

# Implantando do MPS.BR

Wilson Silva Pinto

Antonio Felicio Netto



Palestras, brindes, bate-papo e movucas  
sobre todas as vertentes da tecnologia Java.

UNIDERP - 08 de Novembro 2008



# Agenda

- O que é o MPS.BR;
- Organização do MPS.BR;
- Benefício da sua implantação;
- Implantação do MPS.BR na DígithoBrasil;
- Resultados obtidos;
- Dificuldade encontrada;
- Frameworks Java utilizados na DígithoBrasil;

# Melhoria de Processo do Software Brasileiro

- A SOFTEX lançou o Programa MPS.BR em 11/12/2003 em reunião no Ministério da Ciência e Tecnologia;
- O MPS.BR é um grande esforço de capacitação nacional de pessoas e instituições visando melhorar os processos de software na empresas capacitando para competir no mercado local e global;



## MPS.BR – Mercado em 2003

- Era necessário um esforço significativo para aumentar a maturidade dos processos de software nas empresas brasileiras [MCT 2001]
- Até 2003, na Índia havia 32 empresas atingiram nível 5 do CMMI;
- China possuía 01 empresa no nível 5 do CMMI;
- Brasil possuía 24 no nível 2 (*Repeatable*), 05 no nível 3 (*Defined*), 01 no nível 4 (*Managed*) e nenhuma nível 5 (*Optimizing*);
- A maioria das empresas brasileiras eram subsidiárias de empresas multinacionais;

## MPS.BR – Objetivo 2004 - 2007

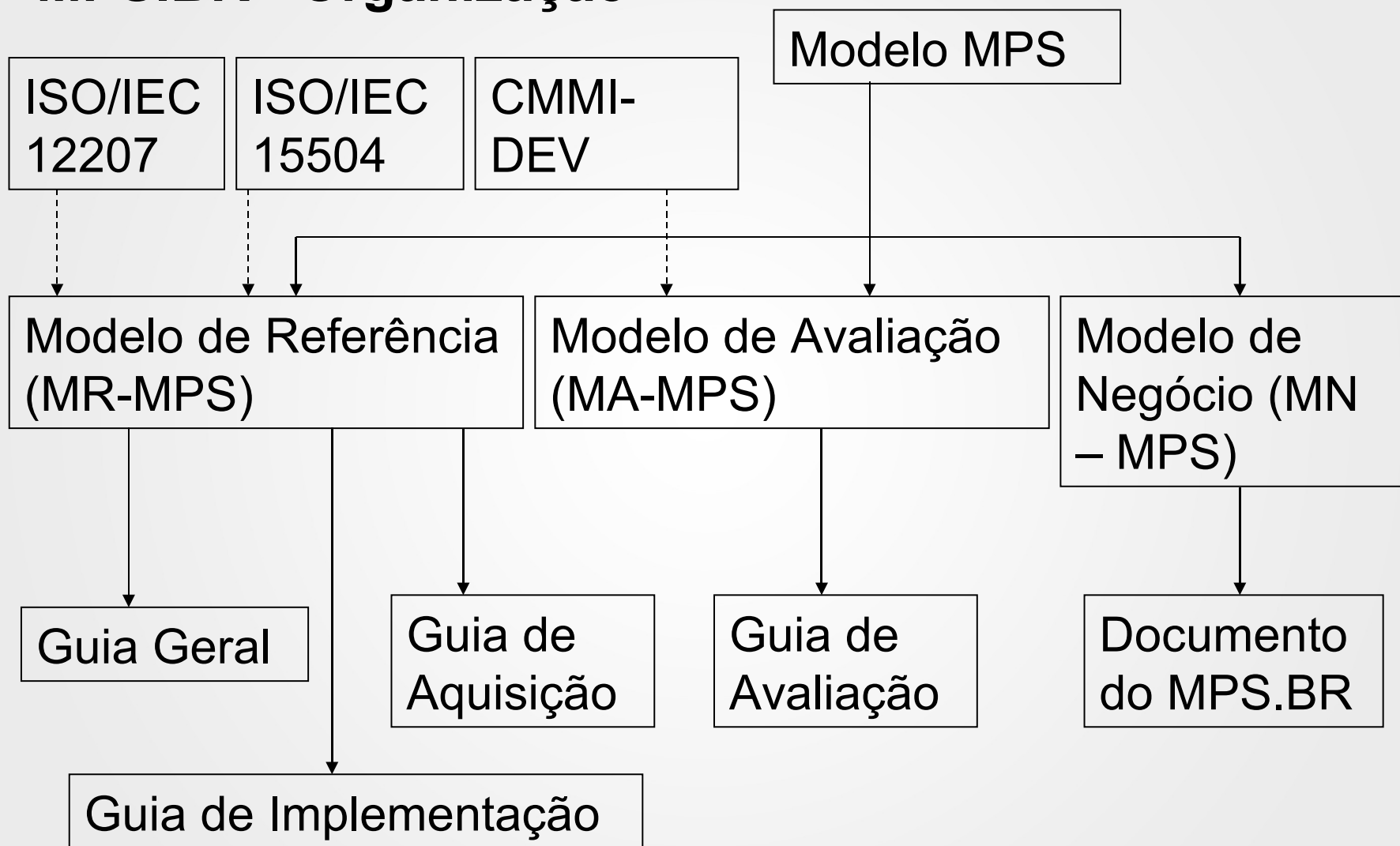
- Implantação do MPS.BR;
- Em conformidade com as normas ISO/IEC 12207 - *Software Life Cycle Process* e ISO/IEC 15504 – *Process Assessment*;
- Compatível com o CMMI;
- Baseado nas melhores práticas da Engenharia de Software;
- Adequado à realidade das empresas brasileiras;

