



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: Conscientização e Motivação

Número: **1.01**

Título: **Elaboração do Livro "UML na Prática - do Programa ao Sistema"**

Entidade Coordenadora: **Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL**

Objetivo: Publicar um livro para a Engenharia de Software que mostre de forma didática uma modelagem orientada a objetos e baseada na UML - Unified Modeling Language, atendendo as fases de requisitos, análise, projeto, implementação e teste.

Responsável: Carlos Henrique Rodrigues Cardoso

Endereço: Av. João de Camargo, 510

E-mail: caique@inatel.br

Telefone: (35) 3471-9343

Número: **1.02**

Título: **Elaboração do Livro "Modelo para Pequenos Grupos - MPG"**

Entidade Coordenadora: **Instituto Nacional de Telecomunicações - INATEL**

Objetivo: Publicar um livro que mostre de forma didática um processo simplificado para desenvolvimento de software orientado para pequenas organizações, modelo este que seja aderente ao SW-CMM-2 e baseado no RUP - Rational Unified Process.

Responsável: Afonso Celso Soares

Endereço: Av. João de Camargo, 510

E-mail: acsoares@inatel.br

Telefone: (35) 3471-9336

Número: **1.03**

Título: **I Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade e Produtividade de Software**

Entidade Coordenadora: **Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ e Universidade Católica de Brasília.**

Objetivo: O objetivo deste projeto é realizar um concurso para premiar a melhor tese de doutorado e a melhor tese/dissertação de mestrado com tema em Qualidade e Produtividade de Software.

Responsável Ana Regina Rocha, Kathia Oliveira

Endereço Caixa Postal 68511

E-mail darocha@centroin.com.br

Telefone (21) 2562-8698

Número: **1.04**

Título: **Contratação de Produtos e ou Serviços de Software**

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

Objetivo: Elaboração de uma dissertação de mestrado a ser apresentada no Mestrado Profissional em Gestão da Qualidade Total na Faculdade de Engenharia Mecânica (FEM) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). O objetivo da dissertação é apresentar, em face à verificação do estado da arte na questão de aquisição de produtos e serviços de software, uma varredura na literatura disponível sobre a questão, buscar o entendimento e alinhamento dos vários conceitos e definições existentes para a disciplina, verificar qual o tratamento dispensado ao assunto aquisição nas normas, modelos e metodologias de uso geral, efetuar a mesma pesquisa para as normas, métodos e metodologias específicas, verificar o tratamento dispensado à questão nas empresas públicas e empresas privadas dos centros produtores e usuários de produtos de software, comparar os modelos americanos e europeus, verificar com a questão é tratada no Brasil e buscar, dentre o material pesquisado, algumas sugestões para implementação nas empresas brasileiras. O projeto encontra-se atualmente na fase de elaboração do documento formal para apresentação na UNICAMP.

Responsável Angela Maria Alves

Endereço Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

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

Telefone (19) 3746-6037

Número: **1.05**

Título: **Tipologia das Empresas Desenvolvedoras de Software no Brasil**

Entidade Coordenadora: **Ministério da Ciência e Tecnologia/Secretaria de Política de informática.**

Objetivo: Traçar a tipologia das empresas desenvolvedoras de software no Brasil a partir dos resultados obtidos nas pesquisas "Qualidade e Produtividade no Setor de Software Brasileiro", realizadas em 1997, 1999 e 2001, a partir da estatística descritiva e técnicas multivariadas com análise de componentes principais e conglomerados, considerando os aspectos de caracterização das empresas, a qualificação profissional, os sistemas de qualidade, qualidade de processos e produtos, a gestão da força de trabalho, o relacionamento com os clientes e os procedimentos para a qualidade dos produtos.

Responsável: Sophia Andonios Spyridakis Pereira

Endereço: Esplanada dos Ministérios, bloco E, 3º andar

E-mail: sspyridakis@mct.gov.br

Telefone: (61) 317-8199

Número: **1.06**

Título: **Qualidade e Produtividade no Setor de Software Brasileiro - 2001**

Entidade Coordenadora: **Ministério da Ciência e Tecnologia/Secretaria de Política de Informática**

Objetivo: Identificar e divulgar resultados relativos ao estágio atual da qualidade e produtividade no setor de software brasileiro quanto à aspectos de caracterização da organização, gestão do conhecimento, gestão empresarial e processo de software, a partir de pesquisa direta junto a empresas desenvolvedoras de software no Brasil.

Responsável: Célia Joseli do Nascimento

Endereço: Esplanada dos Ministérios, bloco E, 3º andar

E-mail: celia@mct.gov.br

Telefone: (61) 317-7915

Número: **1.07**

Título: **Produtividade Sistêmica no Setor de Software Brasileiro - 2001**

Entidade Coordenadora: **Ministério da Ciência e Tecnologia / Secretaria de Política de Informática e Instituto Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Paraná.**

Objetivo: Identificar e divulgar resultados relativos ao estágio atual da produtividade no setor de software brasileiro quanto a indicadores quantitativos da produtividade, envolvendo a análise da riqueza gerada (valor agregado) e não somente das vendas da empresa.

