

Alinhamento de Práticas do Modelo SPICE ao Modelo CMMI

Carlos Alberto Borges e Odair Jacinto da Silva, Ampla Consultoria – SP e
Clênio Figueiredo Salviano e Miguel de Teive e Argollo Junior, CenPRA - SP



www.cenpra.gov.br



www.amplaconsultoria.com.br

Apresentador

- Odair Jacinto da Silva.
- Sócio e fundador da AMPLA.
- Diretor Técnico.



Sobre a Ampla

- Fundada em 1995 – Campinas – SP – Brasil.
- Desenvolvimento de projetos de software (vendas, finanças, qualidade etc) e especialização em aplicativos para a área de gerência da manutenção industrial e metrologia.
- Alguns projetos levados para outros países (França, EUA, México, Argentina, Uruguai).
- Associada ao Núcleo Softex Campinas.
- Tecnologia Microsoft.
- 10 colaboradores.
- 125 projetos registrados.
- Mais de 50.000 horas de projetos.



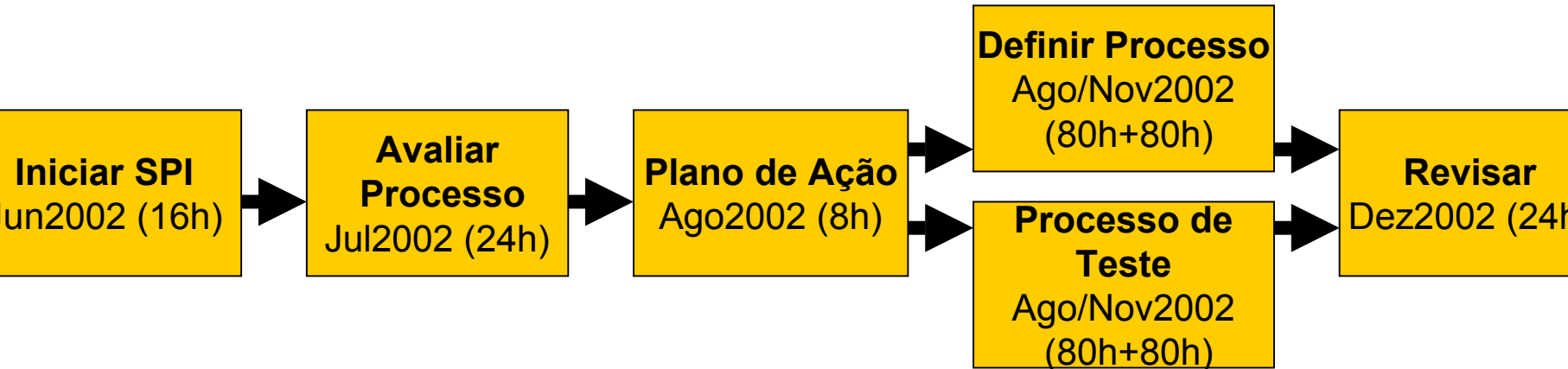
Alguns Clientes

BOSCH



ELEKTRO

Planejamento do Projeto

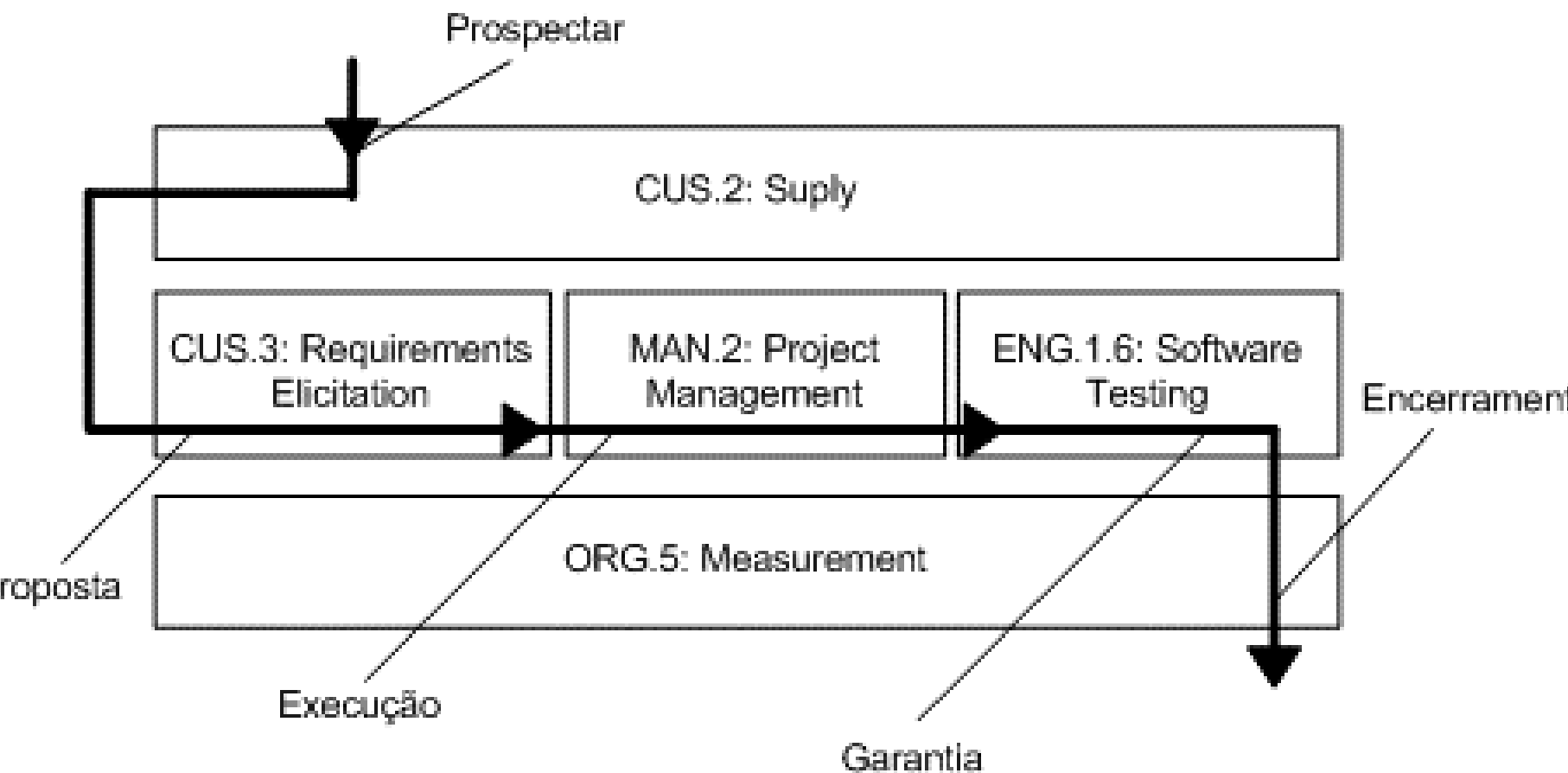


Resultado da Avaliação Inicial

Process	Level	1	2	3	Capability Level		
	Attribute	1.1	2.1	2.2	3.1	3.2	
CUS.2 Supply		F	P	L	N	N	 1
CUS.3 Req. Elicitation		F	P	P	N	N	 1
MAN.2 Project Manag.		F	P	N	N	N	 1
ENG.1.6 Software Test		F	P	P	N	N	 1
ORG.5 Measurement		F	F	L	N	N	 2

Comentários: (forte) nível 1, utiliza conceitos do RUP, Análise de Pontos de Função e realiza sistematicamente coleta de dados de projetos e realiza análise de custo e prazos.

