



MOPROSOFT E A REDE LATINOAMERICANA PARA A INDÚSTRIA DO SOFTWARE

AREQUIPA - BOGOTÁ - CAMPINAS - GUADALAJARA - LIMA - MEDELLIN - MÉXICO D.F. - RIO DE JANEIRO

FRANCISCO JOSÉ LÓPEZ LIRA HINOJO

MoProSoft es propiedad de la Secretaría de Economía de México



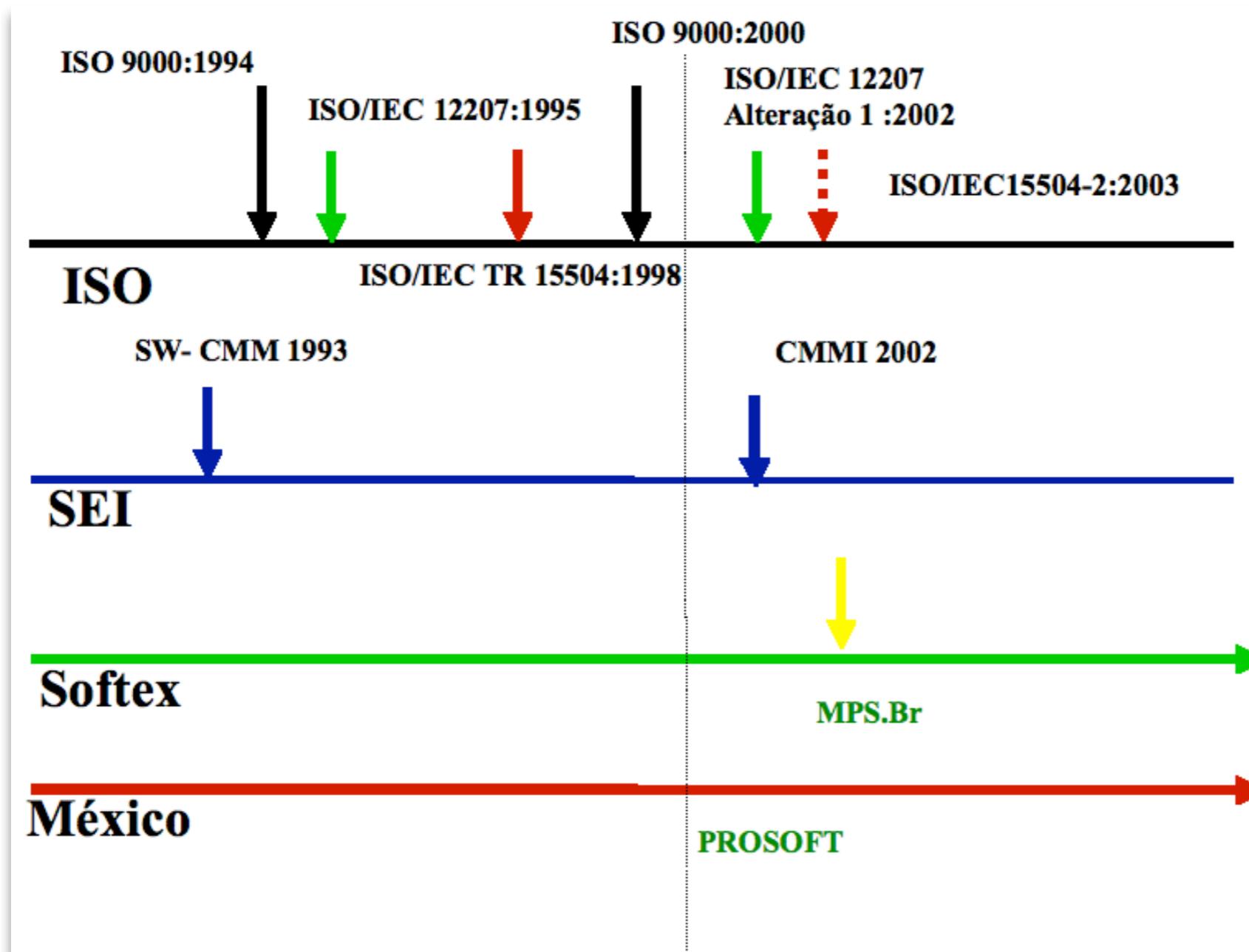
BREVE HISTORIA DE UM MODELO



- ✿ Em 2001 o Governo do México cria o Programa para o Desenvolvimento da Indústria de Software (PROSOFT) o qual contava com 7 estratégias. A estratégia 6 procurava “Alcançar níveis internacionais em capacidade de processos”. Para isto propuseram contar com um modelo de referência para as pequenas e médias empresas
- ✿ O Governo convida a AMCIS a participar no desenvolvimento do modelo, através da Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Foi feita uma coleção de requerimentos e as empresas nos disseram que desejavam um modelo:
 - ✿ Que fosse específico para o desenvolvimento e manutenção do software
 - ✿ Que fosse compreensível, prático e fácil de aplicar em organizações pequenas
 - ✿ Que estivesse definido como um conjunto de processos
 - ✿ Que buscasse melhorar os processos para contribuir aos objetivos de negócio e não simplesmente ser um marco de referência de certificação
 - ✿ Que contasse com um mecanismo de avaliação ou certificação que indique um estado real de uma organização durante um período de vigência específico
 - ✿ Que fosse aplicável como Norma (no México)
- ✿ As normas e modelos existentes nesse momento (CMM, ISO/IEC 12207, ISO-9000) não cumpriam com os requisitos por isso decidimos criar um modelo próprio
- ✿ Durante os anos de 2002-2004 trabalhamos no Desenvolvimento do modelo MoProSoft (Modelo de processos para a Indústria do Software), do método de avaliação baseado na norma ISO/IEC 15504 e das provas controladas



