

Retrato da comunidade acadêmica de métodos ágeis no Brasil

Alfredo Goldman e Eduardo Katayama

Versão Junho de 2010

Abstract

Neste documento procuramos reunir informações sobre a comunidade acadêmica brasileira na área de métodos ágeis de desenvolvimento de software. Para isto, partimos inicialmente de um grupo de pesquisadores conhecidos e de trabalhos de brasileiros nas conferências XP e Agile. Extraímos os dados dos currículos Lattes. Os dados foram enviados para a validação dos pesquisadores. Também foi enviada uma chamada a participação na sbc-l.

Prefácio

Estamos tentando organizar um “retrato” do que foi feito até hoje na área de métodos ágeis no Brasil. Para isto, a partir de uns contatos iniciais e de publicações nas principais conferências da área (como XP e Agile). Fizemos uma lista inicial de nomes, para cada um deles consultamos o Cv Lattes e selecionamos publicações na área.

A lista abaixo mostra os pesquisadores de métodos ágeis, optamos por colocar os mestrandos, mestres e doutorandos junto ao seu orientador. As exceções são para pesquisadores, sem doutorado, mas com produção independente. Os nomes em itálico representam os pesquisadores que tiveram seus dados extraídos do Lates sem sua aprovação formal.

Nomes adicionais podem ser informados para que sejam adicionados em uma nova versão.

1. Adolfo Gustavo Serra Seca Neto - UTFPR
2. Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos - UFPE
3. Alfredo Goldman vel Lejbman - IME-USP
4. *Ana Cristina Rouiller* - UFRPE
5. Ana Liddy Cenni de Castro Magalhães - FUMEC
6. Cecilia Mary Fischer Rubira - UNICAMP
7. Célio Andrade de Santana Júnior - UFPE
8. *Cleidson Ronald Botelho de Souza* - UFPA
9. *Clenio Figueiredo Salviano* - AESO
10. *Clovis Torres Fernandes* - ITA
11. Cristine Martins Gomes de Gusmão - UFPE
12. Eduardo Santana de Almeida - UFBA
13. Fabio Kon - IME-USP
14. *Hans Kurt Edmund Liesenberg* - UNICAMP
15. *Jones Oliveira de Albuquerque* - UFRPE
16. *Luciana de Queiroz Leal* - UFPE
17. Márcio Eduardo Delamaro - ICMC-USP
18. Marco Aurélio Gerosa - IME-USP
19. Marcos Lordello Chaim - EACH-USP
20. Maria Istela Cagnin - UFMS
21. *Rafael Prikładnicki* - PUC-RS
22. Raul Sidnei Wazlawick - UFSC
23. *Rodolfo Sergio Ferreira de Resende* - UFMG
24. *Sergio Castelo Branco Soares* - UFPE
25. *Sheila dos Santos Reinehr* - PUC-PR
26. Teresa Maria de Medeiros Maciel - UFRPE
27. Valter Vieira de Camargo -UFSCar

Figure 1: Pesquisadores de métodos ágeis no Brasil. Os círculos são proporcionais a quantidade de pesquisadores na região.



Figure 2: Publicações brasileiras sobre métodos ágeis em conferências e journals.

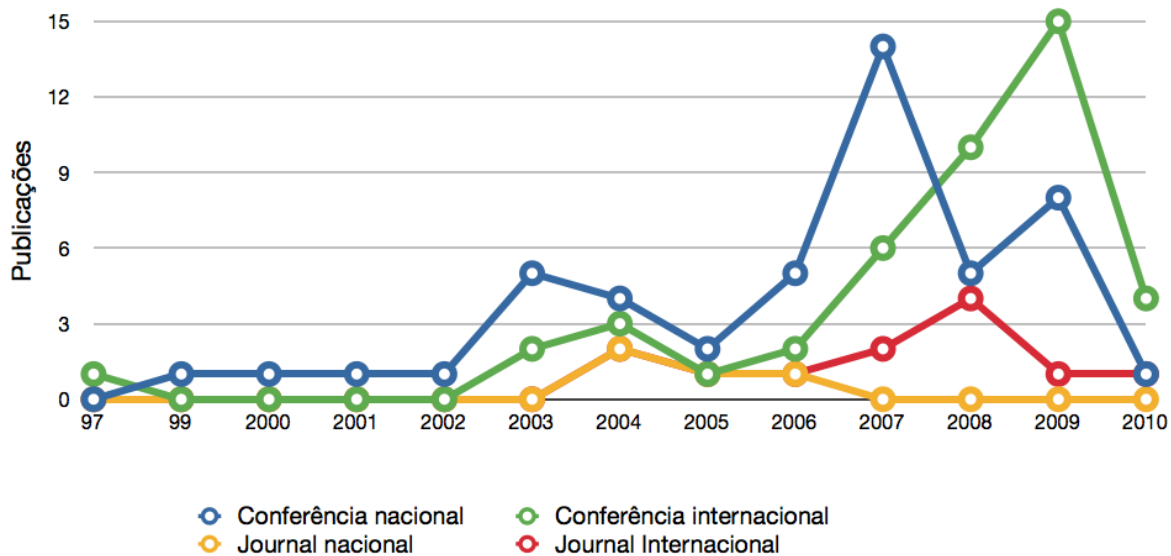


Figure 3: Publicações na conferência XP.

