MPS.BR - Melhoria de Processo do Software Brasileiro

Guia de Implementação – Parte 13: Mapeamento e Sistemas de Equivalências entre o MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005

Este guia contém o mapeamento e sistemas de equivalências entre Modelo de Referência MR-MPS-SW e o MoProSoft.

Outubro de 2012

Copyright © 2012 - SOFTEX
Direitos desta edição reservados pela Sociedade SOFTEX
A distribuição ilimitada desse documento está sujeita a *copyright*
ISBN 978-85-99334-40-9

Sumário

1 Prefácio 4
2 Introdução 6
3 MR-MPS-SW – Modelo de Referência MPS para Software 6
4 MOPROSOFT 9
5 Equivalência do MR- MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005 12
6 Equivalência do MoProSoft:2005 com o MR-MPS-SW:2012 14
Referências Bibliográficas 19
Lista de colaboradores do Guia de Implementação - Parte 13: Mapeamento e Sistemas de Equivalências entre o MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005 .. 21
Lista de colaboradores do Brasil e México na atividade RELAIS “Mapeo y Sistema de Equivalencia MR-MPS-SW:2009/MoProSoft:2005” 22
Anexo I – Mapeamento do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005 23
I. 1 Gestión de Negócios (GN) 23
I. 2 Gestión de Procesos (GPR) 25
I. 3 Gestión de Proyectos (GPY) 29
I. 4 Gestión de Recursos (GR) 30
I. 5 Recursos Humanos y Ambiente de Trabajo (RHAT) 32
I. 6 Bienes, Servicios e Infraestructura (BSI) 34
I. 7 Conocimiento de la Organización (CO) 35
I. 8 Administración de Proyectos Específicos (APE) 37
I. 9 Desarrollo y Mantenimiento de Software(DMS) 40
Anexo II – Mapeamento do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005 46
II. 1 Mapeamento do Nível G do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:200546
- Gerência de Projetos – GPR 46
- Gerência de Requisitos – GRE 51
- Atributos de Processo do Nível G 52

II. 2 Mapeamento do Nível F do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:200557
- Aquisição – AQU 57
- Gerência de Configuração – GCO 59
- Garantia da Qualidade – GQA 61
- Gerência de Portfólio de Projetos – GPP 62
- Medição – MED 64

- Atributos de Processo do Nível F 66

II. 3 Equivalência do MoProSoft:2005 com o Nível E do MR-MPS-SW:201273

- Gerência de Projetos – GPR 73
- Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional – AMP 78
- Definição do Processo Organizacional – DFP 80
- Gerência de Recursos Humanos – GRH 82
- Gerência de Reutilização - GRU 84
- Atributos de Processo – Nível E 85

II. 4 Equivalência do MoProSoft:2005 com o Nível D do MR-MPS-SW:201293

- Desenvolvimento de Requisitos – DRE 93
- Integração do Produto – ITP 94
- Projeto e Construção do Produto – PCP 96
- Validação – VAL 98
- Verificação – VER 100
- Atributos de Processo – Nível D 104

II. 5 Equivalência do MoProSoft:2005 com o Nível C do MR-MPS-SW:2012113

- Desenvolvimento para Reutilização - DRU 113
- Gerência de Decisões – GDE 115
- Gerência de Riscos – GRI 116
- Atributos de Processo – Nível C 118

1 Prefácio

O MPS.BR[1] é um programa mobilizador, de longo prazo, criado em dezembro de 2003, coordenado pela Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro (SOFTEX), que conta com apoio do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) e Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID/FUMIN).

O objetivo do programa MPS.BR é a Melhoria de Processo de Software e Serviços, com duas metas a alcançar a médio e longo prazos:

a) meta técnica, visando à criação e aprimoramento do Modelo MPS, com resultados esperados tais como: (i) guias do Modelo MPS; (ii) Instituições Implementadoras (II) credenciadas para prestar serviços de consultoria de implementação do Modelo de Referência para Software (MR-MPS-SW) e/ou do Modelo de Referência para Serviços (MR-MPS-SV); (iii) Instituições Avaliadoras (IA) credenciadas para prestar serviços de avaliação seguindo o método de avaliação para software e serviços (MA-MPS); (iv) Instituições de Consultoria de Aquisição (ICA) credenciadas para prestar serviços de consultoria de aquisição de software e/ou serviços relacionados;

b) meta de negócio, visando à disseminação e adoção do Modelo MPS, em todas as regiões do país, em um intervalo de tempo justo, a um custo razoável, tanto em micro, pequenas e médias empresas (foco principal) quanto em grandes organizações privadas e governamentais, com resultados esperados tais como: (i) criação e aprimoramento do modelo de negócio MN-MPS; (ii) cursos, provas e workshops MPS; (iii) organizações que implementaram o Modelo MPS; (iv) organizações com avaliação MPS publicada (prazo de validade de três anos).

O programa MPS.BR conta com uma Unidade de Execução do Programa (UEP) e duas estruturas de apoio para a execução de suas atividades, o Fórum de Credenciamento e Controle (FCC) e a Equipe Técnica do Modelo (ETM). Por meio destas estruturas, o MPS.BR pode contar com a participação de representantes de universidades, instituições governamentais, centros de pesquisa e de organizações privadas, os quais contribuem com suas visões complementares que agregam valor e qualidade ao programa.

Cabe ao FCC: (i) emitir parecer que subsidie decisão da SOFTEX sobre o credenciamento de Instituições Implementadoras (II) e Instituições Avaliadoras (IA); (ii) monitorar os resultados das Instituições Implementadoras (II) e Instituições Avaliadoras (IA), emitindo parecer propondo à SOFTEX o seu descredenciamento no caso de comprometimento da credibilidade do Modelo MPS.

---

[1] MPS.BR, MPS, MPS-SW, MPS-SV, MR-MPS-SW, MR-MPS-SV, MA-MPS e MN-MPS são marcas da SOFTEX. A sigla MPS.BR está associada ao Programa MPS.BR, que é coordenado pela SOFTEX. A sigla MPS é uma marca genérica associada ao Modelo MPS, compreendendo tanto a sigla MPS-SW associada à Melhoria de Processo de Software quanto a sigla MPS-SV associada à Melhoria de Processo de Serviços.

Cabe à ETM apoiar a SOFTEX sobre os aspectos técnicos relacionados ao Modelo de Referência MPS para Software[2] (MR-MPS-SW), Modelo de Referência MPS para Serviços (MR-MPS-SV) e Método de Avaliação (MA-MPS), para: (i) criação e aprimoramento contínuo do MR-MPS-SW, MR-MPS-SV, MA-MPS e seus guias específicos; (ii) capacitação de pessoas por meio de cursos, provas e workshops.

A criação e o aprimoramento deste Guia de Implementação – Parte 12: Mapeamento e Sistemas de Equivalências entre o MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005 são também atribuições da ETM, sendo que este guia faz parte do seguinte conjunto de documentos do MPS:

- Guia Geral de Software:2012 (SOFTEX, 2012a);
- Guia Geral de Serviços:2012 (SOFTEX, 2012b);
- Guia de Avaliação:2012 (SOFTEX, 2012c);
- Guia de Aquisição:2011 (SOFTEX, 2011a);
- Guia de Implementação – Parte 1: Fundamentação para Implementação do Nível G do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011b);
- Guia de Implementação – Parte 2: Fundamentação para Implementação do Nível F do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011c);
- Guia de Implementação – Parte 3: Fundamentação para Implementação do Nível E do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011d);
- Guia de Implementação – Parte 4: Fundamentação para Implementação do Nível D do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011e);
- Guia de Implementação – Parte 5: Fundamentação para Implementação do Nível C do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011f);
- Guia de Implementação – Parte 6: Fundamentação para Implementação do Nível B do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011g);
- Guia de Implementação – Parte 7: Fundamentação para Implementação do Nível A do MR-MPS:2011 (SOFTEX, 2011h);
- Guia de Implementação – Parte 8: Implementação do MR-MPS:2011 (Níveis G a A) em organizações que adquirem software (SOFTEX, 2011i);
- Guia de Implementação – Parte 9: Implementação do MR-MPS:2011 (Níveis G a A) em organizações do tipo Fábrica de Software (SOFTEX, 2011j);
- Guia de Implementação – Parte 10: Implementação do MR-MPS:2011 (Níveis G a A) em organizações do tipo Fábrica de Teste (SOFTEX, 2011k).
- Guia de Implementação – Parte 11: Implementação e Avaliação do MR-MPS-SW:2012 em Conjunto com o CMMI-DEV v1.3 (SOFTEX, 2012d).
- Guia de Implementação – Parte 12: Análise da Aderência do MR-MPS-Sw:2012 em relação a NBR ISO/IEC 29110-4-1:2012 - Engenharia de *Software* - Perfis de ciclo de vida para micro-organizações (VSEs) - Parte 4-1: Especificações de perfil: Grupo Perfil Genérico (SOFTEX, 2012e).

[2] O MR-MPS-SW é a nova nomenclatura utilizada para o MR-MPS.

2 Introdução

Desde o início do Programa MPS.BR, muitas atividades e ações foram executadas pela SOFTEX para estabelecer e sustentar o programa MPS.BR com a sua comunidade de praticantes do modelo MPS. Esta foi a meta da Fase de Implantação do MPS.BR (2004-2007). A Fase de Consolidação (2008-2011) teve como objetivo consolidar a estrutura do programa MPS.BR, aprimorar o modelo MPS e disseminar o modelo MPS no Brasil. A Fase de Expansão (2012-2015) tem por objetivo aumentar a sustentabilidade do programa MPS.BR, melhorar continuamente o modelo MPS e aumentar o uso do modelo MPS tanto no Brasil quanto em países da América Latina e Caribe (LAC).

Um dos esforços atuais envolve o projeto RELAIS3 (Rede Latino-Americana da Indústria de Software), cofinanciado pelo BID/FOMIN, Câmara de Comércio de Lima/Peru, SOFTEX/Brasil, ESICenter Sinertic Andino/Colômbia e CANACINTRA/México. Este projeto tem como objetivos tanto a melhoria dos processos de software através dos modelos MPS do Brasil e/ou MoProSoft do México quanto a expansão dos negócios entre as pequenas e médias empresas (PME) de software da América Latina e Caribe (LAC), centralizando-se na difusão inicial tanto do modelo MPS, no México, Colômbia e Peru, quanto do modelo MoProSoft no Brasil, Colômbia e Peru.

Com o objetivo de definir o mapeamento e o sistema de equivalências MPS/MoProSoft foram realizadas reuniões entre equipes técnicas do Brasil e do México, sob coordenação geral da SOFTEX, de Janeiro a Setembro de 2011 (ver lista de colaboradores do Brasil e México na atividade RELAIS “Mapeo y Sistema de Equivalencia MR-MPS-SW:2009/MoProSoft:2005”). Como resultado foi definido um sistema de equivalências do MoProSoft com os níveis G, F, E, D e C do MR-MPS-SW:2009 (SOFTEX, 2009). Os níveis A e B do MR-MPS-SW não foram mapeados porque estes não existem no MoProSoft.

Este guia apresenta o sistema de equivalências do MoProSoft com o MPS, incluindo a extensão feita para considerar a evolução dos resultados do MR-MPS-SW em sua versão 2012, o MR-MPS-SW:S012 (SOFTEX, 2012a).

3 MR-MPS-SW – Modelo de Referência MPS para Software

O MR-MPS-SW contém a definição dos níveis de maturidade, dos processos e dos atributos do processo relacionados a cada nível de maturidade. A base técnica para a construção e aprimoramento do modelo é composta pelas normas ISO/IEC 12207 (ISO/IEC, 2008) e ISO/IEC 15504-2 (ISO/IEC, 2003).

O MR-MPS-SW (SOFTEX, 2012a) define sete níveis de maturidade, sequenciais e cumulativos, a seguir: A (Em Otimização), B (Gerenciado Quantitativamente), C (Definido), D (Largamente Definido), E (Parcialmente Definido), F (Gerenciado) e G (Gerenciado Parcialmente). A escala de maturidade começa no nível G e evolui até o nível A, quando a organização atinge a alta maturidade. Se comparado ao CMMI-DEV (SEI, 2010), o modelo possui três níveis avaliáveis a mais, o que permite melhor atender às médias, pequenas e microempresas, que poderão alcançar os

[3] No BID/FOMIN, o nome oficial do projeto RELAIS é ‘Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PyME em Latinoamérica y el Caribe (LAC), a través del empleo de modelos de desarrollo de software (ATN/ME 11882 RG)’.

objetivos de melhoria em etapas intermediárias, fornecendo mais visibilidade do progresso.

Cada nível de maturidade é uma combinação dos processos e da capacidade dos processos. Os processos são descritos segundo o propósito e os resultados esperados. O propósito descreve o objetivo a ser atingido com a execução do processo e os resultados esperados estabelecem os que devem ser obtidos com a efetiva implementação do processo. Já a capacidade do processo é representada por um conjunto de atributos descritos em termos de resultados esperados, conforme mostrado na Figura 1.

O progresso e o alcance de um determinado nível de maturidade do MR-MPS-SW se obtêm quando são atendidos os resultados esperados dos processos e dos atributos de processos estabelecidos para aquele nível. Os atributos de processo (AP) são uma característica mensurável da capacidade do processo. O atendimento aos atributos do processo (AP), pelo atendimento aos resultados esperados dos atributos do processo (RAP), é requerido para todos os processos no nível correspondente ao nível de maturidade, embora eles não sejam detalhados dentro do processo (SOFTEX, 2012a).

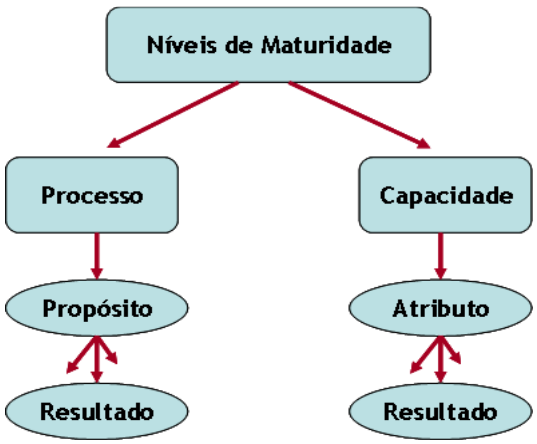


Figura 1 – Estrutura do MR-MPS-SW

A relação de cada atributo de processo está apresentada na Tabela 1. Já os processos e os atributos de processo definidos pelo modelo para cada nível de maturidade podem ser observados na Tabela 2.

Tabela 1 – Atributos de Processo (SOFTEX, 2012a)

Atributo de Processo	Descrição	Propósito
AP 1.1	O processo é executado	Este atributo evidencia o quanto a execução do processo é gerenciada.
AP 2.1	O processo é gerenciado	Este atributo evidencia o quanto a execução do processo é gerenciada.
AP 2.2	Os produtos de trabalho do processo são gerenciados	Este atributo evidencia o quanto os produtos de trabalho produzidos pelo processo são gerenciados apropriadamente.
AP 3.1	O processo é definido	Este atributo evidencia o quanto um processo padrão é mantido para apoiar a implementação do processo definido.

Atributo de Processo	Descrição	Propósito
AP 3.2	O processo está implementado	Este atributo evidencia o quanto o processo padrão é efetivamente implementado como um processo definido para atingir seus resultados.
AP 4.1	O processo é medido	Este atributo evidencia o quanto os resultados de medição são usados para assegurar que a execução do processo atinge os seus objetivos de desempenho e apoia o alcance dos objetivos de negócio definidos.
AP 4.2	O processo é controlado	Este atributo evidencia o quanto o processo é controlado estatisticamente para produzir um processo estável, capaz e previsível dentro de limites estabelecidos.
AP 5.1	O processo é objeto de melhorias incrementais e inovações	Este atributo evidencia o quanto as mudanças no processo são identificadas a partir da análise de defeitos, problemas, causas comuns de variação do desempenho e da investigação de enfoques inovadores para a definição e implementação do processo.
AP 5.2	O processo é otimizado continuamente	Este atributo evidencia o quanto as mudanças na definição, gerência e desempenho do processo têm impacto efetivo para o alcance dos objetivos relevantes de melhoria do processo.

Tabela 2 – Níveis de maturidade do MR-MPS-SW (SOFTEX, 2012a)

Nível de maturidade	Processo	Atributos de Processo
A	-	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1, AP 3.2, AP 4.1, AP 4.2, AP 5.1 e AP 5.2
B	Gerência de Projetos – GPR (evolução)	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1, AP 3.2, AP 4.1, e AP 4.2
C	Gerência de Riscos – GRI	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Desenvolvimento para Reutilização – DRU	
	Gerência de Decisões – GDE	
D	Verificação – VER	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Validação – VAL	
	Projeto e Construção do Produto – PCP	
	Integração do Produto – ITP	
	Desenvolvimento de Requisitos – DRE	
E	Gerência de Projetos – GPR (evolução)	AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP 3.2
	Gerência de Reutilização – GRU	
	Gerência de Recursos Humanos – GRH	
	Definição do Processo Organizacional – DFP	
	Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional – AMP	
F	Medição – MED	AP 1.1, AP 2.1 e AP 2.2
	Garantia da Qualidade – GQA	
	Gerência de Portfólio de Projetos – GPP	
	Gerência de Configuração – GCO	
	Aquisição – AQU	
G	Gerência de Requisitos – GRE	AP 1.1 e AP 2.1
	Gerência de Projetos – GPR	

A Tabela 3 mostra os atributos de processos do MR-MPS-SW:2012 e os resultados esperados de atributos de processo que os compõem.

Tabela 3 – Resultados Esperados de Atributos de Processo do MR-MPS-SW (SOFTEX, 2012a)

Atributos de Processo (AP)	Resultados Esperados de Atributos de Processo (RAP)
AP 1.1	RAP 1
AP 2.1	RAP 2 a RAP 10
AP 2.2	RAP 11 a RAP 14
AP 3.1	RAP 15 a RAP 18
AP 3.2	RAP 19 a RAP 21
AP 4.1	RAP 22 a RAP 29
AP 4.2	RAP 30 a RAP 34
AP 5.1	RAP 35 a RAP 42
AP 5.2	RAP 43 a RAP 46

4 MOPROSOFT

O propósito do MoProSoft (*Modelo de Procesos para la Industria de Software*) é fomentar a padronização da operação da indústria de software no México por meio da incorporação das melhores práticas em gestão e engenharia de software com o objetivo de elevar a capacidade das organizações em oferecer serviços com qualidade e alcançar níveis internacionais de competitividade (OKTABA *et al.*, 2005). Este modelo define um padrão de processos que pode ser adaptado às necessidades da organização e pode ser utilizado para documentar e integrar outros processos que não foram contemplados no modelo.

O modelo de processos (MoProSoft) possui três categorias de processos: Alta Direção, Gerência e Operação, que refletem a estrutura de uma organização de software. Além disso, os elementos para administração de projetos estão integrados em um só processo. O mesmo ocorre com os elementos para a engenharia de produtos de software que estão integrados em um só, incluindo os processos de apoio (verificação, validação, documentação e controle de configuração).

A categoria de processos de Alta Direção (*Alta Dirección*) contém o processo de Gestão de Negócio (*Gestión de Negocio*). A categoria de Gerência (*Gerencia*) é composta pelos processos de Gestão de Processos (*Gestión de Procesos*), Gestão de Projetos e Gestão de Recursos (*Gestión de Proyectos y Gestión de Recursos*). Este último é constituído pelos subprocessos Recursos Humanos e Ambiente de Trabalho (*Recursos Humanos y Ambientes de Trabajo*), Bens, Serviços e Infraestrutura (*Bienes, Servicios e Infraestrutura*) e Conhecimento da Organização (*Conocimiento de la Organización*). A categoria de Operação (*Operación*) é composta pelos processos Administração de Projetos Específicos (*Administración de Proyectos Específicos*) e Desenvolvimento e Manutenção de Software (*Desarrollo y Mantenimiento de Software*).

O MoProSoft tem 3 Níveis, sendo 1 o nível inicial e 3 o mais alto. Todos os processos do MoProSoft estão presentes desde o primeiro nível e cada Nível se distingue dos demais pelas atividades do processo que devem ser implementadas.

O modelo de processos está baseado na ISO 9000:2000, nos níveis 2 e 3 do CMM v1.1 (a versão anterior do CMMI), na ISO/IEC 15504 e também contém elementos e melhores práticas de outros modelos de referência como o PMBOK e o SWEBOK.

As Tabelas 4 a 12b mostram os processos do MoProSoft e respectivas atividades organizadas por níveis.

Tabela 4 – Processo *Gestión de Negócios* (GN) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo GN																								
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	1.12	1.13	1,14	1.15	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
1																										
2																										
3																										

Tabela 5 – Processo *Gestión de Procesos* (GPR) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo GPR																				
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	3.1	3.2 a 3.14	3.15	3.16
1																						
2																						
3																						

Tabela 6 – Processo *Gestión de Proyectos* (GPY) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo GPY															
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
1																	
2																	
3																	

Tabela 7 – Processo *Gestión de Recursos* (GR) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo GR																
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1
1																	
2																	
3																	

Tabela 8 – Processo *Recursos Humanos y Ambiente de Trabajo* (RHAT) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo RHAT																	
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10	1.11	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3
1																		
2																		
3																		

Tabela 9 – Processo *Bienes Servicios e Infraestructura* (BSI) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo BSI										
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3
1											
2											
3											

Tabela 10 – Processo *Conocimiento de la Organización* (CO) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo CO															
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	3.1	3.2	3.3	3.4
1																
2																
3																

Tabela 11 – Processo *Administración de Proyectos Específicos* (APE) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo APE																
	1.1	1.2	1.3 a 1.13	1.14	1.15	1.16	1.17	1.18	2.1	2.2 a 2.11	3.1	3.2	3,3	4.1	4.2	4.3	4.4
1																	
2																	
3																	

Tabela 12a – Processo *Desarrollo y Mantenimiento de Software* (DMS) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo DMS																				
	1.1	1.2	2.1	2.2	2.3 a 2.9	2.10	2.11	2.12	2.13	2.14	3.1	3.2	3.3 a 3.9	3.10	3.11	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6
1	■		■	■		■			■		■	■		■		■	■			■	
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Tabela 12b – Processo *Desarrollo y Mantenimiento de Software* (DMS) e Atividades do MoProSoft organizados por Níveis

Nível	Atividades do Processo DMS																		
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	5.10	5.11	5.12	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
1	■	■	■					■			■								
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

5 Equivalência do MR- MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005

Para elaborar o sistema de equivalências do MPS com o MoProSoft, o ponto de partida foi o MoProSoft. Para cada processo e nível do MoProSoft:2005 os resultados esperados dos processos e os resultado de atributos de processo do MR-MPS-SW:2012 foram analisados com relação à sua equivalência ao MoProSoft:2005. Estes resultados foram classificados como *equivalentes*, *equivalentes para menos* (precisa ser completado para ser totalmente equivalente) e *não existe* (precisa ser incluído para ser equivalente).

