



Ministério da Ciência e Tecnologia
Secretaria de Política de Informática
Divisão de Sistemas de Informação sobre Informática



**Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software
PBQP - Software**

Relação de Projetos - 2002

Área: Método de Gestão

Número: **2.01**

Título: **MIGPS - Modelo Integrado de Gerência de Projetos de Software**

Entidade Coordenadora: **Universidade de Brasília**

Objetivo: 1 - Estudo sobre gerência de projetos e diversos aspectos que envolvem as atividades de um projeto de desenvolvimento de software; 2 - Levantamento dos principais processos de desenvolvimento de software e os principais modelos de processo aplicados atualmente para projetos de desenvolvimento de software; 3 - Concepção do MIGPS _ Modelo Integrado de Gerenciamento do Processo de Desenvolvimento de Software (arquitetura e componentes), que permita, em um mesmo ambiente, a integração dos aspectos técnicos e gerenciais no processo de gerência de projetos de desenvolvimento de software; 4 - Implementação do SIGPS - Sistema Integrado de Gerência de Projetos de Software, que visa mostrar a viabilidade técnica do MIGPS.

Responsável: Maria Elenita Menezes Nascimento/Flávio Minoru Morimoto

Endereço: Dept. de Ciência da Computação ICC - Campus Universitário Darcy Ribeiro

E-mail: elenita@cic.unb.br , flavio.morimoto@bcb.gov.br

Telefone: (61) 273-3589

Número: **2.02**

Título: **Proposta de um Modelo de Estratégia para Melhoria da Produção de Software - MEMPS**

Entidade Coordenadora: **Universidade de Brasília**

Objetivo: Auxiliar na melhoria de processos de produção de software, de forma eficiente, eficaz e rápida, por meio de um modelo de estratégia, que ofereça uma base ou padrão conceitual para programas de melhoria de qualidade e produtividade da produção de software. Esse modelo de estratégia será voltado para organizações de pequeno ou médio porte, que estejam classificadas no nível 1 do CMM. Como principais características esperadas desse modelo tem-se: objetividade, rapidez e simplicidade.

Responsável: Maria Elenita Menezes Nascimento / Ayrton Menitto Cinquini

Endereço: Dept. de Ciência da Computação ICC - Campus Universitário Darcy Ribeiro

E-mail: elenita@cic.unb.br, ayrton.cinquini@bcb.gov.br

Telefone: (61) 9973-0456

Número: **2.03**

Título: **SADMOO - Sistema de apoio à decisão baseado em conhecimento para selecionar métodos de desenvolvimento de software orientado a objetos.**

Entidade Coordenadora: **Universidade de Brasília**

Objetivo: Esta pesquisa envolve a concepção e desenvolvimento do SADMOO-Sistema de Apoio à Decisão Orientados a Objetos. Trata-se de uma ferramenta para seleção de métodos orientados a objetos mais adequados para um projeto de desenvolvimento de software, com um alto grau de confiabilidade.

Responsável: Maria Elenita Menezes Nascimento/Adriano Soares de Oliveira Bailão

Endereço: Dept. de Ciência da Computação ICC - Campus Universitário Darcy Ribeiro

E-mail: adriano@cic.unb.br

Telefone: (61) 340-7793

Número: **2.04**

Título: **Programa de Melhoria da Qualidade dos Processos da ATECH**

Entidade Coordenadora: **ATECH- Fundação Aplicações de Tecnologias Críticas**

Objetivo: Avaliar o projeto de implementação conjunta entre NBR ISO 9001 e SEI SW-CMM nível 2, tendo como objetivo a implementação de um programa de melhoria de processos de desenvolvimento de software para a ATECH.

Responsável: Leandro Zerbinatti

Endereço: Avenida Washington Luís, s/n - Aeroporto de Congonhas - Saguão Principal

E-mail: leandroz@atech.br

Telefone: (11) 5091-6379

Número: **2.05**

Título: **Índices e Métricas das Áreas de Desenvolvimento da ATECH**

Entidade Coordenadora: **ATECH- Fundação Aplicações de Tecnologias Críticas**

Objetivo: Definir e implantar um sistema de métricas no desenvolvimento de sistemas para acompanhamento da produtividade e da qualidade dos fornecimentos da Atech, permitindo assim a melhoria do processo.

