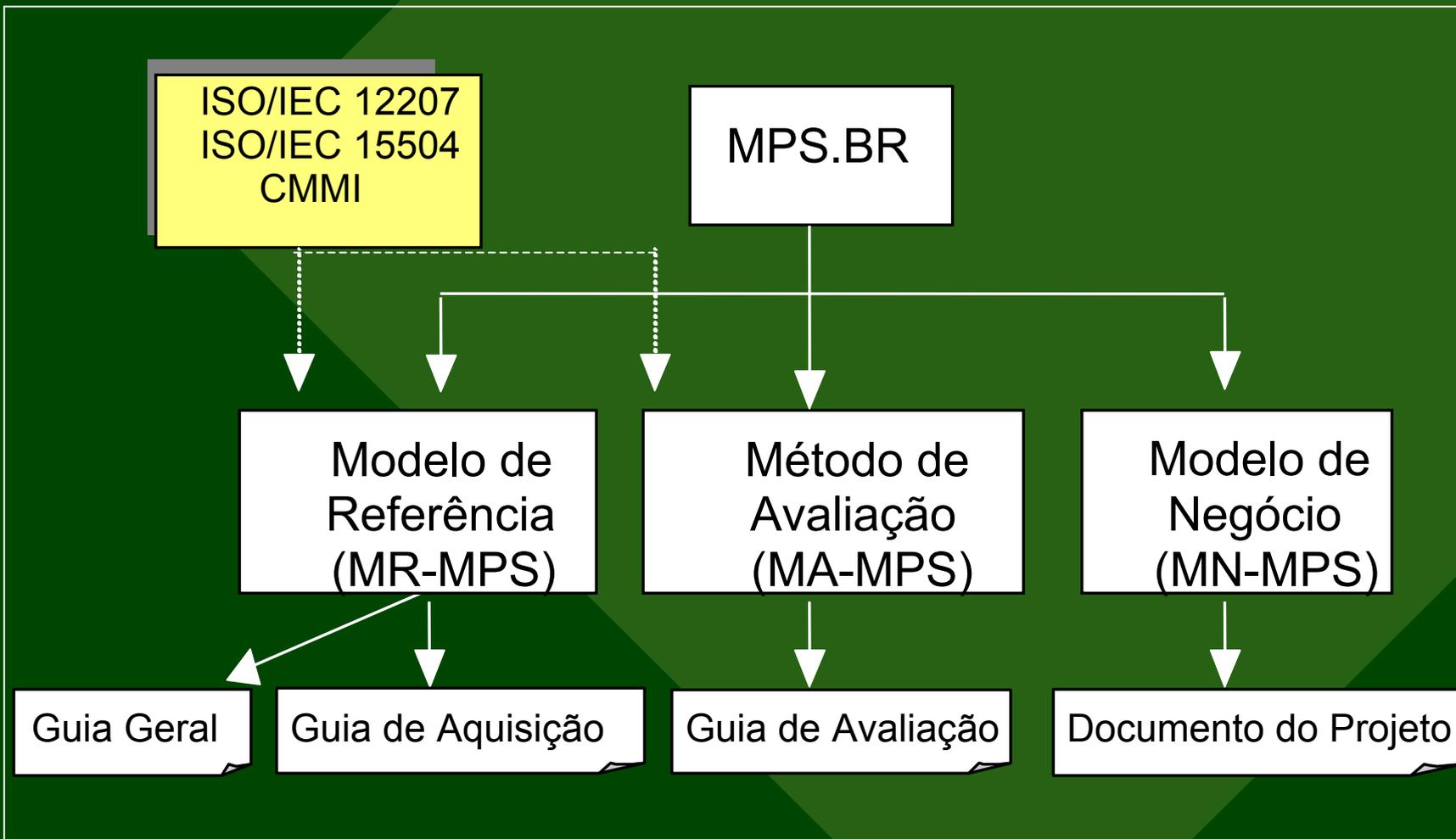
Realidade das  
Empresas Brasileiras