Como resultado final foi considerado que onde o MR-MPS-SW:2012 é equivalente ou equivalente para menos, o MPS cumpre com os requisitos do MoProSoft:2005. Para os demais resultados foi considerado que o MR-MPS-SW:2012 não cumpre com os requisitos do MoProSoft:2005 e para obter um determinado nível do MoProSoft:2005, os requisitos do resultado precisam ser atendidos.

O Anexo I apresenta o mapeamento completo. As Tabelas de 13 a 15 apresentam o mapeamento resumido por nível do MoProSoft:2005.

A Tabela 13 mostra a equivalência entre o Nível 1 do MoProSoft:2005 e o MR-MPS-SW:2012, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 13 – Equivalência do MR-MPS-SW:2012 ao Nível 1 do MoProSoft:2005

Nível	Processo	Atividades cobertas pelo MPS	Atividades não cobertas pelo MPS
1	**GN**	GN 1.3, 1.4, 1.5	GN 1.1, 1.2, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.15, 2.1
	GPR	GPR 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.6, 2.7	-
	GPY	GPY 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 2.2	GPY 2.1
	GR	GR 1.1, 1.2, 1.8	GR 1.5
	RHAT	RHAT 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2	-
	BSI	BSI 1.2	BSI 1.1, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 2.1, 2.2
	CO	CO 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.6	-
	APE	APE 1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 2.1	APE 1.3, 4.1
	DMS	DMS 1.1, 2.1, 2.2, 2.10, 2.13, 3.1, 3.2, 3.10, 4.1, 4.2, 4.5, 5.1, 5.2, 5.3, 5.8, 5.11	-

A Tabela 14 mostra a equivalência entre o Nível 2 do MoProSoft:2005 e o MR-MPS-SW:2012, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 14 – Equivalência do MR-MPS-SW:2012 ao Nível 2 do MoProSoft:2005

Nível	Processo	Atividades cobertas pelo MPS	Atividades não cobertas pelo MPS
2	**GN**	GN 1.3, 1.4, 1.5	GN 1.1, 1.2, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 2.1
	GPR	GPR 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.6, 1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 3.1, 3.15	GPR 1.8, 1.9, 1.10, 1.11
	GPY	GPY 1.1, 1.2, 1.3. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.2	GPY 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5
	GR	GR 1.1, 1.2, 1.8, 2.1, 2.3	GR 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.9, 1.10, 2.2, 2.4
	RHAT	RHAT 1.1,1.2, 1.3, 1.6, 2.1, 2.2	RHAT 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 2.4, 3.1
	BSI	BSI 1.2	BSI 1.1, 1.3, 1.4,1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 3.1
	CO	CO 1.1, 1.2, 1.3,1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.2	CO 1.5, 1.6
	APE	APE 1.1, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 2.1,2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 3.1, 3.2, 3.3	APE 1.3, 4.1, 4.2
	DMS	DMS 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.7	-

A Tabela 15 mostra a equivalência entre o Nível 3 do MoProSoft:2005 e o MR-MPS-SW:2012, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 15 – Equivalência do MR-MPS-SW:2012 ao Nível 1 do MoProSoft:2005

Nível	Processo	Atividades cobertas pelo MPS	Atividades não cobertas pelo MPS
3	**GN**	GN 1.3, 1.4, 1.5 , 3.1, 3.2, 3.7	GN 1.1, 1.2, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 2.1, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6
	GPR	GPR 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.9, 3.143.15	GPR 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 3.7, 3.8, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13
	GPY	GPY 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 2.2, 3.4, 3.6, 3.7	GPY 2.1, 2.3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5
	GR	GR 1.1, 1.2, 1.8, 2.1, 2.3, 2.5, 2.6, 3.1	GR 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.9, 1.10, 2.2, 2.4
	RHAT	RHAT 1.1,1.2, 1.3, 1.6, 2.1, 2.2,3.2, 3.3	RHAT 1.4, 1.5, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 2.4, 3.1
	BSI	BSI 1.2	BSI 1.1, 1.3, 1.4,1.5, 1.6, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 3.3
	CO	CO 1.1, 1.2, 1.3,1.4, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 3.1, 3.2, 3,3, 3.4	CO 1.5, 1.6
	APE	APE 1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 2.1,2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 3.1, 3.2, 3.3, 4.3, 4.4	APE 1.3, 1.8, 4.1, 4.2
	DMS	DMS 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13, 2.14, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11, 5.12, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7	-

6 Equivalência do MoProSoft:2005 com o MR-MPS-SW:2012

Para elaborar o sistema de equivalências do MoProSoft com o MPS, o ponto de partida foi o MR-MPS-SW:2012. Para cada nível do MPS os resultados esperados dos processos e os resultado de atributos de processo foram analisados com relação à sua equivalência no MoProSoft:2005. Estes resultados foram classificados como ***equivalentes***, ***equivalentes para menos*** (precisa ser completado para ser totalmente equivalente) e ***não existe*** (precisa ser incluído para ser equivalente).

Como resultado final foi considerado que onde o MoProSoft:2005 é equivalente ou equivalente para menos, o MoProSoft:2005 cumpre com os requisitos do MPS. Para os demais resultados foi considerado que o MoProSoft:2005 não cumpre com os requisitos do MPS e para obter um determinado nível do MPS, os requisitos do resultado precisam ser atendidos.

O Anexo II apresenta o mapeamento completo. As Tabelas de 16 a 20 apresentam o mapeamento resumido por nível do MoProSoft:2005.

A Tabela 16 mostra a equivalência entre o Nível G do MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 16 – Equivalência do MoProSoft:2005 ao Nível G do MR-MPS-SW:2012

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
G	**GPR**	GPR 1,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,17,18,19	GPR 2,16	RAP 1,4,5,6,7,8,9,10	RAP 2,3
	GRE	GRE 1,2,3,4,5	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9,10	RAP 2

A Tabela 17 mostra a equivalência entre o Nível F do MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 17 – Equivalência do MoProSoft:2005 ao Nível F do MR-MPS-SW:2012

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
F	**GPR**	GPR 1,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,17,18,19	GPR 2,16	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,13	RAP 2,3,10,14
	GRE	GRE 1,2,3,4,5		RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13	RAP 2,10,14
	AQU	AQU 1,2,3,5,6,7,8	AQU 4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12	RAP 2,4, 9,10, 13,14
	GCO	GCO 2,3,4	GCO 1,5,6,7	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12	RAP 2,3,10,13,14
	GQA	-	GQA 1,2,3, 4	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14
	GPP	GPP 1,2,3,4,7	GPP 5, 6,8	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12	RAP 2,10,13,14
	MED	MED 1,2,5,6,7	MED 3,4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12	RAP 2,4, 9,10, 13,14

A Tabela 18 mostra a equivalência entre o Nível E do MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 18 – Equivalência do MoProSoft:2005 ao Nível E do MR-MPS-SW:2012

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
E	**GPR**	GPR 1,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,17,18, 19,21	GPR 2,16,20	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,13,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,3,10,14
	GRE	GRE 1,2,3,4,5	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	AQU	AQU 1,2,3,5,6,7,8	AQU 4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4,9,10, 13,14,21
	GCO	GCO 2,3,4	GCO 1,5,6,7	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,15,16,17,18,19,20, 21	RAP 2,3,10,13, 14
	GQA	-	GQA 1,2,3, 4	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21
	GPP	GPP 1,2,3,4,7	GPP 5,6,8	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19,	RAP 2,10,13,14

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
				20,21	
	MED	MED 1,2,5,6,7	MED 3,4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4,9,10, 13,14,21
	AMP	AMP 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14
	DFP	DFP 1,2,3,5,7	DFP 4,6	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14
	GRH	GRH 1,2,3,4,5,6,8,9,11	GRH 7,10	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14
	GRU	-	GRU 1,2,3,4,5	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21

A Tabela 19 mostra a equivalência entre o Nível D do MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 19 – Equivalência do MoProSoft:2005 ao Nível D do MR-MPS-SW:2012

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
D	**GPR**	GPR 1,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,17,18, 19,21	GPR 2,16,20	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,13,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,3,10,14
	GRE	GRE 1,2,3,4,5	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	AQU	AQU 1,2,3,5,6,7,8	AQU 4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4, 9,10, 13,14,21
	GCO	GCO 2,3,4	GCO 1,5,6,7	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,15,16,17,18,19,20, 21	RAP 2,3,10,13,14
	GQA	-	GQA 1,2,3, 4	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21
	GPP	GPP 1,2,3,4,7	GPP 5,6,8	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13,14
	MED	MED 1,2,5,6,7	MED 3,4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4, 9,10,13,14,21
	AMP	AMP 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14
	DFP	DFP 1,2,3,5,7	DFP 4,6	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14
	GRH	GRH 1,2,3,4,5,6,8,9,11	GRH 7,10	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
	GRU	-	GRU 1,2,3,4,5	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21
	DRE	DRE 1,2,3,5,7,8	DRE 4,6	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16, 17,18,19,20,21	RAP 2,10,14
	ITP	ITP 1,2,3,4,5,6,7,9	ITP 8	RAP 1,3,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4,9,10, 14,21
	PCP	PCP 3,4,6,7,8	PCP 1,2,5	RAP 1,3,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4,9,10, 14,21
	VAL	VAL 1,2,3,4,5,6,7	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	VER	VER 1,2,3,4,5,6	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14

A Tabela 20 mostra a equivalência entre o Nível C do MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005, identificando os resultados equivalentes e os que precisam ser incluídos para se ter equivalência.

Tabela 20 – Equivalência do MoProSoft:2005 ao Nível C do MR-MPS-SW:2012

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
C	**GPR**	GPR 1,3,4,5,6,7,8,9,10, 11,12,13,14,15,17,18, 19,21	GPR 2,16,20	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,13,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,3,10,14
	GRE	GRE 1,2,3,4,5	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	AQU	AQU 1,2,3,5,6,7,8	AQU 4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4, 9,10, 13,14,21
	GCO	GCO 2,3,4	GCO 1,5,6,7	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,15,16,17,18,19,20, 21	RAP 2,3,10,13,14
	GQA	-	GQA 1,2,3, 4	-	RAP 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10,11,12,13,14, 15,16,17,18,19, 20,21
	GPP	GPP 1,2,3,4,7	GPP 5,6,8	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13,14
	MED	MED 1,2,5,6,7	MED 3,4	RAP 1,3,4,5,6,7,8,11, 12,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4,9,10, 13,14,21
	AMP	AMP 1,2,3,4,5,6,7,8,9, 10	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13,14
	DFP	DFP 1,2,3,5,7	DFP 4,6	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,10,13.14
	GRH	GRH 1,2,3,4,5,6,8,9,11	GRH 7,10	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9,	RAP 2,10,13.14

		Resultados do Processo		Resultado de Atributos do Processo	
Nível	**Processo**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**	**Cobertos pelo MoProSoft**	**Não cobertos pelo MoProSoft**
				11,12,15,16,17,18,19, 20,21	
	GRU	-	GRU 1,2,3,4,5	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21
	DRE	DRE 1,2,3,5,7,8	DRE 4,6	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	ITP	ITP 1,2,3,4,5,6,7,9	ITP 8	RAP 1,3,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4, 9,10,14,21
	PCP	PCP 3,4,6,7,8	PCP 1,2,5	RAP 1,3,5,6,7,8,11,12, 13,15,16,17,18,19,20	RAP 2,4, 9,10,14,21
	VAL	VAL 1,2,3,4,5,6,7	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	VER	VER 1,2,3,4,5,6	-	RAP 1,3,4,5,6,7,8,9, 11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21	RAP 2,10,14
	GDE	-	GDE 1,2,3,4,5, 6,7	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21
	DRU	-	DRU 1,2,3,4,5,6, 7,8,9	-	RAP 1,2,3,4,5,6, 7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17, 18,19,20,21
	GRI	GRI 1,2,3,4,5,6,7,8,9	-	RAP 1,4,5,6,7,8,9,11, 12,13,15,16,17,18,19, 20,21	RAP 2,3,10,14

Referências Bibliográficas

H. OKTABA, *et al.,* 2005, **Modelo de Procesos para la Industria del Software MoProSoft, Versión 1.3**.

ISO/IEC, 2003, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION/ INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMISSION. ***ISO/IEC 15504: Information Technology – Process Assessment. Part 1 – Concepts and vocabulary; part 2 – Performing an assessment; part 3 – Guidance on performing an assessment; part 4 – Guidance on use for process improvement and process capability determination; and part 5 – An exemplar process assessment model.***

ISO/IEC, 2008, INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION/ INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMISSION. ***ISO/IEC 12207: System and software engineering – Software life cycle processes****, Geneve: ISO, 2008.*

SEI, 2010, SOFTWARE ENGINEERING INSTITUTE. ***CMMI for Development, Version 1.3", CMMI-DEV v1.3, CMU/SEI 2010-TR-033***, Technical Report, Software Engineering Institute, November 2010. Disponível em: http://www.sei.cmu.edu/library/abstracts/reports/10tr033.cfm

SOFTEX, 2009 ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia Geral:2009**. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011a. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Aquisição:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011b. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 1: Fundamentação para Implementação do Nível G do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011c. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 2: Fundamentação para Implementação do Nível F do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011d. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 3: Fundamentação para Implementação do Nível E do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011e. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 4: Fundamentação para Implementação do Nível D do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011f. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 5: Fundamentação para Implementação do Nível C do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011g. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 6: Fundamentação para Implementação do Nível B do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011h. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 7: Fundamentação para Implementação do Nível A do MR-MPS:2011**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011i. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 8: Implementação do MR-MPS:2011 em organizações que adquirem software**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011j. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 9: Implementação do MR-MPS:2011 em organizações do tipo Fábrica de Software**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2011k. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Implementação – Parte 10: Implementação do MR-MPS:2011 em organizações do tipo Fábrica de Teste**, junho 2011. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2012a. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia Geral de Software:2012**, agosto 2012. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2012b. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia Geral de Serviços:2012**, agosto 2012. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2012c. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **MPS.BR – Guia de Avaliação:2012**, maio 2012. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2012d. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **Guia de Implementação – Parte 11: Implementação e Avaliação do MR-MPS-SW:2012 em Conjunto com o CMMI-DEV v1.3**, agosto 2012. Disponível em: www.softex.br.

SOFTEX, 2012e. ASSOCIAÇÃO PARA PROMOÇÃO DA EXCELÊNCIA DO SOFTWARE BRASILEIRO – SOFTEX. **Guia de Implementação – Parte 12: Análise da Aderência do MR-MPS-Sw:2012 em relação a NBR ISO/IEC 29110-4-1:2012 - Engenharia de *Software* - Perfis de ciclo de vida para micro-organizações (VSEs) - Parte 4-1: Especificações de perfil: Grupo Perfil Genérico**, setembro 2012. Disponível em: www.softex.br.

Lista de colaboradores do Guia de Implementação - Parte 13: Mapeamento e Sistemas de Equivalências entre o MR-MPS-SW:2012 e o MoProSoft:2005

Editores:

Gleison dos Santos Souza	UNIRIO e COPPE/UFRJ
Cristina Ângela Filipak Machado	QUALITYFOCUS e CELEPAR (Coordenadora da ETM)
Ana Regina C. Rocha	COPPE/UFRJ

Revisores:

Danilo Scalet	CELEPAR

Lista de colaboradores do Brasil e México na atividade RELAIS "Mapeo y Sistema de Equivalencia MR-MPS-SW:2009/MoProSoft:2005"

O projeto RELAIS – Rede Latino-Americana da Indústria está sendo realizado de 2010 a 2013 no Brasil, México, Colômbia e Peru, com apoio do BID/FUMIN - Banco Interamericano de Desenvolvimento/Fundo Multilateral de Investimentos. No BID/FUMIN, o nome oficial deste projeto é 'Mejora de la calidad de los procesos de software elaborados por PyME en Latinoamérica y el Caribe (LAC), a través del empleo de modelos de desarrollo de software' [ATN/ME 11882 RG].

A atividade RELAIS 'Mapeo y Sistema de Equivalencia MR-MPS-SW:2009 y MoProSoft:2005' foi realizada conjuntamente, de Jan-Set2011, pelas seguintes equipes do Brasil e do México:

Coordenadores RELAIS:

José Antonio Antonioni	SOFTEX (coordenador nacional RELAIS Brasil)
Josè Luis Chiquete	CANACINTRA (coordenador nacional RELAIS México)
Kival Chaves Weber	SOFTEX (coordenador geral dessa atividade RELAIS)

Equipe Técnica do MR-MPS-SW:2009

Ana Regina Rocha	Brasil, MR-MPS-SW:2009 (coordenadora técnica)
Cristina Filipak Machado	Brasil, MR-MPS-SW:2009
Gleison Santos	Brasil, MR-MPS-SW:2009
Marcello Thiry	Brasil, MR-MPS-SW:2009
Mariano Montoni	Brasil, MR-MPS-SW:2009
Sheila Reinehr	Brasil, MR-MPS-SW:2009

Equipe Técnica do MoProSoft:2005

Francisco López Lira	México, MoProSoft:2005 (coordenador técnico)
Cecilia Montero	México, MoProSoft:2005
Gilberto Grajales	México, MoProSoft:2005
Hanna Oktaba	México, MoProSoft:2005
Jorge Palacios	México, MoProSoft:2005
Lorenzo Armenta	México, MoProSoft:2005
Magali Hernandez	México, MoProSoft:2005

Anexo I – Mapeamento do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005

Este anexo contém o mapeamento MoProSoft -> MPS, considerando o MoProSoft como ponto de partida. Para estabelecer a equivalência foram utilizados os seguintes critérios de avaliação:

- Equivalente (verde)
- Equivalente para menos (amarelo)
- Não existe (vermelho)

O mapeamento foi organizado por níveis do MoProSoft. Quando se tem Equivalente para menos foi indicado o que deve ser implementado a mais para existir equivalência completa com o resultado em questão.

Como resultado final foi considerado que onde o MR-MPS-SW:2012 é equivalente ou equivalente para menos, o MPS cumpre com os requisitos do MoProSoft:2005. Para os demais resultados foi considerado que o MR-MPS-SW:2012 não cumpre com os requisitos do MoProSoft:2005 e para obter um determinado nível do MoProSoft:2005 os requisitos do resultado precisam ser atendidos.

