

SIMPROS 2003: Quinto Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software

Clenio F. Salviano, Ozeas V. Santana Filho e Teresa Maciel

Introdução, Objetivos e Justificativa

Dando continuidade aos seis eventos promovidos anteriormente, o oitavo evento da série SES/SIMPROS (Semana de Engenharia de Software e Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software) foi realizado em Recife, Pernambuco, Brasil, nos dias 03 a 05 de Novembro de 2003, com o nome de SIMPROS 2003: V Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software. O formato do SIMPROS é baseado no formato das conferências SEPG (*Software Engineering Process Group*) realizadas anualmente nos Estados Unidos, Europa e outras localidades.

O SIMPROS 2003 foi realizado conforme o previsto. Cerca de 120 pessoas participaram do SIMPROS.

O objetivo principal do SIMPROS é ser um fórum para intercâmbio de informações e conhecimento, aprimoramento da capacitação gerencial e técnica, e troca de experiências práticas em Melhoria de Processo de Software (*Software Process Improvement SPI*) para a melhoria necessária e viável das organizações de software. O SIMPROS 2003 oferece uma visão abrangente do estado da arte da melhoria de processo software, por meio de apresentações convidadas (key notes), dezessete artigos selecionados das submissões de artigos técnicos e trinta apresentações nacionais e internacionais.

O evento SIMPROS (Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software) foi criado em 1999 com duas características principais que em conjunto o diferencia dos (e complementa os) outros eventos das áreas de qualidade de software e engenharia de software já existentes no Brasil:

- a) ser focado exclusivamente em melhoria de processo de software; e
- b) ser focado exclusivamente na prática da melhoria de processo de software.

Para o SIMPROS 2004, foram submetidas trinta e oito propostas de apresentações e dezesseis propostas de artigos. Cada proposta de apresentação é composta por um resumo de cerca de duas páginas e informações adicionais sobre os autores e sobre a submissão e, no caso dos artigos, uma cópia do texto do mesmo. Das trinta e oito propostas de apresentação foram selecionadas trinta para apresentação no simpósio. Das trinta propostas de artigos foram selecionado dezessete para apresentação no simpósio. A seleção foi feita pelo Comitê de Programa do evento e por um conjunto de avaliadores. O simpósio contou com dois tutoriais e três palestras convidadas.

O SIMPROS 2003 foi uma promoção e realização do Centro de Pesquisas Renato Archer – CenPRA e Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia. A Organização foi do Centro de Pesquisas Renato Archer – CenPRA, Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife – CESAR, e Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia. O Patrocínio foi da Microsoft, Siemens, FINEP, ATECH, ISD-Brasil, e ASR. O apoio foi do SPIN São Paulo, SPIN Campinas, SPIN Recife, Subcomitê de Software ABNT, SBC, CT-Brasil MCT, Starwood Travel e outras entidades da área.

Descrição dos Produtos

O principal produto resultado do SIMPROS é a disseminação do conhecimento entre os participantes. Este produto porém é intangível.

O principal produto tangível é formado pelos anais do SIMPROS 2003 são compostos basicamente pelos artigos selecionados juntamente com as respectivas cópias cópia dos slides de apresentados e pelas cópias dos slides das apresentações selecionadas, e estão organizados num único volume.

Resultados Relevantes referindo-se de forma seqüencial aos seguintes aspectos:

Os resultados mais relevantes são a capacitação de pessoas na área de melhoria de processo de software e a disseminação de trabalhos práticos da área.

A seguir estão relacionados todas as apresentações realizadas no SIMPROS 2003.

