



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



Prêmio Dorgival Brandão Júnior da Qualidade e Produtividade em Software

Relação de Projetos - Ciclo 2004

Tecnologia de Software

Número: **6.01**

Título: Implantação de uma Comunidade de Prática TABA voltada a Qualidade e Processos de software

Objetivo: Implantar a comunidade de prática TABA

Entidade Coordenadora: **Universidade Federal do Rio de Janeiro / Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia - UFRJ/COPPE**

Endereço: Centro de Tecnologia, Caixa Postal 68.511 - Cidade Universitária
21945-970 Rio de Janeiro RJ

Responsável: Ana Regina Rocha

E-mail: darocha@centroin.com.br

Telefone: (21) 2562-8698

Número: **6.02**

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

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 formação 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

Entidade Coordenadora: **Universidade de São Paulo / Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação - USP**

Endereço: Av. do Trabalhador São-Carlense, 400 - Caixa Postal 668 - Centro
13560-970 São Carlos SP

Página web: www.icmc.sc.usp.br

Responsável: Ellen Francine Barbosa

E-mail: francine@icmc.sc.usp.br

Telefone: (16) 273-9669 (16) 273-9375

Responsável: José Carlos Maldonado

E-mail: jcmaldon@icmc.sc.usp.br

Telefone: (16) 273-9669 (16) 273-9375

Responsável: Sandra Camargo Pinto Ferraz Fabbri

E-mail: sfabbri@dc.ufscar.br

Telefone: (16) 273-9669 (16) 273-9375

Número: **6.03**

Título: **Pro.NET – Processos de Desenvolvimento de Software para a Plataforma .NET**

Objetivo: Oferecer um diferencial de qualidade e produtividade às empresas que utilizam soluções de tecnologia de software; em particular, àquelas baseadas na plataforma.NET, através da definição de um processo de desenvolvimento de software. Para tanto, será elaborado um processo de desenvolvimento de sistemas, definindo-se fluxos de atividades para as suas diversas fases. O processo será validado e utilizado por diversas empresas públicas e privadas, através da realização de projetos-piloto.

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

Endereço: Rua Bione, 220 - Cais do Apolo - Bairro do Recife

50030-390 Recife PE

Página web: www.cesar.org.br

Responsável: Claudia Cunha

E-mail: claudia.cunha@cesar.org.br

Telefone: (81) 3224-0123 (81) 8828-6881

Parceira: **Qualiti Software Processes**

Endereço: Av. Marquês de Olinda, nº 126, 4º andar - Bairro do Recife

50030-901 Recife PE

Página web: www.qualiti.com.br

Responsável: André Santos

E-mail: andre@qualiti.com.br

Telefone: (81) 3224-0123

Número: **6.04**

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

Objetivo: O trabalho visa a contribuir na identificação e definição de recursos de teste e validação que possam ser utilizados no teste de programas OO e de componentes, com ênfase nos critérios de teste baseados em mutação e em fluxo 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.

Entidade Coordenadora: **Fundação de Ensino Eurípides Soares da Rocha**

Endereço: Av. Hygino Muzzi Filho, 529 - Acapulco

17525-901 Marília SP

Página web: <http://www.fundanet.br>

Responsável: Márcio Eduardo Delamaro

E-mail: delamaro@fundanet.br

Telefone: (14) 421-0833 (14) 421-0836

Responsável: Auri Marcelo Rizzo Vincenzi

E-mail: auri@fundanet.br

Telefone: (14) 421-0833 (14) 421-0836

Parceria: **Universidade de São Paulo / Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação**

Endereço: Av. do Trabalhador São-Carlense, 400 - Caixa Postal 668 - Centro

13560-970 São Carlos SP

Página web: www.icmc.sc.usp.br

Responsável: José Carlos Maldonado

E-mail: jcmaldon@icmc.sc.usp.br

Telefone: (16) 273-9669 (16) 273-9375

Número: **6.05**

Título: **MetalSoft - Metodologia Agil de Desenvolvimento de Software**

Objetivo: Elaborar e Implantar uma Metodologia de Desenvolvimento de Software em Empresa de Pequeno Porte

Entidade Coordenadora: **Dr Tech - Informática**

Endereço: Rua Prof Marciano Armond 397 - Adrianópolis

69057-030 Manaus AM

Responsável: Danielle Noronha

E-mail: danielle@fucapi.br

Telefone: (92) 9982-2148 (92) 236-4204

Número: **6.06**

Título: **Integração de um Ambiente de Desenvolvimento de Software a um Ambiente de Gerência do Conhecimento**

