



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: Tecnologia de Software**

Número: **6.01**

Título: **Uma Ferramenta para Instanciação do Processo de Software para projetos Específicos**

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

Objetivo: Este projetos tem como objetivo desenvolver uma ferramenta baseada em gestão do conhecimento organizacional que apoie gerentes na instanciação de processos a partir do processo de software padrão.

Responsável: Ana Regina Rocha e Patricia Berger

Endereço: Caixa Postal 68511

E-mail: darocha@centroin.com.br

Telefone: (21) 562-8698

Número: **6.02**

Título: **Q&P On-Line**

Entidade Coordenadora: **Universidade Católica de Brasília**

Objetivo: Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de uma aplicação para WEB, que automatizará o processo de pesquisa dos resultados das pesquisas realizadas pelo PBQP.

Responsável: André Soares, Juliana Borsari, Luiz Augusto, Káthia Oliveira

Endereço: EPCT, Q.S.7, lote 1

E-mail: qpoline@grupos.com.br

Telefone: (61) 9955-9474

Número: **6.03**

Título: **CORDIS-FBC: Um Ambiente de Desenvolvimento de Software Baseado em Processo e no Conhecimento Organizacional**

Entidade Coordenadora: **Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia - UFRJ e Fundação Bahiana de Cardiologia**

Objetivo: O objetivo deste projetos é construir um Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientado à uma organização específica. O ambiente CORDIS-FUB está portanto orientado ao domínio de Cardiologia, é baseado dos Processos de Software especificamente definidos para a Fundação Bahiana de Cardiologia e utiliza o seu conhecimento organizacional em desenvolvimento de software, por incorporar princípios de gestão do conhecimento.

Responsável: Álvaro Roberto Jr e Ana Regina Rocha

Endereço: Rua Augusto Viana, S/N

E-mail darocha@centroin.com.br

Telefone (71) 339-0307

Número: **6.04**

**Título: Tecnologia para Avaliação e Melhoria da Qualidade de Sites da Internet**

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

Objetivo: Desenvolver tecnologia para avaliação e melhoria da qualidade de sites da Internet. A proposta deste projeto tem dois enfoques: avaliação da qualidade e assessoria em projetos de sites da Internet, fundamentado em literatura, englobando normas de qualidade de produto de software, Normas de ergonomia de software e diretrizes para projetos de sites.

Responsável: Gláucia Dantas Franco Azevedo

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: glaucia.azevedo@cenpra.gov.br

Telefone: (19) 3746-6108

Número: **6.05**

**Título: Auto-avaliação ISO/IEC 9126 do Produto de Software GlobalDoc**

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

Objetivo: Auto-avaliação da qualidade de diferentes versões do pacote de software GlobalDoc, liberadas durante o período 2001-2002. As avaliações serão feitas internamente e com base em normas internacionais ISO/IEC 9126, 14598 e 12119. Observação: este projeto dará continuidade ao projeto 6.10 do PBQP/SSQP-SW 2000.

Responsável: Patrícia Duarte

Endereço: Rua Saldanha Marinho, 1.439

E-mail: patduarte@polo.com.br

Telefone: (41) 322-5666

Número: **6.06**

**Título: Orientação a Objeto: Definição e Análise de Recursos de Teste e Validação**

Entidade Coordenadora: **Departamento de Ciências da Computação e Estatística - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - Universidade de São Paulo**

Objetivo: O trabalho sendo proposto enquadra-se nessa perspectiva e visa a contribuir na identificação e definição de recursos de teste e validação que possam ser utilizados no teste de programas e de componentes, com ênfase nos critérios de teste baseados em mutação e em fixo de dados, cobrindo as fases do teste de unidade e de integração. Além disso, para apoiar a aplicação desses critérios, será desenvolvido um ambiente integrado de teste e validação que permita a realização de estudos comparativos e a transferência tecnológica para indústria. Considera-se a existência de tal ambiente de fundamental importância para a melhoria de qualidade e produtividade das micro e pequenas empresas, contribuindo para que as mesmas se tornem mais competitivas tanto no mercado interno quanto externo.

