

O Programa MPS.BR e o Projeto RELAIS

SUMÁRIO

1. **Introdução**
2. Programa MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro
3. Projeto RELAIS – Rede Latino Americana da Indústria de Software
4. Conclusão

Kival Weber

Coordenador Executivo do Programa MPS.BR, desde o início em 11DEZ2003

Coordenador Geral de importantes atividades do Projeto RELAIS

PBQP Software – Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software

EQPS – Encontro da Qualidade e Produtividade em Software

Manaus, 21 e 22 de novembro de 2011

FIEAM – Federação das Indústrias do Estado do Amazonas



m p s

Br

Melhoria de
Processo
do Software
Brasileiro



Oito anos de história do programa MPS.BR e do modelo MPS

Dez2003 Criação do projeto MPS.BR (Reu 11Dez, no MCT em Brasília), sob coordenação da SOFTEX	Mar2005 1º apoio do BID/FOMIN à SOFTEX no "Programa de Apoio a la Competitividad de las PYMES de Software" (Projeto BR-M1015, com foco no projeto MPS.BR)
Abr2004 Apresentação inicial do projeto MPS.BR, modelo de referência MR-MPS e modelo de negócio MN-MPS (Reu 15Abr, no IEL/DF em Brasília)	Mar2005 1º Curso para Avaliadores MPS, piloto com Jorge Bória (11-12Mar, no Rio de Janeiro-RJ)
Mai2004 Criação da ETM – Equipe Técnica do Modelo MPS e do FCC – Fórum de Credenciamento e Controle de II e IA	Mai2005 1ª Instituição Implementadora (II SwQuality)
Mai-Jun2004 Cursos de Introdução ao MR-MPS (1º curso: 12Mai, no Rio de Janeiro-RJ; 2º curso: 4Jun, em Brasília-DF, no 1º Workshop do Projeto MPS.BR)	Mai2005 1º Curso de Melhoria do Processo de Aquisição de Software (4-5Mai, em São Paulo-SP)
Ago2004 1ª Prova para Implementadores MPS (9Ago)	Mai2005 Guia Geral 1.0 (MR-MPS), Guia de Avaliação piloto (MA-MPS) e Guia de Aquisição 1.0
Out2004 COMUNICADO 03/2004 – Credenciamento de Instituições Implementadoras MPS (II)	Jun2005 "Modelo de Referência e Método de Avaliação para Melhoria de Processo de Software – MR-MPS e MA-MPS, versão 1.0" ('Melhor Artigo Técnico' do SBQS'2005, Porto Alegre-RS)
Out2004 "Uma Estratégia para Melhoria de Processo de Software nas Empresas Brasileiras" (QUATIC'2004, Porto-Pt)	Jun2005 Apoios iniciais tanto da FINEP ao projeto MPS.BR (CT-Info) quanto do MCT/SEPIN ao PU/SOFTEX Qualidade de Software e PU/SOFTEX CQP-P1 MPS.BR



MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



Oito anos de história do programa MPS.BR e do modelo MPS

Jul2005 COMUNICADO 20/2005 – 1º Apoio a Grupos de Empresas G-F (base da pirâmide)	Fev2007 Apoio do SEBRAE/PROIMPE ao projeto SOFTEX/MPS.BR - Avaliação em Processos de Software
Set2005 <u>1ª Avaliação MPS</u> (13Set, nível G, piloto, na In Forma em Recife-PE)	Mai2008 <u>100ª Avaliação MPS</u> (16Mai, nível E, na COPPE UFRJ no Rio de Janeiro-RJ)
Dez2005 1ª Prova de Melhoria do Processo de Aquisição de Software (9Dez)	Out2008 Seminário Internacional do MPS.BR e Workshops do Programa MPS.BR (27-31Out, em Campinas)
Fev2006 1º Grupo de Empresas G-F (1Fev, IOGE SOFTSUL)	Dez2008 “MPS.BR: Lições Aprendidas” (em português, espanhol e inglês)
Mar2006 COMUNICADO 10/2006 – Credenciamento de Instituições Avaliadoras (IA)	Dez2008 “iMPS: Resultados de Desempenho de Organizações que Adotaram o Modelo MPS” (1ª rodada)
Ago2006 1ª Prova para Avaliadores MPS (14Ago)	Jun2009 COMUNICADO 13/2009 – 1º Apoio a Grupos de Empresas E-D-C (meio da pirâmide)
Ago2006 “Melhoria de Processo do Software Brasileiro – MPS.BR: Um Programa Mobilizador” (CLEI’2006, Santiago-Ch)	Jun2009 “MPS.BR: A Successful Program for Software Process Improvement in Brazil” (Softw. Process Improve. Pract. 2009; 14: 289–300. Published online 23 June 2009 in Wiley InterScience)
Out2006 1ª Instituição Avaliadora (IA SwQuality)	Set2009 1º Grupo de Empresas E-D-C (15Set, IOGEs ITIC, Riosoft e SOFTEX Campinas)



MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro



Oito anos de história do programa MPS.BR e do modelo MPS

Out2009 WAMPS 2009 – Workshop Anual do MPS, 1º workshop integrado (19-22Out, em Campinas-SP)

Set2011 “*Mapeo y Sistema de Equivalencias MPS X MoProSoft*” (Proyecto FOMIN/BID RG-M1144: RELAIS)

Nov2009 200ª Avaliação MPS (26Nov, nível F, na NTech em Maceió-AL)

Set2011 300ª Avaliação MPS (15Set, nível E, na Supera em Ribeirão Preto-SP)

Nov2009 2º apoio do BID/FOMIN à SOFTEX para “*Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC), a través del empleo de modelos de desarrollo de software*” (Proyecto BID/FOMIN RG-M1144. RELAIS – Red Latinoamericana de la Industria de Software: Brasil/MPS.BR, México/MoProSoft, Colombia/IT Mark y Perú/coordinador regional)

Out2011 “*iMPS – Rodada 4: Variação de Desempenho nas Empresas que Adotaram o Modelo MPS de 2008 a 2011*”. (Resumo: 97% das empresas estão satisfeitas com o modelo MPS ... As empresas que adotaram o modelo MPS ao longo dos anos ... têm sido capazes de lidar com projetos maiores, em maior número e com maior controle)

Ago2010 COMUNICADO 12/2006 (atualizado em 2Ago2010) – Instituições de Consultoria de Aquisição (ICA) e Consultores de Aquisição (CA)

Out2011 WAMPS 2011 – Workshop Anual do MPS (24-28Out, em Campinas-SP)

Out2010 1ª Instituição de Consultoria de Aquisição (ICA Q4E)

Out2011 Curso C4 - Melhoria do Processo de Aquisição de Software, no WAMPS2011, com participantes tanto do Brasil quanto da Colômbia, México e Peru (Proyecto FOMIN/BID RG-M1144: RELAIS)

Mai2011 Guia de Implementação MPS:2011 . Parte 11 – Orientações para a implementação e avaliação do MR-MPS:2009 em conjunto com o CMMI-DEV v1.2

Out-Nov2011 Cursos C1 - Introdução ao MPS.BR e C2 - Implementação MPS em Lima-Pe, Bogotá-Co e México DF-Mx . Prova P2 em 18Nov (Proyecto FOMIN/BID RG-M1144: RELAIS)

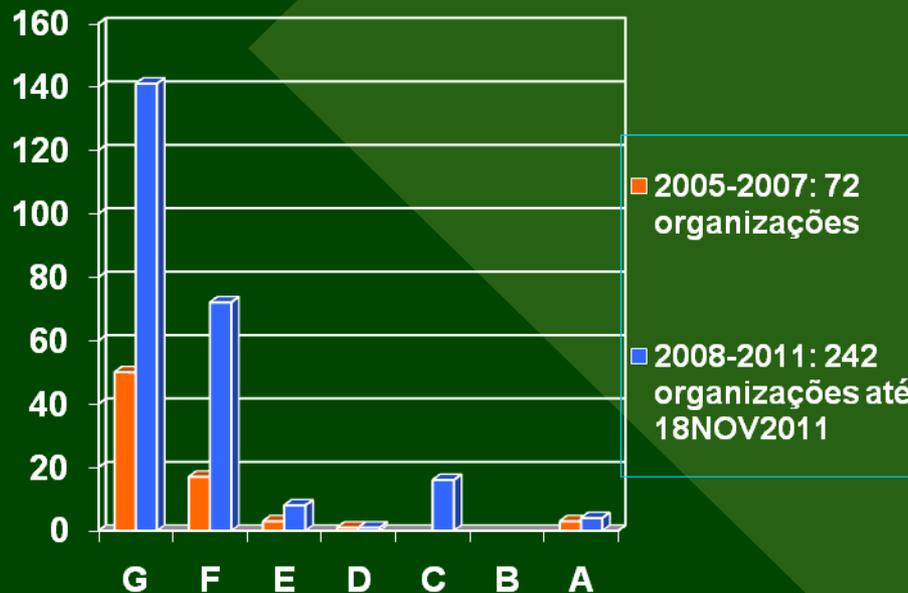
Mai-Out2011 Guias MPS:2011 (Guia Geral, Guias de Implementação – Partes 1 a 11, Guia de Avaliação e Guia de Aquisição, em português e espanhol)