# MPS.BR – Objetivo 2008 - 2010

- Aprimoramento do Modelo MPS.BR;
- Consolidação do uso do MPS.BR nas empresas (ter mais de 300 empresas avaliadas);



# MPS.BR - Organização



# MPS.BR - Níveis de Maturidade (7 níveis)

Nível	Processo	Capacidade
<b>G</b> – Parcialmente Gerenciado (base da pirâmide)	Gerência de Requisitos GRE	AP 1.1
	Gerência de Projetos – GPR	AP 2.1
<b>F</b> - Gerenciado (base da pirâmide)	Medição – MED	AP 1.1
	Garantia da Qualidade – GQA	AP 2.1
	Gerência de Configuração – GCO	AP 2.2
	Aquisição – AQU	

# MPS.BR - Níveis de Maturidade (7 níveis)

Nível	Processo	Capacidade
E – Parcialmente Definido (meio da pirâmide)	Gerência de Projetos – GPR (evolução)	AP 1.1 AP 2.1
	Gerência de Reutilização – GRU	AP 2.2
	Gerência de Recursos Humanos – GRH	AP 3.1 AP 3.2
	Definição do Processo Organizacional DFP	

# MPS.BR - Níveis de Maturidade (7 níveis)

Nível	Processo	Capacidade
<b>D</b> – Largamente Definido (meio da pirâmide)	Verificação – VER	AP 1.1
	Validação – VAL	AP 2.1, AP 2.2
	Projeto e Construção de Produto – PCP	AP 3.1, AP 3.2
	Integração do Produto – ITP	
	Desenvolvimento de Requisitos – DRE	
<b>C</b> – Definido (meio da pirâmide)	Gerência de Riscos - GRI	AP 1.1 AP 2.1, AP 2.2
	Desenvolvimento para Reutilização – DRU	AP 3.1, AP 3.2