Objetivo: O objetivo do Projeto é integrar os Ambientes Configurados TABA a um Ambiente de Gerência do Conhecimento customizável

Entidade Coordenadora: **Universidade Católica de Brasília - UCB**

Endereço: SGAN 916, Módulo B - Asa Norte

70790-160 Brasília DF

Página web: www.ucb.br

Responsável: Kathia Marçal de Oliveira

E-mail: kathia@ucb.br

Telefone: (61) 340-5550 (61) 8116-2303

Parceria: **Universidade Federal do Rio de Janeiro / Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia – UFRJ/Coppe**

Endereço: Centro de Tecnologia, Caixa Postal 68.511 - Cidade Universitária

21945-970 Rio de Janeiro RJ

Responsável: Ana Regina Rocha

E-mail: darocha@centroin.com.br

Telefone: (21) 2562-8698

Número: **6.07**

Título: Infra-Estrutura Computacional para Apoio ao Processo de Inspeção de Software

Objetivo: Disponibilizar infra-estrutura computacional (ferramentas CASE integradas) para apoiar o processo de revisão e inspeção de software. Em conjunto, garantir que dados relacionados ao processo, tais como número e tipo de defeitos e esforço que permitam realizar avaliação do processo e produto de forma qualitativa, permitindo desta forma a identificação das melhorias necessárias.

Entidade Coordenadora: **Universidade Federal do Rio de Janeiro / Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia - UFRJ/COPPE**

Endereço: Centro de Tecnologia, Caixa Postal 68.511 - Cidade Universitária

21945-970 Rio de Janeiro RJ

Responsável: Guilherme Horta Travassos

E-mail: ght@cos.ufrj.br

Telefone: (21) 2562-8712 (21) 2562-8698

Número: **6.08**

Título: Documentação Essencial: Um Enfoque na Documentação Necessária para Manutenção de Software

Objetivo: Propor um método de desenvolvimento de software com documentação essencial, necessária para manutenção, e que não comprometa a entrega do software para o cliente.

Entidade Coordenadora: **Universidade Católica de Brasília - UCB**

Endereço: SGAN 916, Módulo B - Asa Norte

70790-160 Brasília DF

Página web: www.ucb.br

Responsável: Káthia Marçal de Oliveira

E-mail: kathia@ucb.br

Telefone: (61) 340-5550 (61) 8116-2303

Responsável: Nicolas Anquetil

E-mail: anquetil@ucb.br

Telefone: (61) 3405-5501

Responsável: Sergio Cozetti

E-mail: sergio.cozetti@triall.com.br

Telefone: (61) 3405-5501

Número: **6.09**

Título: **ElabTI: Um ambiente real e replicável de produção de software**

Objetivo: Proposta do laboratório de software eLabTI (Laboratório de Tecnologia da Informação da Escola Politécnica da USP), para criar ambiente para:- Elaborar pesquisa de processos fabris de desenvolvimento de software; - Desenvolver software de acordo com os padrões de mercado; - Produzir software industrializado para transformar resultados de pesquisas em produtos; - Replicar o processo de fabricação de software,junto a outros núcleos de pesquisa, empresas produtoras e contratantes de software.

Entidade Coordenadora: **Fundação Carlos Alberto Vanzolini - FCAV**

Endereço: Av. Prof. Almeida Prado, 531 - Cidade Universitária

05508-070 São Paulo SP

Página web: www.vanzolini.org.br

Responsável: Mauro de Mesquita Spinola

E-mail: mauro.spinola@poli.usp.br

Telefone: (11) 3814-7366

Responsável: Marcelo Schneck de Paula Pessoa

E-mail: mpessoa@usp.br

Telefone: (11) 3814-7366

Responsável: José Augusto Fabri

E-mail: fabri@femanet.com.br

Telefone: (18) 3321-2687

Responsável: Ivanir Costa

E-mail: lcosta11@terra.com.br

Telefone: (11) 9604-9387

Responsável: Eliane Dippolito

E-mail: elianedip@brfree.com.br

Telefone: (11) 9904-5229

Parceria: **Universidade de São Paulo / Engenharia de Produção da Escola Politécnica**