I. 1 Gestión de Negócios (GN)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GN A1.1						
GN A1.2						
GN A1.3	MED 1		MED 1		MED 1 MED 2 AMP 5	
GN A1.4	GPP 1 GPP 4	Complementar com a identificação dos processos alinhados aos objetivos estratégicos	GPP 1 GPP 4	Complementar com a identificação dos processos alinhados aos objetivos estratégicos	GPP 1 GPP 4	Complementar com a identificação dos processos alinhados aos objetivos estratégicos
GN A1.5	RAP 5 RAP 6 (todos os processos)	Complementar com os outros papéis da organização	RAP 5 RAP 6 (todos os processos)	Complementar com os outros papéis da organização	RAP 5 RAP 6 (todos os processos)	Complementar com os outros papéis da organização

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GN A1.6	GRH 1 GRH 9	Complementar com a identificação dos recursos alinhados aos objetivos estratégicos (se tem para os Recursos Humanos)	GRH 1 GRH 9	Complementar com a identificação dos recursos alinhados aos objetivos estratégicos (se tem para os Recursos Humanos)	GRH 1 GRH 9	Complementar com a identificação dos recursos alinhados aos objetivos estratégicos (se tem para os Recursos Humanos). Complementar com propostas de melhoria para o planejamento estratégico
GN A1.7						
GN A1.8						
GN A1.9						
GN A1.10						
GN A1.11						
GN A1.12						
GN A1.13						
GN A1.14						
GN A1.15						
GN A2.1						
GN A2.2						
GN A2.3						
GN A2.4						
GN A3.1					AMP 9 RAP 4 RAP 9 GPR 13 GPR 14 RAP 41 GPR 11 GPP 7 MED 7	Complementar com: - as ações corretivas e preventivas relacionadas aos clientes

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GN A3.2					AMP 9 RAP 4 RAP 9 GPR 13 GPR 14 RAP 41 GPR 11 GPP 7 MED 7	Complementar com: - as ações corretivas e preventivas relacionadas aos clientes
GN A3.3						
GN A3.4						
GN A3.5						
GN A3.6						
GN A3.7					AMP 10	Complementar com lições aprendidas para o processo de Gestion de Negocio

I. 2 Gestión de Procesos (GPR)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GPR A1.1	DFP 3 RAP 11 e RAP 12 de DFP		DFP 3 RAP 11 e RAP 12 para DFP		DFP 3 RAP 11 e RAP 12 para DFP	
GPR A1.2	AMP 6 RAP 3 de AMP e DFP		AMP 6 RAP 3 de AMP e DFP		AMP 6 RAP 3 de AMP e DFP	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GPR A1.3	RAP 5 para todos os processos RAP 7 RAP 18 de AMP e DFP	Complementar com uma lista de fornecedores de bens e serviços	RAP 5 para todos os processos RAP 7 RAP 18 de AMP e DFP	Complementar com uma lista de fornecedores de bens e serviços	RAP 5 para todos os processos RAP 7 RAP 18 de AMP e DFP	Complementar com uma lista de fornecedores de bens e serviços
GPR A1.4	RAP 3 de AMP, GQA e DFP RAP 11 de todos os processos		RAP 3 de AMP, GQA e DFP RAP 11 de todos os processos		RAP 3 de AMP, GQA e DFP RAP 11 de todos os processos	
GPR A1.5					MED 1 MED 2 MED 3 MED 4 DFP 3 RAP 4 (todos os processos)	
GPR A1.6	RAP 3 de AMP e DFP		RAP 3 de AMP e DFP		GRI 1 - GRI 7 RAP 3 de AMP e DFP	
GPR A1.7	RAP 3 de AMP e DFP		RAP 3 de AMP e DFP		RAP 3 de AMP e DFP	
GPR A1.8			VER 4 VER 5	Complementar com necessidade de execução do VER 4 e VER 5 para esta atividade	VER 4 VER 5	Complementar com necessidade de execução do VER 4 e VER 5 para esta atividade
GPR A1.9			VER 4 VER 5	Complementar com necessidade de execução do VER 4 e VER 5 para esta atividade	VER 4 VER 5	Complementar com necessidade de execução do VER 4 e VER 5 para esta atividade

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GPR A1.10			VAL 4 VAL 5	Complementar com necessidade de execução do VAL 4 e VAL 5 para esta atividade	VAL 4 VAL 5	Complementar com necessidade de execução do VAL 4 e VAL 5 para esta atividade
GPR A1.11			VAL 4 VAL 5	Complementar com necessidade de execução do VAL 4 e VAL 5 para esta atividade	VAL 4 VAL 5	Complementar com necessidade de execução do VAL 4 e VAL 5 para esta atividade
GPR A2.1	GRH 2 RAP 5 RAP 7 RAP 18		GRH 2 RAP 5 RAP 7 RAP 18		GRH 2 RAP 5 RAP 7 RAP 18	
GPR A2.2	RAP 6 (todos) DFP 3		RAP 6 (todos) DFP 3		RAP 6 (todos) DFP 3	
GPR A2.3	DFP 1 DFP 3		DFP 1 DFP 3		DFP 1 DFP 3	
GPR A2.4			RAP 14 de DFP		RAP 14 de DFP	
GPR A2.5			RAP 14 de DFP		RAP 14 de DFP	
GPR A2.6	GRH 3 GRH 6 GRH 5 RAP 7		GRH 3 GRH 6 GRH 5 RAP 7		GRH 3 GRH 6 GRH 5 RAP 7	
GPR A2.7	AMP 6		AMP 6		AMP 6	
GPR A3.1			DFP 1 AMP 6 AMP 7		DFP 1 DFP 7 AMP 6 AMP 7	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GPR A3.2					AMP 5 RAP 4 de AMP e DFP	
GPR A3.3					RAP 9 (todos)	
GPR A3.4					AMP 3 AMP 4 AMP 5 AMP 6	
GPR A3.5					RAP 10 (GQA)	
GPR A3.6					RAP 10 (GQA)	
GPR A3.7						
GPR A3.8						
GPR A3.9					AMP 6	
GPR A3.10						
GPR A3.11						
GPR A3.12						
GPR A3.13						
GPR A3.14					AMP 6 AMP 9	
GPR A3.15			RAP 3 AMP e DFP		RAP 3 AMP e DFP	
GPR A3.16					RAP 21 de AMP e DFP AMP 10	

I. 3 Gestión de Proyectos (GPY)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GPY 1.1	GPP 1	Complementar com alternativa de solução	GPP 1	Complementar com alternativa de solução	GPP 1	Complementar com alternativa de solução
GPY 1.2	GPP 1	Complementar com a seleção da alternativa de solução	GPP 1	Complementar com a seleção da alternativa de solução	GPP 1	Complementar com a seleção da alternativa de solução
GPY 1.3	RAP 3 (GPP)	Complementar com o Plano de Vendas e alinhar o GPP com o planejamento estratégico	RAP 3 (GPP)	Complementar com o Plano de Vendas e alinhar o GPP com o planejamento estratégico	RAP 3 (GPP)	Complementar com o Plano de Vendas e alinhar o GPP com o planejamento estratégico
GPY 1.4	GRH 1 GPP 2 GRH 7		GRH 1 GPP 2 GRH 7		GRH 1 GPP 2 GRH 7	
GPY 1.5						
GPY 1.6						
GPY 1.7						
GPY 2.1	GPP 1 GPP 2	Complementar com a estimativa de tempo e custo para a proposta. Gerar a proposta. Gerar o contrato.	GPP 1 GPP 2	Complementar com a estimativa de tempo e custo para a proposta. Gerar a proposta. Gerar o contrato.	GPP 1 GPP 2	Complementar com a estimativa de tempo e custo para a proposta. Gerar a proposta. Gerar o contrato.
GPY 2.2	GPP 1 GPR 1 GPP 3 GPR 12 GPR 13 GPR 14	Complementar com atividades de encerramento do projeto	GPP 1 GPR 1 GPP 3 GPR 12 GPR 13 GPR 14	Complementar com atividades de encerramento do projeto	GPP 1 GPR 1 RAP 4 (GPR) GPP 3 GPR 12 GPR 13 GPR 14	Complementar com atividades de encerramento do projeto

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GPY 2.3						
GPY 3.1						
GPY 3.2			GPR 13 GPR 14 GPR 18 GPR 19	Complementar com os comentários e queixas do cliente	GPR 13 GPR 14 GPR 18 GPR 19	Complementar com os comentários e queixas do cliente
GPY 3.3						
GPY 3.4					RAP 4 de GPR GPR 13 GPR 14	Complementar com o plano de vendas
GPY 3.5						
GPY 3.6					RAP 4 RAPc21 de GPP	
GPY 3.7					RAP 21 de GPP e AMP 10	

I. 4 Gestión de Recursos (GR)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GR 1.1	RAP 5 RAP 7 (Todos os processos) GRH 3		RAP 5 RAP 7 (Todos os processos) GRH 3		RAP 5 RAP 7 RAP 18 (Todos os processos) GRH 3	
GR 1.2	GRH 3 GRH 8 GRH 2	Complementar com o alinhamento do planejamento estratégico	GRH 3 GRH 8 GRH 2	Complementar com o alinhamento do planejamento estratégico	GRH 3 GRH 8 GRH 2	Complementar com o alinhamento do planejamento estratégico

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GR 1.3			VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de RH e Planejamento Estratégico	VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de RH e Planejamento Estratégico
GR 1.4			VER 5 VER 6		VER 5 VER 6	
GR 1.5	RAP 5 RAP 7 RAP 18 (Todos os processos) AQU 2	Complementar com o alinhamento do planejamento estratégico	RAP 5 RAP 7 RAP 18 (Todos os processos) AQU 2	Complementar com o alinhamento do planejamento estratégico	RAP 5 RAP 7 RAP 18 (Todos os processos) AQU 2	Complementar com o alinhamento do planejamento estratégico
GR 1.6			VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de Plan Operativo de Bienes, Servicios e Infraestructura	VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de Plan Operativo de Bienes, Servicios e Infraestructura
GR 1.7			VER 5 VER 6		VER 5 VER 6	
GR 1.8	GRH 9		GRH 9		GRH 9	
GR 1.9			VER 4	Atende desde que haja a verificação do Plan do Conocimiento de la Organización	VER 4	Atende desde que haja a verificação do Plan do Conocimiento de la Organización
GR 1.10			VER 5 VER 6		VER 5 VER 6	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
GR 2.1			RAP 5 RAP 7 RAP 14 (todos os processos)		RAP 5 RAP 7 RAP 14 RAP 20 (todos os processos)	
GR 2.2			AQU 6 AQU 7		AQU 6 AQU 7	
GR 2.3			GRH 9 GRH 11 RAP 10 RAP 14 (GRH)		GRH 9 GRH 11 RAP 10 RAP 14 (GRH)	
GR 2.4						
GR 2.5					RAP 4 (processos de AQU e GRH)	
GR 2.6					AMP 10 RAP 21 (processos de AQU e GRH)	
GR 3.1					DRU 1 DRU 2	

I. 5 Recursos Humanos y Ambiente de Trabajo (RHAT)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
RHAT 1.1	RAP 3 de GRH	Complementar com o plano de ambiente de trabalho	RAP 3 de GRH	Complementar com o plano de ambiente de trabalho	RAP 3 de GRH	Complementar com o plano de ambiente de trabalho
RHAT 1.2	GRH 1		GRH 1 GRH 8 RAP 14 de DFP		GRH 1 GRH 8 RAP 14 de DFP	
RHAT 1.3	GRH 5 GRH 6		GRH 5 GRH 6		GRH 5 GRH 6	
RHAT 1.4						
RHAT 1.5						
RHAT 1.6			GRH 8		GRH 8	
RHAT 1.7						
RHAT 1.8						
RHAT 1.9						
RHAT 1.10						
RHAT 1.11						
RHAT 2.1	GRH 2		GRH 2 GPP 2		GRH 2 GPP 2	
RHAT 2.2	GRH 6		GRH 6		GRH 6	
RHAT 2.3			GRH 8		GRH 8	
RHAT 2.4						
RHAT 3.1						
RHAT 3.2					RAP 4 de GRH	
RHAT 3.3					RAP 21 de GRH AMP 10	

I. 6 Bienes, Servicios e Infraestructura (BSI)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
BSI 1.1	VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de Plan Operativo de Bienes, Servicios e Infraestructura	VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de Plan Operativo de Bienes, Servicios e Infraestructura	VER 4	Atende desde que haja a verificação do plano de Plan Operativo de Bienes, Servicios e Infraestructura
BSI 1.2	AQU 2		AQU 2		AQU 2	
BSI 1.3						
BSI 1.4						
BSI 1.5						
BSI 1.6						
BSI 2.1	AQU 3 AQU 4 AQU 5 AQU 7	Complementar com o catálogo de provedores de serviços e de Bens e Serviços	AQU 3 AQU 4 AQU 5 AQU 7	Complementar com o catálogo de provedores de serviços e de Bens e Serviços	AQU 3 AQU 4 AQU 5 AQU 7	Complementar com o catálogo de provedores de serviços e de Bens e Serviços
BSI 2.2						
BSI 3.1						
BSI 3.2					RAP 4 de AQU	
BSI 3.3					RAP 21 de AQU AMP 10	

I. 7 Conocimiento de la Organización (CO)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
CO 1.1	DFP 7		DFP 7		DFP 7	
CO 1.2	DFP 3 RAP 7 (todos os processos)		DFP 3 RAP 7 (todos os processos)		DFP 3 RAP 7 (todos os processos)	
CO 1.3	DFP 6 DFP7 GRH 9 VER 1 VER 2 VAL 1 VAL 2 GCO 1 GCO 2 RAP 12 (todos os processos)		GRH 9 VER 1 VER 2 VAL 1 VAL 2 GCO 1 GCO 2 RAP 12 (todos os processos)		GRH 9 VER 1 VER 2 VAL 1 VAL 2 GCO 1 GCO 2 RAP 12 (todos os processos)	
CO 1.4	DFP 7		DFP 7		DFP 7	
CO 1.5			RAP 9 (DFP)		RAP 9 (DFP)	
CO 1.6						
CO 2.1	DFP 6 DFP 7 GRH 9 VER 1 VER 2 VAL 1 VAL 2 GCO 1 GCO 2 RAP 12		DFP 6 DFP 7 GRH 9 VER 1 VER 2 VAL 1 VAL 2 GCO 1 GCO 2 RAP 12		DFP 6 DFP 7 GRH 9 VER 1 VER 2 VAL 1 VAL 2 GCO 1 GCO 2 RAP 12	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
CO 2.2	GRH 9 GCO 1 DFP 2 DFP 6		GRH 9 GCO 1 DFP 2 DFP 6		GRH 9 GCO 1 DFP 2 DFP 6	
CO 2.3	DFP 7		DFP 7		DFP 7	
CO 2.4			RAP 14 (DFP)		RAP 14 (DFP)	
CO 2.5			RAP 14 (DFP)		RAP 14 (DFP)	
CO 2.6	RAP 5 (todos os processos)		RAP 5 (todos os processos)		RAP 5 (todos os processos)	
CO 3.1			RAP 10 GCO 7		RAP 10 GCO 7	
CO 3.2			RAP 10 GCO 7		RAP 10 GCO 7	
CO 3.3					RAP 4 de GRH, GCO, DFP e MED	
CO 3.4					RAP 21 AMP 10 de GRH, GCO, DFP e MED	

I. 8 Administración de Proyectos Específicos (APE)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
APE 1.1	GPR 1		GPR 1		GPR 1	
APE 1.2					RAP 19 para GPR, GRE, GQA, MED, GCO, AQU, DRE, ITP, PCP, VER, VAL, GRI, GDE	
APE 1.3						
APE 1.4	GPR 3		GPR 3		GPR 3	
APE 1.5	GPR 3		GPR 3		GPR 3	
APE 1.6	GPR 4		GPR 4		GPR 4	
APE 1.7	GPR 5 GPR 7 GPR 8		GPR 5 GPR 7 GPR 8		GPR 5 GPR 7 GPR 8	
APE 1.8	GPR 7		GPR 7		GPR 7	
APE 1.9	GPR 5		GPR 5		GPR 5	
APE 1.10	GPR 4		GPR 4		GPR 4	
APE 1.11	GPR 6		GPR 6		GPR 6	
APE 1.12	GPR 10		GPR 10 GPR 5 GPR 13 GPR 14 GPR 19 GRE 4 GRE 5		GPR 10 GPR 5 GPR 13 GPR 14 GPR 19 GRE 4 GRE 5	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
APE 1.13	GPR 10		GPR 10 GPR 5 GPR 13 GPR 14 GPR 19 GRE 4 GRE 5		GPR 10 GPR 5 GPR 13 GPR 14 GPR 19 GRE 4 GRE 5	
APE 1.14			GPR 11 GRE 4		GPR 11 GRE 4	
APE 1.15			GPR 12		GPR 12	
APE 1.16			RAP 14 de GPR		RAP 14 de GPR	
APE 1.17			RAP 14 de GPR		RAP 14 de GPR	
APE 1.18						
APE 2.1	GPR 7		GPR 7		GPR 7	
APE 2.2			GPR 9		GPR 9	
APE 2.3			GPR 12		GPR 12	
APE 2.4			GPR 7 GPR 8		GPR 7 GPR 8	
APE 2.5			AQU 6 AQU 7		AQU 6 AQU 7	
APE 2.6			GPR 13 GPR 14 GPR 17		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 AMP 5	
APE 2.7			GPR 5 GPR 17		GPR 5 GPR 17	
APE 2.8			GRE 3		GRE 3	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
APE 2.9			RAP 14 GPR, GRE, DRE, PCP, ITP, VER, VAL		RAP 14 GPR, GRE, DRE, PCP, ITP, VER, VAL	
APE 2.10			GRE 5 ITP 4		GRE 5 ITP 4	
APE 2.11			GPR 17 RAP 8		GPR 17 RAP 8	
APE 3.1			GPR 5 GPR 13 GPR 14 GPR 18 GPR 19 GPR 21		GPR 5 GPR 13 GPR 14 GPR 18 GPR 19 GPR 21	
APE 3.2			GPR 15 GPR 17 GPR 18		GPR 15 GPR 17 GPR 18	
APE 3.3			GPR 13 GPR 14 GPR 15 GPR 17 GPR 18		GPR 13 GPR 14 GPR 15 GPR 17 GPR 18	
APE 4.1						
APE 4.2						
APE 4.3					RAP 4 de GPR AMP 5	
APE 4.4					AMP 10 RAP 21 para GPR	

I. 9 Desarrollo y Mantenimiento de Software(DMS)

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
DMS 1.1	GPR 12		GPR 12		GPR 12	
DMS 1.2			GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR	
DMS 2.1	GPR 12 GPR 13 GPR 14		GPR 12 GPR 13 GPR 14		GPR 12 GPR 13 GPR 14	
DMS 2.2	GRE 1 DRE 1 DRE 2 DRE 3 DRE 4 DRE 5 DRE 6 DRE 7 PCP 4	Não há obrigatoriedade de prototipação no MPS.BR	GRE 1 DRE 1 DRE 2 DRE 3 DRE 4 DRE 5 DRE 6 DRE 7 PCP 4	Não há obrigatoriedade de prototipação no MPS.BR	GRE 1 DRE 1 DRE 2 DRE 3 DRE 4 DRE 5 DRE 6 DRE 7 PCP 4	Não há obrigatoriedade de prototipação no MPS.BR
DMS 2.3			RAP 14 de GRE e DRE GRE 2 GRE 4		RAP 14 de GRE e DRE GRE 2 GRE 4	
DMS 2.4			RAP 14 de GRE e DRE GRE 2		RAP 14 de GRE e DRE GRE 2	
DMS 2.5			DRE 8		DRE 8	
DMS 2.6			DRE 8		DRE 8	
DMS 2.7			VER 2 VER 3		VER 2 VER 3	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
DMS 2.8			GRE 4	Desde que seja feita consistência entre Plan de Pruebas de Sistemas e Especificación de Requerimientos	GRE 4	Desde que seja feita consistência entre Plan de Pruebas de Sistemas e Especificación de Requerimientos
DMS 2.9			GRE 4	Desde que seja feita consistência entre Plan de Pruebas de Sistemas e Especificación de Requerimientos	GRE 4	Desde que seja feita consistência entre Plan de Pruebas de Sistemas e Especificación de Requerimientos
DMS 2.10	PCP 7 ITP 9		PCP 7 ITP 9		PCP 7 ITP 9	
DMS 2.11			RAP 14 de ITP e PCP GRE 4	Desde que seja avaliado o Manual do Usuário	RAP 14 de ITP e PCP GRE 4	Desde que seja avaliado o Manual do Usuário
DMS 2.12			RAP 14 de ITP e PCP GRE 4		RAP 14 de ITP e PCP GRE 4	
DMS 2.13	RAP 13 de GRE, DRE, PCP		RAP 13 de GRE, DRE, ITP, PCP, VER		RAP 13 de GRE, DRE, ITP, PCP, VER	
DMS 2.14			GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR	
DMS 3.1	GPR 12		GPR 12		GPR 12	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
DMS 3.2	PCP 1, PCP 2, PCP 3, PCP 4, DRE 5		PCP 1, PCP 2, PCP 3, PCP 4, GRE 3, DRE 5		PCP 1, PCP 2, PCP 3, PCP 4, GRE 3, DRE 5	
DMS 3.3			RAP 14 de GRE e PCP GRE 4		RAP 14 de GRE e PCP GRE 4	
DMS 3.4			RAP 14 de GRE e PCP GRE 4		RAP 14 de GRE e PCP GRE 4	
DMS 3.5			DRE 7	No MPS.BR não se obriga validar o projeto.	DRE 7	No MPS.BR não se obriga validar o projeto.
DMS 3.6			DRE 7	No MPS.BR não se obriga validar o projeto.	DRE 7	No MPS.BR não se obriga validar o projeto.
DMS 3.7			ITP 1 VER 2 VER 3		ITP 1 VER 2 VER 3	
DMS 3.8			GRE 4 RAP 14 de ITP e VER		GRE 4 RAP 14 de ITP e VER	
DMS 3.9			GRE 4 RAP 14 de ITP e VER		GRE 4 RAP 14 de ITP e VER	
DMS 3.10	RAP 13 ITP, GRE, VER		RAP 13 PCP, DRE, ITP, GRE, VER		RAP 13 PCP, DRE, ITP, GRE, VER	
DMS 3.11			GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
DMS 4.1	GPR 12		GPR 12		GPR 12	
DMS 4.2	PCP 6		PCP 6 VER 4 ITP 5 GRE 3		PCP 6 VER 4 ITP 5 GRE 3	
DMS 4.3			GRE 4 RAP 14 de GRE		GRE 4 RAP 14 de GRE	
DMS 4.4			GRE 4 RAP 14 de GRE		GRE 4 RAP 14 de GRE	
DMS 4.5	RAP 13 de PCP e GRE		RAP 13 de PCP e GRE		RAP 13 de PCP e GRE	
DMS 4.6			GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR	
DMS 5.1	GPR 12		GPR 12		GPR 12	
DMS 5.2	ITP 6 ITP 7		ITP 6 ITP 7 GRE 3		ITP 6 ITP 7 GRE 3	
DMS 5.3	ITP 9 PCP 7 PCP 8		ITP 9 PCP 7 PCP 8		ITP 9 PCP 7 PCP 8	
DMS 5.4			RAP 14 de ITP e PCP		RAP 14 de ITP e PCP	
DMS 5.5			RAP 14 de ITP e PCP		RAP 14 de ITP e PCP	
DMS 5.6			VER 4 VER 5 VER 6		VER 4 VER 5 VER 6	
DMS 5.7			VER 6		VER 6	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
DMS 5.8	ITP 9 PCP 7 PCP 8		ITP 9 PCP 7 PCP 8		ITP 9 PCP 7 PCP 8	
DMS 5.9			RAP 14 de ITP e PCP		RAP 14 de ITP e PCP	
DMS 5.10			RAP 14 de ITP e PCP		RAP 14 de ITP e PCP	
DMS 5.11	RAP 13 de ITP, PCP, VER		RAP 13 de ITP, PCP, GRE, VER		RAP 13 de ITP, PCP, GRE, VER	
DMS 5.12			GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR	
DMS 6.1			ITP 9 PCP 7 PCP 8		ITP 9 PCP 7 PCP 8	
DMS 6.2			RAP 14 de ITP e PCP		RAP 14 de ITP e PCP	
DMS 6.3			RAP 14 de ITP e PCP		RAP 14 de ITP e PCP	
DMS 6.4			RAP 13 de ITP, PCP		RAP 13 de ITP, PCP	
DMS 6.5					RAP 21 de PCP e ITP AMP 10	
DMS 6.6					AMP 5 RAP 4 de GRE, DRE, PCP, ITP, VER	

ATIVIDADE	NÍVEL 1	COMENTÁRIOS	NÍVEL 2	COMENTÁRIOS	NÍVEL 3	COMENTÁRIOS
DMS 6.7			GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR		GPR 13 GPR 14 GPR 17 RAP 4 de GPR	

Anexo II – Mapeamento do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005

Esta seção contém o mapeamento MPS -> MoProSoft, considerando o MPS como ponto de partida. Para estabelecer a equivalência foram utilizados os seguintes critérios de avaliação:

- Equivalente
- Equivalente para menos
- Não existe

O mapeamento foi organizado por níveis do MR MPS e foram acrescentadas na descrição do MPS as observações que constam da planilha de avaliação MPS e que indicam o que deve ser avaliado em cada resultado (para diferenciar do texto do resultado, estes textos estão com letra azul). Quando se tem Equivalente para menos foi indicado o que deve ser implementado a mais para existir equivalência completa com o resultado em questão.