Dez2011 Oitavo aniversário do programa MPS.BR e do modelo MPS (11Dez)

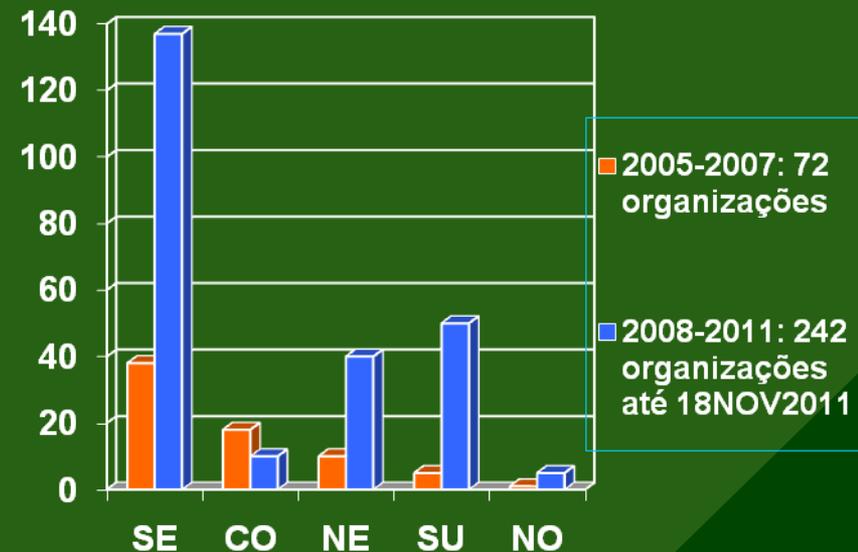
314 Avaliações MPS Publicadas em www.softex.br/mpsbr (validade 3 anos)

Em 20MAI2010: 179 organizações na base de clientes MPS das quais 28%=grande porte (mais de 100 colaboradores) e 72%=PMEs, sendo 6%=microempresas (menos de 10 colaboradores), 45%=pequenas (entre 11 e 50 colaboradores) e 21%=médias (entre 51 e 100 colaboradores)

Por níveis do MR-MPS



Por regiões do Brasil

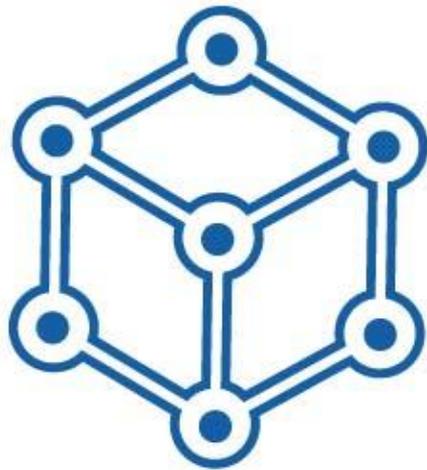


Programa MPS.BR – Mejora de Proceso del Software Brasileño

- fue lanzado en 11DIC2003 por la SOFTEX, objetivando la creación y difusión del modelo MPS
- es un programa de largo plazo, como el CMMI – *Capability Maturity Model Integration* que comenzó en 1991 con el CMM – *Capability Maturity Model* en el SEI/CMU – *Software Engineering Institute/Carnegie Mellon University* (el CMM fue creado en 1988 por Watts Humphrey)



RELAIS < www.relais.la >



RELAIS

RED LATINOAMERICANA DE LA INDÚSTRIA DEL SOFTWARE
REDE LATINO-AMERICANA DA INDÚSTRIA DE SOFTWARE

 Brasil  Colombia  México  Perú



RELAIS – Rede Latinoamericana de la Industria del Software



Proyecto BID FUMIN RG-M1144 - Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC)

El proyecto RELAIS se implementará en **Brasil** (Cordinador Nacional: **SOFTEX**), **Colombia** (Cordinador Nacional: **ESI Center Sinertic**), **México** (Cordinador Nacional: **CANACINTRA**) y **Perú** (Cordinador Nacional y Ejecutor Regional: **CCL – Cámara de Comercio de Lima**). El plazo de ejecución del proyecto será de 36 meses, y el período de vigencia y el de desembolsos serán de 40 meses. La ejecución de las actividades previstas en el proyecto se organizará en cuatro componentes:

- Bases tecnológicas y gobernanza del proyecto consolidada
- Capacidades institucionales y profesionales desarrolladas
- Modelos **MPS** (SOFTEX/Brasil), **MoProSoft** (CANACINTRA/México) y certificación **IT Mark** (ESI Center Sinertic/Colombia) implementados
- Seguimiento diseñado, estrategia de sustentabilidad acordada y difusión realizada

Sobretudo, a RELAIS – Rede Latino Americana da Indústria de Software é uma ‘rede de negócios’



RELAIS – Rede Latinoamericana de la Industria del Software



Proyecto BID FUMIN RG-M1144 - Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC): situação em 31OUT2011

- Actividad 1.1 – **Mapeo y Sistema de Equivalencias MPS.BR y MoProSoft** (sob coordenação da SOFTEX/Brasil, apoiada pela CANACINTRA/México, com participação de equipes técnicas Brasileira e Mexicana). REALIZADA: Reunião presencial 22-23JAN2011 em Campinas-Br e reunião presencial 3-5AGO2011 em México DF-Mx. (HITO 30/09/2011: Sistema de equivalencias entre ambos modelos desarrollada y difundida). ATIVIDADE CONCLUÍDA
- Actividad 1.2 - **Inclusión de MPS Br y MoProSoft en el proceso de certificación de IT Mark** (sob coordenação do ESI CENTER/Colombia). REALIZADA: Colômbia (HITO 31/03/2011: Inclusión de al menos uno de los modelos MPS Br y/o MoProSoft en ITMARK (Responsabilidad de SOFTEX y CANACINTRA sobre disponibilizar los modelos, del European Software Institute de realizar la incorporación). ATIVIDADE CONCLUÍDA
- Actividad 1.3.1 - **Participación de integrantes de Red RELAIS en el equipo técnico de MPS.Br y MoProSoft**. ATIVIDADE CONCLUÍDA: MPS.BR (ver ETM 2011)



RELAIS – Rede Latinoamericana de la Industria del Software



Proyecto BID FUMIN RG-M1144 - Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC): situação em 31OUT2011

- Actividad 2.1 - **04 instituciones preparadas y capacitadas para ser los coordinadores nacionales de los modelos (01 em cada país)**. REALIZADA: Brasil - Coordenação Nacional da RELAIS (SOFTEX – José Antonio Antonioni). ATIVIDADE CONCLUÍDA
- Actividad 2.1.1.5 - **Gerente de operaciones internacionales (SOFTEX/Brasil)**. REALIZADA: Brasil - Gerente de Operações Internacionais (SOFTEX/MPS.BR – Nelson Franco). ATIVIDADE EM ANDAMENTO
- Actividad 2.2 - **08 IOGE consolidadas (2 en Brasil, México, Colombia y Perú)**. REALIZADA: Brasil – 12SET2011: ‘Retorno con aportes de Kival Weber al borrador de convocatória de IOGE’, (baseado no COMUNICADO SOFTEX 35/2010 - Apoio a Grupos de Empresas MPS – Níveis G e F). Kival aporta a los textos directo a los coordinadores nacionales quienes son responsables a su vez de enviarlos a la CCL’. ATIVIDADE EM ANDAMENTO
- Actividad 2.2.1 - **Convenios firmados entre CCL y BID más convênios firmados entre los subdonantes (CANACINTRA, ESI CENTER Colombia y SOFTEX) y la CCL**. REALIZADA: Brasil – Convenio de Sub-donación firmado entre SOFTEX y la CCL. ATIVIDADE CONCLUÍDA



Proyecto BID FUMIN RG-M1144 - Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC): situação em 31OUT2011

- Actividad 2.3.1 - **1 Curso, en cada país, de Introducción al Modelo MPS, 2 días. 1 Curso, en cada país, de Implementación MPS, 3 días (C1 – Introducción y C2 – Implementación).**
REALIZADA: Brasil - ministrados em espanhol pelo Mariano Montoni: Lima-Pe, C1/MPS.BR 10-11OUT e C2/MPS 12-14OUT; Bogotá-Co, C1/MPS.BR 18-19OUT e C2/MPS 20-22OUT; México DF-Mx, C1/MPS.BR 7-8NOV e C2/MPS 9-11NOV. México – ministrados pelo Lorenzo Armenta: Campinas-SP, C1/MoProSoft 10-11OUT e C2/MoProSoft 12-14OUT. ATIVIDADE EM ANDAMENTO (NOV2011)
- Actividad 2.3.2.5 - **Capacitacion consultores adquisiciones MPS Br (2 consultores 3 días por país) (C4 – Melhoría do Processo de Aquisição de Software).** REALIZADA: Brasil – ministrado em Campinas-SP pelo Danilo Scalet e Edméia Andrade, no âmbito do WAMPS 2011, C4/MPS 27-28OUT com participação tanto de Brasileiros quanto de representantes da Colômbia (Albeiro Cuesta), México (Alejandro Bonilla e Patricia Toriz) e Peru (Juan Antonio Silva e Luis de la Flor). ATIVIDADE CONCLUÍDA
- Actividad 4.3 - **Sensibilización de entidades públicas y privadas compradoras de software.** Coordinación regional, un consultor de Brasil por 2 meses y elaboración de planes y contenidos nacionales (Colombia, México y Peru). ATIVIDADE EM ANDAMENTO (NOV-DEZ2011). Seminarios de sensibilización Brasil, Colombia, México y Peru. ATIVIDADE A REALIZAR (2012)