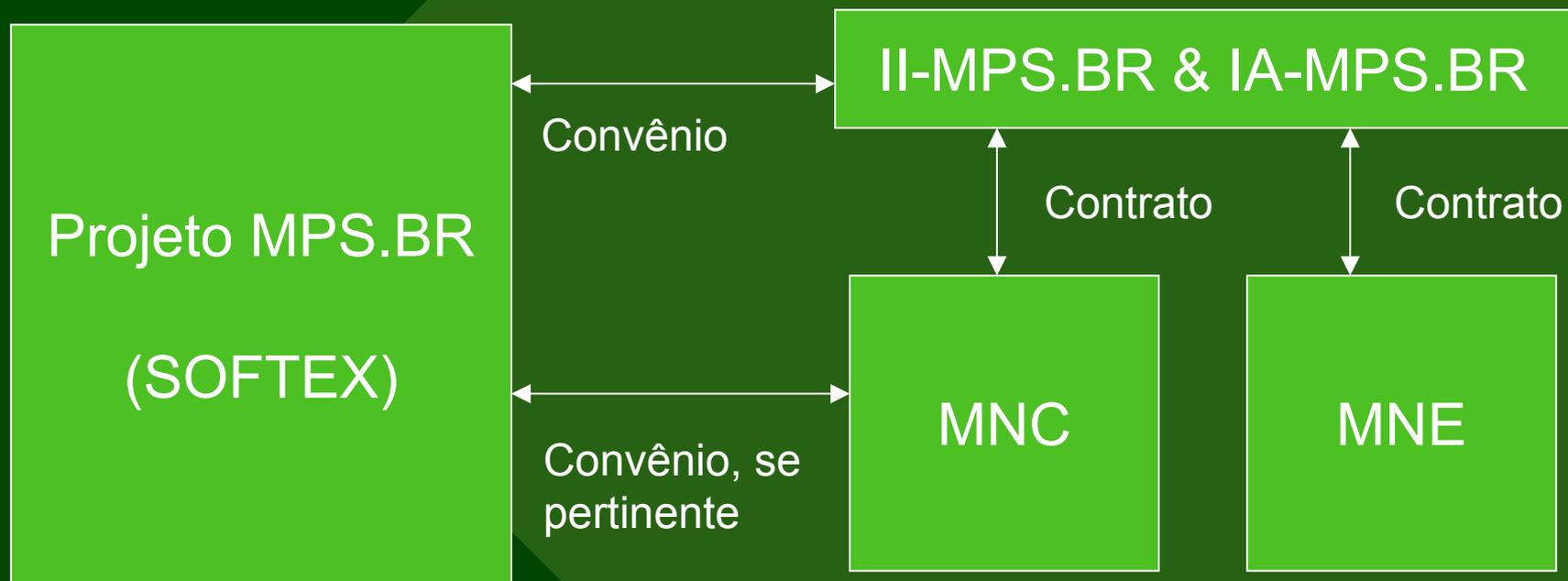
MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