Responsável: Leandro Zerbinatti/Nilson Salvetti

Endereço: Avenida Washington Luís, s/n - Aeroporto de Congonhas - Saguão Principal

E-mail: leandroz@atech.br

Telefone: (11) 5091-6379

Número: **2.06**

Título: **Especificação de uma Área de Produção de Software**

Entidade Coordenadora: **ATECH- Fundação Aplicações de Tecnologias Críticas**

Objetivo: Esse projeto tem como objetivo a especificação de uma área de produção de software visando aumento da produtividade e a garantia da qualidade do produto.

Responsável: Nilson Salvetti / Leandro Zerbinatti

Endereço: Avenida Washington Luís, s/n - Aeroporto de Congonhas - Saguão Principal

E-mail: nilson@atech.br

Telefone: (11) 5091-6379

Número: **2.07**

Título: **Melhoria dos Processos de Software da Active**

Entidade Coordenadora: **Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia - UFRJ e Active**

Objetivo: Definição de processos de software segundo a ISO 12207 e considerando o modelo CMM; Avaliação da satisfação dos clientes; Avaliação de produtos segundo ISO 9126 e ISO 12119; Treinamento da equipe.

Responsável: Ana Regina Rocha e Helenir Queiroz

Endereço: Av. Bela Vista, quadra 23, lotes 11/13

E-mail: darocha@centroin.com.br

Telefone: (21) 2562-8698

Número: **2.08**

Título: **Integração de Requisitos dos Níveis 2 e 3 do CMM com Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:2000.**

Entidade Coordenadora: **Polo de Software S/A**

Objetivo: Identificar através de pesquisa em 2001 o atendimento aos requisitos dos níveis 2 e 3 do CMM, separadamente. Quando necessário, realizar trabalho de melhoria nas áreas-chave para atender nível 2 e 3 do CMM. Introduzir em 2002 procedimentos dos níveis 2 e 3 do CMM no Sistema da Gestão da Qualidade ISO 9001:2000 da empresa. Este projeto dará continuidade ao projeto 2.14 do PBQP/SSQP-SW 2000.

Responsável: Jorge Meinhardt

Endereço: Rua Saldanha Marinho, 1.439

E-mail: jorge@polo.com.br

Telefone: (41) 322-5666

Número: **2.09**

Título: **Migração da ISO 9001:1994 para ISO 9001:2000 em Empresa de Software**

Entidade Coordenadora: **Polo de Software S/A**

Objetivo: No período 2001-2002, realizar análise, adequação, implementação e avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade ISO 9001:1994 da POLO, de acordo com os requisitos da norma NBR ISO 9001:2000, levando em conta a nova ISO 9000-3 e os processos de software da NBR ISO/IEC 12207, além da "Avaliação Rápida CMM, Níveis 2 e 3". Este projeto dará continuidade ao projeto 2.25 do PBQP/SSQP-SW 2000.

Responsável: Odemir Borille

Endereço: Rua Saldanha Marinho, 1.439

E-mail: odemir@polo.com.br

Telefone: (41) 322-5666

Número: **2.10**

Título: **Implantar Sistema de Gerenciamento pelas Diretrizes (SGD)**

Entidade Coordenadora: **Polo de Software S/A**

Objetivo: Implantar Sistema de Gerenciamento pelas Diretrizes (SGD/POLO), com base no livro do Vicente Falcom, visando atingir metas que não podem ser atingidas pelo Gerenciamento da Rotina do Trabalho do Dia-a-Dia, por exemplo, usando o Sistema de Gerenciamento da Qualidade/SGD ISO 9001:2000.