O Níveis A e B do MR MPS não foram mapeados porque estes não existem no MoProSoft:2005.

Como resultado final foi considerado que onde o MR-MPS-SW:2012 é equivalente ou equivalente para menos, o MPS cumpre com os requisitos do MoProSoft:2005. Para os demais resultados foi considerado que o MR-MPS-SW:2012 não cumpre com os requisitos do MoProSoft:2005 e para obter um determinado nível do MoProSoft:2005 os requisitos do resultado precisam ser atendidos.

II. 1 Mapeamento do Nível G do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005

- **Gerência de Projetos – GPR**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR1 - O escopo do trabalho para o projeto é definido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o escopo do projeto foi definido?	GPY A2.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 2 - As tarefas e os produtos de trabalho do projeto são dimensionados utilizando métodos apropriados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o tamanho e/ou a complexidade das tarefas e dos artefatos gerados no projeto foram estimados utilizando métodos adequados (ex: baseados na EAP ou estrutura equivalente, em técnicas de estimativa ou em dados históricos)?		Não Existe	Para atender a este resultado do MPS é necessário que a empresa avaliada tenha implementado o tamanho e/ou a complexidade das tarefas e artefatos.
GPR 3 - O modelo e as fases do ciclo de vida do projeto são definidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o modelo do ciclo de vida do projeto foi definido, indicando suas fases, as relações de sequência e interdependência entre elas?	APE A1.4	Equivalente	
GPR 4 (até o F) - O esforço e o custo para a execução das tarefas e dos produtos de trabalho são estimados com base em dados históricos ou referências técnicas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram realizadas estimativas de custo e esforço para tarefas e produtos de trabalho com base em dados históricos ou métodos de estimativas e se foram documentadas as suas justificativas?	APE 1.6 APE 1.10 APE 1.6	Equivalente	
GPR 5 - O orçamento e o cronograma do projeto, incluindo a definição de marcos e pontos de controle, são estabelecidos e mantidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) o orçamento e o cronograma foram definidos, revistos e atualizados ao longo do desenvolvimento, conforme necessário?; (ii) o cronograma possui marcos e/ou pontos de controle?; (iii) o cronograma estabelece as dependências entre tarefas?	APE A1.9 e A1.10 APE A1.12	Equivalente para menos	No MoProSoft não há referência a orçamento só a custos. Também não há referência a Marcos e Pontos de Controle nem dependências entre as tarefas Para atender a este resultado do MPS é necessário que a empresa avaliada tenha implementado: (i) definição do orçamento com revisão e atualização ao longo do desenvolvimento, conforme necessário; (ii) o cronograma contenha marcos e/ou pontos de controle;

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 6 - Os riscos do projeto são identificados e o seu impacto, probabilidade de ocorrência e prioridade de tratamento são determinados e documentados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) existe uma lista dos riscos identificados para o projeto? (ii) foi realizada uma análise para determinar o impacto, o grau de importância, a probabilidade e a prioridade de cada risco?	APE A1.11	Equivalente	
GPR 7 - Os recursos humanos para o projeto são planejados considerando o perfil e o conhecimento necessários para executá-lo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) a equipe do projeto foi selecionada a partir das competências requeridas para realizar as atividades do projeto e considerando o perfil dos candidatos?; (ii) foi planejado treinamento, quando necessário?	APE A1.7 e 1.8	Equivalente	
GPR 8 (até o F) - Os recursos e o ambiente de trabalho necessários para executar o projeto são planejados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram planejados os recursos e o ambiente de trabalho necessários? (obs: aqui trata-se de outros recursos que não recursos humanos).	APE A1.7	Equivalente	
GPR 9 - Os dados relevantes do projeto são identificados e planejados quanto à forma de coleta, armazenamento e distribuição. Um mecanismo é estabelecido para acessá-los, incluindo, se pertinente, questões de privacidade e segurança; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para gerência de dados, que relacione todos os documentos gerados no projeto, sua distribuição, mídia para armazenamento, forma de proteção (segurança e sigilo) e recuperação dos dados?	CO A2.2	Equivalente para menos	Complementar com dados específicos do projeto.
GPR 10 - Um plano geral para a execução do projeto é estabelecido com a integração de planos específicos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as informações de planejamento do projeto foram documentadas, organizadas e relacionadas entre si, de forma a comporem o plano de projeto?	APE A1.12 e 1.13	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 11 - A viabilidade de atingir as metas do projeto é explicitamente avaliada considerando restrições e recursos disponíveis. Se necessário, ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a viabilidade do projeto foi avaliada de forma explícita após a elaboração do plano do projeto, e considerando critérios como os objetivos do projeto, os recursos financeiros, técnicos, humanos, bem como das restrições impostas pelo cliente?	GN A3.1	Equivalente para menos	Para atender a este resultado a organização precisa avaliar explicitamente a viabilidade considerando também recursos técnicos, humanos, bem como as restrições impostas pelo cliente.
GPR 12 - O Plano do Projeto é revisado com todos os interessados e o compromisso com ele é obtido e mantido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que há registro de: (i) que todos os interessados tomaram conhecimento, revisaram e se comprometeram com o planejamento do projeto?; (ii) houve recomprometimento conforme necessário?	APE A1.14 DMS A1.1	Equivalente para menos	Existir revisão e aprovação do cliente e garantir que, sempre que necessário, um novo comprometimento será obtido.
GPR 13 - O escopo, as tarefas, as estimativas, o orçamento e o cronograma do projeto são monitorados em relação ao planejado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi monitorado ao longo de seu ciclo de vida, comparando o planejado e o realizado em relação ao escopo, prazo, esforço, custos e cronograma?	APE A3.1	Equivalente	
GPR 14 - Os recursos materiais e humanos bem como os dados relevantes do projeto são monitorados em relação ao planejado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi monitorado ao longo de seu ciclo de vida, comparando o planejado e o realizado em relação ao escopo aos recursos materiais, humanos e em relação aos dados relevantes do projeto?	APE 3.1	Equivalente para menos	Complementar com monitoração dos recursos materiais.
GPR 15 - Os riscos são monitorados em relação ao planejado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi monitorado ao longo de seu ciclo de vida, comparando o planejado e o realizado em relação aos riscos?	APE 3.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 16 - O envolvimento das partes interessadas no projeto é planejado, monitorado e mantido. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o que foi planejado em relação ao envolvimento das partes interessadas foi monitorado e se existe evidência de que os compromissos assumidos foram cumpridos ou negociados?		Não existe	
GPR 17 - Revisões são realizadas em marcos do projeto e conforme estabelecido no planejamento; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que ocorreram revisões nos marcos do projeto e em outros pontos estabelecidos no planejamento?	DMS A1.2, A2.14, A3.11, A4.6, A5,12, A6.7	Equivalente	
GPR 18 - Registros de problemas identificados e o resultado da análise de questões pertinentes, incluindo dependências críticas, são estabelecidos e tratados com as partes interessadas As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem registros de identificação e análise dos problemas ocorridos no projeto e de que estes problemas foram tratados com os interessados?	GN A 3.2 APE A2.11 APE A3.1 APE A3.3	Equivalente	
GPR 19 - Ações para corrigir desvios em relação ao planejado e para prevenir a repetição dos problemas identificados são estabelecidas, implementadas e acompanhadas até a sua conclusão; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) na monitoração do projeto foram identificadas ações corretivas, tanto para corrigir desvios em relação ao planejado, quanto para prevenir a repetição dos problemas identificados? (ii) estas ações foram acompanhadas e investigadas quanto à efetividade, antes de serem consideradas concluídas? (iii) os problemas e as ações corretivas foram repassados para níveis hierárquicos superiores, quando necessário, para garantir sua conclusão?	GPR A3.4 GPR A3.9 GPR A3.14 GPY A3.2 e A3.3 APE A3.1	Equivalente	

- **Gerência de Requisitos – GRE**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRE 1 - O entendimento dos requisitos é obtido junto aos fornecedores de requisitos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (ii) que as pessoas autorizadas a definir e a alterar requisitos foram identificadas? (ii) que existe um documento de requisitos que represente seu entendimento? (iii) que os requisitos foram aceitos pelo cliente ou um representante?	DMS A2.2 a A 2.6	Equivalente para menos	Definir explicitamente as pessoas autorizadas a definir e alterar os requisitos.
GRE 2 - Os requisitos são avaliados com base em critérios objetivos e um comprometimento da equipe técnica com estes requisitos é obtido. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi obtido e registrado um comprometimento formal da equipe técnica com os requisitos aprovados? (ii) que foram definidos critérios para análise de requisitos e que estes foram usados como base para a avaliação e a aceitação dos requisitos do projeto (por parte da equipe técnica)? (iii) que um novo comprometimento da equipe técnica com os requisitos foi obtido e registrado quando houve mudanças nos requisitos?	DMS VER 1 DMS VAL 1	Equivalente para menos	Prever a obtenção do comprometimento da equipe técnica com os requisitos.
GRE 3 - A rastreabilidade bidirecional entre os requisitos e os produtos de trabalho é estabelecida e mantida; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi criada e mantida, ao longo do projeto, a rastreabilidade bidirecional entre os requisitos e demais produtos de trabalho, incluindo os planos do projeto e as unidades de código?	DMS A3.2, DMS A3.10, DMS A4.2 DMS A5.2	Equivalente	
GRE 4 - Revisões em planos e produtos de trabalho do projeto são realizadas visando identificar e corrigir inconsistências em relação aos requisitos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foram executadas revisões para identificar inconsistências em planos e demais produtos de trabalho do projeto, com base nos requisitos? (ii) que foram executadas ações para corrigir inconsistências identificadas ao longo do projeto?	DMS A2.5 DMS A3.5 DMS A3.8	Equivalente para menos	Para atender a este resultado do MPS é necessário que a empresa avaliada tenha garantido a consistência com o Plano do Projeto.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRE 5 - Mudanças nos requisitos são gerenciadas ao longo do projeto. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que existe um histórico das solicitações de mudança em requisitos do projeto, disponível para a equipe do projeto? (ii) que foi realizada uma análise do impacto destas mudanças antes de sua implementação?	APE A2.10	Equivalente para menos	Ë necessário existir histórico de solicitações de mudança em requisitos.

- **Atributos de Processo do Nível G**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 1 - O processo atinge seus resultados definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o processo transforma produtos de trabalho de entrada identificáveis em produtos de trabalho de saída, também identificáveis, permitindo atingir o propósito do processo?	Todas as atividades listadas nos processos e todos os resultados atendidos	Equivalente para menos GPR Equivalente para menos GRE	Para ser equivalente a empresa deve executar todos os resultados esperados do MPS com equivalente ou equivalente para menos, o que significa que não pode haver nenhum resultado com “Não existe”.
RAP 2 - Existe uma política organizacional estabelecida e mantida para o processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definida uma política organizacional estabelecendo as expectativas da organização para a execução do processo e se esta política é conhecida e de fácil acesso aos interessados? (ii) que a política organizacional foi atualizada, quando necessário? (iii) que a política organizacional tem respaldo da alta administração (por exemplo, por meio de aprovação da alta administração)?		Não Existe para GPR Não Existe para GRE	
RAP 3 - A execução do processo é planejada As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para a execução do processo?	APE A1 DMS A1.2 e 2.1	Não existe para GPR Equivalente para GRE	Incluir Planejamento de APE/GPR

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 4 (para o Nível G) - A execução do processo é monitorada e ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o processo foi executado conforme planejado e se ações corretivas foram tomadas quando a execução do processo se desviou dos planos?	APE A2 e A3. DMS A 2.14 APE A1.6 APE A3.1	Equivalente para menos para GPR Equivalente para GRE	
RAP 5 - As informações e os recursos necessários para a execução do processo são identificados e disponibilizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados e disponibilizados os recursos e as informações necessários para executar o processo?	Infraestructura, productos, base de conhecimento y actividades (APE para GPR e DMS para GRE)	Equivalente para GPR Equivalente para GRE	
RAP 6 (até F) - As responsabilidades e a autoridade para executar o processo são definidas, atribuídas e comunicadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as responsabilidades e a autoridade para executar o processo foram definidas, atribuídas e comunicadas a todas as partes interessadas?	Responsabilidad y Autoridad (APE para GPR e DMS para GRE)	Equivalente para GPR Equivalente para GRE	
RAP 7 - As pessoas que executam o processo são competentes em termos de formação, treinamento e experiência As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi fornecido treinamento formal (cursos) ou informal (mentoring) para a execução do processo? (Considerar que, quando o indivíduo já possui o perfil e habilidades para executar o processo, o treinamento é dispensável.)	RHAT A2.1 RHAT A2.2 GPR A 2.6 Item Capacitación (DMS)	Equivalente para GPR Equivalente para GRE	
RAP 8 - A comunicação entre as partes interessadas no processo é planejada e executada de forma a garantir o seu envolvimento As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a comunicação entre as partes interessadas no processo foi gerenciada de forma a garantir o seu envolvimento?	GPY A1.5 APE A2.2	Equivalente para GPR Equivalente para GRE	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 9 (Até F) - Os resultados do processo são revistos com a gerência de alto nível para fornecer visibilidade sobre a sua situação na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os resultados do processo foram revistos com a gerência de alto nível?	GN A3.1	Equivalente para GPR Equivalente para GRE	
RAP 10 (Para G) - O processo planejado para o projeto é executado As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi conduzido a partir da execução do seu processo planejado, bem como se existem registros de execução das atividades do processo com base no seu planejamento?	DMS para GRE APE para GPR	Equivalente para GPR Equivalente para GRE	

VISÃO GERAL DA EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
- PROCESSOS DO NÍVEL G -

	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
– ATRIBUTOS DE PROCESSO NÍVEL G -

RAP	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

II. 2 Mapeamento do Nível F do MR-MPS-SW:2012 com o MoProSoft:2005

- Gerência de Projetos – GPR (Igual Nível G)
- Gerência de Requisitos – GRE (igual Nível G)

- **Aquisição – AQU**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
AQU 1 - As necessidades de aquisição, as metas, os critérios de aceitação do produto, os tipos e a estratégia de aquisição são definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram especificadas: (i) as necessidades que motivam a aquisição? (ii) as metas desta aquisição? (iii) os critérios de aceitação dos produtos resultantes da aquisição? (iv) os tipos de aquisição (por exemplo, pacote, terceirização de serviço) e as estratégias a serem adotadas?	GN A1.6 GN A1.15, GPR A1.3, GPY A1.4, GR A1.1 APE A1.7 GR A1.5 BSI A1.2	Equivalente	-
AQU 2 - Os critérios de seleção do fornecedor são estabelecidos e usados para avaliar os potenciais fornecedores. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que os critérios de seleção do fornecedor foram definidos? (ii) que um conjunto de potenciais fornecedores foi selecionado com base nesses critérios?	BSI A1.2 BSI A2.1	Equivalente	-
AQU 3 - O fornecedor é selecionado com base na avaliação das propostas e dos critérios estabelecidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que o fornecedor foi selecionado a partir do conjunto de potenciais fornecedores? (ii) que a seleção baseou-se na avaliação das propostas e nos critérios de seleção de fornecedores previamente estabelecidos?	BSI A2.1	Equivalente	-

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
AQU 4 - Um acordo que expresse claramente as expectativas, responsabilidades e obrigações de ambas as partes (cliente e fornecedor) é estabelecido e negociado entre elas. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi estabelecido um acordo documentado entre o cliente e o fornecedor que expresse claramente as expectativas, as responsabilidades e as obrigações de ambas as partes? (ii) que, quando aplicável, este acordo foi revisto e refletiu mudanças ocorridas ao longo do tempo?		Não existe	
AQU 5 - Um produto que satisfaça a necessidade expressa pelo cliente é adquirido baseado na análise dos potenciais candidatos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o produto foi adquirido a partir da análise dos potenciais candidatos?	BSI A2.1 APE A2.4	Equivalente	-
AQU 6 - A aquisição é monitorada de forma que as condições especificadas sejam atendidas, tais como custo, cronograma e qualidade, gerando ações corretivas quando necessário. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que as atividades para monitoração do fornecedor foram conduzidas? (ii) que, quando necessário, ações corretivas foram registradas e acompanhadas até a sua conclusão?	GPR A2.1 GR A2.2 BSI A2.1 APE A2. APE A2.5 APE A4.2	Equivalente	-
AQU 7 - O produto é entregue e avaliado em relação ao acordado e os resultados são documentados. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que o produto foi entregue, avaliado em relação aos critérios de aceitação e demais termos do acordo estabelecido, para, então, ser efetivamente aceito? (ii) que os resultados da avaliação para a aceitação foram documentados?	BSI A2.1 BSI A3.1	Equivalente	-
AQU 8 - O produto adquirido é incorporado ao projeto, caso pertinente. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que, caso pertinente, houve a incorporação do produto ao projeto?	DMS A 5.2	Equivalente	

- **Gerência de Configuração – GCO**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GCO 1 - Um Sistema de Gerência de Configuração é estabelecido e mantido As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi estabelecido um sistema de gerência de configuração? (ii) que o sistema de gerência de configuração foi mantido ao longo do tempo?		Não existe	Para ser equivalente a este resultado é necessário que a empresa cumpra com o Guia de Ajuste relativo a "diseño de la base de conocimiento sobre el repositorio de desarrollo y mantenimiento de software"
GCO 2 - Os itens de configuração são identificados com base em critérios estabelecidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os itens que devem estar sob gerência de configuração foram identificados a partir de critérios estabelecidos, bem como se foram definidos o nível de controle desejado para cada item e o momento de aplicá-lo?	Saída de DMS ítem "Configuración de Software"	Equivalente para menos	É necessário definir para os processos organizacionais
GCO 3 - Os itens de configuração sujeitos a um controle formal são colocados sob baseline; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os itens de configuração sujeitos a um controle formal foram colocados sob baseline?	DMS A2.13, A3.10, A4.5, A5.11 A6.4	Equivalente para menos	É necessário definir para os processos organizacionais
GCO 4 - A situação dos itens de configuração e das baselines é registrada ao longo do tempo e disponibilizada; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe registro da situação dos itens de configuração, bem como existe um histórico de sua evolução ao longo do tempo, possibilitando identificar a versão de cada item, bem como identificar, diferenciar e recuperar o conteúdo das baselines geradas?	CO A2.6 CO A3.2	Equivalente para menos	São necessárias atividades endereçadas ao controle da situação dos itens de configuração.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GCO 5 - Modificações em itens de configuração são controladas As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que as solicitações de mudança foram registradas, analisadas quanto ao impacto gerado, acompanhadas até a sua conclusão e disponibilizadas? (ii) que existiu controle das solicitações de mudança atendidas e disponibilizadas nas baselines? (iii) que a liberação de itens a serem modificados e a incorporação das versões modificadas destes itens foram controlada?		Não existe	.
GCO 6 - O armazenamento, o manuseio e a liberação de itens de configuração e baselines são controlados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que os itens de configuração e as baselines foram armazenados no sistema e disponibilizados para os interessados, conforme as permissões de acesso e manuseio estabelecidas? (ii) que as liberações de itens de configuração e baselines foram realizadas de maneira controlada?		Não existe	
GCO 7 - Auditorias de configuração são realizadas objetivamente para assegurar que as baselines e os itens de configuração estejam íntegros, completos e consistentes. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foram realizadas auditorias de gerência de configuração conforme planejado? (ii) que as auditorias avaliaram se as baselines e os itens de configuração estavam íntegros, completos, corretos e consistente?		Não existe	

- **Garantia da Qualidade – GQA**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GQA 1 - A aderência dos produtos de trabalho aos padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis é avaliada objetivamente, antes dos produtos serem entregues e em marcos predefinidos ao longo do ciclo de vida do projeto; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem registros de avaliações objetivas dos produtos de trabalho gerados em relação a padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis, antes dos produtos serem entregues e nos marcos definidos para o projeto? Obs: avaliações objetivas são realizadas por um grupo que não esteve envolvido diretamente na elaboração desses produtos de trabalho com base em critérios que minimizem a subjetividade e o viés do revisor.		Não existe	
GQA 2 - A aderência dos processos executados às descrições de processo, padrões e procedimentos é avaliada objetivamente; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem registros de avaliações objetivas dos processos executados em relação a descrições de processo, padrões e procedimentos, ao longo do ciclo de vida? Obs: avaliações objetivas são realizadas por um grupo que não esteve envolvido diretamente na execução destas atividades com base em critérios que minimizem a subjetividade e o viés do revisor.		Não existe	
GQA 3 - Os problemas e as não-conformidades são identificados, registrados e comunicados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que há registros das não-conformidades identificadas nas avaliações e que elas são comunicadas aos responsáveis pelos produtos/processos aplicáveis?		Não existe	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GQA 4 - Ações corretivas para as não-conformidades são estabelecidas e acompanhadas até as suas efetivas conclusões. Quando necessário, o escalamento das ações corretivas para níveis superiores é realizado, de forma a garantir sua solução; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foram definidas ações corretivas para as não-conformidades e que elas foram acompanhadas até a sua conclusão? (ii) que, quando necessário, as não-conformidades não resolvidas foram escalonadas para níveis superiores visando a efetivação das ações corretivas, conforme mecanismo estabelecido?		Não existe	

