

Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software
PBQP - Software
Relação de Projetos - 2003

Categoria: Serviços Tecnológicos

Número: **4.01**

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

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

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 entre universidade e indústria e contribuindo para a melhoria da qualidade dos produtos de software desenvolvidos.

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

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

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

Telefone: (16) 273-9669

Número: **4.02**

Título: **Ferramenta de Gerência de Projetos via WEB**

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

Objetivo: Produzir uma ferramenta de software para apoio aos gerentes de projeto que permita o planejamento e o acompanhamento das tarefas executadas, considerando as nove gerências do PMBOK (Project Management Body of Knowledge), do PMI (Project Management Institute).

Responsável: Denise Maria Rodrigues Carneiro

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.180

E-mail: denise@insoft.softex.br

Telefone: (85) 488-5200

Número: **4.03**

Título: Certificação do CESAR em ISO9001:2000 no Processo de Geração de Empreendimentos

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

Objetivo: O Projeto tem como objetivo principal garantir que o processo de incubação de empresas do C.E.S.A.R seja mais bem apoiado e estruturado, atendendo aos requisitos da norma ISO 9001:2000, desta forma promovendo a formação de empresas de tecnologia mais preparadas e capacitadas, fortalecendo naturalmente o pólo de software de Pernambuco. O Projeto será desenvolvido pelo C.E.S.A.R, onde estarão diretamente envolvidos aproximadamente 60 funcionários.

Responsável: Teresa Maciel e Karina Rodrigues

Endereço: Rua Bione, 220

E-mail: krp@cesar.org.br

Telefone: (81) 3425-4700

Número: **4.04**

Título: LAQS - Laboratório de Avaliação da Qualidade de Software

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

Objetivo: Contribuir para a capacitação e o fortalecimento do Laboratório de Avaliação da Qualidade de Software - LAQS, existente na estrutura do Instituto do Software do Ceará, Núcleo SOFTEX de Fortaleza.

Responsável: Denise Maria Rodrigues Carneiro

Endereço: Av. Santos Dumont, 1.180

E-mail: denise@insoft.softex.br

Telefone: (85) 488-5200

Número: **4.05**

Título: Automação de Teste de Software como Suporte para o Incremento de Qualidade e Produtividade em Sistemas de Faturamento para Telecomunicações

Entidade Coordenadora: **Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações**

Objetivo: Estabelecer uma infra-estrutura necessária para a melhoria da qualidade e produtividade do teste de software de um sistema de faturamento por meio da automação do teste. Esta infra-estrutura inclui o desenvolvimento de um framework reutilizável para a automação de teste funcional baseados nas técnicas data-driven e keyword-driven. O framework – composto por um conjunto de documentos, modelos, scripts de teste, ferramentas de software e procedimentos de utilização – permite automatizar casos de teste sem a necessidade de codificação dos mesmos por parte do projetista de teste. Ainda como objetivos deste projeto, existe a realização de estudos de casos para exercitar e validar o framework definido em função de diferentes tipos de aplicação, tais como aplicações cliente-servidor, aplicações batch e aplicações web. A partir destes estudos de casos é possível a análise de métricas,

levando a realização de ajustes necessários, para que o framework possa ser amplamente utilizado em todo o processo de desenvolvimento do Sistema de Faturamento do CPqD.

Responsável: Sindo Vasquez Dias

Endereço: Rodovia SP-340, Km 118

E-mail: sindo@cpqd.com.br

Telefone: (19) 3705-5971

Número: **4.06**

Título: **Metodologia Unificada de Desenvolvimento de Software SoftExport – MUSSE**

Entidade Coordenadora: **SoftExport Informática e Participação Ltda**

Objetivo: Implantar uma metodologia eficiente e adequada à SoftExport, para direcionar e normalizar todas as atividades envolvidas durante os projetos de desenvolvimento de aplicações. A metodologia foi gerada a partir do RUP (Rational Unified Process), que foi customizado para contemplar mais detalhes além do Design OO, tais como os Detalhes de bancos de dados relacionais, fase de pré-venda e propostas, metodologia de testes segundo XP (eXtremme Programming) e gerência do projeto segundo o PMBOK.