Responsável: Mariano Matos Macedo, Célia Joseli do Nascimento

Endereço: Esplanada dos Ministérios - Bloco E - 3 andar

E-mail: mariano@ibqppr.org.br , celia@mct.gov.br

Telefone: (41) 264-2246

Número: **1.08**

Título: **Diagnóstico da Produtividade Sistêmica no Setor de Software Brasileiro - 1999/2001**

Entidade Coordenadora: **Ministério da Ciência e Tecnologia / Secretaria de Política de Informática e Instituto Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Paraná.**

Objetivo: Analisar e divulgar resultados da evolução histórica da produtividade sistêmica no setor de software brasileiro a partir de resultados de pesquisas diretas realizadas nos anos de 1999 e 2001, junto a empresas desenvolvedoras de software no Brasil.

Responsável: Mariano Matos Macedo. Célia Joseli do Nascimento

Endereço: Esplanada dos Ministérios - Bloco E - 3 andar

E-mail: mariano@ibqppr.org.br , celia@mct.gov.br

Telefone: (41) 264-2246

Número: **1.09**

Título: **Diagnóstico da Qualidade em Software no Brasil - A Evolução 1993/2001**

Entidade Coordenadora: **Ministério da Ciência e Tecnologia/Secretaria de Política de Informática**

Objetivo: Analisar e divulgar resultados históricos da evolução da qualidade no setor de software brasileiro quanto a aspectos de caracterização da organização, gestão do conhecimento, gestão empresarial e processo de software, a partir de resultados de pesquisas diretas realizadas a cada dois anos, desde 1993, junto a empresas desenvolvedoras de software no Brasil. Atualização das séries históricas.

Responsável: Célia Joseli do Nascimento, Diva da Silva Marinho

Endereço: Esplanada dos Ministérios, bloco E, 3º andar

E-mail: celia@mct.gov.br , diva@mct.gov.br

Telefone: (61) 317-7915

Número: **1.10**

Título: **Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software**

Entidade Coordenadora: **Universidade Federal do Espírito Santo e Universidade Católica de Brasília.**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo a realização do 1º Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS). O SBQS é a consagração do Workshop de Qualidade de Software realizado nos últimos 8 anos no Brasil associado ao Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software.

Responsável: Ricardo de Almeida Falbo, Kathia Marçal de Oliveira

Endereço: Av. Fernando Ferrari, s/n, Campus de Goiabeiras

E-mail: falbo@inf.ufes.br , kathia@ucb.br

Telefone: (27) 3329-2753

Número: **1.11**

Título: **Realização do SIMPROS 2002: IV Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software.**

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

Objetivo: Promover o SIMPROS 2002 para disseminar as principais tendências para melhoria de processo de software no cenário nacional e internacional, dando continuidade aos cinco eventos já realizados com sucesso nos anos de 1995, 1996, 1998, 1999, 2000 e 2001. As três primeiras edições do evento tiveram o nome de Semana de Engenharia de Software e a partir da quarta edição foi adotado o nome SIMPROS. O SIMPROS 2002 será organizado de forma conjunta pelo CenPRA, Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia e CESAR.

Responsável: Clênio F. Salviano

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

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

Telefone: (19) 3746-6109

Número: **1.12**

Título: **IV Seminário de Qualidade de Software**

Entidade Coordenadora: **Instituto de Software do Ceará**

Objetivo: Disseminar o tema qualidade de software entre empresários, profissionais de informática, pesquisadores e estudantes e capacitar desenvolvedores de empresas fornecedores e usuários e software e estudantes de informática..

Responsável: Denise Maria Rodrigues Carneiro

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.180

E-mail: denise@insoft.softex.br

Telefone: (85) 488-5200

Número: **1.13**

Título: **Livro Gerência de Projetos de Software: Teoria e Prática**

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

Objetivo: Editar um livro texto de cunho didático, a exemplo do anteriormente editado sobre Qualidade de Software, reunindo aspectos teóricos e práticos da gerência de projetos de software. O livro será editado por Ana Regina Rocha, Kival Chaves Weber e José Carlos Maldonado.

Responsável Ana Regina Rocha

Endereço Caixa Postal 68511

E-mail darocha@centroin.com.br

Telefone (21) 2562-8698

Número: **1.14**

Título: **Workshop on Software Quality**

Entidade Coordenadora: **Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia da UFRJ e Universidade Católica de Brasília.**

Objetivo: Realização do Workshop de Qualidade de Software integrado ao International Conference on Software Engineering. O workshop será realizado em Orlando - USA no dia 25 de maio e contará com a presença de pesquisadores de nome internacional na área de qualidade de software.

Responsável: Kathia Marçal de Oliveira, Ana Regina Rocha

Endereço: Caixa Postal 68511

E-mail: kathia@ucb.br , darocha@cos.ufrj.br

Telefone: (61) 356-9447

Número: **1.15**

Título: **Realização de um workshop sobre definição, avaliação e melhoria de processo de software.**

Entidade Coordenadora: **Companhia de Informática do Paraná**

Objetivo: Preparar e apresentar um workshop sobre definição, avaliação e melhoria de processo, baseado nas normas ISO/IEC 12207 e ISO/IEC 15504. Este workshop será realizado em outubro de 2002 e será organizado como um curso de dois dias, composto por apresentações sobre as duas normas e exercícios práticos de atividades de definição, utilização, avaliação e melhoria de um processo exemplo. Este workshop será preparado e apresentado pelas comissões de estudo CE-21:101.04 - Avaliação de Processos de Software e CE-21:101.03 - Processos do ciclo de vida.

Responsável: Clenio Figueiredo Salviano

Endereço: Rua Mateus Leme, 1.142

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

Telefone: (19) 3746-6109