**SIMPROS 2003: V Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software,
Recife, PE, 03-05/11/2003**

- [S2003_01] Francois Coallier, “**International Standardization in Software and Systems Engineering**”, apresentação keynote, Simpros 2003
- [S2003_02] Timo Varkoi, “**New ISO/IEC 15504 – A Fresh Basis for Process Assessment**”, apresentação keynote, Simpros 2003
- [S2003_03] Doug Thiele, “**Risk Management – A Life Cycle Standards Based Approach**”, apresentação keynote, Simpros 2003
- [S2003_04] Mario Fusani; Fabrizio Fabbrini, Alessandro Coco, Giuseppi Lami, “**Concepts and Practice of Software Certification**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_05] Timo Varkoi, “**Experiences of a Software Process Improvement Network**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_06] Antônio Luiz Mattos de Souza Cardoso; Fábio Sérgio Rodrigues Nunes, “**Nova Abordagem de Controle de Qualidade em Software. Experiência no CDSV-Xerox do Brasil**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_07] Claudia Hazan, “**Especificação de Indicadores para Gestão de Requisitos**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_08] Odair Jacinto da Silva; Carlos Alberto Borges; Clênio F. Salviano; Adalberto N. Crespo; Ana Cristina Roullier, “**Aplicação da ISO/IEC TR 15504 na Melhoria do Processo de Desenvolvimento de Software de uma Pequena Empresa**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_09] Edson Saraiva de Almeida; Gilberto José da Cunha, “**Estimativa de Projetos com Base em Casos de Uso**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_10] Alessandra Anacleto; Christiane Gresse von Wangenheim; Clênio F. Salviano; Rafael Savi, “**15504MPE – Desenvolvendo um Método para Avaliação de Processos de Software em MPEs Utilizando a ISO/IEC 15504**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_11] Wilson de Pádua Paula Filho; Fabiana Trindade Machado; Fernanda Paiva Drumond; Márcia Mônica Nogueira Mendes; Gisele Rodrigues de Mesquita Ferreira, “**Aplicação da fase de Diagnóstico de um processo para melhoria de organizações técnicas**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_12] Eduardo Pereira Borges; Wilson de Pádua Paula Filho, “**Um modelo de medição para processos de desenvolvimento de software**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_13] Martha Adriana Dias Abdala; Carlos Lahoz; Nilson Sant'Anna, “**Utilizando o SPEM para a Modelagem dos Processos da Qualidade e do Gerenciamento da Configuração em um Ambiente Integrado**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_14] Moacyr Gonçalves Cereja Junior; Nilson Sant'Anna; Bruno Hideo Casillo; Roberta Panzera Tavares; Natalia Luisa de Oliveira Pinto; Humberto Luiz Cunha Chagas, “**Uma Abordagem para Automação de Processos de Software no Ambiente de Engenharia de Software e-WebProject**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_15] Renato Manzan de Andrade; Reginaldo Arakaki, “**Desenvolvimento baseado em componentes: uma abordagem para o processo de melhoria de software**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_16] Denise Lazzeri Gastaldo; Edson Toshimi Midorikawa, “**Avaliação e Melhoria do Processo de Gestão de Requisitos para Projetos de Software de Controle de Tráfego: Um Estudo de Caso**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_17] Rafael Prikladnicki; Jorge Luis Nicolas Audy, “**Requirements Engineering in Global Software Development: Preliminary Findings from a Case Study in a SW-CMM context**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_18] Gabriela de Fátima Batista; Francisco José do Couto Souza, “**Gestão Transparente e Integrada em Projetos para CMM 2 -Uma Aplicação das Cinco Melhores Práticas de Gestão de Projetos**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_19] Talita Andréa Avante Rozante; Rosely Sanches, “**Uma Experiência de Implantação do Reúso de Componentes Através de um Modelo de Melhoria Contínua**”, artigo, Simpros 2003
- [S2003_20] Ana Cecília Peixoto Zabeu; Erika de Freitas Nita, “**Experiência da Ci&T na Melhoria do Processo de Desenvolvimento de Software através da Integração entre modelos e práticas de gestão**”, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_21] Jose Mario de Souza Lima Filho, “**Alinhando o CMM aos Objetivos de Negócios**”, apresentação, Simpros 2003