# 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

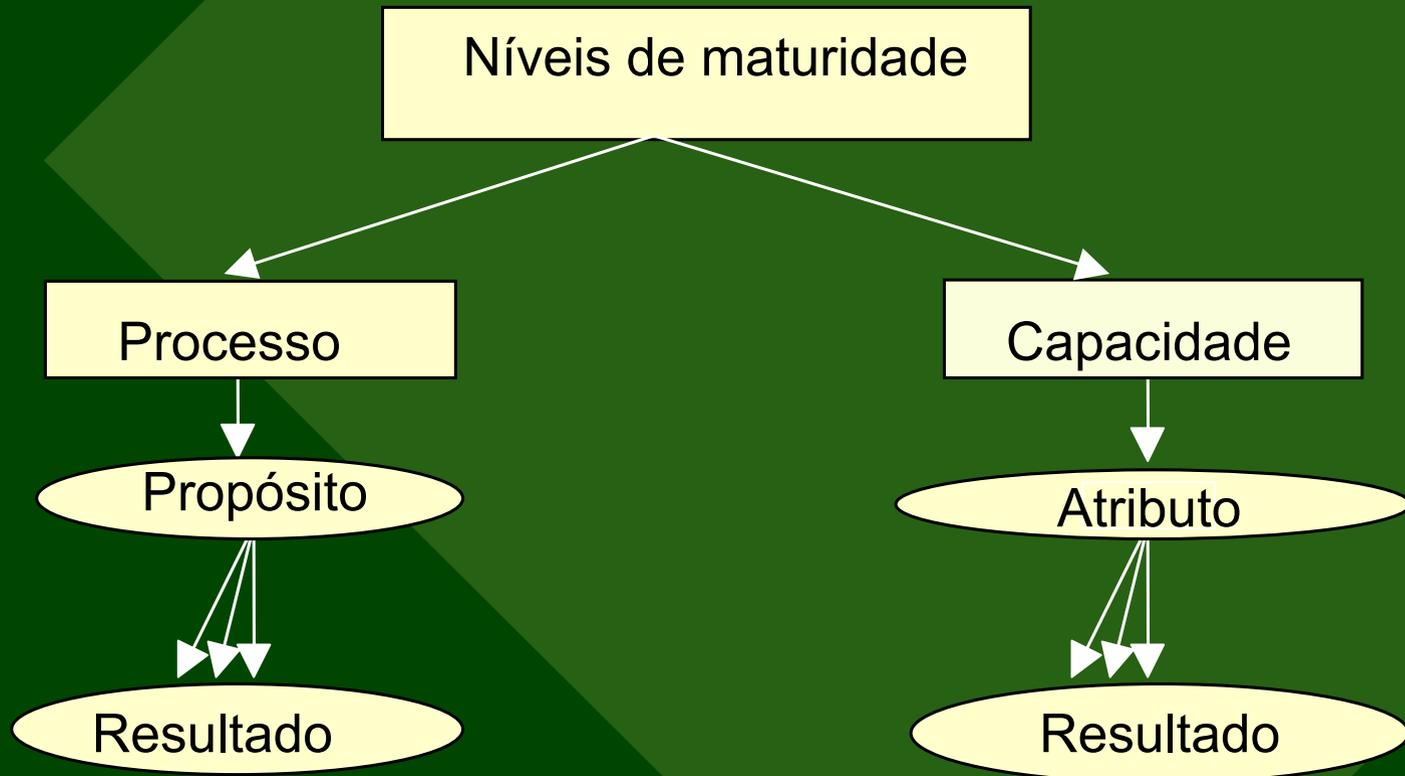
IA-MPS.BR – Instituição Avaliadora do Modelo MPS.BR

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	

# Guia de Avaliação MPS.BR

## Objetivo

Orientar a realização de avaliações, em conformidade com a norma ISO/IEC 15504, em empresas e organizações que implementaram o MR-MPS

## Público-alvo

- Organizações, privadas e públicas, que queiram ser avaliadas segundo o MA-MPS
- Instituições Avaliadoras do MPS.BR (IA-MPS.BR)
- Instituições Implementadoras do MPS.BR (II-MPS.BR)