- **Gerência de Portfólio de Projetos – GPP**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPP 1 - As oportunidades de negócio, as necessidades e os investimentos são identificados, qualificados, priorizados e selecionados em relação aos objetivos estratégicos da organização por meio de critérios objetivos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que as oportunidades de negócio, necessidades e investimentos foram registrados e decisões foram tomadas após a realização de sua qualificação, priorização e seleção? (ii) que os as decisões foram tomadas com base em critérios objetivos alinhados aos objetivos estratégicos da organização? (iii) que existe registro da decisão tomada?	GN A1.4 GPY A1.3 GPY A2.1	Equivalente	
GPP 2 - Os recursos e orçamentos para cada projeto são identificados e alocados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados os recursos (pessoas, instalações, ferramentas, entre outros) e o orçamento necessários para a execução dos projetos, bem como se estes foram alocados para os projetos?	GN A1.6 GN A1.7 GPY A1.4 GPY A2.1 APE A1.7 APE A1.10	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPP 3 - A responsabilidade e autoridade pelo gerenciamento dos projetos são estabelecidas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que, para os projetos aprovados, foi identificado o responsável pelo seu gerenciamento, estabelecendo sua autoridade e suas responsabilidades em relação ao projeto?	GPY A2.2 APE A1.8	Equivalente	
GPP 4 - O portfólio é monitorado em relação aos critérios que foram utilizados para a priorização. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) houve monitoração do portfólio? (ii) são considerados os critérios utilizados para a priorização, conforme pertinente?	GN A1.4 GPY A1.3	Equivalente	
GPP 5 - Ações para corrigir desvios no portfólio e para prevenir a repetição dos problemas identificados são estabelecidas, implementadas e acompanhadas até a sua conclusão. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) em decorrência da monitoração do portfólio foram tomadas ações para resolução e/ou prevenção de problemas? (ii) estas ações foram acompanhadas até a sua conclusão? (iii) mecanismos de escalonamento foram utilizados quando pertinente?		Não existe	
GPP 6 - Os conflitos sobre recursos entre projetos são tratados e resolvidos, de acordo com os critérios utilizados para a priorização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) quando surgiram conflitos em relação a recursos compartilhados entre os projetos, estes foram tratados e resolvidos? (ii) são considerados os critérios utilizados para a priorização, conforme pertinente?		Não existe	
GPP 7 - Projetos que atendem aos acordos e requisitos que levaram à sua aprovação são mantidos, e os que não atendem são redirecionados ou cancelados. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que análises sobre o portfólio de projetos são realizadas periodicamente de forma a identificar se os projetos em andamento continuam a atender aos seus objetivos ou se existe a necessidade de replanejamento e, eventualmente até, de cancelamento?	GN A 3.1 GPY A 3.2	Equivalente para menos	Falta complementar com a comparação do portfolio

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPP 8 - A situação do portfólio de projetos é comunicada para as partes interessadas, com periodicidade definida ou quando o portfólio for alterado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que houve comunicação da situação do portfólio de projetos aos interessados?		Não existe	

- **Medição – MED**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
MED 1 - Objetivos de medição são estabelecidos e mantidos a partir dos objetivos de negócio da organização e das necessidades de informação de processos técnicos e gerenciais; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que os objetivos da organização e as necessidades de informação de processos técnicos e gerenciais foram identificados? (ii) que os objetivos de medição para atender a estas demandas foram estabelecidos e mantidos ao longo do tempo?	GPR A1.5 GN A.1.3	Equivalente	
MED 2 - Um conjunto adequado de medidas, orientado pelos objetivos de medição, é identificado e definido, priorizado, documentado, revisado e, quando pertinente, atualizado; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definido um conjunto de medidas a partir dos obejtivos de medição? (ii) que este conjunto de medidas foi documentado e priorizado? (iii) que foi revisado e atualizado, quando necessário?	GPR A1.5 GPY A2.2 DMS A2.14, A3.11, A4.6, A5.12 y A6,7 GPR a 1.5	Equivalente para menos	É necessário definir o conjunto de medidas para atender aos processos organizacionais.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
MED 3 - Os procedimentos para a coleta e o armazenamento de medidas são especificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foram definidos os procedimentos para a coleta das medidas (através de atributos como, por exemplo, periodicidade da coleta, responsável, ferramentas etc,)? (ii) que foram especificados os procedimentos necessários para o armazenamento?		Não existe	O Plano de Mediciones de Processos precisa ser comple-mentado com procedimentos de coleta e armazenamento
MED 4 - Os procedimentos para a análise das medidas são especificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidos os procedimentos necessários para a análise das medidas coletadas (através de atributos como, por exemplo, periodicidade da análise, responsável, ferramentas etc.)?		Não existe	O Plano de Mediciones de Processos precisa ser comple-mentado com procedimentos para análise de medidas
MED 5 - Os dados requeridos são coletados e analisados Evidências deste resultado permitem avaliar se os dados de medições foram efetivamente coletados e analisados pelos responsáveis, conforme definido?	GN A3.1 GN A3.6, GPR A3.2, GPY A3.6, GR A2.5, RHAT A3.2, BSI A3.2, CO A3.3, APE A4.3 DMS A6.6 DMS A1.2, DMS A2.14 DMS A3.11 DMS A4.6, DMS A5.12	Equivalente para menos	Deve-se garantir que a análise segue o procedimento definido e a coleta também esteja segundo a especificação definida no MED 4.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
MED 6 - Os dados e os resultados das análises são armazenados Evidências deste resultado permitem avaliar se os dados e os resultados de análises foram registrados e armazenados conforme especificado, juntamente com informações de contexto suficientes para sua interpretação?	GN A3.1 GN A3.6, GPR A3.2, GPY A3.6, GR A2.5, RHAT A3.2, BSI A3.2, CO A3.3, APE A4.3 DMS A6.6 DMS A1.2, DMS A2.14, DMS A3.11, DMS A4.6, DMS A5.12	Equivalente para o Nível F Não existe para os demais Níveis a partir do E	O relatório é uma forma de armazenamento embora seja uma forma muito precária por não permitir comparações, aceitável para o Nível F mas não para os níveis seguints..
MED 7 - Os dados e os resultados das análises são comunicados aos interessados e são utilizados para apoiar decisões Evidências deste resultado permitem avaliar se os resultados da medição foram comunicados aos interessados de forma a apoiar decisões na organização e nos projetos, conforme pertinente?	GN A3.1 GN A 3.3 APE A3.1 APE A4.3	Equivalente	

- **Atributos de Processo do Nível F**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 1 - O processo atinge seus resultados definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o processo transforma produtos de trabalho de entrada identificáveis em produtos de trabalho de saída, também identificáveis, permitindo atingir o propósito do processo?	Todas as atividades listadas nos processos e todos os resultados atendidos	Equivalente para menos para todos os procesos do Nível	Para ser equivalente a empresa deve executar todos os resultados esperados do MPS com equivalente ou equivalente para menos, o que significa que não pode haver nenhum resultado com “Não existe”.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 2 - Existe uma política organizacional estabelecida e mantida para o processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definida uma política organizacional estabelecendo as expectativas da organização para a execução do processo e se esta política é conhecida e de fácil acesso aos interessados? (ii) que a política organizacional foi atualizada, quando necessário? (iii) que a política organizacional tem respaldo da alta administração (por exemplo, por meio de aprovação da alta administração)?		Não existe para nenhum processo	
RAP 3 - A execução do processo é planejada As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para a execução do processo?	DMS A1.2 DMS 2.1 GPY A 1.4 Plan de Mediciones (conteúdo) A1.5	Não existe para GPR, GQA, GCO Equivalente para GRE, AQU, GPP Equivalente para menos MED	Incluir Planejamento de todos os processos do nível ainda não contemplados Completar o Plano de Medição
RAP 4 (a partir do F) - Medidas são planejadas e coletadas para monitoração da execução do processo e ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a execução do processo foi monitorada por meio de medidas e se ajustes foram realizados para tratar desvios?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU Equivalente para GPP, GPR, GCO e GRE	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 5 - As informações e os recursos necessários para a execução do processo são identificados e disponibilizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados e disponibilizados os recursos e as informações necessários para executar o processo?	Todos em Infraestructura, productos, base de conocimiento, actividades	Equivalente para todos menos GQA	
RAP 6 (até F) - As responsabilidades e a autoridade para executar o processo são definidas, atribuídas e comunicadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as responsabilidades e a autoridade para executar o processo foram definidas, atribuídas e comunicadas a todas as partes interessadas?	Todos em Responsabilidad y Autoridad	Equivalente para todos menos GQA	
RAP 7 - As pessoas que executam o processo são competentes em termos de formação, treinamento e experiência As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi fornecido treinamento formal (cursos) ou informal (mentoring) para a execução do processo? (Considerar que, quando o indivíduo já possui o perfil e habilidades para executar o processo, o treinamento é dispensável.)	RHAT A2.1 RHAT A2.2 GPR A 2.6 Item Capacitación de cada um dos processos	Equivalente para todos menos GQA	
RAP 8 - A comunicação entre as partes interessadas no processo é planejada e executada de forma a garantir o seu envolvimento As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a comunicação entre as partes interessadas no processo foi gerenciada de forma a garantir o seu envolvimento?	GPY A1.5 APE A2.2	Equivalente para todos menos GQA Não existe GQA	
RAP 9 (Até F) - Os resultados do processo são revistos com a gerência de alto nível para fornecer visibilidade sobre a sua situação na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os resultados do processo foram revistos com a gerência de alto nível?	GN A3.1	Equivalente para GPP, GRE, GPR e GCO Não existe para GQA, MED e AQU	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 10 (A partir F) - A aderência dos processos executados às descrições de processo, padrões e procedimentos é avaliada objetivamente e são tratadas as não conformidades. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se o processo foi executado seguindo as descrições do processo, padrões e procedimentos aplicáveis? (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não Existe para todos	
RAP 11 - Os requisitos dos produtos de trabalho do processo são identificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos dos produtos de trabalho do processo foram identificados?	Saídas dos procesos, produtos internos dos processos	Equivalente para todos menos GQA Não existe GQA.	
RAP 12 - Requisitos para documentação e controle dos produtos de trabalho são estabelecidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram especificadas as necessidades de documentação e os níveis de controle para os produtos de trabalho do processo?	Saídas dos procesos, produtos internos dos processos	Equivalente para menos para todos menos GQA Não existe para GQA	Completar com requisitos para controle e com atendimento para procesos organizacionais
RAP 13 - Os produtos de trabalho são colocados em níveis apropriados de controle; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os produtos de trabalho do processo estão sob os níveis de controle especificados?	DMS A2.13 DMS A3.10, DMS A4.5, DMSA5.11 DMSA6.4	Equivalente para GRE e GPR Não existe para GQA, MED, GPP, GCO, AQU	É necessário definir para os processos organizacionais

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 14 - Os produtos de trabalho são avaliados objetivamente com relação aos padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis e são tratadas as não conformidades As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se os produtos de trabalho gerados pela execução do processo seguem os padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis?; (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não existe para todos	

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
- PROCESSOS Nível F -

	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
– ATRIBUTOS DE PROCESSO NÍVEL F -

RAP	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

II. 3 Equivalência do MoProSoft:2005 com o Nível E do MR-MPS-SW:2012

- Gerência de Requisitos – GRE (igual Nível G)
- Aquisição - AQU (igual Nível F)
- Gerência de Configuração - GCO (igual Nível F)
- Garantia da Qualidade -GQA (Não Existe)
- Gerência de Portfólio de Projetos (igual Nível F)

- **Gerência de Projetos – GPR**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR1 - O escopo do trabalho para o projeto é definido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o escopo do projeto foi definido?	GPY A2.2	Equivalente	-
GPR 2 - As tarefas e os produtos de trabalho do projeto são dimensionados utilizando métodos apropriados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o tamanho e/ou a complexidade das tarefas e dos artefatos gerados no projeto foram estimados utilizando métodos adequados (ex: baseados na EAP ou estrutura equivalente, em técnicas de estimativa ou em dados históricos)?		Não Existe	Para atender a este resultado do MPS é necessário que a empresa avaliada tenha implementado o tamanho e/ou a complexidade das tarefas e artefatos.
GPR 3 - O modelo e as fases do ciclo de vida do projeto são definidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o modelo do ciclo de vida do projeto foi definido, indicando suas fases, as relações de sequência e interdependência entre elas?	APE A1.4	Equivalente	
GPR 4 (a partir de nível E) - O planejamento e as estimativas das atividades do projeto são feitos baseados no repositório de estimativas e no conjunto de ativos de processo organizacional; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as atividades para realização de estimativas e planejamento, estão baseadas no processo definido para o projeto, nos ativos de processo organizacional e no repositório de medidas da organização?	APE 1.6	Equivalente para menos	Para ser equivalente os dados históricos devem estar no repositório de estimativas

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 5 - O orçamento e o cronograma do projeto, incluindo a definição de marcos e pontos de controle, são estabelecidos e mantidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) o orçamento e o cronograma foram definidos, revistos e atualizados ao longo do desenvolvimento, conforme necessário?; (ii) o cronograma possui marcos e/ou pontos de controle?; (iii) o cronograma estabelece as dependências entre tarefas?	APE A1.9 e A1.10 APE A1.12	Equivalente para menos	No MoProSoft não há referência a orçamento só a custos. Também não há referência a Marcos e Pontos de Controle nem dependências entre as tarefas Para atender a este resultado do MPS é necessário que a empresa avaliada tenha implementado: (i) definição do orçamento com revisão e atualização ao longo do desenvolvimento, conforme necessário; (ii) o cronograma contenha marcos e/ou pontos de controle;
GPR 6 - Os riscos do projeto são identificados e o seu impacto, probabilidade de ocorrência e prioridade de tratamento são determinados e documentados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) existe uma lista dos riscos identificados para o projeto? (ii) foi realizada uma análise para determinar o impacto, o grau de importância, a probabilidade e a prioridade de cada risco?	APE A1.11	Equivalente	
GPR 7 - Os recursos humanos para o projeto são planejados considerando o perfil e o conhecimento necessários para executá-lo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) a equipe do projeto foi selecionada a partir das competências requeridas para realizar as atividades do projeto e considerando o perfil dos candidatos?; (ii) foi planejado treinamento, quando necessário?	APE A1.7 e 1.8	Equivalente	
GPR 8 (a partir de nível E) - Os recursos e o ambiente de trabalho necessários para executar os projetos são planejados a partir dos ambientes padrão de trabalho da organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foram planejados os recursos e o ambiente de trabalho necessários?; (ii) o ambiente de trabalho é planejado tendo como base o ambiente padrão de trabalho da organização? (obs: aqui trata-se de outros recursos que não recursos humanos).	APE A1.7	Equivalente para menos	Para ser equivalente o planejamento dos recursos e ambiente de trabalho para o projeto deve considerar os ambientes padrão de trabalho da organização

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 9 - Os dados relevantes do projeto são identificados e planejados quanto à forma de coleta, armazenamento e distribuição. Um mecanismo é estabelecido para acessá-los, incluindo, se pertinente, questões de privacidade e segurança; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para gerência de dados, que relacione todos os documentos gerados no projeto, sua distribuição, mídia para armazenamento, forma de proteção (segurança e sigilo) e recuperação dos dados?	CO A2.2	Equivalente para menos	Complementar com dados específicos do projeto.
GPR 10 - Um plano geral para a execução do projeto é estabelecido com a integração de planos específicos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as informações de planejamento do projeto foram documentadas, organizadas e relacionadas entre si, de forma a comporem o plano de projeto?	APE A1.12 e 1.13	Equivalente	
GPR 11 - A viabilidade de atingir as metas do projeto é explicitamente avaliada considerando restrições e recursos disponíveis. Se necessário, ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a viabilidade do projeto foi avaliada de forma explícita após a elaboração do plano do projeto, e considerando critérios como os objetivos do projeto, os recursos financeiros, técnicos, humanos, bem como das restrições impostas pelo cliente?	GN A3.1	Equivalente para menos	Para atender a este resultado a organização precisa avaliar a viabilidade considerando também recursos técnicos, humanos, bem como as restrições impostas pelo cliente.
GPR 12 - O Plano do Projeto é revisado com todos os interessados e o compromisso com ele é obtido e mantido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que há registro de: (i) que todos os interessados tomaram conhecimento, revisaram e se comprometeram com o planejamento do projeto?; (ii) houve recomprometimento conforme necessário?	APE A1.14 DMS A1.1	Equivalente para menos	Existir revisão e aprovação do cliente e garantir que, sempre que necessário, um novo comprometimento será obtido.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 13 - O escopo, as tarefas, as estimativas, o orçamento e o cronograma do projeto são monitorados em relação ao planejado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi monitorado ao longo de seu ciclo de vida, comparando o planejado e o realizado em relação ao escopo, prazo, esforço, custos e cronograma?	APE A3.1	Equivalente	
GPR 14 - Os recursos materiais e humanos bem como os dados relevantes do projeto são monitorados em relação ao planejado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi monitorado ao longo de seu ciclo de vida, comparando o planejado e o realizado em relação ao escopo aos recursos materiais, humanos e em relação aos dados relevantes do projeto?	APE 3.1	Equivalente para menos	Complementar com monitoração dos recursos materiais.
GPR 15 - Os riscos são monitorados em relação ao planejado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o projeto foi monitorado ao longo de seu ciclo de vida, comparando o planejado e o realizado em relação aos riscos?	APE 3.2	Equivalente	
GPR 16 - O envolvimento das partes interessadas no projeto é planejado, monitorado e mantido. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o que foi planejado em relação ao envolvimento das partes interessadas foi monitorado e se existe evidência de que os compromissos assumidos foram cumpridos ou negociados?		Não existe	
GPR 17 - Revisões são realizadas em marcos do projeto e conforme estabelecido no planejamento; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que ocorreram revisões nos marcos do projeto e em outros pontos estabelecidos no planejamento?	DMS A1.2, A 2.14, A 3.11, A4.6, A 5,12, A 6.7	Equivalente	
GPR 18 - Registros de problemas identificados e o resultado da análise de questões pertinentes, incluindo dependências críticas, são estabelecidos e tratados com as partes interessadas As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem registros de identificação e análise dos problemas ocorridos no projeto e de que estes problemas foram tratados com os interessados?	GN A 3.2 APE A2.11 APE A3.1 APE A3.3	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GPR 19 - Ações para corrigir desvios em relação ao planejado e para prevenir a repetição dos problemas identificados são estabelecidas, implementadas e acompanhadas até a sua conclusão; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) na monitoração do projeto foram identificadas ações corretivas, tanto para corrigir desvios em relação ao planejado, quanto para prevenir a repetição dos problemas identificados? (ii) estas ações foram acompanhadas e investigadas quanto à efetividade, antes de serem consideradas concluídas? (iii) os problemas e as ações corretivas foram repassados para níveis hierárquicos superiores, quando necessário, para garantir sua conclusão?	GPR A3.4 GPR A3.9 GPR A3.14 GPY A3.2 e A3.3 APE A3.1	Equivalente	
GPR 20. (A partir do nível E) - Equipes envolvidas no projeto são estabelecidas e mantidas a partir das regras e diretrizes para estruturação, formação e atuação. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) as equipes envolvidas no projeto foram definidas a partir das regras e diretrizes organizacionais? (ii) foram mapeados os relacionamentos entre as equipes internas e externas ao projeto (da própria organização e do cliente), conforme pertinente?		Não existe	
GPR 21 (a partir do Nível E) - Produtos de trabalho, medidas e experiências documentadas contribuem para os ativos de processo organizacional As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram coletadas, a partir dos projetos, potenciais contribuições aos ativos de processos?	"Incorporación a la Base de Conocimiento" para APE. APE A4.4	Equivalente	
GPR 22 (A partir do Nível E) - Um processo definido para o projeto é estabelecido de acordo com a estratégia para adaptação do processo da organização As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi definido um processo para o projeto, a partir dos processos-padrão da organização e das diretrizes estabelecidas para a adaptação do processo-padrão aos projetos?	APE A1.2	Equivalente	

- **Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional – AMP**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
AMP 1 - A descrição das necessidades e os objetivos dos processos da organização são estabelecidos e mantidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os objetivos dos processos padrão da organização e suas necessidades foram descritos e são atualizados, quando pertinente?	Propósito de cada proceso Guias de Ajuste de GPR (Definición de Elementos de Procesos)	Equivalente	
AMP 2 - As informações e os dados relacionados ao uso dos processos padrão para projetos específicos existem e são mantidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as informações e os dados relacionados à adaptação e à utilização de um processo padrão da organização para projetos específicos foram gerados e estão armazenados?	"Incorporación a la Base de Conocimiento" para APE. GPR A 3.16	Equivalente	
AMP 3 - Avaliações dos processos padrão da organização são realizadas para identificar seus pontos fortes, pontos fracos e oportunidades de melhoria; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que são realizadas avaliações periódicas dos processos padrão da organização que possibilitem a identificação e o entendimento de seus pontos fortes, pontos fracos e oportunidades de melhoria?	GPR A3.4	Equivalente	
AMP 4 - Registros das avaliações realizadas são mantidos acessíveis; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que há registros ou relatórios de avaliações dos processos padrão da organização e se estes estão acessíveis aos interessados?	GPR A3.4	Equivalente	
AMP 5 - Os objetivos de melhoria dos processos são identificados e priorizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados e priorizados os objetivos de melhoria dos processos e ativos de processo organizacional?	GPR A3.4	Equivalente para menos	Os objetivos de melhoria precisam ser priorizados