Processos Seleccionados



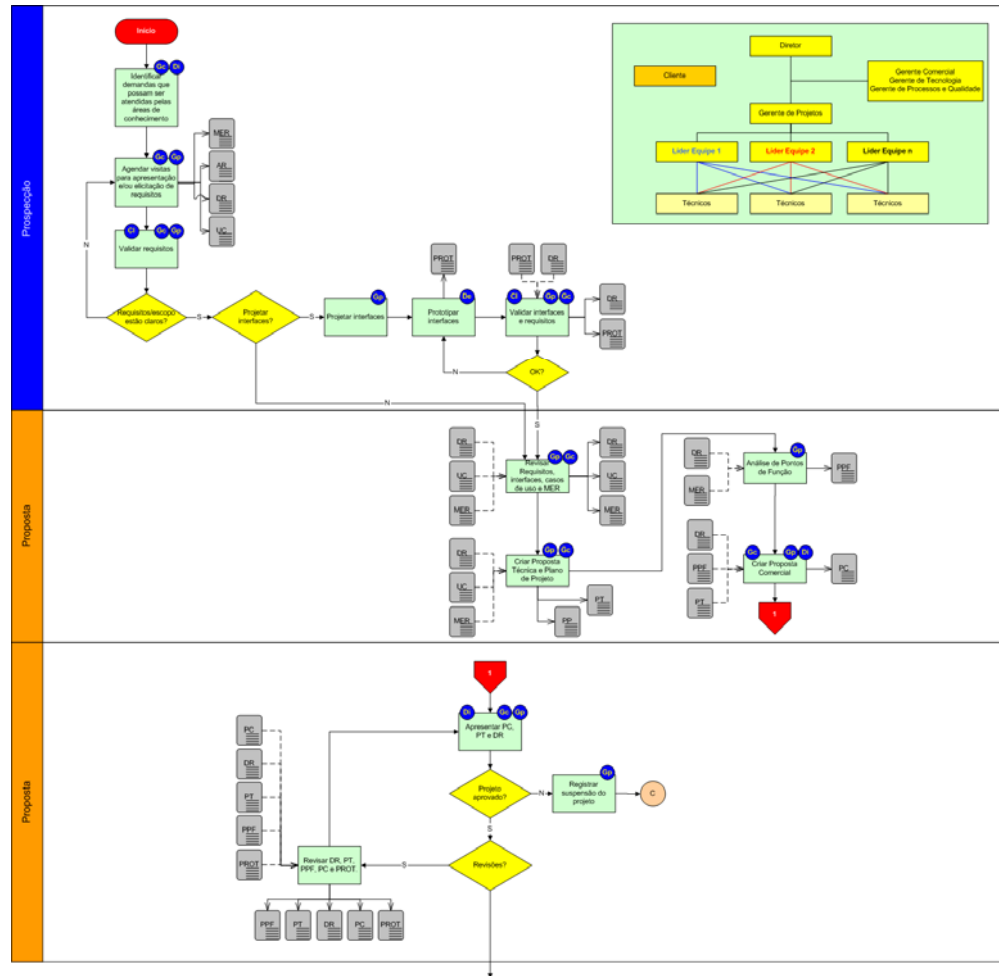
Modelos/metodologias Utilizadas

- ISO/IEC 15.504 (SPICE).
- ProGer (PMBoK:2000).
- Metodologia para Testes (IEEE 829:1998).
- Function Point Analysis (FPA).
- RUP.
- PSP.