Projeto BID FUMIN RG-M1144 - Melhoria de la calidad de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC): situação em 31OUT2011

- Actividad 2.4.1 - **El curso de capacitación virtual (EaD) de MPS Br y MoProSoft en portugués y español operativo** (sob coordenação da SOFTEX/ com participação da CANACINTRA) (C1 EaD – Introdução e C2 EaD – Implementação). REALIZADA: Brasil – Metodologia de e-learning definida pela PUCRS Virtual, C1 EaD – Introdução ao MPS.BR e C2 EaD – Implementação MPS implementados, em espanhol e português (HITO 31/12/2011: Metodología de e-learning definida y al menos un curso desarrollado, MPS Br y/o MoProSoft). ATIVIDADE EM ANDAMENTO
- Actividad 2.4.2 - **Comunidad de Practica (CoP) implementada y operativa** (sob coordenação da SOFTEX/ com participação da CANACINTRA). REALIZADA: Brasil – CoP/MPS.BR implementada, em teste beta dos conteúdos de conhecimento em cinco áreas (Aquisição MPS, Avaliação MPS, Gestão do MPS.BR, Implementação MPS e Organização de Grupos de Empresas MPS.BR). ATIVIDADE EM ANDAMENTO



Projeto BID FUMIN RG-M1144 - Melhoria de la qualidade de los procesos de software elaborados por PYME en Latinoamérica y Caribe (LAC): situação em 31OUT2011

- Actividad 3.1 - **200 PyME sensibilizadas sobre la importancia del uso de modelos (70 en Brasil y México, 30 en Colombia y Perú)**. REALIZADA: Brasil – Participação brasileira (José Antonio Antonioni e Kival Weber) nos seguintes 'Seminários de Sensibilização e Oportunidades RELAIS': Guadalajara-Mx 9AGO, México DF-Mx 10AGO, Lima-Pe 11AGO, Arequipa-Pe 12AGO, Campinas-Br 18AGO, Rio de Janeiro-Br 19AGO, Medellín-Co 25AGO e Bogotá-Co 26AGO. ATIVIDADE CONCLUÍDA
- Actividad 4.4.1 - **Estrategia y herramientas de difusión y participación en eventos (p. ex. BITS em Porto Alegre, Brasil)**. REALIZADA: Brasil – Em 9-10MAI, participação do BID/FOMIN e CN/RELAIS no evento BITS em Porto Alegre-Br no Centro de Exposição da FIERGS, incluindo Reunião Semestral do CDP/RELAIS. ATIVIDADE EM ANDAMENTO
- Actividad 4.4.2.1 - **Construcción y hosting 2 años del sitio Web RELAIS** (sob coordenação da CCL/Perú e BID/FOMIN, com apoio da SOFTEX na tradução ao Português do TDR em Espanhol). REALIZADA: Brasil – As empresas Brasileiras consultadas declinaram de submeter proposta à CCL/Perú face ao preço sugerido/quantidade de trabalho e aos muitos requisitos organizacionais necessários para habilitar-se. ATIVIDADE EM ANDAMENTO



RELAIS – Rede Latinoamericana de la Industria del Software



O Programa MPS.BR e o Projeto RELAIS

SUMÁRIO

1. **Introdução**
2. **Programa MPS.BR – Melhoria de Processo do Software Brasileiro**
3. **Projeto RELAIS – Rede Latino Americana da Indústria de Software**
4. **Conclusão**

Kival Weber

Coordenador Executivo do Programa MPS.BR, desde o início em 11DEZ2003

Coordenador Geral de importantes atividades do Projeto RELAIS

PBQP Software – Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software

EQPS – Encontro da Qualidade e Produtividade em Software

Manaus, 21 e 22 de novembro de 2011

FIEAM – Federação das Indústrias do Estado do Amazonas



O Programa MPS.BR e o Projeto RELAIS

✓ *Muito Obrigado*

➤ *Perguntas ?*