

Marco Tulio de Oliveira Valente
Curriculum Vitae

Abril/2011

Marco Tulio de Oliveira Valente

Curriculum Vitae

Dados Pessoais

Nome Marco Tulio de Oliveira Valente
Filiação Osvaldo Ferreira Valente e Vera Lúcia de Oliveira Valente
Nascimento 15/11/1969 - Viçosa/MG - Brasil
Carteira de Identidade MG3886113 SSP - MG - 30/01/2002
CPF 88585964634

Formação Acadêmica/Titulação

- 1998 - 2002** Doutorado em Ciências da Computação.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
Título: Mobilidade e Coordenação de Aplicações em Redes sem Fio, Ano de obtenção: 2002
Orientador: Roberto da Silva Bigonha
- 1993 - 1995** Mestrado em Ciências da Computação.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Belo Horizonte, Brasil
Título: Projeto e Implementação de uma Linguagem Orientada por Objetos para o Desenvolvimento Sistemático de Programas, Ano de obtenção: 1995
Orientador: Roberto da Silva Bigonha
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 1988 - 1992** Graduação em Informática.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicosas, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

Vínculo institucional

2009 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto I ,
Carga horária: 40, Regime: Dedicação Exclusiva

Atividades

2009 - Atual Projetos de pesquisa, Instituto de Ciências Exatas, Departamento de
Ciência da Computação
Participação em projetos:
Programa Pesquisador Mineiro (PPM III)

2. Sociedade Brasileira de Computação - Porto Alegre - SBC

Vínculo institucional

2008 - 2009 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Presidente de Comissão
Especial , Carga horária: 0, Regime: Parcial

Atividades

08/2008 - 08/2009 Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão Especial de Linguagens de Programação

Especificação:

Presidente da Comissão Especial de Linguagens de Programação

3. Purdue University - P.U.

Vínculo institucional

2001 - 2001 Vínculo: Visiting Scholar , Enquadramento funcional: Visiting Scholar , Carga horária: 40, Regime: Integral

4. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais - PUC Minas

Vínculo institucional

1999 - 2009 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor adjunto III , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

2009 - 2011 Projetos de pesquisa, Programa de Pós-Graduação em Informática

01/2008 - Atual Projetos de pesquisa, Programa de Pós-Graduação em Informática

08/2007 - 07/2009 Projetos de pesquisa, Programa de Pós-Graduação em Informática

Participação em projetos:

Programa Pesquisador Mineiro (PPM I)

01/2007 - 10/2009 Projetos de pesquisa, Programa de Pós-Graduação em Informática

Participação em projetos:

Rede Latino-Americana para Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos (LATIN-AOSD)

12/2005 - 12/2007 Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Programa de Pós Graduação Em Informática

Participação em projetos:

Sistemas de Middleware Orientados por Aspectos para Implementação de Requisitos Não-Funcionais

08/2005 - 10/2009 Pós-graduação, Informática

Disciplinas Ministradas:

Arquitetura de Software , Fundamentos Teóricos da Computação , Projeto e Implementação de Sistemas Distribuídos

06/2005 - 06/2008 Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Informática, Programa de Pós Graduação Em Informática

Especificação:

Membro do Conselho Universitário

03/2005 - 01/2008 Direção e Administração, Instituto de Informática, Programa de Pós Graduação Em Informática

Cargos Ocupados:

Coordenador do Programa de Pós-graduação em Informática

01/2005 - 10/2009 Vínculo com pós-graduação(CAPES)

Especificação:

Orientações, atuação na pós e projetos em 2005(p/ CAPES)