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
AMP 6 - Um plano de implementação de melhorias nos processos é definido e executado, e os efeitos desta implementação são monitorados e confirmados com base nos objetivos de melhoria; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que existe um plano de implementação de melhorias nos processos organizacionais, definido com base nos objetivos de melhoria? (ii) que este plano foi executado e seus efeitos foram monitorados e analisados?	GPR A3.14	Equivalente para menos	No MoProSoft falta a análise do efeito da implementação para confirmar se estão aderentes aos objetivos de melhoria.
AMP 7 - Ativos de processo organizacional são implantados na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a implantação dos ativos de processo organizacional e suas alterações é realizada de forma planejada e controlada, considerando sua adequação?	GPR A3.1	Equivalente	
AMP 8 - Os processos padrão da organização são utilizados em projetos a serem iniciados e, se pertinente, em projetos em andamento; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que os projetos iniciados após a implantação dos ativos de processo organizacional utilizaram os processos padrão da organização? (ii) que os projetos em andamento após a implantação também utilizaram os ativos e as suas alterações, quando pertinente?	GPR A 3.1	Equivalente	
AMP 9 - A implementação dos processos padrão da organização e o uso dos ativos de processo organizacional nos projetos são monitorados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem registros de monitoração da implementação dos processos padrão da organização e do uso dos ativos de processo organizacional, contendo informações sobre a sua utilização nos projetos?	GPR A 3.1 a 3.4 GN A 3.1	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
AMP 10 - Experiências relacionadas aos processos são incorporadas aos ativos de processo organizacional. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as experiências relacionadas ao uso dos processos, tais como, por exemplo, produtos de trabalho, lições aprendidas e melhores práticas, foram documentadas e incluídas como ativos de processo organizacional?	Item "Incorporación a la base de conocimiento" de todos os procesos. GPR A 3.16	Equivalente	

- **Definição do Processo Organizacional – DFP**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DFP 1 - Um conjunto definido de processos padrão é estabelecido e mantido, juntamente com a indicação da aplicabilidade de cada processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os processos-padrão utilizados pela organização foram definidos, incluindo a identificação de quando são aplicáveis?	GPR A2.3 GPR A3.1	Equivalente	
DFP 2 - Uma biblioteca de ativos de processo organizacional é estabelecida e mantida; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe uma biblioteca de ativos na organização na qual são mantidos os processos padrão definidos e que esta é atualizada, quando necessário?	GPR A1.1 GPR A2.3 GPR A3.1 CO A1.2	Equivalente	
DFP 3 - Tarefas, atividades, papéis e produtos de trabalho associados aos processos padrão são identificados e detalhados, juntamente com o desempenho esperado do processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que os processos padrão foram definidos, identificando as tarefas, atividades, papéis envolvidos e produtos de trabalho (entradas e/ou saídas)? (ii) que foi definido o desempenho esperado para estes processos?	GPR A1.1 GPR A2.3 GPR A1.5	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DFP 4 - As descrições dos modelos de ciclo de vida a serem utilizados nos projetos da organização são estabelecidas e mantidas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os modelos de ciclo de vida que foram selecionados para uso na organização, de forma a atender à variedade de projetos, foram descritos, e se esta definição foi mantida conforme necessário?		Não existe	
DFP 5 - Uma estratégia para adaptação do processo padrão é desenvolvida considerando as necessidades dos projetos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem critérios e guias para adaptação do processo padrão da organização de forma a atender às necessidades específicas de um projeto?	Guias de Ajuste de cada processo	Equivalente	
DFP 6 - O repositório de medidas da organização é estabelecido e mantido As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi estabelecido um repositório de medidas para a organização e que este foi mantido?		Não existe	Não é aceitável neste nível um conjunto de Relatórios arma-zenados. É necessário um repositorio com planilha Excel ou Base de Dados.
DFP 7 - Os ambientes padrão de trabalho da organização são estabelecidos e mantidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram estabelecidos ambientes padrão de trabalho da organização e que estes foram mantidos?	GPR A 1.3 Item “Recursos de Infraestructura” de cada processo	Equivalente	
DFP 8 - Regras e diretrizes para a estruturação, formação e atuação de equipes são estabelecidas e mantidas. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram estabelecidas regras e diretrizes para a estruturação, formação e atuação das equipes na organização e que estas foram mantidas?		Não existe	

- **Gerência de Recursos Humanos – GRH**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRH 1 - As necessidades estratégicas da organização e dos projetos são revistas para identificar recursos, conhecimentos e habilidades requeridos e, de acordo com a necessidade, planejar como desenvolvê-los ou contratá-los; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi realizada uma revisão para identificar as necessidades de recursos, conhecimentos e habilidades de acordo com as estratégias da organização e dos projetos? (ii) foi planejado como desenvolver ou contratar estes recursos, conhecimentos e habilidades?	GN A1.15 GPR A1.3 GPY A1.4 GR A1.1 GR A1.2 RHAT A1.1 RHAT A1.2 RHAT A1.3	Equivalente	
GRH 2 - Indivíduos com as habilidades e competências requeridas são identificados e recrutados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a força de trabalho é constituída por indivíduos identificados e recrutados com base nas habilidades e competências requeridas pela organização?	GPR A2.1 GPY A2.2 GR A2.1 RHAT A2.1 APE A2.4	Equivalente	
GRH 3 - As necessidades de treinamento que são responsabilidade da organização são identificadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a organização identificou dentre as suas necessidades estratégicas de treinamento, as que estarão sob sua responsabilidade?	GR A1.1 RHAT 1.3 GR A1.2	Equivalente	
GRH 4 - Uma estratégia de treinamento é definida, com o objetivo de atender às necessidades de treinamento dos projetos e da organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a organização possui uma estratégia de treinamento alinhada aos seus objetivos que contempla as necessidades de treinamento dos projetos e da própria organização?	GR A1.1 RHAT 1.3 GR A1.2	Equivalente	
GRH 5 - Um plano tático de treinamento é definido, com o objetivo de implementar a estratégia de treinamento; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi definido um plano tático para suprir as necessidades de treinamento da organização e dos projetos e que este está alinhado à estratégia de treinamento definida?	GR A1.2 RHAT A1.3 APE A2.4	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRH 6 - Os treinamentos identificados como sendo responsabilidade da organização são conduzidos e registrados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que os treinamentos identificados como de responsabilidade da organização foram planejados a partir da estratégia e do plano tático de treinamento? (ii) que estes treinamentos foram realizados e registrados?	RHAT A1.3 RHAT A2.2 APE A2.4	Equivalente	
GRH 7 - A efetividade do treinamento é avaliada; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a efetividade do treinamento foi avaliada em relação aos objetivos pelos quais o treinamento foi realizado?		Não existe	
GRH 8 - Critérios objetivos para avaliação do desempenho de grupos e indivíduos são definidos e monitorados para prover informações sobre este desempenho e melhorá-lo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que existe registro de critérios objetivos para avaliar indivíduos e grupos? (ii) que existe registro de que foram conduzidas avaliações com base nestes critérios e que os resultados destas avaliações são utilizados para melhorar o desempenho dos indivíduos e grupos?	GR A1.2 GR A2.1 RHAT A 1.2	Equivalente	
GRH 9 - Uma estratégia apropriada de gerência de conhecimento é planejada, estabelecida e mantida para compartilhar informações na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que uma estratégia para gerenciar os ativos de conhecimento da organização foi planejada, é executada e mantida, de forma a compartilhar as informações na organização?	GR A1.8 GN A 1.6 CO A 2.6 Item “Incorporación a la Base de Conocimiento” de todos os processos	Equivalente	
GRH 10 - Uma rede de especialistas na organização é estabelecida e um mecanismo de apoio à troca de informações entre os especialistas e os projetos é implementado; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que há na organização a identificação de uma rede de especialistas? (ii) que foi implementado um mecanismo de apoio ao fluxo das informações providas por esta rede para os projetos?		Não existe	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRH 11 - O conhecimento é disponibilizado e compartilhado na organização. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o conhecimento foi disponibilizado e compartilhado entre os membros da organização?	CO A2.6 CO A 3.1	Equivalente	

- **Gerência de Reutilização - GRU**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRU 1 - Uma estratégia de gerenciamento de ativos é documentada, contemplando a definição de ativo reutilizável, além dos critérios para aceitação, certificação, classificação, descontinuidade e avaliação de ativos reutilizáveis. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que a organização definiu as necessidades inerentes à adoção de um processo de gerência de reutilização, bem como sua utilização? (ii) que os critérios foram especificados, documentados e revisados com os responsáveis, na organização, pela gerência de ativos reutilizáveis?		Não existe	
GRU 2 - Um mecanismo de armazenamento e recuperação de ativos reutilizáveis é implantado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi implantada uma biblioteca de ativos reutilizáveis e se essa foi utilizada pelos membros da organização, bem como se foi realizada a divulgação deste mecanismo entre os desenvolvedores de software da organização. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi implantada uma biblioteca de ativos reutilizáveis que é utilizada pelos membros da organização? (ii) que foram estabelecidos os mecanismos para armazenamento e recuperação de ativos a partir desta biblioteca?		Não existe	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRU 3 - Os dados de utilização dos ativos reutilizáveis são registrados. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe registro dos dados sobre a reutilização de ativos a partir da bilbioteca de ativos reutilizáveis?		Não existe	
GRU 4 - Os ativos reutilizáveis são periodicamente mantidos, segundo os critérios definidos, e suas modificações são controladas ao longo do seu ciclo de vida. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existem estratégias de manutenção e de gerência de configuração de ativos reutilizáveis, bem como a adoção destas na organização?		Não existe	
GRU 5 - Os usuários de ativos reutilizáveis são notificados sobre problemas detectados, modificações realizadas, novas versões disponibilizadas e descontinuidade de ativos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os problemas detectados, as modificações, as novas versões e a própria descontinuidade dos ativos reutilizáveis foram comunicados para seus usuários (produtores e consumidores destes ativos reutilizáveis)?		Não existe	

- **Atributos de Processo – Nível E**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 1 - O processo atinge seus resultados definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o processo transforma produtos de trabalho de entrada identificáveis em produtos de trabalho de saída, também identificáveis, permitindo atingir o propósito do processo?	Todas as atividades listadas nos processos e todos os resultados atendidos	Equivalente para menos para todos os procesos do Nível menos AMP, GRU e GQA Equivalente AMP Não existe para GQA e GRU	Para ser equivalente a empresa deve executar todos os resultados esperados do MPS com equivalente ou equivalente para menos, o que significa que não pode haver nenhum resultado com "Não existe".

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 2 - Existe uma política organizacional estabelecida e mantida para o processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definida uma política organizacional estabelecendo as expectativas da organização para a execução do processo e se esta política é conhecida e de fácil acesso aos interessados? (ii) que a política organizacional foi atualizada, quando necessário? (iii) que a política organizacional tem respaldo da alta administração (por exemplo, por meio de aprovação da alta administração)?		Não existe para nenhum processo	
RAP 3 - A execução do processo é planejada As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para a execução do processo?	DMS A1.2 e 2.1 GPY A 1.4 Plan de Mediciones (conteúdo) A 1.5 (Pg 33) GRH, DFP e AMP: GPR A1.1 até A 1.11	Não existe para GPR, GQA, GCO, GRU Equivalente para GRE, AQU, GPP, DFP, AMP, GRH Equivalente para menos MED	Incluir Planejamento de todos os processos do nível ainda não contemplados Completar o Plano de Medição
RAP 4 (a partir do F) - Medidas são planejadas e coletadas para monitoração da execução do processo e ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a execução do processo foi monitorada por meio de medidas e se ajustes foram realizados para tratar desvios?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT	Não existe para GQA, MED e AQU e GRU Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH	

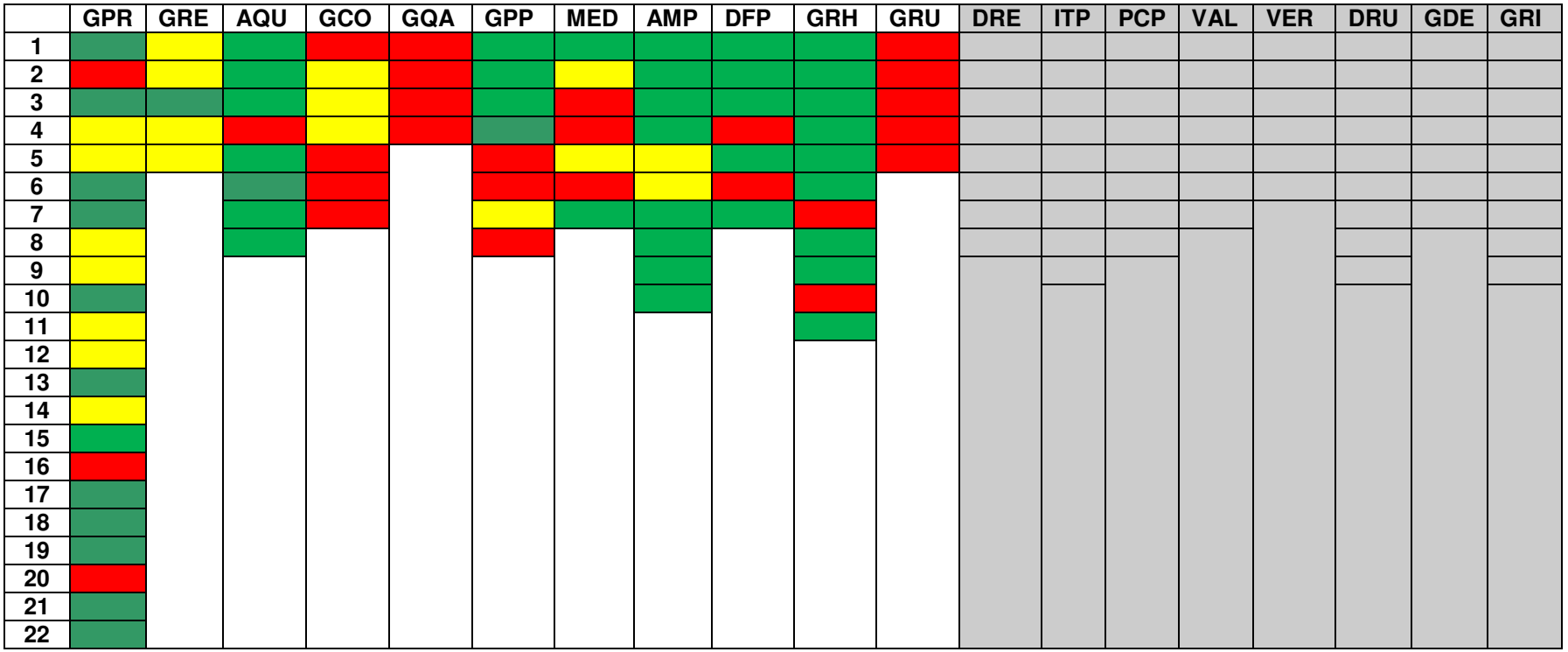
Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 5 - As informações e os recursos necessários para a execução do processo são identificados e disponibilizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados e disponibilizados os recursos e as informações necessários para executar o processo?	GPY A2.2 RHAT A2.1 RHAT A2.2 BSI A2.1 CO A2.6 APE A4 Infraestructura, produtos y actividades dos procesos	Equivalente para todos menos GQA e GRU	
RAP 6 (a partir do E) - Os papéis requeridos, responsabilidades e autoridade para execução do processo definido são atribuídos e comunicados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os papéis requeridos, as responsabilidades e a autoridade para executar o processo definido foram definidos, atribuídos e comunicados a todas as partes interessadas?	Item Responsabilidad y Autoridad dos processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU	
RAP 7 - As pessoas que executam o processo definido são competentes em termos de formação, treinamento e experiência As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi fornecido treinamento formal (cursos) ou informal (mentoring) para a execução do processo? (Considerar que, quando o indivíduo já possui o perfil e habilidades para executar o processo, o treinamento é dispensável.)	RHAT A2.1 RHAT A2.2 Item Capacitacion dos processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU	
RAP 8 - A comunicação entre as partes interessadas no processo é planejada e executada de forma a garantir o seu envolvimento As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a comunicação entre as partes interessadas no processo foi gerenciada de forma a garantir o seu envolvimento?	GPY A1.5 APE A2.2	Equivalente para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 9 (A partir do E) - Métodos adequados para monitorar a eficácia e adequação do processo são determinados e os resultados do processo são revistos com a gerência de alto nível para fornecer visibilidade sobre a sua situação na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidos e utilizados métodos que forneçam visibilidade do estado da execução do processo à gerência de alto nível?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT	Não existe para GQA, MED e AQU e GRU Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH	
RAP 10 (A partir F) - A aderência dos processos executados às descrições de processo, padrões e procedimentos é avaliada objetivamente e são tratadas as não conformidades. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se o processo foi executado seguindo as descrições do processo, padrões e procedimentos aplicáveis? (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não Existe para todos	
RAP 11 - Os requisitos dos produtos de trabalho do processo são identificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos dos produtos de trabalho do processo foram identificados?	GPR A1.1 GPR A2.3	Equivalente para menos para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU.	Ë necessário gerar modelos (templates) de documentos
RAP 12 - Requisitos para documentação e controle dos produtos de trabalho são estabelecidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram especificadas as necessidades de documentação e os níveis de controle para os produtos de trabalho do processo?	GPR A1.1 GPR A2.3	Equivalente para menos para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU.	Ë necessário gerar modelos (templates) de documentos

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 13 - Os produtos de trabalho são colocados em níveis apropriados de controle; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os produtos de trabalho do processo estão sob os níveis de controle especificados?	DMS A2.13 DMS A3.10, DMS A4.5, DMSA5.11 DMSA6.4	Equivalente para GRE e GPR Não existe para GQA, MED, GPP, GCO, AQU, AMP, DFP, GRU, GRH	É necessário definir para os processos organizacionais
RAP 14 - Os produtos de trabalho são avaliados objetivamente com relação aos padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis e são tratadas as não conformidades As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se os produtos de trabalho gerados pela execução do processo seguem os padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis?; (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não existe para todos	
RAP 15 - Um processo padrão é descrito, incluindo diretrizes para sua adaptação As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe a definição de um processo padrão e de diretrizes para a sua adaptação para projetos específicos e também para a execução no contexto organizacional, conforme pertinente?	Descrição dos processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU	
RAP 16 - A sequência e interação do processo padrão com outros processos são determinadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a sequência de execução e a interação deste processo padrão com os outros processos estão definidas?	Item processos relacionados em todos os processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	
RAP 17 - Os papéis e competências requeridos para executar o processo são identificados como parte do processo padrão As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados no processo padrão os papéis e competências requeridos para executar o processo?	Item Roles Involucrados y Capacitación para todos os processos	Equivalente para todos menos para GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 18 - A infra-estrutura e o ambiente de trabalho requeridos para executar o processo são identificados como parte do processo padrão As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados no processo padrão todos os elementos de infra-estrutura e do ambiente de trabalho requeridos para executar o processo?	Item Recursos de Infraestruc-tura para todos os processos	Equivalente para todos menos para GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	
RAP 19 - Um processo definido é implementado baseado nas diretrizes para seleção e/ou adaptação do processo padrão; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi implementado um processo definido para o projeto ou para a execução em um contexto organizacional, a partir do processo padrão e das diretrizes existentes para a sua seleção/adaptação?	Processos e Guias de Ajuste	Equivalente para todos menos para GQA, GRU Não existe GQA e GRU	
RAP 20 **A infra-estrutura e o ambiente de trabalho requeridos para executar o processo definido são disponibilizados, gerenciados e mantidos;** As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foram disponibilizados a infra-estrutura e o ambiente de trabalho para executar o processo definido?; (ii) a gerência e manutenção dessa infra-estrutura e do ambiente de trabalho foi realizada?	Item Recursos de Infraestruc-tura para todos os processos	Equivalente para todos menos para GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	
RAP 21 **Dados apropriados são coletados e analisados, constituindo uma base para o entendimento do comportamento do processo, para demonstrar a adequação e a eficácia do processo, e avaliar onde pode ser feita a melhoria contínua do processo;** As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) os dados necessários para o entendimento do comportamento, adequação e efetividade do processo foram identificados, coletados e analisados?; (ii) os resultados foram usados para identificar oportunidades de melhoria no processo?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT	Não existe para GQA, MED e AQU e GRU Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH	

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
- PROCESSOS Nível E -



	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
– ATRIBUTOS DE PROCESSO Nível E -

RAP	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

II. 4 Equivalência do MoProSoft:2005 com o Nível D do MR-MPS-SW:2012

- Gerência de Requisitos – GRE (igual Nível G)
- Aquisição - AQU (igual Nível F)
- Gerência de Configuração - GCO (igual Nível F)
- Garantia da Qualidade -GQA (Não Existe)
- Gerência de Portfólio de Projetos –GPP (igual Nível F)
- Gerência de Projetos -GPR (igual Nível E)
- Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional - AMP (igual Nível E)
- Definição do Processo Organizacional - DFP (igual Nível E)
- Gerência de Recursos Humanos (igual Nível E)
- Gerência de Reutilização (Não Existe)

- **Desenvolvimento de Requisitos – DRE**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DRE 1 - As necessidades, expectativas e restrições do cliente, tanto do produto quanto de suas interfaces, são identificadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificadas as necessidades, expectativas e restrições do cliente, tanto do produto quanto de suas interfaces?	GPY A2.2	Equivalente	
DRE 2 - Um conjunto definido de requisitos do cliente é especificado e priorizado a partir das necessidades, expectativas e restrições identificadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as necessidades, expectativas e restrições identificadas foram transformados em um conjunto de requisitos do cliente?	DMS A2.2	Equivalente	
DRE 3 - Um conjunto de requisitos funcionais e não-funcionais, do produto e dos componentes do produto que descrevem a solução do problema a ser resolvido, é definido e mantido a partir dos requisitos do cliente; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que um conjunto de requisitos funcionais e não-funcionais foi definido e possui uma correlação com os requisitos do cliente? (ii) que este conjunto de requisitos é mantido?	DMS A2.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DRE 4 - Os requisitos funcionais e não-funcionais de cada componente do produto são refinados, elaborados e alocados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos funcionais e não-funcionais foram refinados, elaborados e alocados a um componente do produto?		Não existe	
DRE 5 - Interfaces internas e externas do produto e de cada componente do produto são definidas As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidas interfaces internas e externas do produto e de cada componente do produto?	DMS A2.2	Equivalente	
DRE 6 - Conceitos operacionais e cenários são desenvolvidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidos cenários (sequência de eventos) possíveis de ocorrer no uso do produto?		Não existe	
DRE 7 - Os requisitos são analisados, usando critérios definidos, para balancear as necessidades dos interessados com as restrições existentes; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos foram analisados com base em critérios definidos de forma a balancear as necessidades dos interessados considerando as restrições de projeto existentes?	DMS A2.2	Equivalente	
DRE 8 - Os requisitos são validados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos foram validados?	DMS A2.5	Equivalente	