PANORAMA DE NORMAS E MODELOS NESSE MOMENTO



ARQUITETURA DO MODELO



Categoria do Processo

Processo

Propósito

Descrição

Processos
Relacionados

Objetivos

Indicadores

Metas

Produtos de trabalho

Entradas

Produtos
Internos

Saídas

Papéis

Capacitação
Requerida

Responsabilidade
e Autoridade

Atividades

Tarefas

Medições

Incorporação à base de conhecimento

Capacitação

Guias de ajuste

Lições aprendidas

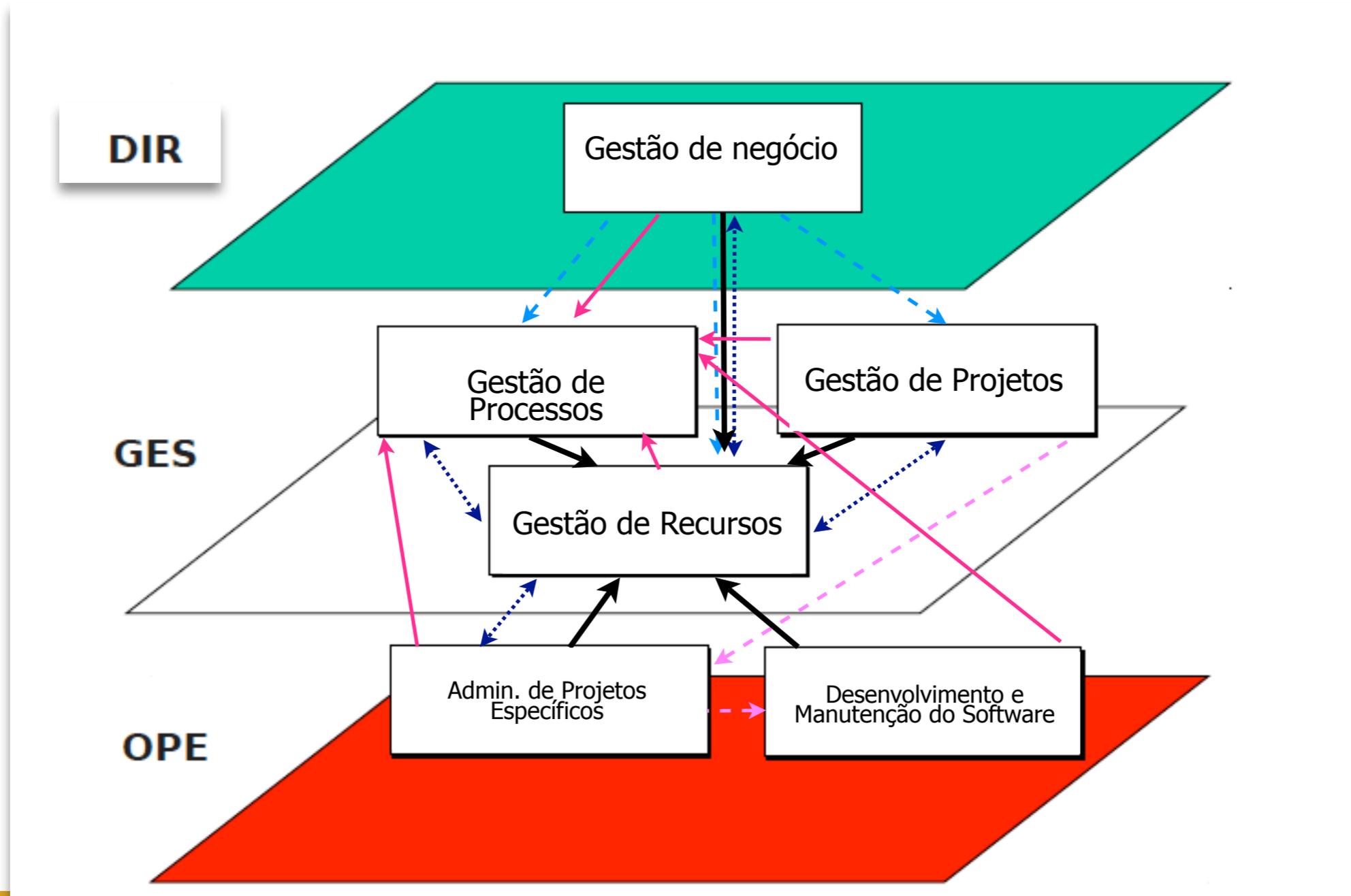
Referências

Recursos de infra-estrutura

Situações
Excepcionais

Subprocessos

CATEGORÍAS Y PROCESOS



OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE MOPROSOFT



- ✿ Alinhamento com os objetivos do negócio
- ✿ A base do conhecimento está integrada no modelo
- ✿ Atividades de validação e verificação estão contempladas desde o início
- ✿ Processos pré-definidos que se podem (devem) adaptar à organização
- ✿ Facilidade de extensão
- ✿ Alinhado com a norma ISO/IEC 15504 que estabelece capacidades de processos
- ✿ Base da norma ISO/IEC 29110



PROBLEMAS QUE ENFRENTAM OS EMPRESÁRIOS DAS PME



Como reclutar e manter os melhores talentos?

Para onde vai minha empresa?

Como chegamos a novos mercados?

Que necessitamos para ser eficientes e eficazes?

Como financiar o projeto?

O cliente quer que terminemos “hoje”

Como posicionar minha organização?

É possível manter o controle?

Qual é a melhor forma de organizarmos?