Responsável: Kival Chaves Weber

Endereço: Rua Saldanha Marinho, 1.439

E-mail: kival@polo.com.br

Telefone: (41) 322-5666

Número: **2.11**

Título: **Evolução da Tecnologia de Gerência de Configuração de Software do LQPS-CenPRA**

Entidade Coordenadora: **Centro de Pesquisas Renato Archer**

Objetivo: O projeto, que é a continuação do trabalho iniciado em 1997, visa atuar junto a empresas nacionais divulgando e repassando tecnologias referentes a GCS, consolidando, desta forma, o grupo constituído como referência para apoio a empresas de software em métodos, técnicas e ferramentas para gerência de configuração de software, visando melhorar o processo de software destas empresas.

Responsável: Wagner Roberto De Martino

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: wagner.de-martino@cenpra.gov.br

Telefone: (19) 3746-6100

Número: **2.12**

Título: **Melhoria de Processos em Projetos de Software através do PMBOK**

Entidade Coordenadora: **DWA Technology Importação e Exportação Ltda / Instituto do Software do Ceará**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo promover a melhoria nos processos gerenciais dos projetos de desenvolvimento e manutenção de software da empresa FUJITEC, através da utilização da metodologia PMBOK - Project Management Body of Knowledge, do PMI - Project Management Institute.

Responsável: Danilo Reis / Denise Maria Rodrigues Carneiro

Endereço: Rua Barão de Aracati, 671

E-mail: danilo.reis@fujitec.com.br, deni@insoft.softex.br

Telefone: (85) 254-5122

Número: **2.13**

Título: **Melhoria de Processos Gerenciais em Projetos de Software usando PMBOK**

Entidade Coordenadora: **Sena Serviços Técnicos de Informática Ltda/ Instituto de Software do Ceará**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo promover a melhoria nos processos gerenciais dos projetos de desenvolvimento e manutenção de software da empresa Sena Serviços Técnicos de Informática, através da utilização da metodologia PMBOK

Responsável: Antonio Dionizio de Castro Araújo/ Denise Maria Rodrigues Carneiro

Endereço: Rua Costa Barros, 915 - Edifício Ébano, 12º andar

E-mail: deni@insoft.softex.br

Telefone: (85) 488-1120

Número: **2.14**

Título: **Melhoria de Processos Gerenciais em Projetos de Software através do PMBOK**

Entidade Coordenadora: **D'Arte Indústria e Comércio de Software Ltda./ Instituto de Software do Ceará**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo promover a melhoria nos processos gerenciais dos projetos de desenvolvimento e manutenção de software da empresa D'Arte Indústria e Comércio de Software, através da utilização da metodologia PMBOK - Project Management Body of Knowledge, do PMI - Project Management

Responsável: Luiz Ricardo Lopes Lima/ Denise Maria Rodrigues Carneiro

Endereço: Av. Dom Luiz, 500, sala 904

E-mail: ricardo.ds@arte.com.br, deni@insoft.softex.br

Telefone: (85) 458-1353

Número: **2.15**

Título: **Melhoria do Processo de Software da LG: em busca de**

Entidade Coordenadora: **LG informática Ltda**

Objetivo: Este projeto tem por objetivo melhorar nosso atual Processo de Software(PS) a partir da ênfase em aumentar a nossa produtividade. Hoje em dia as empresas fornecedoras de software, para sobreviver, devem procurar reduzir seus custos de produção e ainda aumentar a qualidade dos seus produtos. Deste modo a primeira etapa nós temos cumprido que constitui a implantação do nosso atual PS, mas precisamos, em 2002, potencializar este processo o que constitui uma meta da LG. Para tanto pensamos em voltar o nosso desenvolvimento para Orientação a Objetos e mais, devemos procurar no mercado CASE's que possam contribuir para atingirmos esta meta.