- 07/2004 - 02/2005** Direção e Administração, Instituto de Informática
Cargos Ocupados:
 Coordenador do curso de Especialização em Engenharia de Software
- 07/2004 - 2005** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática
Participação em projetos:
 Plataformas de Middleware Extensíveis, Reconfiguráveis e Orientadas por Aspectos
- 03/2004 - 07/2004** Direção e Administração, Instituto de Informática
Cargos Ocupados:
 Coordenador do Curso de Aperfeiçoamento em Programação e Análise Orientada por Objetos
- 08/2003 - 07/2005** Direção e Administração, Instituto de Informática
Cargos Ocupados:
 Coordenador de Pesquisa do Departamento de Ciência da Computação
- 07/2003 - 01/2005** Direção e Administração, Instituto de Informática
Cargos Ocupados:
 Membro do Colegiado do Bacharelado em Ciência da Computação
- 08/2002 - 07/2004** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática
Participação em projetos:
 Sistemas de Objetos Distribuídos em Ambientes de Computação Móvel
- 08/2002 - 10/2009** Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Informática
Linhas de Pesquisa:
 Computação Orientada por Serviços , Desenvolvimento de Software Orientado por Aspectos , Desenvolvimento de Software para Computação Móvel e Ubíqua , Desenvolvimento de Software Orientado por Objetos , Engenharia de Software , Middleware , Linguagens de Programação
- 08/2002 - 01/2005** Direção e Administração, Instituto de Informática
Cargos Ocupados:
 Coordenador Adjunto do Bacharelado em Ciência da Computação
- 02/1999 - 10/2009** Graduação, Ciência da Computação
Disciplinas Ministradas:
 Algoritmos e Técnicas de Programação I , Compiladores , Computação Paralela e Distribuída , Introdução à Programação de Computadores , Linguagens de Programação , Sistemas Distribuídos , Trabalho de Diplomação
- 02/1999 - 10/2009** Especialização
Especificação:
 Métodos Formais , Fundamentos de Arquitetura de Software II , Programação Concorrente e Distribuída , Sistemas Distribuídos

5. Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais S A - BDMG

Vínculo institucional

1998 - 1999 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Analista de Sistemas , Carga horária: 30, Regime: Parcial

6. Telecomunicações de Minas Gerais - TELEMIG

Vínculo institucional

1994 - 1998 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Analista de Suporte , Carga horária: 40, Regime: Integral

Linhas de pesquisa

1. Computação Orientada por Serviços
Objetivos:
2. Desenvolvimento de Software Orientado por Aspectos
Objetivos:
3. Desenvolvimento de Software Orientado por Objetos
Objetivos:
4. Desenvolvimento de Software para Computação Móvel e Ubíqua
Objetivos:
5. Engenharia de Software
Objetivos:
6. Linguagens de Programação
Objetivos:
7. Middleware
Objetivos:

Projetos

2009 - Atual Programa Pesquisador Mineiro (PPM III)

Descrição: O Programa Pesquisador Mineiro concede um "grant" a pesquisadores que estejam conduzindo pesquisas relevantes para o Estado de Minas Gerais. Financiamento: FAPEMIG (processo CEX-PPM-00380-09). Valor financiado: R\$ 48.000,00.

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (6); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (6);

Integrantes: Marco Tulio de Oliveira Valente (Responsável); ;

Financiador(es):

2007 - 2009 Programa Pesquisador Mineiro (PPM I)

Descrição: Lançado em 2007, o Programa Pesquisador Mineiro concede um "grant" a pesquisadores que estejam conduzindo pesquisas relevantes para o Estado de Minas Gerais. Financiamento: FAPEMIG (processo PPM-CEX-APQ 4543-5). Valor financiado: R\$ 48.000,00.

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (5); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Marco Tulio de Oliveira Valente (Responsável); ; Marcelo Nassau Malta; Leonardo Humberto Guimarães Silva; Ricardo Terra; Rogério Celestino dos Santos

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

2007 - 2009 Rede Latino-Americana para Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos (LATIN-AOSD)

Descrição: O objetivo da Rede Latino-Americana para Desenvolvimento de Software Orientado a

Aspectos é estabelecer um fórum de pesquisa e desenvolvimento que promova a interação, a cooperação e a transferência de conhecimento e tecnologia entre grupos de pesquisa que desenvolvem projetos temáticos em Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos na região sul-americana.