ALGUNS BENEFÍCIOS DO MOPROSOFT



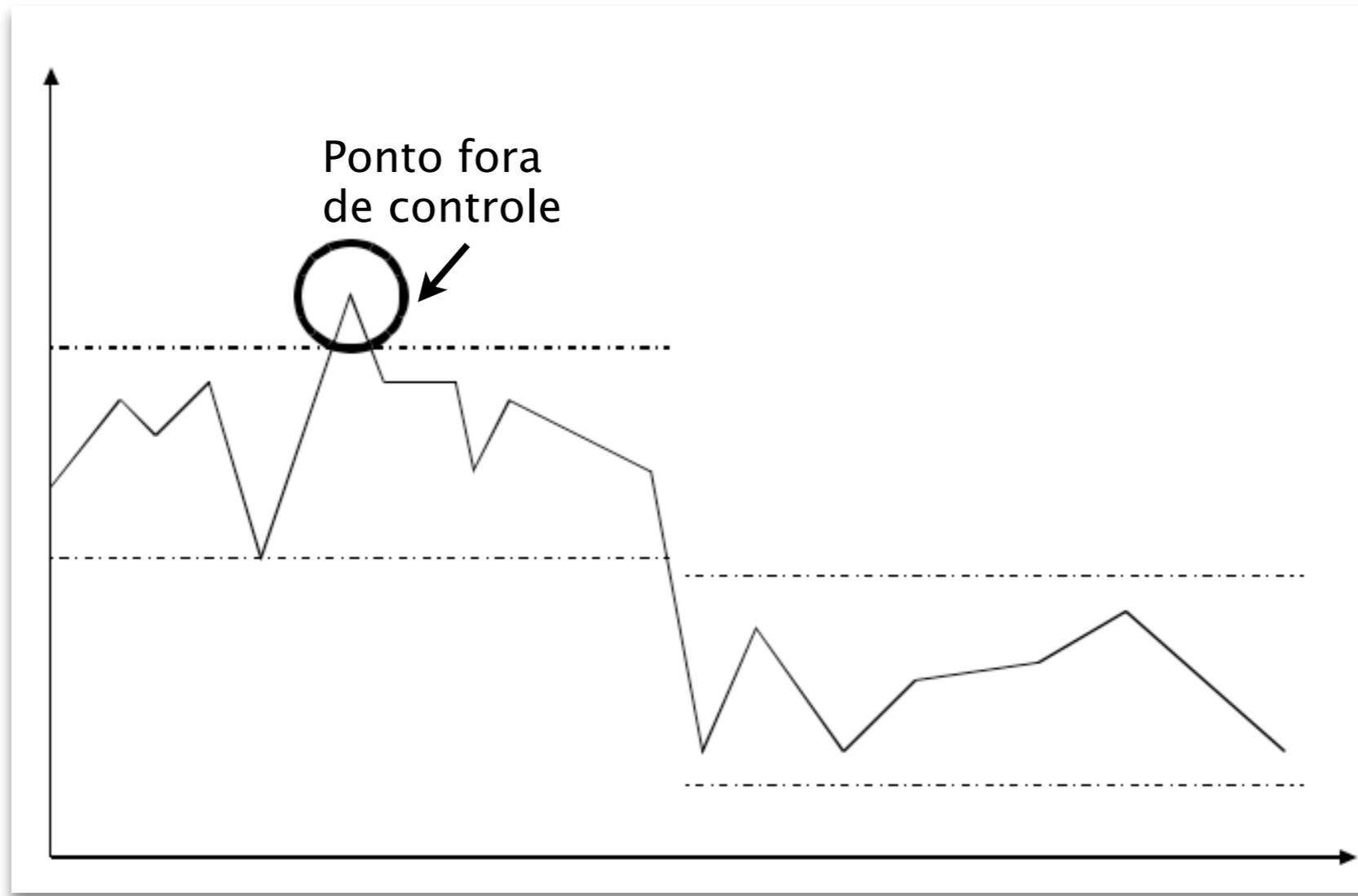
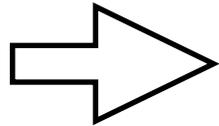
- ✿ Apoia à organização com práticas para estabelecer a direção
- ✿ Permite vincular tudo o que se faz na organização aos objetivos do negócio
- ✿ Ajuda a adotar a gestão por processos de forma “natural” e a minimizar a curva de aprendizagem
- ✿ Estabelece as bases para unir as vendas à gestão dos projetos
- ✿ Estabelece processos para conseguir e gerenciar adequadamente os recursos da organização
- ✿ Ajuda a conservar e a desenvolver o conhecimento da organização
- ✿ Permite estabelecer práticas base para incorporar e reter aos melhores talentos
- ✿ Facilita desenvolver os projetos de acordo com as melhores práticas
- ✿ Incorpora as práticas chave de desenvolvimento e manutenção do software
- ✿ Ajuda a reduzir a variabilidade nos resultados, o desperdício e a ineficácia