Responsável: Eduardo Virgílio Rodrigues da Cunha

Endereço: 1ª Avenida, Quadra 1-B, Lote 22

E-mail: eduvirg@lg.com.br

Telefone: (62) 545-9040

Número: **2.16**

Título: **Modelo para Pequenos Grupos atendendo ao CMM2 - MPG2**

Entidade Coordenadora: **Instituto Nacional de Telecomunicações**

Objetivo: Criar um modelo de desenvolvimento de software aderente ao CMM2 e que seja aplicável em pequenos grupos de desenvolvimento.

Responsável: Afonso Celso Soares e Carlos Henrique Rodrigues Cardoso

Endereço: Av. João de Camargo, 510

E-mail: acsoares@inatel.br

Telefone: (35) 3471-9336

Número: **2.17**

Título: **Validação e Subsídios para Tecnologia de Processos de Software do LQPS - CenPRA**

Entidade Coordenadora: **Centro de Pesquisas Renato Archer**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo coordenar estas atuações, representar os seus resultados e refletir sobre o significado destes resultados.(Modelo SPICE, CMMI, ISO 9000:2000)

Responsável: Clenio Figueiredo Salviano

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: clenio.salviano@cenpra.gov.br

Telefone: (19) 3746-6109

Número: **2.18**

Título: **Abordagem de Melhoria do Processo de Aquisição de Produtos e Serviços de Software.**

Entidade Coordenadora: **Centro de Pesquisas Renato Archer**

Objetivo: O objetivo deste projeto é particularizar a abordagem de melhoria de processo do CenPRA para uma abordagem de melhoria específica para os processos de aquisição de produtos e serviços de software à luz dos modelos mais abrangentes e modelos específicos para a função aquisição.

Responsável: Angela Maria Alves

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: angela.alves@cenpra.gov.br

Telefone: (19) 3746-6037

Número: **2.19**

Título: **Qualidade no Setor de Software Brasileiro: Uma Avaliação das Práticas Organizacionais**

Entidade Coordenadora: **Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia - UFRJ**

Objetivo: Avaliar o impacto da adoção dos preceitos estabelecidos pelos diversos padrões e técnicas da qualidade de software nos resultados da indústria de software brasileira, tendo como base os dados coletados pela pesquisa Qualidade e Produtividade no Setor de Software Brasileiro, do MCT/SEPIN

Responsável: Ana Regina C. da Rocha e Mauro Oddo Nogueira

Endereço: Caixa Postal 68511

E-mail: mauroddo@urbi.com.br

Telefone: (21) 26222786

Número: **2.20**

Título: **Implantação do Processo de Software da LG Informática.**

Entidade Coordenadora: **LG informática Ltda**

Objetivo: O Objetivo desse projeto é a implantação de processo de software na LG para obtermos melhoria na qualidade dos nossos artefatos de software e na produtividade dos nossos desenvolvedores.

Responsável: Daniela R.T.Mendonça e Eduardo Virgílio R. da Cunha

Endereço: 1ª Avenida, Quadra 1-B, Lote 22

E-mail: danirt@lg.com.br

Telefone: (62) 545-9040

Número: **2.21**

Título: **Atendimento ao CMM Nível 2**

Entidade Coordenadora: **Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife**

Objetivo: Atendimento às práticas chaves definidas no Nível de maturidade 2 do CMM. Esta iniciativa já vem sendo trabalhada desde 2001 e está sendo intensificada durante todo este ano, com deadline para março/2003.

Responsável: Teresa Maciel

Endereço: Caixa Postal 7115

E-mail: teresa@cesar.org.br

Telefone: (81) 3272-4700 ramal 4782

Número: **2.22**

Título: **Implantação de Qualidade de Software**

Entidade Coordenadora: **Companhia de processamento de Dados do Município de Goiânia**

Objetivo: Reavaliar o processo de desenvolvimento de software desde a definição do problema do cliente até a solução final; Definir uma metodologia com procedimentos padronizados capaz de oferecer para as diferentes plataformas existentes na empresa; Implantar pontos de controle para garantir a utilização correta da metodologia; Reavaliar a estrutura organizacional da área de software; Buscar maior independência entre projeto e autoria; Reavaliar o processo de manutenção de software; Estruturar a área de administração de dados.