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (5);

Integrantes: Marco Tulio de Oliveira Valente; Carlos José Pereira de Lucena (Responsável); Thais Vasconcelos Batista; Paulo Cesar Masiero; Christina Von Flach Chavez; Paulo Henrique Monteiro Borba; Eric Tanter; Roberto Tom Price

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2005 - 2007 Sistemas de Middleware Orientados por Aspectos para Implementação de Requisitos Não-Funcionais

Descrição: Neste projeto de pesquisa, pretende-se especificar, projetar, implementar e analisar sistemas de middleware que viabilizem a implementação de forma modular de requisitos não-funcionais que são típicos de aplicações distribuídas. A idéia é que um desenvolvedor de aplicações distribuídas possa dispor de sistemas de middleware que confinem em módulos bem definidos a implementação de requisitos não-funcionais, tais como distribuição, persistência, logging, autenticação, controle de transações, tolerância a falhas etc. Espera-se também que esses módulos sejam abertos, extensíveis e configuráveis, de forma a se adaptar a requisitos que sejam demandados durante o ciclo de vida da aplicação. Financiamento: FAPEMIG - Edital Universal de 2005 (processo CEX-817/05). Valor financiado: R\$ 14.778,95

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Marco Tulio de Oliveira Valente (Responsável); ; Cristiano Amaral Maffort; José Geraldo Ribeiro Júnior; Andre Luiz Camargos Tavares; Glauber Tadeu de Sousa Carmo; Tarik de Melo e Silva Rocha

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

Número de produções C,T & A: 9/ Número de orientações: 5;

2004 - 2005 Plataformas de Middleware Extensíveis, Reconfiguráveis e Orientadas por Aspectos

Descrição: Neste projeto de pesquisa, foi projetado, implementado e avaliado um sistema de middleware, chamado AspectJRM, que, por meio de conceitos de orientação por aspectos, disponibiliza um middleware configurável em tempo de compilação. Em AspectJRM, programadores podem agregar funcionalidades transversais ao núcleo do sistema, o qual oferece basicamente um serviço de chamadas síncronas de métodos remotos. AspectJRM disponibiliza aspectos para implementação dos seguintes interesses transversais: chamadas oneway, chamadas assíncronas, objetos interceptadores, combinadores de serviços e passagem de parâmetros por valor-resultado. Financiamento: FAPEMIG - Programa de Infraestrutura para Jovens Doutores (processo EDT-1906/03). Valor financiado: R\$ 8.899,20

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (0); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Marco Tulio de Oliveira Valente (Responsável); ; Rodrigo Palhares; Diana Campos Leão

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 2;

2002 - 2004 Sistemas de Objetos Distribuídos em Ambientes de Computação Móvel

Descrição: Neste projeto de pesquisa, foram projetados, analisados e implementados os seguintes sistemas: FlexRMI (uma extensão de Java RMI com chamadas assíncronas de métodos); Arcademis (um arcabouço para desenvolvimento de middleware); RME (uma instanciação de Arcademis para J2ME/CLDC); RMI+ (uma extensão de Java RMI com suporte a interceptação de métodos remotos); PeerSpaces (um sistema de localização de recursos para redes ad hoc) e PWA (um sistema de personalização de conteúdo Web para computadores móveis). Financiamento: FAPEMIG - Edital Universal de 2002 (processo CEX-488/02). Valor financiado: R\$ 24.000,00.