Endereço: Av. Professor Almeida Prado, Travessa 2, nº 128 - Butantã

05508-900 São Paulo SP

Responsável: Mauro de Mesquita Spinola

E-mail: mauro.spinola@poli.usp.br

Telefone: (11) 3814-7366

Número: **6.10**

Título: Estudo de Reuso de Componentes no Processo de Desenvolvimento de Software

Objetivo: O presente projeto visa aplicar a reusabilidade de código, através da criação de componentes, em sistemas voltados ao mercado de telecomunicações, levando-se em conta a viabilidade da implantação do reuso em função de restrições como dinamismo de mercado, tempo de implantação, abrangência dos sistemas beneficiados pelo reuso e limitações tecnológicas.

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

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6 - Jardim São Marcos

13089-500 Campinas SP

Página web: www.cenpra.gov.br

Responsável: Ana Cervigni Guerra

E-mail: ana.guerra@cenpra.gov.br

Telefone: (19) 3746-6258

Número: **6.11**

Título: Experiência de Avaliação de Processos e Desenvolvimento de uma Ferramenta para Apoio Baseado na ISO/IEC 15504

Objetivo: Apresenta uma experiência prática de avaliação de alguns processos utilizados na empresa aplicando o modelo de avaliação ISO/IEC 15504. Foi desenvolvida um protótipo de ferramenta para apoio na documentação, registro e medição dos níveis de capacidade dentro de cada processo avaliado. A ferramenta aplica uma proposta de medição por pesos em cada atributo.

Entidade Coordenadora: **Infoglobo Comunicações Ltda**

Endereço: Rua Irineu Marinho 35 - Cidade Nova

20233-900 Rio de Janeiro RJ

Página web: www.oglobo.com.br

Responsável: Jan Eduardo Lobo

E-mail: janlobo@oglobo.com.br

Telefone: (21) 2534-5437

(21) 9394-5808

Número: **6.12**

Título: **Ferramenta para Controle Estatístico de Processos em Software**

Objetivo: Este projeto visa gerar uma metodologia de análise estatística dos dados de projeto e relatórios de acompanhamento, possibilitando gerência quantitativa do processo de desenvolvimento e maximizando ganhos de produtividade, qualidade e ciclo de vida. Objetivos gerais : suporte às iniciativas de melhorias contínua do CMM no Instituto Eldorado e na Motorola; Pesquisa nas áreas de CMM nível 4 e Controle Estatístico de Processos.

Entidade Coordenadora: **Motorola Industrial Ltda.**

Endereço: Rodovia SP 340 km 128,7-A - Tanquinho Velho

13820-000 Jaguariuna SP

Página web: <http://www.motorola.com.br>

Responsável: Jose Mario Lima

E-mail: jose.lima@motorola.com

Telefone: (19) 3847-8434 (19) 9764-7200

Número: **6.13**

Título: **Ferramentas de Engenharia de Software**

Objetivo: Desenvolver ferramentas integradas que auxiliem o processo de desenvolvimento de software em empresas de pequeno porte.

Entidade Coordenadora: **FabriQ Informática Ltda**

Endereço: Av. General Rodrigo Otávio, 1866 sala 26 - Distrito Industrial

69073-000 Manaus AM

Página web: www.fabriq.com.br

Responsável: Samy Lima Assi

E-mail: samy@fabriq.com.br

Telefone: (92) 216-3893 (92) 8114-1390

Número: **6.14**

Título: **MDS OO Processo Unificado e Integrado na Previdência Social**

Objetivo: Implantar Metodologia de Desenvolvimento de Sistemas no Ministério da Previdência Social, utilizando processo unificado e integrado com os Escritórios de Projetos.

Entidade Coordenadora: **Ministério da Previdência Social / Assessoria Especial de Tecnologia e Informação**

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco F, Anexo A, sala 269

70059-902 Brasília DF

Página web: www.previdenciasocial.gov.br

Responsável: Flávio Merheb de Moraes

E-mail: flavio.moraes@previdencia.gov.br

Telefone: (61) 317-5803 (61) 317-5589

Número: **6.15**

Título: Sistema Integrado de Gestão de Pessoas do Tribunal de Justiça do Estado do Pará - SIGESPE

Objetivo: O objetivo precípua do SIGESPE é proporcionar ao Poder Judiciário do Estado do Pará, por intermédio de um sistema integrado de gestão de pessoas, o total controle sobre a gestão e os seus gastos com pessoal, propiciando o resgate da governabilidade ameaçada e estabelecendo um mecanismo de responsabilização dos políticos e burocratas perante a sociedade (accountability).

