



# Credenciamento da COPPE/UFRJ como Instituição Implementadora do MR MPS.BR

**Ana Regina Rocha**

COPPE/UFRJ

Programa de Engenharia de Sistemas e Computação

Universidade Federal do Rio de Janeiro

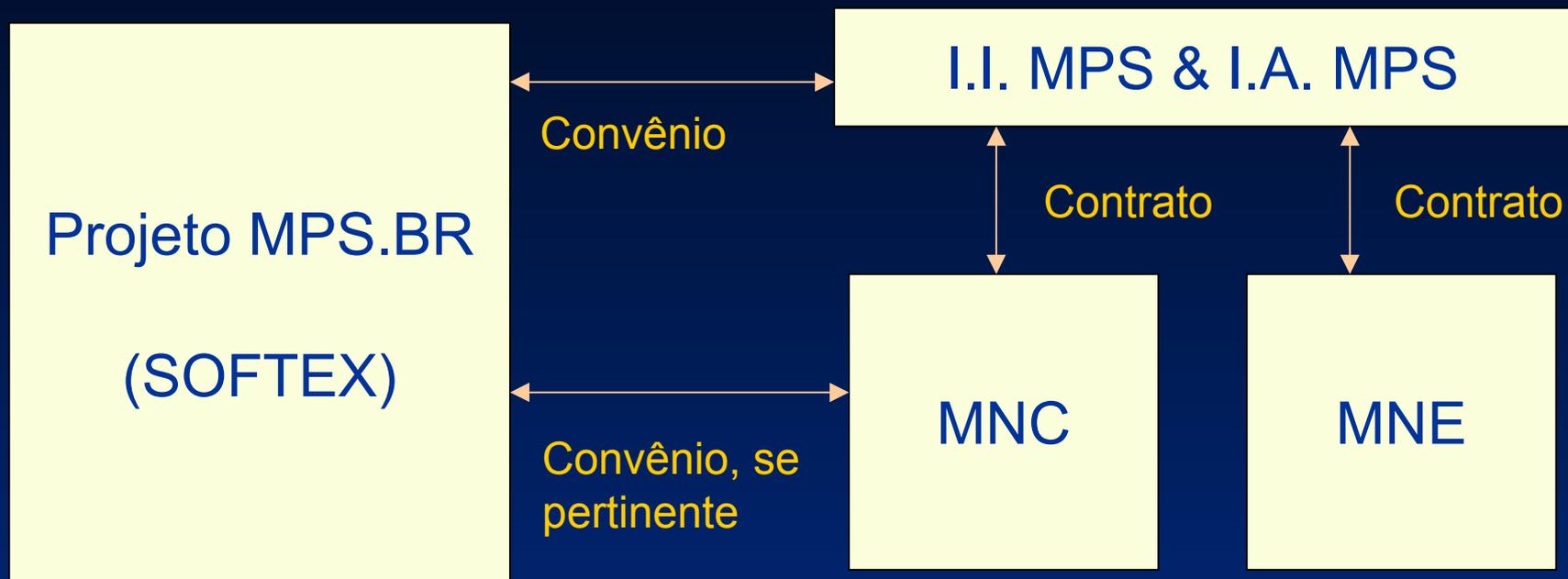
[darocha@cos.ufrj.br](mailto:darocha@cos.ufrj.br)

[darocha@centroin.com.br](mailto:darocha@centroin.com.br)



# MN-MPS: Modelo de Negócio

DPPE/UFRJ



## LEGENDA:

I.I. MPS – Instituição Implementadora do Modelo MPS

I.A. MPS – Instituição Avaliadora do Modelo MPS

MNE – Modelo de Negócio Específico para cada empresa (personalizado)

MNC – Modelo de Negócio Cooperado em grupo de empresas (pacote)



# Documentação para Credenciamento

DPPE/UFRJ

- ① Apresentação da instituição proponente, contendo seus dados com ênfase na experiência em processos de software
- ② Estratégia de Implementação do Modelo
- ③ Estratégia para seleção e treinamento de consultores para implementação do MR.MPS
- ④ Lista de consultores de implementação treinados no Modelo e aprovados em prova específica



# Experiência da COPPE

COPPE/UFRJ

- Desde 1988
- Empresas do Governo
- Empresas privadas de diferente porte
  - ◆ Individualmente
  - ◆ Em grupo de forma cooperada