## Referências

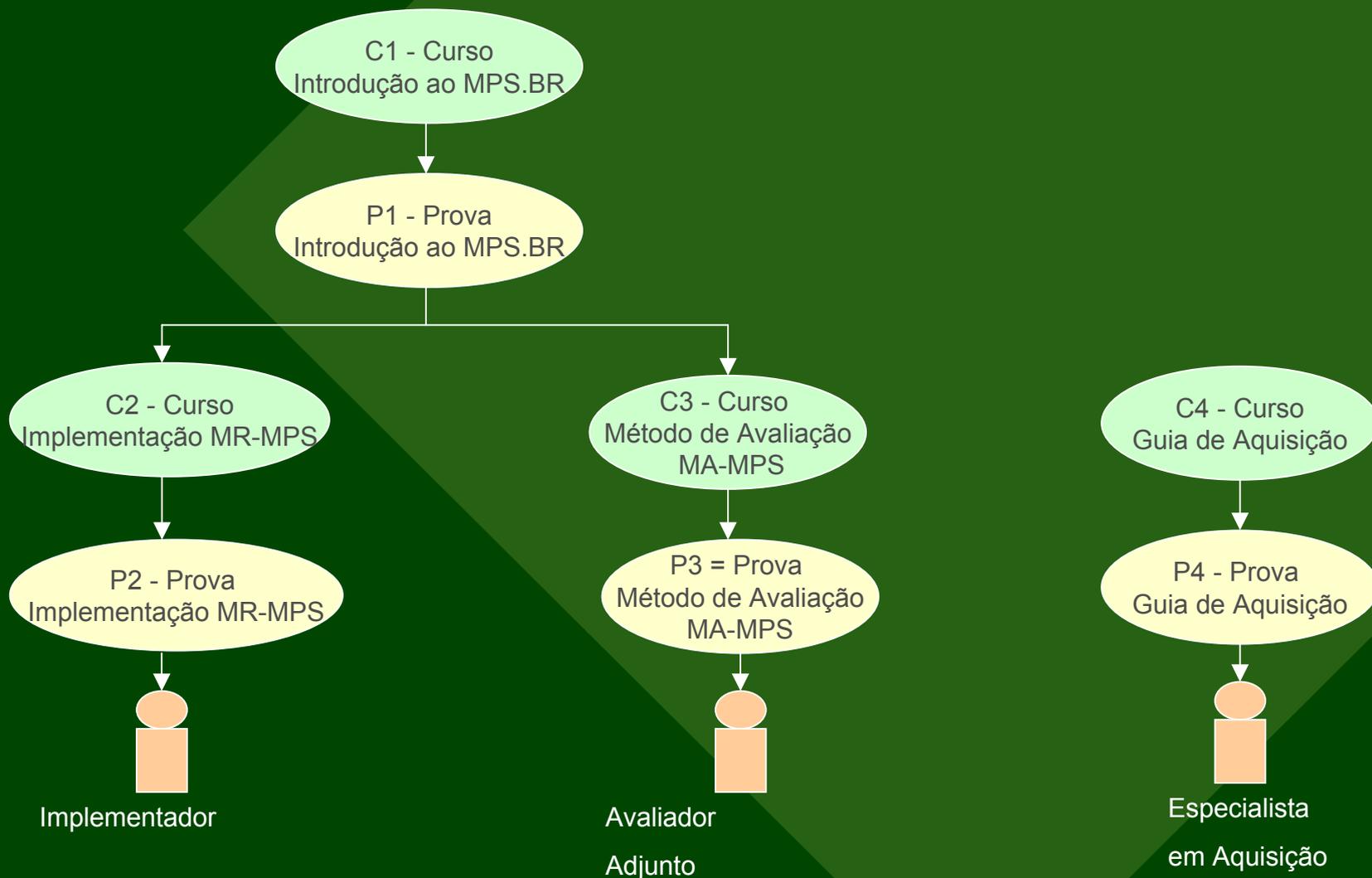
- Básica → ISO/IEC 15504 Information Technology – Process Assessment
- Complementar → SCAMPI – Standard CMMI Appraisal Method for Process Improvement