Responsável: Clebre Moizés Rocha

Endereço: Avenida José Alves 490

E-mail: cleberr@comdata.rgi.br

Telefone: (62) 223-4808

Número: **2.23**

Título: **Um Ambiente de Gerência do Conhecimento como Apoio à Gestão de Contratos em Software.**

Entidade Coordenadora: **Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ e TecTeam Informática**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo desenvolver uma ferramenta para gestão de contratos em software associada a um ambiente de gerência do conhecimento.

Responsável: Ana Regina Rocha e Viviane Costa

Endereço: Caixa Postal 68511

E-mail: darocha@centroin.com.br

Telefone: (21) 562-8698

Número: **2.24**

Título: **Definição e Implantação de um Processo de Desenvolvimento de Software para o UFLATEC**

Entidade Coordenadora: **Universidade Federal de Lavras**

Objetivo: Este projeto tem como principal objetivo a definição de um processo de desenvolvimento de software a ser adotado pelo NTE e pelas empresas incubadas no UFLATEC. O projeto também objetiva a disseminação de conhecimentos pertinentes a área de qualidade de software entre os discentes e docentes do curso de Ciência da Computação da UFLA.

Responsável: Ana Cristina Rouiller

Endereço: Campus Universitário, caixa postal 37

E-mail: acr@comp.ufla.br

Telefone: (35) 3829-1545

Número: **2.25**

Título: **Proposta de Metodologia para Gestão do Processo de Qualidade de Software para Incremento da Competitividade da Mobile S/A**

Entidade Coordenadora: **Mobile S/A**

Objetivo: Definir e incrementar o processo de gestão e desenvolvimento de software da Mobile S/A . Para isso utilizaremos adaptações dos modelos já existentes na literatura como ISO/IEC, CMM, TSP, P-CMM, juntamente com as metodologias de gerência e estimativas de esforço e custo desenvolvidas por Jones Oliveira e Ana Cristina Rouiller. Objetivamos ao final deste projeto, ter um panorama da empresa e uma estratégia de ação para implantação da metodologia adaptada à realidade da Mobile S/A . Esperamos produzir relatórios e artigos em conferências da área de qualidade de software para serem agentes difusores da experiência adquirida durante a definição e elaboração da metodologia encontrada para a Mobile.

Responsável: Jones Oliveira de Albuquerque

Endereço: Av. Caxangá, 5775

E-mail: jones@ufla.br

Telefone: (35) 3829-1545

Número: **2.26**

Título: **Gerência Integrada de Projetos**

Entidade Coordenadora: **Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife**

Objetivo: Criação de um portal na Intranet do CESAR para apoiar a gerência efetiva de projetos de software. O site Gerência Integrada de Projetos tem como objetivo reunir informações sobre os projetos do CESAR, assim como informações de interesse da prática de gerência de projetos.

Responsável: Teresa Maciel/Denise Neves

Endereço: Caixa Postal 7115

E-mail: teresa@cesar.org.br

Telefone: (81) 3272-4700

Número: **2.27**

Título: **Implantação de um Programa de Métricas**

Entidade Coordenadora: **Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife**

Objetivo: O objetivo do projeto é definir e implantar um programa de métricas em uma organização de software, o CESAR. O CESAR possui um processo de desenvolvimento de software bem definido, baseado no RUP - Rational Unified Process, o ProSCes. O CESAR enfrenta problemas comuns a organizações que não definiram um programa de métricas: não é possível medir o resultado obtido com melhorias implantadas, especialmente se a qualidade do produto melhorou, a produtividade aumentou, se há gargalos no processo utilizado, entre outras. O objetivo é definir um conjunto pequeno de métricas que auxiliem a medir processo, produto, qualidade e produtividade. Estas métricas devem ser fáceis de coletar, gerar e ser utilizadas pela organização.

Responsável: Renata Endriss

Endereço: Caixa Postal 7115

E-mail: renata.endriss@cesar.org.br

Telefone: (81) 3272-4700