Responsável: Carlos Sérgio Mota Silva (PMP) - Diretor da Qualidade

Endereço: Av. Dom Luis 500, 1.517

E-mail: csms@softexport.com.br

Telefone: (85)458.1947

Número: **4.07**

Título **Normalização de Software no Brasil em 2003**

Entidade Coordenadora: **Associação Brasileira de Normas Técnicas / Subcomitê de Software**

Objetivo: Gerar Este projeto contempla os principais objetivos do subcomitê, em especial quanto a produção de normas brasileiras e a participação nos processos internacionais de normalização na área de software. Este projeto corresponde ao Plano de Trabalho em 2003 do Subcomitê de Software da ABNT.

Responsável: Kival Chaves Weber

Endereço: Rua Mateus Leme, 1.142

E-mail: kival@polo.com.br

Telefone: (41) 350-5347

Número: **4.08**

Título: **Elementos Fundamentais para a Melhoria da Qualidade de Software nas Organizações de TI**

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

Objetivo: Apresentar um conjunto de elementos fundamentais e sua importância para a melhoria da qualidade de software nas organizações de TI. Esta melhoria considera tanto os aspectos técnicos, relativos ao desenvolvimento de software, quanto os aspectos organizacionais, relativos aos seus objetivos de negócio.

Responsável: Ana Cervigni Guerra

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

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

Telefone: (19)3746-6258

Número: **4.09**

Título: **Atendimento ao CMM Nível 2**

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

Objetivo: O projeto tem por objetivo o atendimento às práticas chaves definidas no Nível de maturidade 2 do Capability Maturity Model for Software (CMM) no âmbito dos projetos de software do C.E.S.A.R. Esta é a continuação do projeto iniciado em 2002.

Responsável: Teresa Maciel e Cibelle Brasil

Endereço: Rua Bione, 220

E-mail: cibelle.brasil@cesar.org.br

Telefone: (81) 34524700

Número: **4.10**

Título: **Implantação do Projeto Rede TSQC**

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

Objetivo: Elaborar o projeto de uma rede para desenvolvimento tecnológico e prestação de serviços, a qual será constituída por instituições de pesquisa, universidades e demais entidades que atuam em qualificação, certificação, metrologia e normalização de produtos e processos da indústria de eletrônica, de telecomunicações e de informática.

Responsável: Marco Antonio Silveira

Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6

E-mail: marco.silveira@cenpra.gov.br

Telefone: (19) 3746-6124

Número: **4.11**

Título: **Qualidade e Produtividade: Elementos Essenciais no Desenvolvimento de Software.**

Entidade Coordenadora: **N&L Informática Ltda**

Objetivo: Criação do Processo de Software Padrão da Organização (PSPO), buscando a otimização no desenvolvimento, com um ciclo de melhoria contínuo aos processos desenvolvidos. O modelo criado pela empresa viabiliza uma redução de custos, com menor desperdício, promovendo maior acertabilidade no prazo de entrega e melhor qualidade no produto, sendo assim, atendendo as necessidades dos clientes e do mercado.

Responsável: Eliane Bertin e José Eduardo Tcharduk

Endereço: Rua Ângelo Michelin, 31

E-mail: eliane@nl.com.br e tcharduk@nl.com.br

Telefone: (54) 214.2144

Número: **4.12**

Título: **Automação de Processo de Suporte**

Entidade Coordenadora: **LG Informática Ltda**

Objetivo: Organizar e agilizar as atividades do Processo de Suporte e sua Integração com o Processo de Desenvolvimento.

Responsável: Ariel Crezo Ferreira

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

E-mail: crezo@lg.com.br

Telefone: (62) 545-9000

Número: **4.13**

Título: **Rede Experimental de Controle e Tráfego de Objetos de Negócios - RECTON**

Entidade Coordenadora: **Aruanan Coelho Avelino**

Objetivo: 1 - Planejar, prototipar e implementar em escala mínima real, laboratório heterogêneo para pesquisas, testes e implementação real de tecnologias avançadas de desenvolvimento, controle de tráfego e segurança do uso de acessos a Sistemas Gerenciadores de Banco de Dados Híbridos e Orientados a Objetos, Repositórios de Componentes, Bibliotecas de Classes e a Objetos Distribuídos, serviços de Middleware com tecnologias diversas e heterogêneas, tendo como fundamentos principais, os padrões sugeridos pelo Object Management Group - OMG (CORBA, CORBAservices, Corbafacilities, Domain Interfaces e, ainda, tecnologias JavaBeans, COM/DCOM, BOF, entre outros).2 - Baseado nos resultados das pesquisas, criar e implementar física e operacionalmente, os modelos e núcleos iniciais da Rede Experimental de Controle de Tráfego de Objetos de Negócios (RECTON), do Repositório de Objetos de Negócios (RON), da Central de Métricas de Qualidade e Produtividade (CMQP) e do Repositório de Informações sobre Processos de