Entidade Coordenadora: LUNIX Consultoria S/C

Endereço: SCN Quadra 02, Bloco D, Entrada B, 10º andar, salas 1.031 e 1.018 - Asa Norte
70710-500 Brasília DF

Página web: www.lunix.com.br

Responsável: Ricardo da Silva Souza

E-mail: ricardo@lunix.com.br

Telefone: (61) 328-0476 (61) 9994-7809

Número: **6.16**

Título: Index LEX - Sistema de Indexação e Atualização de Legislação

Objetivo: O Index LEX tem como objetivo geral ser instrumento eficiente de apoio ao processo de gestão do conhecimento das organizações públicas disponibilizando na Internet informações sobre o conhecimento explícito, que pode ser verbalizado, facilmente comunicado ou contido em atos normativos ou manuais, bem como sobre o conhecimento tácito, personalíssimo e incorporado à experiência do indivíduo decorrente de convicções, perspectivas, valores, visões, intuições, emoções, habilidades e competências.

Entidade Coordenadora: LUNIX Consultoria S/C

Endereço: SCN Quadra 02, Bloco D, Entrada B, 10º andar, salas 1.031 e 1.018 - Asa Norte
70710-500 Brasília DF

Página web: www.lunix.com.br

Responsável: Ricardo da Silva Souza

E-mail: ricardo@lunix.com.br

Telefone: (61) 328-0476 (61) 9994-7809

Número: **6.17**

Título: Condução de Processos para a Geração, Gestão e Reutilização de Requisitos

Objetivo: Oferecer uma alternativa na condução dos processos, contemplados na ER, onde toda atividade contemplada no processo terá a orientação de como fazer, com todo o detalhamento necessário para, levar o desenvolvedor a dirimir suas dúvidas, conduzindo o processo no caminho correto. Outro aspecto que merece destaque refere-se à padronização dos produtos, condição fundamental para que a documentação dos requisitos tenha identidade própria, evitando que vários formatos de especificação sejam gerados.

Entidade Coordenadora: Empresa de Tecnologia e Inf. da Previdência Social

Endereço: Rua Professor Alvaro Rodrigues, 460 - Botafogo

22280-040 Rio de Janeiro RJ

Página web: <http://www.dataprev.gov.br>

Responsável: Guilherme Tavares Motta

E-mail: guilherme.motta@previdencia.gov.br

Telefone: (21) 2528-7462 (21) 9872-0019

Número: **6.18**

Título: Promovendo P&D em Software e Potencializando Práticas de Componentização Via um Laboratório de Inovação Tecnológica

Objetivo: Promover pesquisa e desenvolvimento em software e potencializar práticas de componentização através de um Laboratório de Inovação Tecnológica é o objetivo geral deste projeto, materializado via um convênio firmado entre a Ci&T e a Unicamp. Nesse laboratório os pesquisadores têm acesso a um ambiente com características únicas, aliando pesquisa de ponta com ferramentas e metodologias de desenvolvimento difundidas no ambiente corporativo, gerando pesquisas de médio e longo prazo.

Entidade Coordenadora: CI&T S/A

Endereço: Rodovia SP 340, Campinas Mogi-Mirim, Km 118,5, Prédio 23B

13086-902 Campinas SP

Página web: www.cit.com.br

Responsável: Marcelo D. Vessoni

E-mail: vessoni@cit.com.br

Telefone: (19) 3737-4513 (19) 3737-4500

Responsável: Aminadab P. Nunes

E-mail: aminadab@cit.com.br

Telefone: (19) 3737-4500

Número: **6.19**

Título: Uma metodologia para utilização de modelos contínuos de capacidade de processo

Objetivo: Consolidar uma metodologia para apoiar a utilização de modelos contínuos de capacidade de processo, por meio de hierarquias de perfis de capacidade de processo. Esta hierarquia deve ser específica para a organização e dinâmica, para apoiar a melhoria de processo de software.

Entidade Coordenadora: Centro de Pesquisas Renato Archer - CenPRA

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6 - Jardim São Marcos

13089-500 Campinas SP

Página web: www.cenpra.gov.br

Responsável: Clênio Figueiredo Salviano

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

Telefone: (19) 3746-6109