Responsável: José Carlos Maldonado / Auri Marcelo Rizzo Vincenzi / Márcio Eduardo

Endereço: Avenida do Trabalhador São-Carlense, 400 - Cx. Postal: 668

E-mail: jcmaldon@icmc.sc.usp, delamaro@din.uem.br

Telefone: (16) 273-9669

Número: **6.07**

**Título: Desenvolvimento de Recursos para Treinamento e Capacitação da Indústria Nacional em Teste e Validação de Software**

Entidade Coordenadora: **Departamento de Ciências da Computação e Estatística - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - Universidade de São Paulo**

Objetivo: Neste cenário, o trabalho proposto tem como objetivo definir e estabelecer um ambiente de apoio ao processo de ensino, aprendizado e treinamento em teste de software, oferecendo mecanismos para o domínio e a disseminação do conhecimento na área. Pretende-se com isso fornecer meios para a informação e a capacitação de pessoal tanto em conceitos de teste já consolidados em alguns setores da indústria quanto em tecnologias emergentes, estimulando o processo de transferência tecnológica entre universidade e indústria e contribuindo para a melhor da qualidade dos produtos de software desenvolvidos.

Responsável: José Carlos Maldonado / Ellen Francine Barbosa/Sandra Camargo Pinto Ferraz

Endereço: Avenida do Trabalhador São-Carlense, 400 - Cx. Postal: 668

E-mail: jcmaldon@icmc.sc.usp.br, sfabbri@dc.ufscar.br

Telefone: (16) 273-9669

Número: **6.08**

**Título: Desenvolvimento de Recursos para o Teste e Validação de Sistemas Reativos**

Entidade Coordenadora: **Departamento de Ciências da Computação e Estatística - Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - Universidade de São Paulo**

Objetivo: Assim, este projeto busca a evolução dos protótipos, visando à disponibilidade de ferramentas que possibilita a condução de estudos empíricos/projetos pilotos em ambiente industrial de produção de software, e, dessa forma, contribuindo para a efetiva transferência tecnológica dos métodos e ferramentas de validação de Sistemas Reativos para a indústria nacional. Como resultado deste projeto espera-se o aumento da qualidade das especificações e dos resultados das análises provenientes, possibilitando-se assim uma melhoria de qualidade e produtividade na indústria.

Responsável: José Carlos Maldonado, Sandra C. P. F. Fabbri, Adenilsio da Silva Simão,

Endereço: Avenida do Trabalhador São-Carlense, 400 - Cx. Postal: 668

E-mail: jcmaldon@icmc.sc.usp.br, sfabbri@dc.ufscar.br

Telefone: (16) 273-9375

Número: **6.09**

**Título: Medição do Tamanho de Software Usando Pontos de Função**

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

Objetivo: Melhorar o conhecimento da técnica de medição de Pontos de Função entre os gerentes de projetos da POLO, de acordo com o método IFPUG (Internacional Function Point User Group). Inclusão de procedimento documentado da técnica de medição de Pontos de Função no Sistemas de Gestão da Qualidade. Uso da técnica de pontos de Função para medir o tamanho do software. Observação: Este projeto dará continuidade ao projeto 6.04 do PBQP/SSQP-SW 2000.

Responsável: Carlos Roberto do Nascimento

Endereço: Rua Saldanha Marinho, 1.439

E-mail: carlos@polo.com.br

Telefone: (41) 322-5666

Número: **6.10**

Título: **Evolução da Tecnologia de Processo de Teste de Software em Ambientes Empresariais**

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

Objetivo: A "Tecnologia de processo de Teste de Software em Ambientes Empresariais" é um projeto com o objetivo de desenvolver uma estrutura de suporte à implantação ou melhoria da tecnologia de teste de software em empresas produtoras de software. Esse suporte visa viabilizar a seleção de técnicas, a definição de procedimentos e a escolha de ferramentas, capacitando as empresas no desenvolvimento de um processo de teste para a obtenção de produtos de melhor qualidade.

Responsável: Adalberto Nobiato Crespo

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: [adalberto.crespo@cenpra.gov.br](mailto:adalberto.crespo@cenpra.gov.br)

Telefone: (19) 3746-6175

Número: **6.11**

Título: **Tecnologia para Avaliação e Melhoria da Qualidade de Produtos de Software**

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

Objetivo: O objetivo é o desenvolvimento e disseminação de Tecnologia para Avaliação e melhoria da Qualidade de produtos de Software, através do estabelecimento de um conjunto evolutivo de critérios e ações que ao longo dos próximos anos indiquem uma direção desejável de evolução dos produtos de software produzidos no país.

Responsável: Regina Maria Thienne Colombo

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: [regina.thienne@cenpra.gov.br](mailto:regina.thienne@cenpra.gov.br)

Telefone: (19) 3746-6107