Engenharia de Software (RIPES);3 - Fazer o acompanhamento da implementação das fases do projeto utilizando metodologias de avaliação da Qualidade e Produtividade, baseados em Normas ISO/IEC e SEI/CMM, criando protótipos de repositórios de informações técnicas sobre as métricas, processos e práticas técnicas aplicadas;4 - Divulgar internacionalmente o resultado das pesquisas, dos benefícios e facilidades de utilização do complexo RECTON/RON, promovendo a expansão internacional de suas interligações a modelos similares, a âmbito mundial.5 - Desenvolver composição de literatura técnica, de manuais e textos próprios sobre as facilidades e produtos desenvolvidos na execução do projeto, visando o estabelecimento formal da base de conhecimentos adquiridos, sua divulgação a nível internacional e o repasse de know-how comercial e técnico a quem possa interessar.6 - Criar excelência nas matérias relativas à execução do projeto, tornando-se, com isso, uma referência internacional no assunto.

Responsável: Aruanan Coelho Avelino

Endereço: SIA - ASP - Lote D Edifício TI

E-mail: aruanan_consultoria@yahoo.com.br

Telefone: (61) 351-6815

Número: **4.14**

Título: **Projeto Eu.Net**

Entidade Coordenadora: **Presidência da República - Gabinete de Segurança Institucional**

Objetivo: Criar um site com informações armazenadas em um banco de dados.- Permitir que pessoas sem conhecimento e experiência em criação de páginas html criem e mantenham um site.- Gerenciar o site por meio de uma interface gráfica de acesso restrito na Internet ou Intranet.

Responsável: Marcelo Felipe Moreira Persegona

Endereço: Esplanada dos Ministérios - Palácio do Planalto - Anexo III – Sala 228

E-mail: marcelofmp@planalto.gov.br

Telefone: (61) 411-2212

Número: **4.15**

Título: **Gerência em Ambiente de Rede (LanNor)**

Entidade Coordenadora: **Haas Produtos e Tecnologia Ltda**

Objetivo: Desenvolver um software gerência de ambiente de rede que funcione em Linux e Windows 2000/NT/XP com as seguintes características principais:- Deverá permitir a configuração, gerenciamento e monitoração do servidor e estações de trabalho contra falhas em componentes de hardware.- Implementar as funções de monitoramento e inventário de hardware presentes nas principais aplicações de gerenciamento do mercado- Ser compatível com as principais aplicações de gerenciamento do mercado- Desenvolvido em Português de forma a facilitar o uso por parte dos gerentes de rede. - Emitir a alerta pré-falha e de intrusão de gabinete- Geração de gráficos (diagrama de Pareto) para permitir a manutenção preventiva em toda a rede corporativa;- Ser desenvolvido com base no conceito de software free de código aberto.

Responsável: Ricardo Haas

Endereço: Rodovia SC 401 Km 04, Sala 06, número 4230

E-mail: haas@rumonorte.com

Telefone: (48) 2380707 ramal 213

Número: **4.16**

Título: Apoio Integrado a Processos de Software e Processos de Negócio

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

Objetivo: Oferecer suporte computacional integrado aos projetos de negócio e de software de organizações. Para isso um ambiente de desenvolvimento de software (ambiente configurado TABA) será integrado a um ambiente de gestão do conhecimento. Os dois ambientes são passíveis de configuração e customização para atender à características particulares de organizações específicas.

Responsável: Ana Regina Rocha, Catia Galota e Kathia Oliveira

Endereço: Caixa Postal 68511

E-mail: darocha@centroin.com.br , kathia@ucb.br

Telefone: (21) 2562- 8698

Número: **4.17**

Título: Sistema para Submissão de Projetos ao PBQP-Software

Entidade Coordenadora: Secretaria de Política de Informática e Coordenação Geral de Modernização e Informática do Ministério da Ciência e Tecnologia

Objetivo: Implantação de um sistema para submissão, acompanhamento e consulta aos projetos PBQP-Software, que permitirá emissão de relatórios históricos da evolução do Programa. A etapa de avaliação dos projetos realizados no ano, com o objetivo de concessão do Prêmio Dorgival Brandão Junior será suportada por um módulo automatizado.

Responsável: Diva da Silva Marinho, Paulo Sérgio Bonfim

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

E-mail: diva@mct.gov.br

Telefone: (61) 317-7967