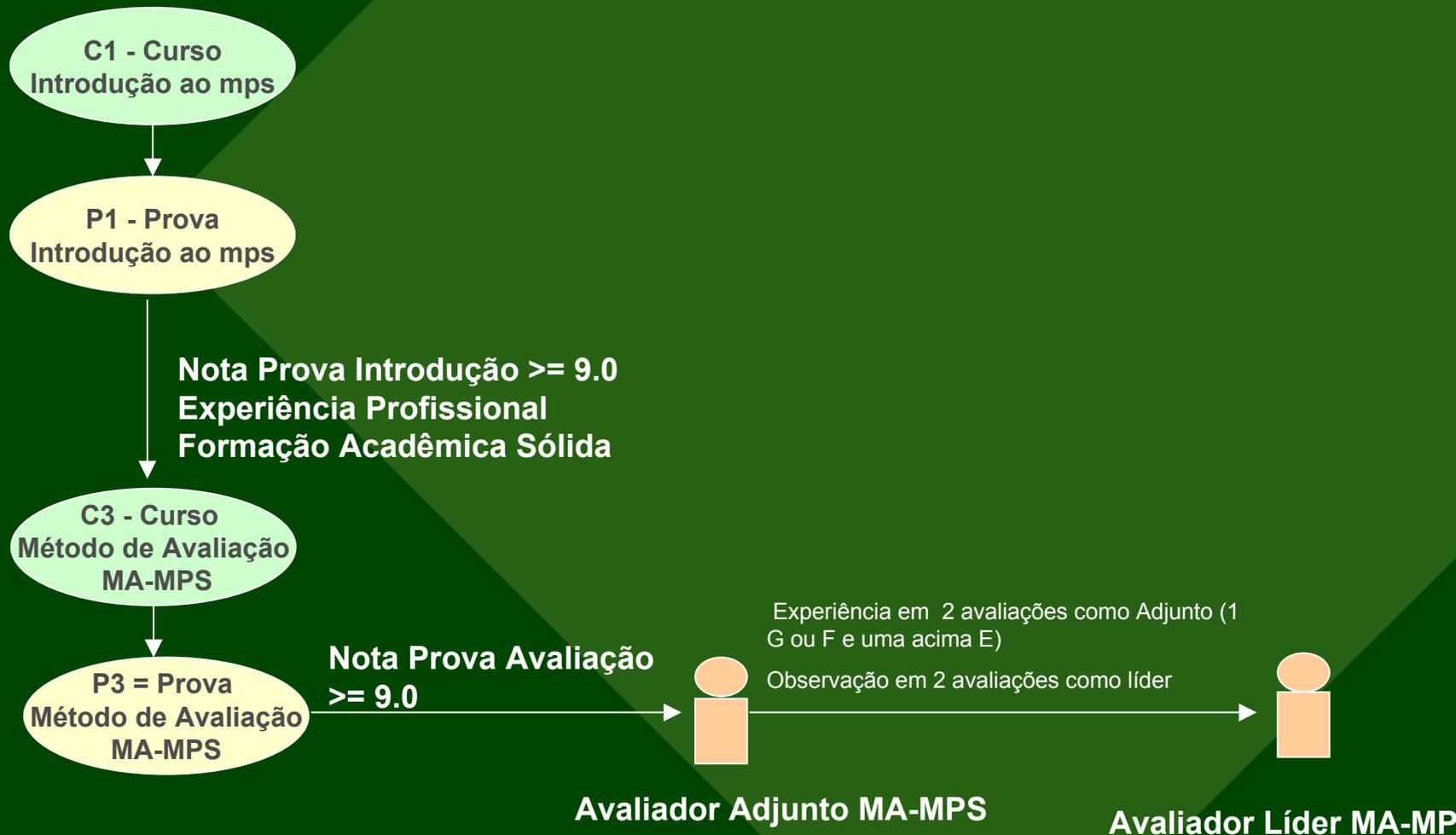
# MA-MPS: Método de Avaliação MPS.BR



# Cursos e Provas MPS.BR em 2005



# Formação de Avaliadores do MPS.BR



# 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



# Avaliação do Modelo MPS.BR: Principais Desafios em 2005

- ❖ Comprometer mais pessoas qualificadas, instituições experientes e organizações interessadas em Avaliações segundo o MA-MPS.BR
- ❖ Realizar avaliações-piloto do MPS.BR em empresas
- ❖ Testar e publicar o Guia de Avaliação do MPS.BR
- ❖ Realizar Cursos, Provas e Workshops para Avaliadores do 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
- ❖ 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

FUNMIM - 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