# MPS.BR - Níveis de Maturidade (7 níveis)

Nível	Processo	Capacidade
<b>B</b> – Gerenciado Quantitativamente (topo da pirâmide)	Gerência de Projetos (evolução)	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1, AP 3.2, AP 4.1, AP 4.2, AP 5.1, AP 5.2
<b>A</b> – Em Otimização (topo da pirâmide)	Análise de Causas de Problemas e Resolução – ACP	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1, AP 3.2, AP 4.1, AP 4.2, AP 5.1, AP 5.2

## MPS.BR- Benefícios

- Visa melhores resultados de desempenho (custo, prazo, qualidade e ROI);
- Quando se define Processo de Desenvolvimento de Software há uma padronização dos artefatos utilizados no desenvolvimento;
- Obtém-se uma visão dos papéis, responsabilidades e o envolvimento da equipe;
- São definidos pontos de controle e verificação da qualidade e viabilidade do projeto;
- É gerado uma base histórica com subsídios para a melhoria do processo.

## MPS.BR – Avaliações até 24/102008

Nível / Região	A	B	C	D	E	F	G
CO	01					01	17
NE	01					01	14
NO						01	
SE	02			01	04	16	36
SU						05	10
<b>Total</b>	04	00	00	01	04	24	77

Total em 2008 = 110 empresas já avaliadas

# MPS.BR na DígithoBrasil

- Início do processo em Setembro de 2007;
- Avaliação em Dezembro de 2008 e Janeiro de 2009;
- Foram realizados treinamentos e consultorias;
- Adequação do PDS-DígithoBrasil aos AP's e REP's do Nível F;
- Definição e Institucionalização de políticas organizacionais de desenvolvimento aos membros da equipe técnica;

# MPS.BR na DígithoBrasil - Dificuldades

- Mudança de cultura da equipe técnica (documentação);
- Padronização do PDS de forma a atender todas as equipes e ao MPS.BR;
- Conscientização do cliente da importância de um Processo de Desenvolvimento;
- Distância dos centros de treinamento e consultoria;

## MPS.BR na DígithoBrasil – Resultados obtidos

- Redução na taxa de bugs encontrados pelos clientes;
- Melhor cumprimento dos prazos de entrega de release;
- Melhor visão gerencial dos projetos;
- Obtenção de uma base histórica para auxílio a tomada de decisões e melhoria do nosso PDS;
- Ganho na produtividade de desenvolvimento;



# MPS.Br na DígithoBrasil – Resultados obtidos

- Ganho na qualidade dos produtos;
- Diminuição do atrito entre as expectativas dos clientes e a equipe técnica;
- Melhor visão das competências necessárias para a equipe técnica;
- Maior independência de pessoas;

# MPS.BR na DígithoBrasil – Implantação

- Em todos os produtos que sofreram manutenção na empresa até o momento:
- Bonu\$ : Controle financeiro pessoal;
- Domus: Gestão de crédito imobiliário;
- Humani: Gestão de pessoas;
- Quefacil: Gestão comercial integrada;
- OGMA: Gestão do conhecimento;
- Works: Automação de processos;

# Produtos DígitohBrasil - JAVA

-OGMA:

Hibernate (persistência), Spring (injeção de dependência), Portlets (visão)

- Works:

Hibernate (persistência), Spring (injeção de dependência), Spring MVC (arquitetura de projeto), JPA (persistência), IReports (relatórios)

# Processo Seletivo

- Estamos buscando profissionais para as equipes JAVA;
- Pré-requisitos: autodidatas, gostar de desafios, junção pesquisa-desenvolvimento, ter conhecimento básico em desenvolvimento WEB;
  
- Contatos: [rh@digithobrasil.com](mailto:rh@digithobrasil.com)

# Javaneiros 2008

Palestras, brindes, bate-papo e muvucas  
sobre todas as vertentes da tecnologia Java.

## Obrigado !!!!!

Patrocínio Diamante



Patrocínio Ouro



Patrocínio Prata



Patrocínio Bronze



Apoio



Realização



Grupo de Usuários  
Java do MS