# Projetos em Andamento

OPPE/UFRJ

- **empresas no Rio de Janeiro**
  - ◆ **grupos organizados pela Riosoft**
    - ⇒ visando MPS Br e CMMI N3
    - ⇒ Visando MPS Br Nível G
  - ◆ **Relacional Consultoria**
    - ⇒ visando CMMI N3 e MPSBR Níveis E, D e C
- **Orgãos do Governo Federal**
  - ◆ **Tribunal Superior Eleitoral: visando MPS Br e CMMI N2**
  - ◆ **BNDES: visando MPS Br e aderente ao CMMI**



# Estratégia da COPPE/UFRJ

COPPE/UFRJ

## ■ Variada

⇒ Visando avaliação segundo MPS BR nível a nível

⇒ Visando MPS BR + CMMI

⇒ Visando CMMI

■ Implementação em Empresas Cooperadas: pequenas e médias empresas

■ Implementação em Empresas Individuais



# Estratégia da COPPE/UFRJ: Passos

COPPE/UFRJ

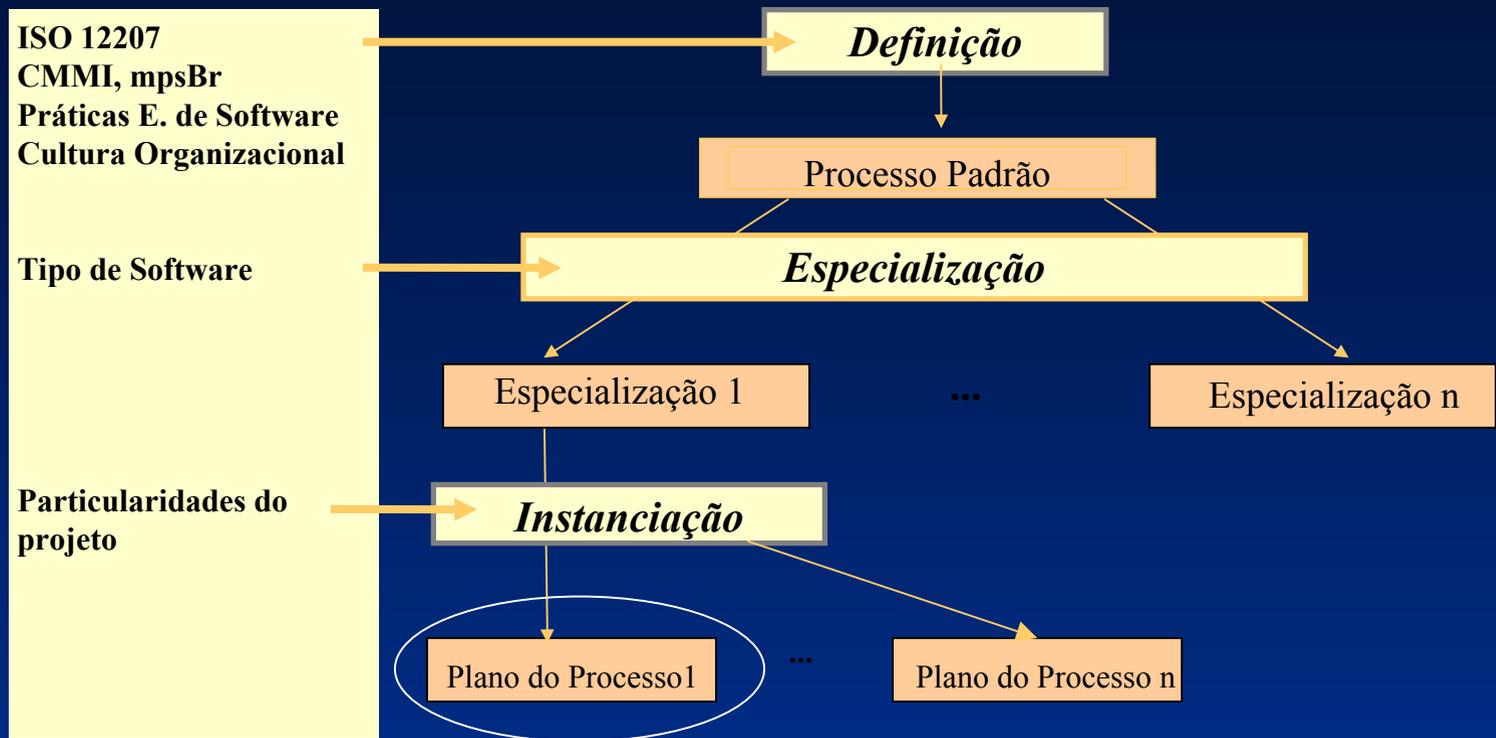
- ① **Treinamento em Engenharia de Software e nas Áreas de Processo CMMI**