- **Integração do Produto – ITP**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
ITP 1 - Uma estratégia de integração, consistente com o projeto (design) e com os requisitos do produto, é desenvolvida e mantida para os componentes do produto; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi definida uma estratégia para conduzir a integração dos componentes do produto de forma consistente com o projeto (design) e com os requisitos do produto?	DMS A3.7	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
ITP 2 - Um ambiente para integração dos componentes do produto é estabelecido e mantido As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi definido o ambiente para integração dos componentes do produto e que este foi mantido, conforme necessário?	Item Recursos de Infraestructura de DMS	Equivalente	
ITP 3 - A compatibilidade das interfaces internas e externas dos componentes do produto é assegurada As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as interfaces internas e externas dos componentes do produto foram revistas para assegurar a compatibilidade?	DMS A5.2	Equivalente	
ITP 4 - As definições, o projeto (design) e as mudanças nas interfaces internas e externas são gerenciados para o produto e para os componentes do produto; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as definições, o projeto (design) e as mudanças nas interfaces internas e externas do produto e dos componentes do produto foram gerenciados?	APE A2.10	Equivalente	
ITP 5 - Cada componente do produto é verificado, utilizando-se critérios definidos, para confirmar que estes estão prontos para a integração; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi realizada a verificação dos componentes do produto baseada, em critérios definidos, antes da integração para garantir que os componentes estavam prontos para serem integrados?	DMS A4.2	Equivalente	
ITP 6 - Os componentes do produto são integrados, de acordo com a estratégia determinada e seguindo os procedimentos e critérios para integração; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os componentes do produto foram integrados de acordo com a sequência estabelecida e seguindo os procedimentos e critérios para integração?	DMS A5.2	Equivalente	
ITP 7 - Os componentes do produto integrados são avaliados e os resultados da integração são registrados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os componentes do produto foram avaliados e os resultados da avaliação foram documentados?	DMS A4.2 DMS A5.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
ITP 8 - Uma estratégia de teste de regressão é desenvolvida e aplicada para uma nova verificação do produto, caso ocorra uma mudança nos componentes do produto (incluindo requisitos, projeto (design) e códigos associados); As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definida uma estratégia para testes de regressão? (ii) que essa estratégia foi aplicada para uma nova verificação do produto em decorrência de mudanças nos requisitos, projeto (design) ou códigos dos componentes do produto?		Não existe	
ITP 9 - O produto e a documentação relacionada são preparados e entregues ao cliente. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o produto e a documentação foram organizados em uma mídia adequada para entrega ao cliente?	APE A4.1	Equivalente	

- **Projeto e Construção do Produto – PCP**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
PCP 1 - Alternativas de solução e critérios de seleção são desenvolvidos para atender aos requisitos definidos de produto e componentes de produto; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram desenvolvidas alternativas de solução e critérios para seleção da alternativa mais adequada para atender aos requisitos definidos para o produto e componentes do produto?		Não Existe	Para atender a este resultado é necessário asegurar que que foram desenvolvidas alternativas de solução e critérios para seleção da alternativa mais adequada para atender aos requisitos definidos para o produto e componentes do produto
PCP 2 - Soluções são selecionadas para o produto ou componentes do produto, com base em cenários definidos e em critérios identificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as soluções para o produto ou componentes do produto foram selecionadas considerando os cenários definidos e os critérios identificados?		Não Existe	Para atender a este resultado é necessário asegurar que as soluções para o produto ou componentes do produto foram selecionadas considerando os cenários definidos e os critérios identificados
PCP 3 - O produto e/ou componente do produto é projetado e documentado As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o produto e/ou componente do produto foi projetado e documentado?	DMS A4.2 DMS A 3.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
PCP 4 - As interfaces entre os componentes do produto são projetadas com base em critérios predefinidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as interfaces entre os componentes do produto foram projetadas com base em critérios previamente definidos?	DMS A4.2 DMS A 3.2	Equivalente	
PCP 5 - Uma análise dos componentes do produto é conduzida para decidir sobre sua construção, compra ou reutilização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi feita uma análise sobre construir, comprar ou reutilizar componentes do produto?		Não existe	
PCP 6 - Os componentes do produto são implementados e verificados de acordo com o que foi projetado; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os componentes do produto foram implementados e verificados de acordo com o que foi planejado?	DMS A4.2	Equivalente	
PCP 7 - A documentação é identificada, desenvolvida e disponibilizada de acordo com os padrões estabelecidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a documentação foi identificada, desenvolvida e disponibilizada para os interessados de acordo com os padrões estabelecidos?	DMS A3.2 DMS A2.2. DMS A2.10 DMS A5.3 DMS A5.8 DMS A6.1	Equivalente	
PCP 8 - A documentação é mantida de acordo com os critérios definidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a documentação foi mantida de acordo com os critérios definidos?	DMS A3.2 DMS A2.2. DMS A2.10 DMS A5.3 DMS A5.8 DMS A6.1	Equivalente	

- **Validação – VAL**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VAL 1 - Produtos de trabalho a serem validados são identificados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados os produtos de trabalho a serem validados?	DMS A2.5 DMS A3.5 Item Verificacion y Validacion de DMS	Equivalente	
VAL 2 - Uma estratégia de validação é desenvolvida e implementada, estabelecendo cronograma, participantes envolvidos, métodos para validação e qualquer material a ser utilizado na validação; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi desenvolvida e implementada uma estratégia de validação que define o cronograma, participantes envolvidos, métodos para validação e o material a ser utilizado na validação?	GPR A2.3 DMS A2.5 DMS A3.5 Item Saida: Plan de Desarollo	Equivalente	
VAL 3 - Critérios e procedimentos para validação dos produtos de trabalho a serem validados são identificados e um ambiente para validação é estabelecido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados critérios e procedimentos a serem utilizados para a validação dos produtos de trabalho, bem como permitem assegurar que foi estabelecido um ambiente para validação?	GPR A1.1 GPR A2.3 Item Verficacion y Validacion Plan de Desarrollo Proceso especifico	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VAL 4 - Atividades de validação são executadas para garantir que o produto esteja pronto para uso no ambiente operacional pretendido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as atividades de validação foram executadas para garantir que o produto esteja pronto para uso no ambiente operacional pretendido?	GN A1.13, GN A2.3, GN A3.4, GPR A1.10, GPR A3.7, GPR A3.12, GPY A1.6, RHAT A1.4, RHAT A1.7, RHAT A1.10, CO A1.5, CO A2.4, APE A1.16, DMS A2.5, DMS A3.5,	Equivalente	
VAL 5 - Problemas são identificados e registrados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os problemas identificados durante as atividades de validação foram registrados?	GN A1.13, GN A2.3, GN A3.4, GPR A1.10, GPR A3.7, GPR A3.12, GPY A1.6, RHAT A1.4, RHAT A1.7, RHAT A1.10, CO A1.5, CO A2.4, APE A1.16, DMS A2.5, DMS A3.5 GN 2.14, DMS A2.5, DMS A3.6	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VAL 6 - Resultados de atividades de validação são analisados e disponibilizados para as partes interessadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os resultados das atividades de validação foram analisados e disponibilizados para as partes interessadas?	GN A1.14, GN A2.4, GN A3.5, GPR A1.11, GPR A3.8, GPR A3.13, GPY A1.7, RHAT A1.5, RHAT A1.8, RHAT A1.11, CO A1.6, CO A2.5, APE A1.17, DMS A2.6, DMS A3.6	Equivalente	
VAL 7 - Evidências de que os produtos de software desenvolvidos estão prontos para o uso pretendido são fornecidas. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os produtos de software desenvolvidos estavam prontos para o uso pretendido?	DMS A4.2 DMS A5.2 DMS A5.6	Equivalente	

- **Verificação – VER**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VER 1 - Produtos de trabalho a serem verificados são identificados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os produtos de trabalho sujeitos à verificação foram identificados?	DMS A4.2 DMS A2.3, DMSA2.8, DMS A2.11, DMS A3.3, DMS A 3.8, DMS A4.3, DMS A5.4, DMS A5.9, DMS A6.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VER 2 - Uma estratégia de verificação é desenvolvida e implementada, estabelecendo cronograma, revisores envolvidos, métodos para verificação e qualquer material a ser utilizado na verificação; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que há uma estratégia definida para a verificação que inclua cronograma, revisores envolvidos, métodos a serem utilizados e materiais a serem empregados na verificação?	DMS A2.3, DMSA2.8, DMS A2.11, DMS A3.3, DMS A 3.8, DMS A4.3, DMS A5.4, DMS A5.9, DMS A6.2 Item saída Plan de desarollo	Equivalente	
VER 3 - Critérios e procedimentos para verificação dos produtos de trabalho a serem verificados são identificados e um ambiente para verificação é estabelecido; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) critérios e procedimentos a serem utilizados para a verificação foram identificados?; (ii) foi estabelecido um ambiente para verificação?	DMS A2.3, DMSA2.8, DMS A2.11, DMS A3.3, DMS A 3.8, DMS 4.2 DMS A4.3, DMS A5.4, DMS A5.9, DMS A6.2 Item Verificacion y Validacion Plan de Desarrollo – processo específico	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VER 4 - Atividades de verificação, incluindo testes e revisões por pares, são executadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as atividades de verificação, incluindo tanto testes quanto revisão por pares, foram executadas de acordo com o planejado?	GN A1.11, GPR A1.8, GPR A2.4, GPR A3.5, GPR A3.10, GR A1.3, GR A1.6, GR A1.9, BSI A1.6, APE A1.14, DMS A2.3, DMSA2.8, DMS A2.11, DMS A3.3, DMS A 3.8, DMS A 4.2 DMS A4.3, DMS A5.4, DMS A5.9, DMS A6.2	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VER 5 - Defeitos são identificados e registrados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os defeitos identificados durante as atividades de verificação foram identificados e registrados?	GN A1.11, GPR A1.8, GPR A2.4, GPR A3.5, GPR A3.10, GR A1.3, GR A1.6, GR A1.9, BSI A1.6, APE A1.14, DMS A2.3 e 3.4, DMS A2.8, e A2.9 DMS A2.11 e 2.12 DMS A3.3, DMS A3.8 e A 3.9, DMS A4.2, A 4.3 e A 4.4 DMS A5.4 e A 5.5 DMS A5.9 e A 5.10, DMS A6.2 e A 6.3	Equivalente	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
VER 6 - Resultados de atividades de verificação são analisados e disponibilizados para as partes interessadas. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os resultados das atividades de verificação foram (i) analisados? (ii) foram adotados procedimentos para disponibilização dos resultados para as partes interessadas?	GN A1.12, GPR A1.9, GPR A2.5, GPR A3.6, GPR A3.11, GR A1.4, GR A1.7, GR A1.10, BSI A1.7, APE A1.15, DMS A2.4, DMS A2.9, DMS A2.12, DMS A3.4, DMS A3.9, DMS A4.4, DMS A5.5, DMS A5.10, DMS A6.3	Equivalente	

- **Atributos de Processo – Nível D**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 1 - O processo atinge seus resultados definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o processo transforma produtos de trabalho de entrada identificáveis em produtos de trabalho de saída, também identificáveis, permitindo atingir o propósito do processo?	Todas as atividades listadas nos processos e todos os resultados atendidos	Equivalente para menos para todos os procesos do Nível menos AMP, GRU, GQA, GDE e DRU Equivalente AMP, VER, VAL Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	Para ser equivalente a empresa deve executar todos os resultados esperados do MPS com equivalente ou equivalente para menos, o que significa que não pode haver nenhum resultado com “Não existe”.

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 2 - Existe uma política organizacional estabelecida e mantida para o processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definida uma política organizacional estabelecendo as expectativas da organização para a execução do processo e se esta política é conhecida e de fácil acesso aos interessados? (ii) que a política organizacional foi atualizada, quando necessário? (iii) que a política organizacional tem respaldo da alta administração (por exemplo, por meio de aprovação da alta administração)?		Não Existe para todos	
RAP 3 - A execução do processo é planejada As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para a execução do processo?	DMS A1.2 e 2.1 GPY A 1.4 Plan de Mediciones (conteúdo) A 1.5 (Pg 33) GRH, DFP e AMP: GPR A1.1 até A 1.11	Não existe para GPR, GQA, GCO, GRU Equivalente para GRE, AQU, GPP, DFP, AMP, GRH, DRE, ITP, VER, VAL e PCP Equivalente para menos MED	Incluir Planejamento de todos os processos do nível ainda não contemplados Completar o Plano de Medição
RAP 4 (a partir do F) - Medidas são planejadas e coletadas para monitoração da execução do processo e ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a execução do processo foi monitorada por meio de medidas e se ajustes foram realizados para tratar desvios?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT DRE: Indicadores e Mediciones de DMS VER: Indicadores e Mediciones de DMS VAL: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU, GRU. ITP e PCP Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH, DRE, VER, VAL	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 5 - As informações e os recursos necessários para a execução do processo são identificados e disponibilizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados e disponibilizados os recursos e as informações necessários para executar o processo?	GPY A2.2 RHAT A2.1 RHAT A2.2 BSI A2.1 CO A2.6 APE A4 Infraestructura, produtos y actividades dos procesos	Equivalente para todos menos GQA e GRU	
RAP 6 (a partir do E) - Os papéis requeridos, responsabilidades e autoridade para execução do processo definido são atribuídos e comunicados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os papéis requeridos, as responsabilidades e a autoridade para executar o processo definido foram definidos, atribuídos e comunicados a todas as partes interessadas?	Item Responsabilidad y Autoridad dos processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU	
RAP 7 - As pessoas que executam o processo definido são competentes em termos de formação, treinamento e experiência As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi fornecido treinamento formal (cursos) ou informal (mentoring) para a execução do processo? (Considerar que, quando o indivíduo já possui o perfil e habilidades para executar o processo, o treinamento é dispensável.)	RHAT A2.1 RHAT A2.2 Item Capacitacion dos processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU	
RAP 8 - A comunicação entre as partes interessadas no processo é planejada e executada de forma a garantir o seu envolvimento As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a comunicação entre as partes interessadas no processo foi gerenciada de forma a garantir o seu envolvimento?	GPY A1.5 APE A2.2	Equivalente para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU	

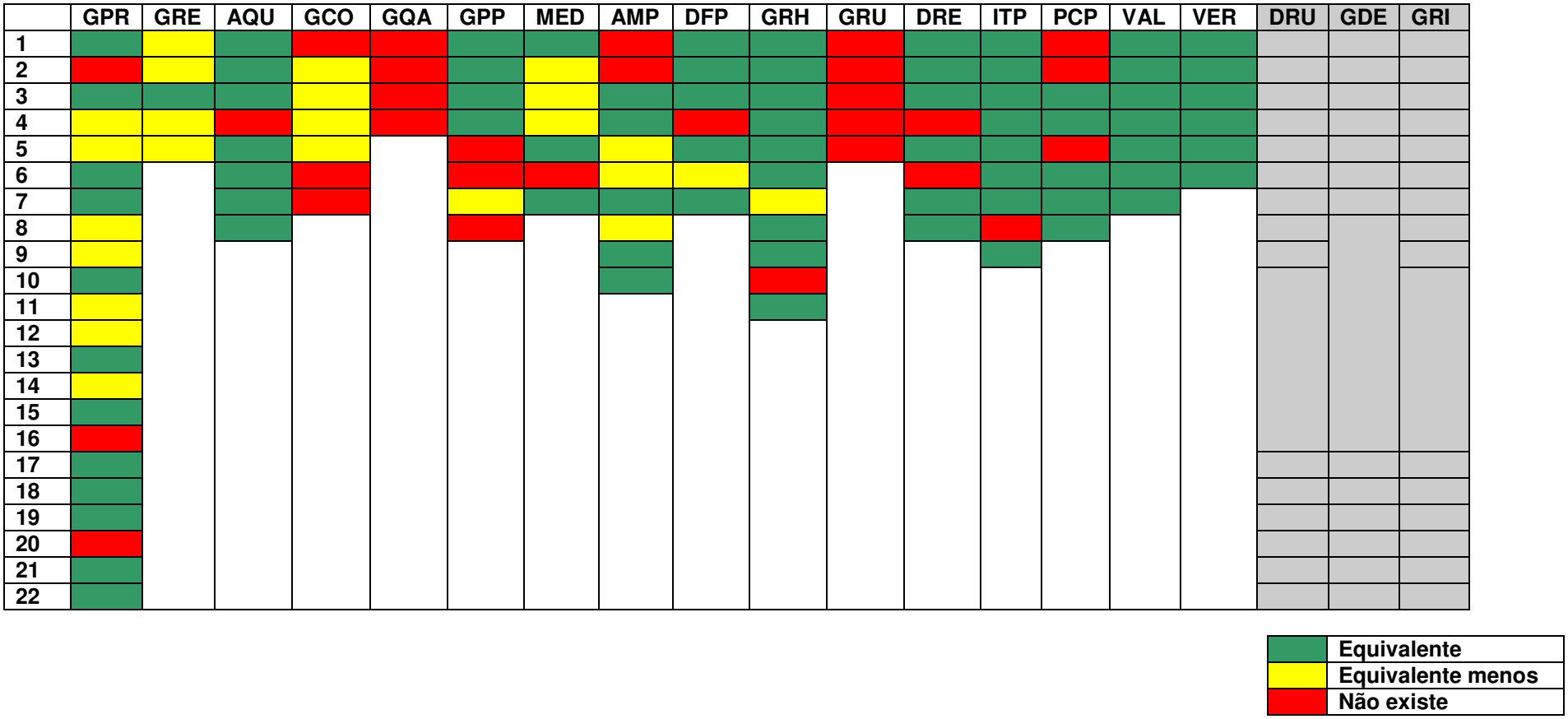
Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 9 (A partir do E) - Métodos adequados para monitorar a eficácia e adequação do processo são determinados e os resultados do processo são revistos com a gerência de alto nível para fornecer visibilidade sobre a sua situação na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidos e utilizados métodos que forneçam visibilidade do estado da execução do processo à gerência de alto nível?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT DRE: Indicadores e Mediciones de DMS VER: Indicadores e Mediciones de DMS VAL: Indicadores e Mediciones de DMS DRE: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU, GRU, PCP e ITP Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP, GRH, DRE,VER e VAL	
RAP 10 (A partir F) - A aderência dos processos executados às descrições de processo, padrões e procedimentos é avaliada objetivamente e são tratadas as não conformidades. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se o processo foi executado seguindo as descrições do processo, padrões e procedimentos aplicáveis? (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não Existe para todos	
RAP 11 - Os requisitos dos produtos de trabalho do processo são identificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos dos produtos de trabalho do processo foram identificados?	GPR A1.1 GPR A2.3	Equivalente para menos para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU.	Ë necessário gerar modelos (templates) de documentos

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 12 - Requisitos para documentação e controle dos produtos de trabalho são estabelecidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram especificadas as necessidades de documentação e os níveis de controle para os produtos de trabalho do processo?	GPR A1.1 GPR A2.3	Equivalente para menos para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU.	Ë necessário gerar modelos (templates) de documentos
RAP 13 - Os produtos de trabalho são colocados em níveis apropriados de controle; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os produtos de trabalho do processo estão sob os níveis de controle especificados?	DMS A2.13 DMS A3.10, DMS A4.5, DMSA5.11 DMSA6.4	Equivalente para GRE, GPR, DRE, ITP, PCP, VAL e VER Não existe para GQA, MED, GPP, GCO, AQU, AMP, DFP, GRU, GRH	É necessário definir para os processos organizacionais
RAP 14 - Os produtos de trabalho são avaliados objetivamente com relação aos padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis e são tratadas as não conformidades As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se os produtos de trabalho gerados pela execução do processo seguem os padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis?; (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não existe para todos	
RAP 15 - Um processo padrão é descrito, incluindo diretrizes para sua adaptação As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe a definição de um processo padrão e de diretrizes para a sua adaptação para projetos específicos e também para a execução no contexto organizacional, conforme pertinente?	Descrição dos processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU Não existe GQA e GRU	
RAP 16 - A sequência e interação do processo padrão com outros processos são determinadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a sequência de execução e a interação deste processo padrão com os outros processos estão definidas?	Item processos relacionados em todos os processos	Equivalente para todos menos GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 17 - Os papéis e competências requeridos para executar o processo são identificados como parte do processo padrão As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados no processo padrão os papéis e competências requeridos para executar o processo?	Item Roles Involucrados y Capacitación para todos os processos	Equivalente para todos menos para GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	
RAP 18 - A infra-estrutura e o ambiente de trabalho requeridos para executar o processo são identificados como parte do processo padrão As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados no processo padrão todos os elementos de infra-estrutura e do ambiente de trabalho requeridos para executar o processo?	Item Recursos de Infraestruc-tura para todos os processos	Equivalente para todos menos para GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	
RAP 19 - Um processo definido é implementado baseado nas diretrizes para seleção e/ou adaptação do processo padrão; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi implementado um processo definido para o projeto ou para a execução em um contexto organizacional, a partir do processo padrão e das diretrizes existentes para a sua seleção/adaptação?	Processos e Guias de Ajuste	Equivalente para todos menos para GQA, GRU Não existe GQA e GRU	
RAP 20 - A infra-estrutura e o ambiente de trabalho requeridos para executar o processo definido são disponibilizados, gerenciados e mantidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foram disponibilizados a infra-estrutura e o ambiente de trabalho para executar o processo definido?; (ii) a gerência e manutenção dessa infra-estrutura e do ambiente de trabalho foi realizada?	Item Recursos de Infraestruc-tura para todos os processos	Equivalente para todos menos para GQA e GRU Não existe para GQA e GRU	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 21 - Dados apropriados são coletados e analisados, constituindo uma base para o entendimento do comportamento do processo, para demonstrar a adequação e a eficácia do processo, e avaliar onde pode ser feita a melhoria contínua do processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) os dados necessários para o entendimento do comportamento, adequação e efetividade do processo foram identificados, coletados e analisados?; (ii) os resultados foram usados para identificar oportunidades de melhoria no processo?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT DRE: Indicadores e Mediciones de DMS VER: Indicadores e Mediciones de DMS VAL: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU, GRU. ITP e PCP Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH, DRE, VER, VAL	