CONTROLE VERSUS MELHORIA

Desempenho

Processo Controlado



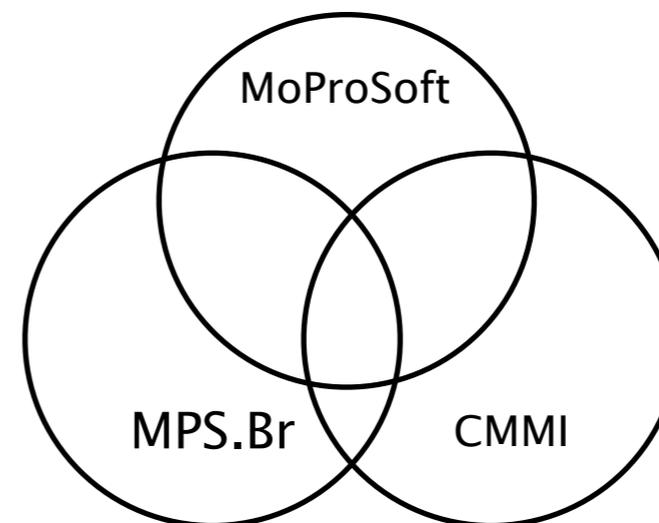
t

Nova zona de controle

MOPROSOFT E RELAIS



- ✿ Trabalhos técnicos
- ✿ Mapeio de MoProSoft e MPS.Br
- ✿ Mapeio de MoProSoft e
 - ✿ CMMI v.1.2 e v.1.3
 - ✿ ISO/IEC 12207
 - ✿ ISO/IEC 15504
- ✿ Capacitação e Implantação de MoProSoft