# Estratégia da COPPE/UFRJ: Passos

COPPE/UFRJ

## 2 Definição do Processo Padrão e Especializados



Processo definido para o projeto



**Mps Br  
Nível G**

**Processo Gerência de  
Requisitos**

**Processo Gerência de  
Projetos**

**Processo Desenvolvimento**

**Processo de  
Desenvolvimento  
ISO 12207**





# Estratégia da COPPE/UFRJ: Passos

COPPE/UFRJ

- 3** Treinamento no Processo
- 4** Implantação do Processo com Ambiente Configurado TABA
- 5** Realização de um projeto Piloto com Acompanhamento
- 6** Pequenas Adaptações do Processo às Empresas e nova Configuração do Ambiente
- 7** Acompanhamento de 3 projetos
- 8** Acompanhamento da Avaliação mps Br Nível G



# CULTURA ORGANIZACIONAL

DPPE/UFRJ

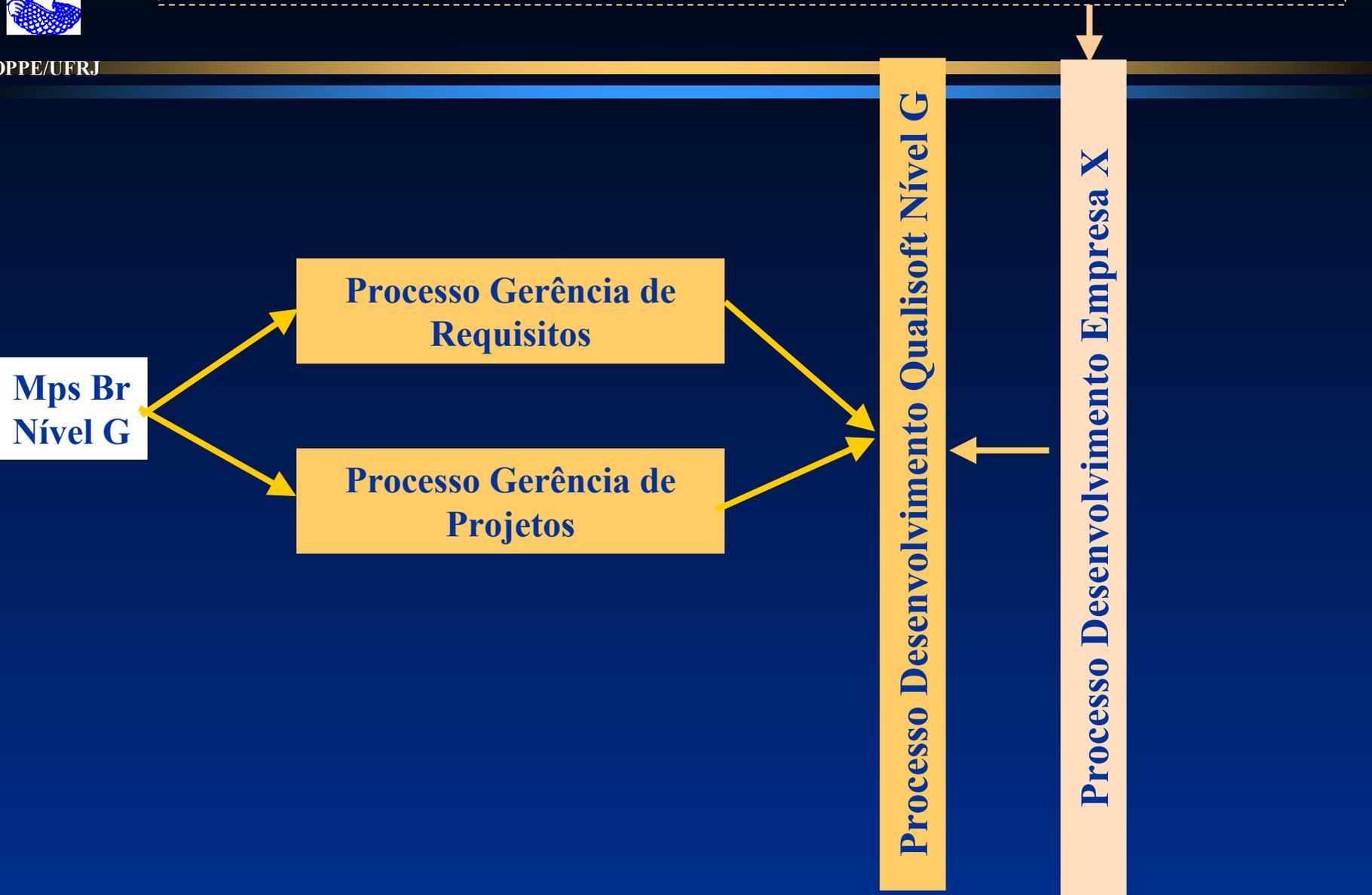
Mps Br  
Nível G

Processo Gerência de  
Requisitos

Processo Gerência de  
Projetos

Processo Desenvolvimento Qualisoft Nível G

Processo Desenvolvimento Empresa X





# Seleção e Treinamento da Equipe

COPPE/UFRJ

## ■ Equipe

- ◆ Alunos e ex-alunos da COPPE
- ◆ Doutorandos/mestres, mestrandos

## ■ Formação

- ◆ Disciplinas de mestrado/doutorado
- ◆ Pesquisa na Área
- ◆ Curso Oficial Introdução ao CMMI – SEI
- ◆ Observação de colega mais experiente na Implementação em Empresas



# Equipe da II MPS BR: COPPE/UFRJ

COPPE/UFRJ

- **1ª. Solicitação 2004:** aprovada pelo Forum de Credenciamento e Controle em 2005
  - ◆ **Coordenador:** Ana Regina Rocha, Doutor (também instrutor e avaliador líder)
  - ◆ **Equipe:**
    - ⇒ Ana Candida Natali, Mestre, doutoranda (também instrutor)
    - ⇒ Paula Mian, Mestre, doutoranda
    - ⇒ Tayana Conte, Mestre, doutoranda (também instrutor)