Processo da Fábrica de Software V0.0

Dez/2002

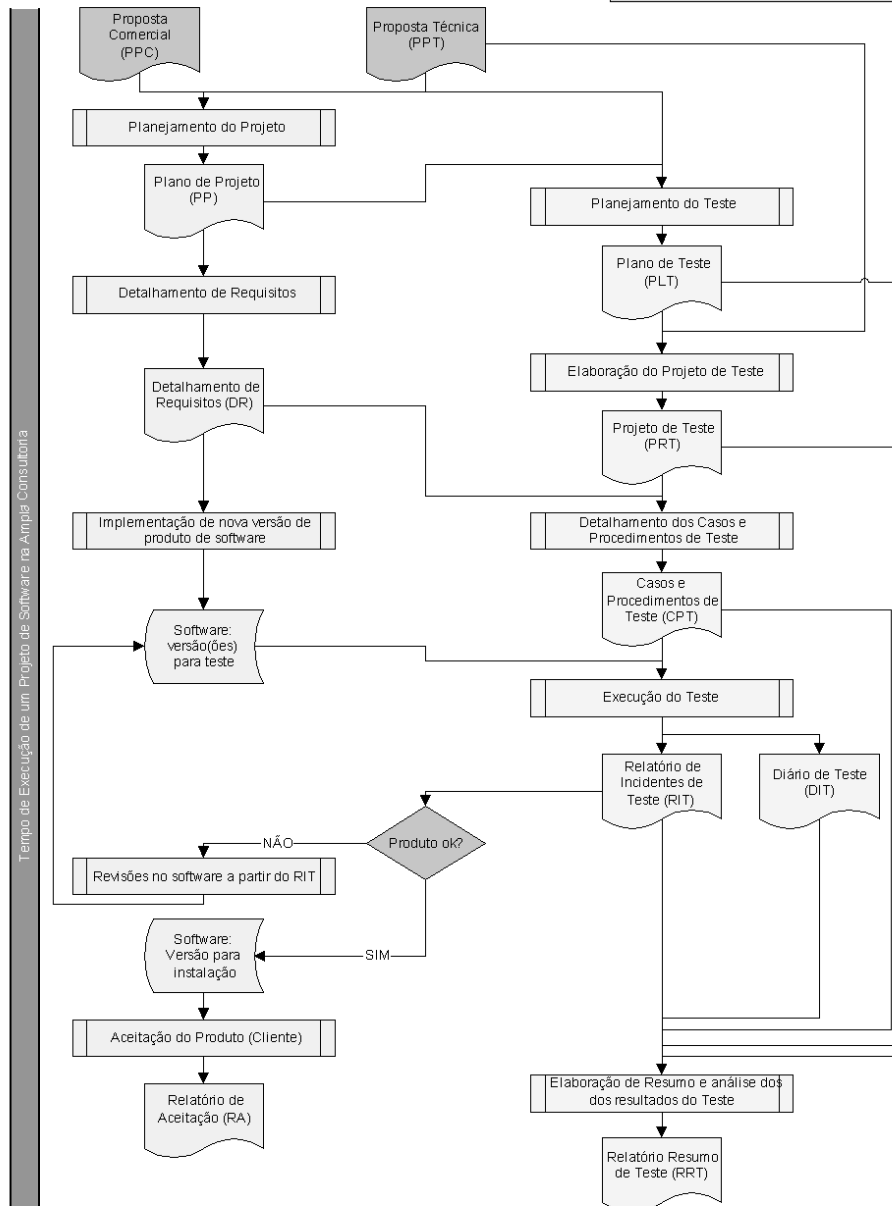
- Prospecção.
- Proposta.
- Execução.
- Garantia.
- Encerramento.



Processo da Fábrica de Software V0.1

Abr/2004

Fluxograma das tarefas de implementação e teste, no tempo de vida de um projeto



Processos 15504-5 envolvidos (direta ou indiretamente) na Melhoria

Grupo de Processos de Fornecimento (SPL)

SPL.1 Proposta de Fornecimento
SPL.2 Liberação de Produto
SPL.3 Apoio para Aceitação do Produto

Grupo de Processos de Engenharia (ENG)

ENG.1 Elicitação de Requisitos
ENG.4 Análise de Requisitos de Software
ENG.5 Projeto de Software
ENG.6 Construção de Software
ENG.7 Integração de Software
ENG.8 Teste de Software
ENG.11 Instalação de Software
ENG.12 Manutenção de Software e Sistema

Grupo de Processos de Gerência(MAN)

MAN.1 Alinhamento Organizacional
MAN.2 Gerência Organizacional
MAN.3 Gerência de Projeto
MAN.5 Gerência de Riscos
MAN.6 Medição

Grupo de Processos de Controle de Configuração (CFG)

CFG.1 Documentação
CFG.2 Gerência de Configuração
CFG.3 Gerência de Resolução de Problemas
CFG.4 Gerência de Solicitações de Mudança

Grupo de Processos de Garantia da Qualidade (QUA)

QUA.1 Garantia da Qualidade
QUA.2 Verificação
QUA.3 Validação

Atividades Julho - Outubro de 2004

Está sendo realizada uma avaliação dos processos da Ampla em relação a:

- processos selecionados da 15504-5, nos níveis 1,2 ou 3; e
- b) áreas de processo do Nível 2 do CMMI; com os objetivos de:

- entender estado atual dos processos;
- definir novo perfil como alvo da melhoria incluindo o nível 2 do CMMI neste perfil, para orientar a melhoria.

Coordenadas

odair@amplaconsultoria.com.br

www.amplaconsultoria.com.br

Campinas – SP – Brasil

+55 (19) 3287-4214

Obrigado!