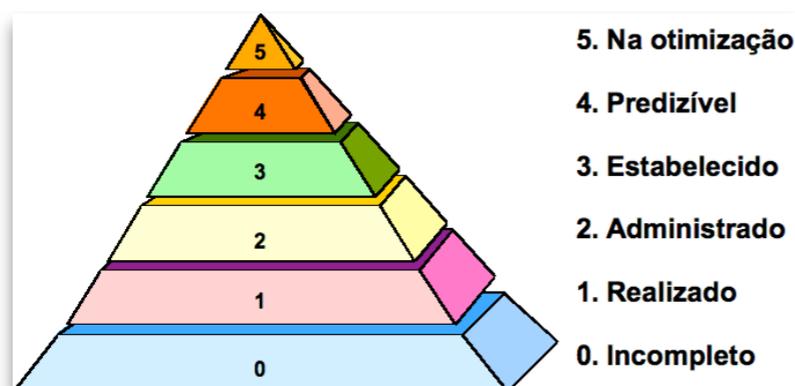
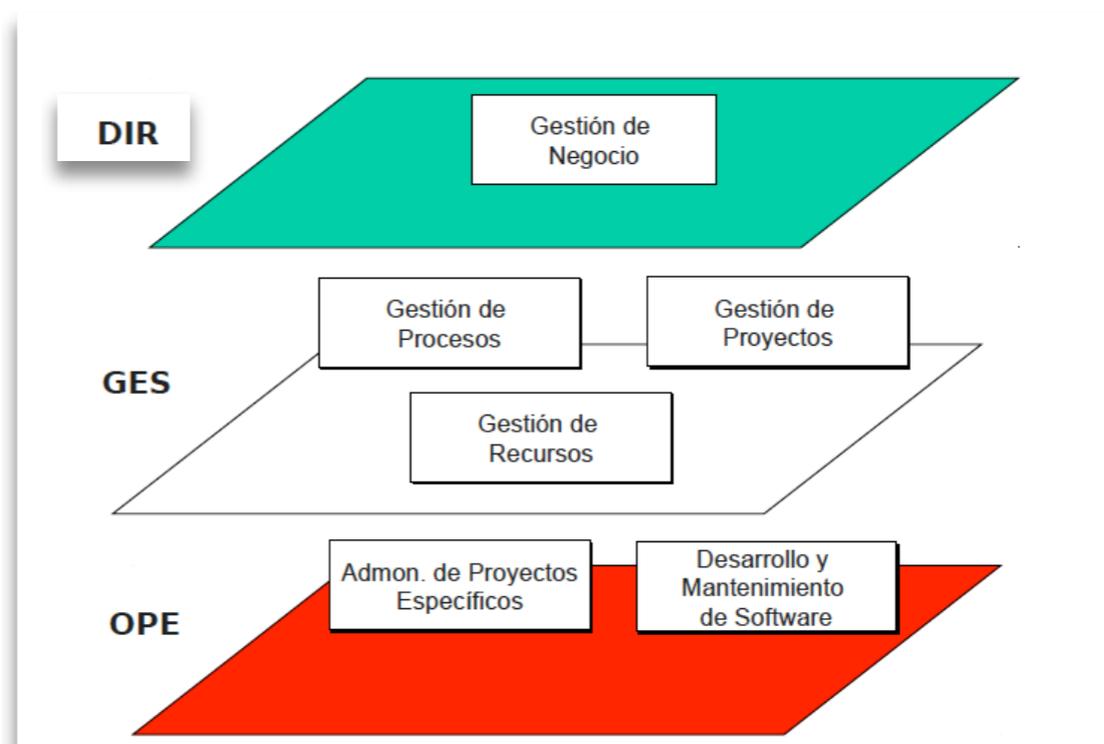


O objetivo é facilitar a colaboração entre PMEs de desenvolvimento do software no Brasil, Colombia, México e Perú que utilizem MPS.Br ou MoProSoft para criar oportunidades de negócio



MPS.BR, MOPROSOFT E ISO/IEC 15504

| Nível | Processos | Atributos de Processo |
|------------------|---|--|
| A (mais alto) | Implantação de Inovações na Organização | AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP3.2 |
| | Análise de Causas e Resolução | |
| B | Desempenho do Processo Organizacional | AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP3.2 |
| | Gerência Quantitativa do Projeto | |
| C | Análise de Decisão e Resolução | AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP3.2 |
| | Gerência de Riscos | |
| D | Desenvolvimento de Requisitos | AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP3.2 |
| | Solução Técnica | |
| | Integração do Produto | |
| | Verificação | |
| | Validação | |
| E | Treinamento | AP 1.1, AP 2.1, AP 2.2, AP 3.1 e AP3.2 |
| | Definição do Processo Organizacional | |
| | Avaliação e Melhoria do Processo Organizacional | |
| | Adaptação do Processo para Gerência do Projeto | |
| F | Medição | AP 1.1, AP 2.1 e AP 2.2 |
| | Gerência de Configuração | |
| | Aquisição | |
| | Garantia da Qualidade | |
| G | Gerência de Requisitos | AP 1.1 e AP 2.1 |
| | Gerência do Projeto | |



30 de setembro terminam os trabalhos de mapeio e poderemos dizer exatamente a equivalência entre modelos.

Uma empresa com MPS.Br pode cobrir sem problemas MoProSoft



MOPROSOFT E A REDE LATINOAMERICANA PARA A INDÚSTRIA DO SOFTWARE

¡ M U I T O O B R I G A D O !
F L O P E Z L I R A @ R E L A I S . M X