    - ⇒ Mariano Montoni, Mestre, doutorando (também instrutor e avaliador adjunto)
    - ⇒ Gleison Santos, Mestre, doutorando
    - ⇒ Adriano Bessa, Mestre, doutorando
    - ⇒ Fabio B. Campos, Mestre, doutorando
    - ⇒ Andrea Barreto, mestranda
    - ⇒ Ahilton Barreto, mestrando
    - ⇒ Somulo Mafra, mestrando
    - ⇒ Savio Figueiredo, mestrando
    - ⇒ Reinaldo Cabral, mestrando



# Equipe da II MPS BR: COPPE/UFRJ

COPPE/UFRJ

- **2ª. Solicitação 2005:** aguardando aprovação pelo Forum de Credenciamento e Controle
  - ◆ **Exclusão da Equipe:**
    - ⇒ Fabio B. Campos, Mestre, doutorando (Por se tornar membro da equipe da UCB)
  - ◆ **Inclusões na Equipe:**
    - ⇒ Catia Galotta, Mestre, doutoranda
    - ⇒ Helio Costa, Mestre, doutorando
    - ⇒ Silvia Vaisvurd, Mestre
    - ⇒ Arilo Dias Neto, mestrando
    - ⇒ Wladimir Chapetta, mestrando



# Equipe da II MPS BR: COPPE/UFRJ

COPPE/UFRJ

- **Coordenadora + 16 membros da equipe**
- **Características**
  - ⇒ **Equipe grande**
  - ⇒ **Alunos de pós-graduação: Mestres/doutorandos e mestrandos**
  - ⇒ **Ênfase na formação: equipe com sólido conhecimento de Engenharia de Software e Processo de Software**
  - ⇒ **Experiência de trabalho com grupos de empresas desde 2003**
  - ⇒ **Experiência na implementação do CMMI**
  - ⇒ **Membros da Equipe são de várias partes do país: disseminação do conhecimento**
  - ⇒ **Equipe irá variar muito ao longo do tempo**
  - ⇒ **Tende a aumentar em 2005**



# Próximos Passos

DPPE/UFRJ

- **Solicitação para IA MPS BR ainda em 2005**
  - ◆ Avaliador Líder: Ana Regina Rocha
  - ◆ Avaliador Adjunto: Mariano Montoni
  - ◆ Outros Avaliadores Adjuntos a serem formados