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (2); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (0);

Integrantes: Marco Tulio de Oliveira Valente; Roberto da Silva Bigonha (Responsável); Mariza Andrade da Silva Bigonha; Wendell Taveira; Leonardo Teixeira Passos; Fernando Magno Quintão Pereira

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG

Revisor de periódico

1. IET Software (Print) -

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

2. Journal of the Brazilian Computer Society -

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

3. Journal of Software Maintenance and Evolution -

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

4. Information Sciences -

Vínculo

2008 - Atual Regime: Parcial

5. Journal of Systems and Software -

Vínculo

2007 - Atual Regime: Parcial

Membro do corpo editorial

1. Journal of Universal Computer Science (Online) -

Vínculo

2008 - 2009 Regime: Parcial

Produção em C, T& A

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. VALENTE, M. T. O., COUTO, C. F. M., FARIA, J., SOARES, S. C. B.
On the benefits of quantification in AspectJ systems. Journal of the Brazilian Computer Society (Impresso). , v.16, p.133 - 146, 2010.
2. PASSOS, L.T., TERRA, R., DINIZ, R., VALENTE, M. T. O., MENDONCA, N. C.
Static Architecture Conformance Checking: An Illustrative Overview. IEEE Software. , v.27, p.82 - 89, 2010.
3. TERRA, R., VALENTE, M. T. O.
A dependency constraint language to manage object-oriented software architectures. Software, Practice & Experience. , v.39, p.1073 - 1094, 2009.
4. MALTA, M. N., OLIVEIRA, S.D.R., VALENTE, M. T. O.
Guidelines for Enabling the Extraction of Aspects from Existing Object-Oriented Code. Journal of Object Technology. , v.8, p.101 - 119, 2009.
5. MALTA, M., VALENTE, M. T. O.
Object-oriented transformations for extracting aspects. Information and Software Technology. , v.51, p.138 - 149, 2009.
6. TAVARES, A.L.C., VALENTE, M. T. O.
A Gentle Introduction to OSGi. Software Engineering Notes. , v.33, p.1 - 5, 2008.
7. MENDONCA, N. C., SILVA, C. F., MAIA, I. G., RODRIGUES, M. A. F., VALENTE, M. T. O.
A Loosely Coupled Aspect Language for SOA Applications.. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. , v.18, p.243 - 262, 2008.

Livros organizados

1. VALENTE, M. T. O., MOSSES, P., CARVALHO JUNIOR, F.H.
Journal of Universal Computer Science (Special Issue - Proceedings of the 12th Brazilian Symposium on Programming Languages), 2009, v.1. p.212.
2. VALENTE, M. T. O., CASTOR, F.
Proceedings of the Third Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development, 2009, v.1. p.78.
3. VALENTE, M. T. O., BOIS, A.
Proceedings of the Third Workshop on Languages and Tools for Parallel and Distributed Programming (LTPD), 2009, v.1. p.44.
4. VALENTE, M. T. O., MOSSES, P., CARVALHO JUNIOR, F.H.
Anais do XII Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação. Fortaleza : Sociedade Brasileira de Computação, 2008, v.1. p.220.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. COUTO, C. F. M., VALENTE, M. T. O., BIGONHA, R.S.
Avaliação de Causalidade entre Métricas de Qualidade Interna e Defeitos In: X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS), 2011, Curitiba.
X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS). , 2011. v.1. p.1 - 15
2. COUTO, M.V., FIGUEIREDO, E., VALENTE, M. T. O.
Extracting Software Product Lines: A Case Study Using Conditional Compilation. In: 15th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR), 2011, Oldenburg.

15th European Conference on Software Maintenance and Reengineering. , 2011. v.1. p.191 - 200

3. SILVA, L. H. G., TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

Improving Maintainability and Evolvability using Architectural Constraints In: X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS), 2011, Curitiba.

X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS). , 2011. v.1. p.1 - 15

4. APARECIDO, G. J., MALTA, M. N., ALMEIDA, H. M., MARQUES, H., VALENTE, M. T. O.

On the Benefits of Planning and Grouping Software Maintenance Requests In: 15th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR), 2011, Oldenburg.

15th European Conference on Software Maintenance and Reengineering (CSMR). , 2011. v.1. p.55 - 64

5. TERRA, R., ALMEIDA, J., BIGONHA, R.S., VALENTE, M. T. O.

Análise Comparativa do Código Gerado por Compiladores Java e C++ In: XIV Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação, 2010, Salvador.

I Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática. , 2010. v.2. p.69 - 82

6. APARECIDO, G. J., MALTA, M. N., ALMEIDA, H. M., MARQUES, H., VALENTE, M. T. O.

Proposta e Avaliação de um Processo para Agrupamento de Solicitações de Manutenções In: IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2010, Belém.

IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. , 2010. v.1. p.183 - 197

7. ARAUJO, J. E. M., COUTO, C. F. M., SOUZA, S. J., VALENTE, M. T. O.

Um Estudo sobre a Correlação entre Defeitos de Campo e Warnings Reportados por uma Ferramenta de Análise Estática In: IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2010, Belém.

IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. , 2010. v.1. p.9 - 23

8. ALVES, H. B., ROCHA, H., TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

Uma Abordagem para Recuperação da Arquitetura Dinâmica de Sistemas de Software In: IV Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software, 2010, Salvador.

I Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática. , 2010. v.3. p.145 - 154

9. BORGES, V., VALENTE, M. T. O.

Coloração Automática de Variabilidades em Linhas de Produtos de Software In: III Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software, 2009, Natal.

III Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software. , 2009. v.1. p.67 - 80

10. TAVARES, A.L.C., VALENTE, M. T. O.

A Remote Display System for Java-based Mobile Applications In: 23rd ACM Symposium on Applied Computing (SAC) 2008, 2008, Fortaleza.

23rd ACM Symposium on Applied Computing (SAC) 2008, Mobile Computing and Applications Track. , 2008. p.1918 - 1922

11. SANTOS, R.C., VALENTE, M. T. O.

Extração de uma Linha de Produtos de Software na Área de Jogos para Celulares usando Programação Orientada por Features In: II Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development, 2008, Campinas.

II Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development. Sociedade Brasileira de Computação, 2008. v.1. p.50 - 59

12. SILVA, L. H. G., OLIVEIRA, S.D.R., VALENTE, M. T. O.

Non-invasive and Non-scattered Annotations for More Robust Pointcuts In: 24th IEEE International Conference on Software Maintenance, 2008, Pequim.

24th IEEE International Conference on Software Maintenance. IEEE Computer Society, 2008. v.1. p.67 - 76

13. TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

Verificação Estática de Arquiteturas de Software utilizando Restrições de Dependência In: II Simpósio

Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software, 2008, Porto Alegre.

II Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software. Sociedade Brasileira de Computação, 2008. p.24 - 37

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. IORIO, V., REIS, L., VALENTE, M. T. O., BIGONHA, R.S.

Weave Time Macros In: 6th Domain-Specific Aspect Languages Workshop (DSAL), 2011, Porto de Galinhas.

10th International Conference on Aspect-Oriented Software Development (AOSD). , 2011. v.1. p.1 - 3

2. MALTA, M. N., ALMEIDA, H. M., VALENTE, M. T. O., PIETROBON, C. A. M., MARQUES, H.

Modelo de Gestão de Demandas de Manutenção de Software: a Experiência da PUC Minas In: VI Workshop de Manutenção de Software Moderna, 2009, Ouro Preto.

VI Workshop de Manutenção de Software Moderna. , 2009. v.1. p.1 - 4

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

Conformação Arquitetural utilizando Restrições de Dependência entre Módulos In: XXIII Concurso de Teses e Dissertações, 2010, Belo Horizonte.

XXX Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. , 2010. v.1. p.1 - 8

2. TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

Definição de Padrões Arquiteturais e seu Impacto em Atividades de Manutenção de Software In: VII Workshop de Manutenção de Software Moderna, 2010, Belém.

IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. , 2010. v.1. p.1 - 8

3. ARAUJO, J. E. M., SOUZA, S. J., VALENTE, M. T. O.

Os Defeitos Detectados pela Ferramenta de Análise Estática FindBugs são Relevantes? In: IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2010, Belém.

IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. , 2010. v.1. p.383 - 390

4. BORGES, V., GARCIA, R., VALENTE, M. T. O.

Uma Ferramenta para Extração Semi-automática de Linhas de Produtos de Software Usando Coloração de Código In: I Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (Sessão de Ferramentas), 2010, Salvador.

I Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática. , 2010. v.4. p.73 - 78

5. SOUZA, S. J., ARAUJO, J. E. M., VALENTE, M. T. O.

Uma Meta-Ferramenta para Detecção de Defeitos In: VII Workshop de Manutenção de Software Moderna, 2010, Belém.

IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. , 2010. v.1. p.1 - 8

6. COUTO, C. F. M., FARIA, J., VALENTE, M. T. O.

Estimativa de Métricas de Separação de Interesses em Processos de Refatoração para Extração de Aspectos In: VI Workshop de Manutenção de Software Moderna, 2009, Ouro Preto.

VI Workshop de Manutenção de Software Moderna. , 2009. v.1. p.1 - 8

7. MAFFORT, C.A., VALENTE, M. T. O.

Aspectos para Construção de Aplicações Distribuídas In: XXI Concurso de Teses e Dissertações, 2008, Belém.

XXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação. Sociedade Brasileira de Computação, 2008. p.57 - 64

8. TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

Towards a Dependency Constraint Language to Manage Software Architectures In: 2nd European Conference on Software Architecture, 2008, Paphos.

Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 2008. v.5292. p.256 - 263

9. SANTOS, R.C., VALENTE, M. T. O.

Uma Comparação Preliminar entre Tecnologias para Implementação de Variabilidades em Jogos para Celulares In: VII Simpósio Brasileiro de Jogos de Computador e Entretenimento Digital, 2008, Belo Horizonte.

VII Simpósio Brasileiro de Jogos de Computador e Entretenimento Digital. Sociedade Brasileira de Computação, 2008. p.84 - 87

Produção Técnica

Softwares sem registro ou patente

1. COUTO, M.V., VALENTE, M. T. O.

ArgoUML-SPL: Uma Linha de Produtos de Software para a Ferramenta ArgoUML, 2010

2. BORGES, V., GARCIA, R., VALENTE, M. T. O.

CIDE+: Uma Ferramenta para Extração Semi-Automática de Linhas de Produtos de Software Usando Conceitos de Separação Virtual de Interesses, 2010

3. TERRA, R., VALENTE, M. T. O.

DCL: Uma Linguagem para Verificação Estática de Arquiteturas de Software utilizando Restrições de Dependência entre Módulos, 2009

Trabalhos técnicos

1. VALENTE, M. T. O.

Coordenador do Comitê de Workshops do CBSOFT 2011 - Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática, 2011

2. VALENTE, M. T. O., Fabry, J.

Coordenadores do Comitê de Workshops da AOSD 2011 - International Conference on Aspect-Oriented Software Development, 2011

3. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do WTDQS - Workshop de Teses e Dissertações em Qualidade de Software, 2011

4. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do ESOT - International Workshop on Empirical Evaluation of Software Composition Techniques, 2011

5. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do LA-WASP - Latin-American Workshop on Aspect-Oriented Software Development (2007 a 2011), 2011

6. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do SBLP - Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação (2003 a 2011), 2011

7. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do SBQS - Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (2010, 2011), 2011

8. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do WMSWM - Workshop de Manutenção de Software Moderna (2010, 2011), 2011

9. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê Diretor do SBLP - Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação (2009 a 2011), 2011

10. VALENTE, M. T. O.

Consultor ad hoc - Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, 2010

11. VALENTE, M. T. O., CASTOR, F.

Coordenadores do Comitê de Programa do LA-WASP - III Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development, 2010

12. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do CTD - XXIII Concurso de Teses e Dissertações, 2010

13. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de programa do LTPD - Workshop on Languages and Tools for Parallel and Distributed Programming (2007 a 2010), 2010

14. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do SBCARS - Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reuso de Software, 2010

15. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do WTES - Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software (2009, 2010), 2010

16. VALENTE, M. T. O.

Consultor ad hoc - Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo (2007, 2009), 2009

17. VALENTE, M. T. O.

Coordenador do Comitê de Programa do LTPD - III Workshop on Languages and Tools for Parallel and Distributed Programming, 2009

18. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa da ICSM - 25th IEEE International Conference on Software Maintenance (ICSM), 2009

19. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa da XXXV Conferência Latino-americana de Informática (CLEI), 2009

20. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do SBES - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (2009), 2009

21. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do XXVIII Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC), 2009

22. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Programa do XXXVI Seminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH), 2009

23. VALENTE, M. T. O., MOSSES, P.

Coordenadores do Comitê de Programa do SBLP 2008 - XII Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação, 2008

24. VALENTE, M. T. O.

Membro do Comitê de Avaliação de Tutoriais - XXII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2008

Orientações e Supervisões

Orientações e Supervisões concluídas

Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Gladston Junio Aparecido. **Avaliação e Formalização de um Processo para Agrupamento de Solicitações de Manutenção de Software**. 2011. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

2. Marcus Vinicius de Ávila Couto. **Extração de Linhas de Produtos de Software: Um Estudo de Caso Usando Compilação Condicional**. 2010. Dissertação (Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

3. Virgílio Borges de Oliveira. **Extração Semi-automática de Linhas de Produtos de Software**. 2010. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

4. Jaqueline Faria de Oliveira. **Métricas para Avaliação do Grau de Quantificação de Sistemas Orientados por Aspectos**. 2010. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

5. Sílvio José de Souza. **Avaliação e Integração de Ferramentas para Detecção de Defeitos**. 2009. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

6. Ricardo Terra Nunes Bueno Villela. **Conformação Arquitetural utilizando Restrições de Dependência entre Módulos**. 2009. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

7. Rogério Celestino dos Santos. **Extração e Evolução de Linhas de Produtos de Software na Área de Jogos para Celulares usando Programação Orientada por Features.** 2009. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

8. Leonardo Humberto Guimarães Silva. **Definição de Conjuntos de Junção Robustos usando Aspect-Aware Interfaces e Aspectos Anotadores.** 2008. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

9. Marcelo Nassau Malta. **Transformações de Código para Extração de Aspectos.** 2008. Dissertação (Programa de Pós-graduação em Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Renato Diniz. **Verificação de Conformação Arquitetural Utilizando a Linguagem DCL.** 2009. Curso (Sistemas de Informação) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Iniciação científica

1. João Eduardo Montandon de Araujo Filho. **Avaliação de Ferramentas para Análise Estática de Código.** 2008. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

2. André Luiz Camargos Tavares. **Implementação de Linhas de Produtos de Software com Seleção de Variabilidade em Tempo de Execução.** 2008. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

3. Samuel Domingues Rocha de Oliveira. **Mapas para Descrição de Interesses Transversais.** 2008. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Orientações e Supervisões em andamento

Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Hugo Alves de Brito. **Uma Abordagem para Recuperação da Arquitetura Dinâmica de Sistemas de Software.** 2010. Dissertação (Informática) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Teses de doutorado : co-orientador

1. César Francisco de Moura Couto. **Relações de Causalidade entre Métricas de Qualidade Interna e Externa de Software.** 2010. Tese (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais

2. Cristiano Amaral Maffort. **Desenvolvimento de Software Orientado por Aspectos.** 2009. Tese (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais

3. Ricardo Terra. **Remodularização Sistemática de Sistemas.** 2009. Tese (Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais

Iniciação científica

1. Clarisse Simões. **Padrões de Evolução de Sistemas: Especificação, Detecção e Impacto em Fatores de Qualidade Interna e Externa.** 2010. Iniciação científica (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Minas Gerais