- [S2003_22] Ana Cristina Roullier; Cristina Angela F. Machado; Clênio F. Saviano, **“Ensino a Distância como Catalisador da Melhoria de Processo de Software no Brasil”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_23] Juliana Belmok Bordin, **“Migrando do SW-CMM para o CMMI”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_24] Teresa Maciel, **“Implementação do CMM2 em Grupos de Pequenas Organizações - Projeto CMM10”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_25] José Rubens Garros Parra, **“Resultados Qualitativos e Quantitativos de uma Implantação de CMM nível 2”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_26] Nilson Salvetti; Leandro Zerbinatti; Milene Cristina Rugai, **“Fundação Atech - Projeto CMM – nível 2”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_27] Kechi Hiramã, **“Implementação do Modelo SW-CMM: A Experiência do BankBoston”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_28] Renata Endriss; Juliana Belmok Bordin, **“A Implementação do Modelo CMM em um Ambiente de Manutenção de Software - O caso de sucesso do CESAR”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_29] Eduardo Bruschi Cardoso; Ozeas Vieira Santana Filho, **“Customização do Rational Unified Process Para Implantação no Centro de Referência em Software do SENAC – SP”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_30] Carlos Eduardo Vazquez; Guilherme Siqueira Simões; Renato Machado Albert, **“Aplicações da Análise de Pontos de Função em Contratos de Desenvolvimento de Software**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_31] Valquíria Malavazi Fagundes; Sonia Thereza Maintinguer; Silvia Raymundo Lopes, Andre Luiz de Castro Villas Boas, **“A Experiência do CPqD com a Implantação da Área Chave de Processo de Garantia da Qualidade de Software”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_32] Maristela Tavares Nogueira; Rita de Cássia S. Nogueira Saji, **“Implantação da Garantia da Qualidade na Copel”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_33] Denise Lazzeri Gastaldo; Alfredo Nozomu Tsukumo; Luiz A Cruz, **“O Processo de Garantia da Qualidade CMM Nível 2: Da Implantação à Melhoria”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_34] Jemima Coelho de Souza; Román Dario Cuatrin, **“SQA - Garantia da Qualidade em uma Fábrica de Software”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_35] Márcio José Leão Borges; Fábio Sérgio Rodrigues Nunes, **“Software Quality Assurance - A experiência da Xerox do Brasil”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_36] Edméia Leonor Pereira de Andrade; Cláudia Dantas Procópio; Carla Geovana do Nascimento Macário, **“Processo de Certificação da Qualidade de Produtos de Software”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_37] Elisabeth Maria de Moraes Wanderley; Jose Mario de Souza Lima Filho; Marcia Costa, **“A relevância do processo de postmortem na melhoria do processo de software”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_38] André Henrique de Siqueira; Rodrigo Evagelista de Castro; Zalkind Lincoln Dantas Rocha, **“Processo de Melhoria de Software utilizando conceitos do PMBoK, SWEBoK e trabalho em times”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_39] Maurício Floriano Galimberti; Giovanni Ely Rocco; Iraci Cristina da Silveira, **“Modellare - Proposta de Guias para Melhoria dos Processos de Software em Micro e Pequenas Empresas da Serra Gaúcha”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_40] Gabriela de Fátima Batista; Jose Mario S. Lima; Ana Luísa Florencio, **“Ferramenta de Suporte à Implantação do CMM4”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_41] Deise de Souza; William Lopes de Oliveira, **“Implantação da Modelagem dos Processos de Negócio da Área de TI”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_42] Sandra Araújo; Maria Célia Furtado; Tania Daltro, **“Implantação da metodologia de elaboração e gerenciamento de projetos na PRODEB”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_43] Renato Mintz; Renan Quites Camponez, **“CIC - Um processo de inspeção de código e sua ferramenta de controle”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_44] Eduardo Paulo de Souza; Renato Tutumi; Akiko Hayashi Yochikawa; Amanda Cibele Apolinario Rosa; Andre Luiz de Castro Villas Boas; Carlos Alberto Previdelli; Daniel Garcia Teijeiro, **”Planejamento e Acompanhamento de Projeto no Nível 2 do CMM: Aplicando além das fronteiras”**, apresentação, Simpros 2003
- [S2003_45] Renato Della Volpe, **“SEPG: Responsabilidades e Autoridades Perante o SPI – Software Process Improvement e as Estratégias da Organização”**, tutorial, Simpros 2003

[S2003_46] Clênio F. Salviano, “**Introdução ao Modelos SW-CMM, ISO/IEC 15504 (SPICE) e CMMI**”, tutorial, Simpros 2003

Conclusão

O SIMPROS 2003 cumpriu seus objetivos e a serie de eventos SIMPROS já se consolidou como um evento importante na área da prática da melhoria de processo de software.