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
- PROCESSOS Nível D -



VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 COM O MR-MPS-SW:2012
– ATRIBUTOS DE PROCESSO Nível D -

RAP	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

II. 5 Equivalência do MoProSoft:2005 com o Nível C do MR-MPS-SW:2012

- Gerência de Requisitos – GRE (igual Nível G)
- Aquisição - AQU (igual Nível F)
- Gerência de Configuração - GCO (igual Nível F)
- Garantia da Qualidade -GQA (Não Existe)
- Gerência de Portfólio de Projetos –GPP (igual Nível F)
- Gerência de Projetos -GPR (igual Nível E)
- Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional - AMP (igual Nível E)
- Definição do Processo Organizacional - DFP (igual Nível E)
- Gerência de Recursos Humanos (igual Nível E)
- Gerência de Reutilização (Não Existe)
- Desenvolvimento de Requisitos - DRE (igual Nível D)
- Integração do Produto - ITP (igual Nível D)
- Projeto e Construção do Produto (igual Nível D)
- Validação – VAL (igual Nível D)
- Verificação – VER (igual Nível D)

- **Desenvolvimento para Reutilização - DRU**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DRU 1 - Domínios de aplicação em que serão investigadas oportunidades de reutilização de ativos ou nos quais se pretende praticar reutilização são identificados, detectando os respectivos potenciais de reutilização. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que houve uma análise dos domínios de aplicação, visando identificar oportunidades de reutilização?		Não existe	
DRU 2 - A capacidade de reutilização sistemática da organização é avaliada e ações corretivas são tomadas, caso necessário. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) a organização avaliou suas condições para implementar um programa de desenvolvimento para reutilização; (ii) as ações corretivas foram planejadas e executadas, quando necessário?		Não existe	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DRU 3 - Um programa de reutilização, envolvendo propósitos, escopo, metas e objetivos, é planejado com a finalidade de atender às necessidades de reutilização de domínios. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi elaborado um plano para a adoção de um programa de reutilização contemplando propósito, escopo, metas e objetivos?		Não existe	
DRU 4 - O programa de reutilização é implantado, monitorado e avaliado. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) o programa de reutilização foi implantado na organização; (ii) o programa de reuitlização foi monitorado? (iii) o programa de reutilização foi avaliado?		Não existe	
DRU 5 - Propostas de reutilização são avaliadas de forma a garantir que o resultado da reutilização seja apropriado para a aplicação alvo. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as propostas de reutilização apresentadas foram avaliadas para determinar se eram adequadas para a aplicação alvo?		Não existe	
DRU 6 - Formas de representação para modelos de domínio e arquiteturas de domínio são selecionadas. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram selecionadas notações para representação dos modelos de domínio e arquiteturas?		Não existe	
DRU 7 - Um modelo de domínio é desenvolvido e seus limites e relações com outros domínios são estabelecidos e mantidos. Este modelo deve ser capaz de capturar características, capacidades, conceitos e funções comuns, variantes, opcionais e obrigatórios. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que (i) as fronteiras entre os domínios tratados pela organização foram identificadas, estabelecidas e mantidas, conforme pertinente?; (ii) o modelo de domínio foi definido, estabelecendo características, capacidades, conceitos, funçòs comuns, variantes e opcionais e obrigatórios?		Não existe	
DRU 8 - Uma arquitetura de domínio descrevendo uma família de aplicações para o domínio é desenvolvida e mantida por todo o seu ciclo de vida. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) os modelos de domínios foram detalhados, gerando uma arquitetura de domínio, que descreve uma família de aplicações para o domínio?; (ii) que esta arquitetura foi mantida por todo o ciclo de vida?		Não existe	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
DRU 9 - Ativos do domínio são especificados; adquiridos ou desenvolvidos, e mantidos por todo o seu ciclo de vida. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que (i) foram elaboradas especificações sobre ativos de domínio?; (ii) ativos de domínio foram adquiridos ou desenvolvidos, conforme pertinente, e mantidos ao longo do seu ciclo de vida?		Não existe	

- **Gerência de Decisões – GDE**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GDE 1 - Guias organizacionais para a gerência de decisões são estabelecidos e mantidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que (i) foram definidos os tipos de problemas ou questões que devem ser tratadas por meio de um processo formal de decisão e como as decisões devem ser tomadas? (ii) estas definições são mantidas, conforme necessário?		Não existe	
GDE 2 - O problema ou questão a ser objeto de um processo formal de tomada de decisão é definido. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o problema ou questão a ser objeto de um processo formal de tomada de decisão foi definido?		Não existe	
GDE 3 - Critérios para avaliação das alternativas de solução são estabelecidos e mantidos em ordem de importância, de forma que os critérios mais importantes exerçam mais influência na avaliação. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que (i) critérios para avaliar as soluções alternativas foram definidos e revistos, quando necessário?; (ii) os critérios estão em ordem de importância, de modo que os mais importantes exercem mais influência sobre a avaliação?		Não existe	
GDE 4 - Alternativas de solução aceitáveis para o problema ou questão são identificadas. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificadas soluções alternativas aceitáveis para o problema ou questões especificadas?		Não existe	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GDE 5 - Os métodos de avaliação das alternativas de solução são selecionados de acordo com sua viabilidade de aplicação. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram selecionados métodos para avaliar as soluções alternativas, considerando a viabilidade de sua aplicação?		Não existe	
GDE 6 - Soluções alternativas são avaliadas usando os critérios e métodos estabelecidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a avaliação das alternativas de solução foi realizada utilizando os critérios e os métodos definidos?		Não existe	
GDE 7 - Decisões são tomadas com base na avaliação das alternativas utilizando os critérios de avaliação estabelecidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que as soluções foram selecionadas considerando os resultados da avaliação das alternativas, usando como base os critérios e métodos estabelecidos?		Não existe	

- **Gerência de Riscos – GRI**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRI 1 - O escopo da gerência de riscos é determinado; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o escopo da gerência de riscos foi determinado seja dentro do âmbito dos projetos, ou relativo a atividades organizacionais?	GPR A1.6 APE A1.11	Equivalente	-
GRI 2 - As origens e as categorias de riscos são determinadas e os parâmetros usados para analisar riscos, categorizá-los e controlar o esforço da gerência de riscos são definidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) existem categorias e origens dos riscos definidas?; (ii) existem parâmetros definidos para analisar os riscos, categorizá-los e controlar o esforço da gerência do risco?	GPR A1.6 APE A1.11	Equivalente para menos	A empresa deve comprovar que: existem categorias e ori-gens dos riscos definidas existem parâmetros de-finidos para analisar os riscos, categorizá-los e controlar o esforço da gerência do risco

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
GRI 3 - As estratégias apropriadas para a gerência de riscos são definidas e implementadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidas estratégias para a gerência de riscos e se estas foram implementadas?	GPR A1.6 APE A1.11	Equivalente para menos	A empresa deve demonstrar que existem estratégias para o gerenciamento dos riscos.
GRI 4 - Os riscos do projeto são identificados e documentados, incluindo seu contexto, condições e possíveis consequências para o projeto e as partes interessadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) os riscos do projeto foram identificados e documentados?; (ii) a documentação inclui o contexto, as condições e as possíveis consequências para o projeto e as partes interessadas?	APE A1.11	Equivalente	-
GRI 5 - Os riscos são priorizados, estimados e classificados de acordo com as categorias e os parâmetros definidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os riscos do projeto foram priorizados, estimados e classificados conforme as categorias e os parâmetros estabelecidos nas estratégias definidas para a gerência de riscos?	GPR A1.6 APE A1.11	Equivalente	-
GRI 6 - Planos para a mitigação de riscos são desenvolvidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram desenvolvidos planos para a mitigação dos riscos?	GPR A1.6 APE A1.11	Equivalente	-
GRI 7 - Os riscos são analisados e a prioridade de aplicação dos recursos para o monitoramento desses riscos é determinada; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os riscos foram analisados e se foi determinada a prioridade de alocação dos recursos para o monitoramento?	GPR A1.6 APE A1.11	Equivalente	-
GRI 8 - Os riscos são avaliados e monitorados para determinar mudanças em sua situação e no progresso das atividades para seu tratamento; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) os riscos são avaliados e monitorados para determinar mudanças na sua situação?; (ii) as atividades para tratamento dos riscos são monitoras para determinar mudanças em seu progresso?	GPR A3.15 APE A3.2	Equivalente	-
GRI 9 - Ações apropriadas são executadas para corrigir ou evitar o impacto do risco, baseadas na sua prioridade, probabilidade, consequência ou outros parâmetros definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram executadas as ações definidas nas estratégias para a gerência de riscos do projeto com base nos parâmetros definidos para o risco (por exemplo, prioridade, probabilidade, consequência, entre outros)?	GPR A3.15 APE A3.2	Equivalente	-

- **Atributos de Processo – Nível C**

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 1 - O processo atinge seus resultados definidos. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que o processo transforma produtos de trabalho de entrada identificáveis em produtos de trabalho de saída, também identificáveis, permitindo atingir o propósito do processo?	Todas as atividades listadas nos processos e todos os resultados atendidos	Equivalente para menos para todos os procesos do Nível menos AMP, VER,VAL, GRU e GQA Equivalente AMP, VER, VAL Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	Para ser equivalente a empresa deve executar todos os resultados esperados do MPS com equivalente ou equivalente para menos, o que significa que não pode haver nenhum resultado com "Não existe".
RAP 2 - Existe uma política organizacional estabelecida e mantida para o processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar: (i) que foi definida uma política organizacional estabelecendo as expectativas da organização para a execução do processo e se esta política é conhecida e de fácil acesso aos interessados? (ii) que a política organizacional foi atualizada, quando necessário? (iii) que a política organizacional tem respaldo da alta administração (por exemplo, por meio de aprovação da alta administração)?		Não Existe para todos	
RAP 3 - A execução do processo é planejada As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe um plano para a execução do processo?	DMS A1.2 e 2.1 GPY A 1.4 Plan de Mediciones (conteúdo) A 1.5 (Pg 33) GRH, DFP e AMP: GPR A1.1 até A 1.11	Não existe para GPR, GQA, GCO, GRU, GRI, GDE e DRU Equivalente para GRE, AQU, GPP, DFP, AMP, GRH, DRE, ITP, VER, VAL e PCP Equivalente para menos MED	Incluir Planejamento de todos os processos do nível ainda não contemplados Completar o Plano de Medição

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 4 (a partir do F) - Medidas são planejadas e coletadas para monitoração da execução do processo e ajustes são realizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a execução do processo foi monitorada por meio de medidas e se ajustes foram realizados para tratar desvios?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT DRE: Indicadores e Mediciones de DMS VER: Indicadores e Mediciones de DMS VAL: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU, GRU. ITP, PCP, GDE e DRU Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH, DRE, VER, VAL e GRI	
RAP 5 - As informações e os recursos necessários para a execução do processo são identificados e disponibilizados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados e disponibilizados os recursos e as informações necessários para executar o processo?	GPY A2.2 RHAT A2.1 RHAT A2.2 BSI A2.1 CO A2.6 APE A4 Infraestructura, produtos y actividades dos procesos	Equivalente para todos menos GQA GRU, GDE e DRU	
RAP 6 (a partir do E) - Os papéis requeridos, responsabilidades e autoridade para execução do processo definido são atribuídos e comunicados; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os papéis requeridos, as responsabilidades e a autoridade para executar o processo definido foram definidos, atribuídos e comunicados a todas as partes interessadas?	Item Responsabilidad y Autoridad dos processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU	

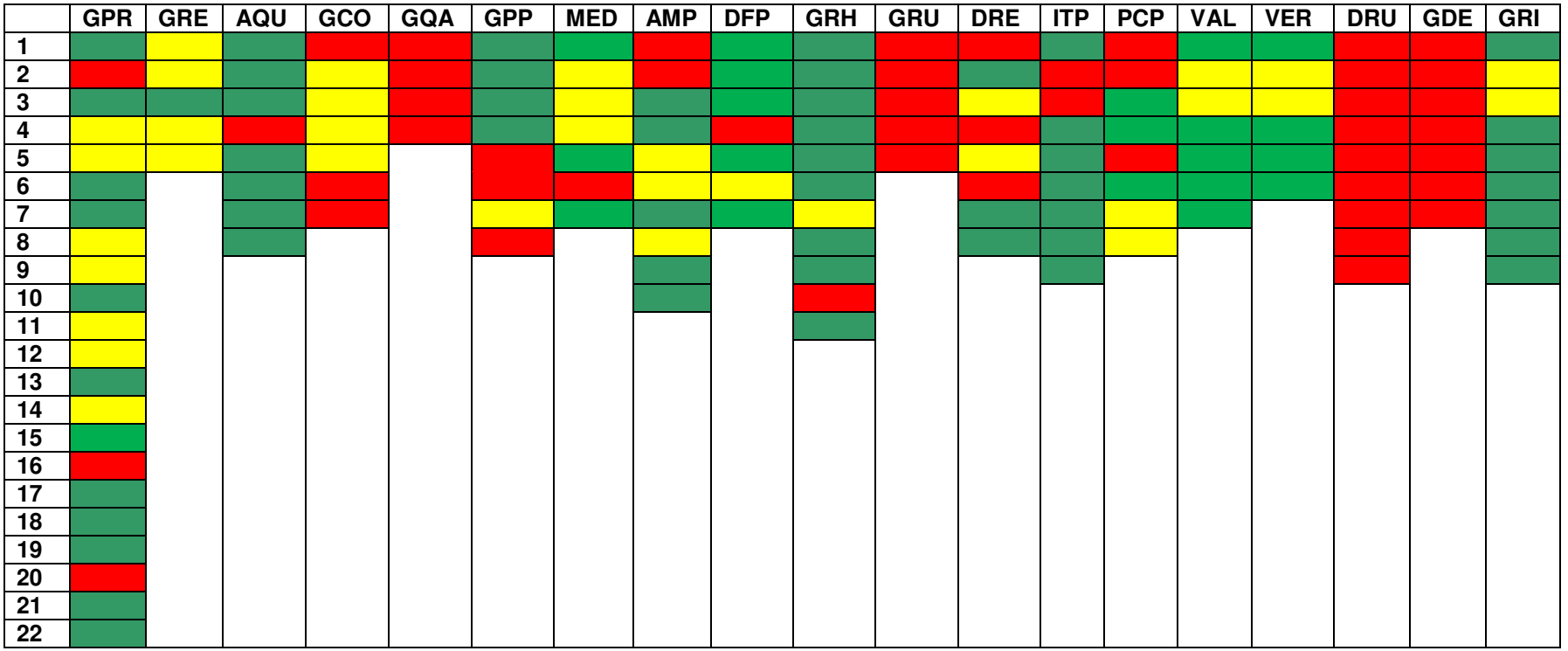
Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 7 - As pessoas que executam o processo definido são competentes em termos de formação, treinamento e experiência As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi fornecido treinamento formal (cursos) ou informal (mentoring) para a execução do processo? (Considerar que, quando o indivíduo já possui o perfil e habilidades para executar o processo, o treinamento é dispensável.)	RHAT A2.1 RHAT A2.2 Item Capacitacion dos processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe GQA GRU, GDE, DRU	
RAP 8 - A comunicação entre as partes interessadas no processo é planejada e executada de forma a garantir o seu envolvimento As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a comunicação entre as partes interessadas no processo foi gerenciada de forma a garantir o seu envolvimento?	GPY A1.5 APE A2.2	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe GQA GRU, GDE, DRU	
RAP 9 (A partir do E) - Métodos adequados para monitorar a eficácia e adequação do processo são determinados e os resultados do processo são revistos com a gerência de alto nível para fornecer visibilidade sobre a sua situação na organização; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram definidos e utilizados métodos que forneçam visibilidade do estado da execução do processo à gerência de alto nível?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT DRE: Indicadores e Mediciones de DMS VER: Indicadores e Mediciones de DMS VAL: Indicadores e Mediciones de DMS DRE: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU, GRU, PCP, ITP, GDE e DRU Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP, GRH, DRE,VER, VAL e GRI	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 10 (A partir F) - A aderência dos processos executados às descrições de processo, padrões e procedimentos é avaliada objetivamente e são tratadas as não conformidades. As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se o processo foi executado seguindo as descrições do processo, padrões e procedimentos aplicáveis? (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não Existe para todos	
RAP 11 - Os requisitos dos produtos de trabalho do processo são identificados As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os requisitos dos produtos de trabalho do processo foram identificados?	GPR A1.1 GPR A2.3	Equivalente para menos para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe GQA, GRU, GDE e DRU.	Ë necessário gerar modelos (templates) de documentos
RAP 12 - Requisitos para documentação e controle dos produtos de trabalho são estabelecidos As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram especificadas as necessidades de documentação e os níveis de controle para os produtos de trabalho do processo?	GPR A1.1 GPR A2.3	Equivalente para menos para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe GQA, GRU, GDE e DRU	Ë necessário gerar modelos (templates) de documentos
RAP 13 - Os produtos de trabalho são colocados em níveis apropriados de controle; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que os produtos de trabalho do processo estão sob os níveis de controle especificados?	DMS A2.13 DMS A3.10, DMS A4.5, DMSA5.11 DMSA6.4	Equivalente para GRE, GPR, DRE, ITP, PCP, VAL, VER e GRI Não existe para GQA, MED, GPP, GCO, AQU, AMP, DFP, GRU, GRH, GDE e DRU	É necessário definir para os processos organizacionais

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 14 - Os produtos de trabalho são avaliados objetivamente com relação aos padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis e são tratadas as não conformidades As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foi verificado se os produtos de trabalho gerados pela execução do processo seguem os padrões, procedimentos e requisitos aplicáveis?; (ii) em caso de não conformidades, ações corretivas são estabelecidas e gerenciadas até a sua conclusão?		Não existe para todos	
RAP 15 - Um processo padrão é descrito, incluindo diretrizes para sua adaptação As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que existe a definição de um processo padrão e de diretrizes para a sua adaptação para projetos específicos e também para a execução no contexto organizacional, conforme pertinente?	Descrição dos processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe GQA, GRU, GDE e DRU	
RAP 16 - A sequência e interação do processo padrão com outros processos são determinadas; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que a sequência de execução e a interação deste processo padrão com os outros processos estão definidas?	Item processos relacionados em todos os processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	
RAP 17 - Os papéis e competências requeridos para executar o processo são identificados como parte do processo padrão As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados no processo padrão os papéis e competências requeridos para executar o processo?	Item Roles Involucrados y Capacitación para todos os processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	
RAP 18 - A infra-estrutura e o ambiente de trabalho requeridos para executar o processo são identificados como parte do processo padrão As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foram identificados no processo padrão todos os elementos de infra-estrutura e do ambiente de trabalho requeridos para executar o processo?	Item Recursos de Infraestruc-tura para todos os processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	

Resultado esperado do MPS	Equivalência no MoProSoft	Cobertura	Complementação necessária para equivalência
RAP 19 - Um processo definido é implementado baseado nas diretrizes para seleção e/ou adaptação do processo padrão; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que foi implementado um processo definido para o projeto ou para a execução em um contexto organizacional, a partir do processo padrão e das diretrizes existentes para a sua seleção/adaptação?	Processos e Guias de Ajuste	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	
RAP 20 - A infra-estrutura e o ambiente de trabalho requeridos para executar o processo definido são disponibilizados, gerenciados e mantidos; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) foram disponibilizados a infra-estrutura e o ambiente de trabalho para executar o processo definido?; (ii) a gerência e manutenção dessa infra-estrutura e do ambiente de trabalho foi realizada?	Item Recursos de Infraestruc-tura para todos os processos	Equivalente para todos menos GQA, GRU, GDE e DRU Não existe para GQA, GRU, GDE e DRU	
RAP 21 - Dados apropriados são coletados e analisados, constituindo uma base para o entendimento do comportamento do processo, para demonstrar a adequação e a eficácia do processo, e avaliar onde pode ser feita a melhoria contínua do processo; As evidências apresentadas para este resultado permitem assegurar que: (i) os dados necessários para o entendimento do comportamento, adequação e efetividade do processo foram identificados, coletados e analisados?; (ii) os resultados foram usados para identificar oportunidades de melhoria no processo?	GPP: Indicadores e Mediciones de GPR GPR: Indicadores e Mediciones de APE GRE: Indicadores e Mediciones de DMS GCO: Indicadores e Mediciones de DMS DFP, AMP, GRH: Indicadores e Mediciones de GPR GRH: Indicadores e Mediciones de RHAT DRE: Indicadores e Mediciones de DMS VER: Indicadores e Mediciones de DMS VAL: Indicadores e Mediciones de DMS	Não existe para GQA, MED e AQU, GRU. ITP, PCP, GDE e DRU Equivalente para GPP, GPR, GCO, GRE, DFP, AMP e GRH, DRE, VER, VAL, GRI	

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 PARA O MR-MPS-SW:2012
- PROCESSOS Nível C -



	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe

VISÃO GERAL EQUIVALÊNCIA DO MoProSoft:2005 PARA O MR-MPS-SW:2012
- ATRIBUTOS DE PROCESSO Nível C -

RAP	GPR	GRE	AQU	GCO	GQA	GPP	MED	AMP	DFP	GRH	GRU	DRE	ITP	PCP	VAL	VER	DRU	GDE	GRI
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			
16																			
17																			
18																			
19																			
20																			
21																			

	Equivalente
	Equivalente menos
	Não existe