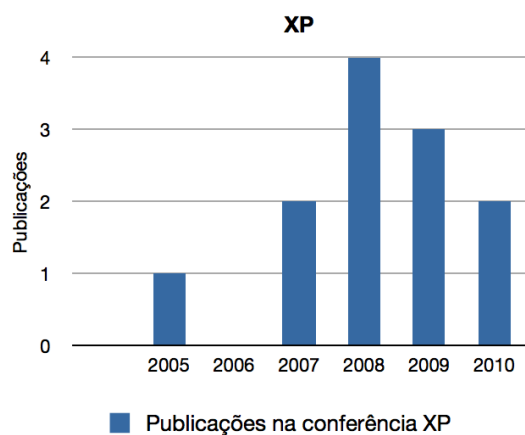
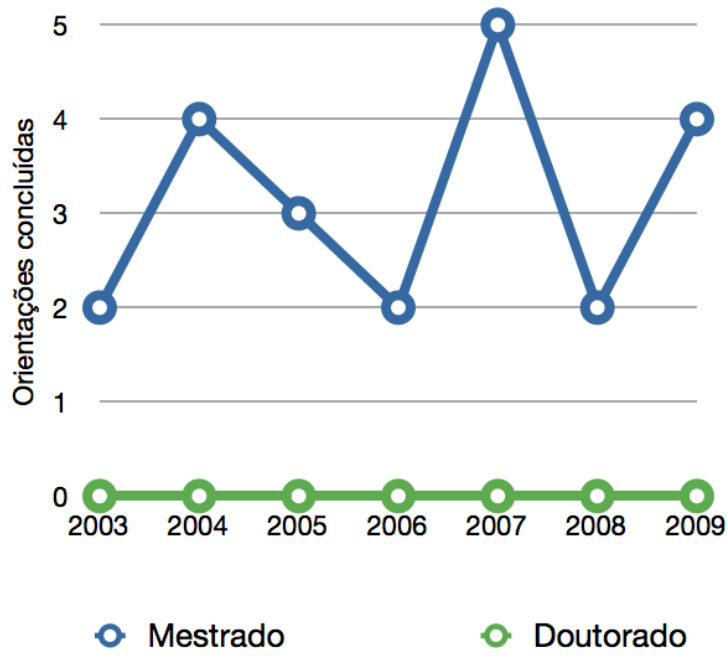


Figure 4: Orientações sobre métodos ágeis.



Em formação	
Mestres	21
Doutores	6

Adolfo Gustavo Serra Seca Neto

Filiação: Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Desenvolvimento Dirigido por Testes. Além disso, mantenho a página: <http://adolfoneto.wikidot.com/metodologias-ageis> onde colete links e listo minhas atividades de divulgação de métodos ágeis. O grupo de pesquisa em métodos ágeis da UTFPR está interessado principalmente na validação científica de métodos ágeis. O foco atual do nosso trabalho é o Desenvolvimento Dirigido por Testes (ou Test-Driven Development, conhecido como TDD). Exemplos de questões: TDD aumenta a produtividade do desenvolvedor? Em caso afirmativo, como poderíamos nos convencer disto? Em paralelo, procuramos divulgar e dar consultoria em métodos ágeis na região de Curitiba.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Natalia Ghattas. TDD para softwares existentes. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. (Orientador).
- Diogo Zahdi Raffo Prevedello. TDD e segurança. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Computação Aplicada) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. (Orientador).

Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos

Filiação: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

- Análise do retorno de investimento em empresas que utilizam métodos ágeis;
- Estimativas em métodos ágeis e sua conversão para estimativas tradicionais;
- Avaliação da Utilização de Metodologias Ágeis em Conjunto com Modelos de Qualidade de Software.

Artigos completos publicados em periódicos

- SANTANA, Celio ; GUSMAO, C. M. G. ; ROULLER, Ana Cristina ; VASCONCELOS, A. M. L. . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. International Journal of Advanced Manufacturing Systems, v. 11, p. 1-6, 2008.
- VASCONCELOS, A. M. L. ; SAMPAIO, Américo Tadeu Falcone ; SAMPAIO, Pedro R Falcone . Assessing Agile Methods: An Empirical Study. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 10, n. 2, p. 22-41, 2004.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- Ochner, Juliana ; VASCONCELOS, A. M. L. . Abordagem para Implantação de Testes baseada no TMM e em Práticas Ágeis. In: Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS), 2008, Florianópolis. Anais do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software 2008, 2008. p. 15-30.
- MEDEIROS, L. ; ALVES, C. ; GOMES, Alex Sandro ; CAPARICA, F. ; NIBON, R. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Uso de StoryBoards para a Documentação dos Requisitos no Desenvolvimento Distribuído de Software. In: I Workshop de Desenvolvimento Distribuído de Software, 2007, João Pessoa. Anais do I Workshop de Desenvolvimento Distribuído de Software, 2007.
- SANTANA, Celio ; VASCONCELOS, A. M. L. . Mapeamento do modelo de Melhoria do Processo de Software Brasileiro (MPS.Br) para empresas que utilizam Extreme Programming (XP) como metodologia de desenvolvimento. In: Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software - SBQS2006, 2006, Vila Velha - ES. Anais do V SBQS, 2006.
- VASCONCELOS, A. M. L. ; SAMPAIO, Américo Tadeu Falcone . Design and Empirical Evaluation of an Agile Web Engineering Process. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2004, Brasília. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2004. p. 194-208.
- VASCONCELOS, A. M. L. ; SAMPAIO, Américo Tadeu Falcone ; SAMPAIO, Pedro . Towards Reconciling Quality and Agility in Web Application Development . In: International Workshop on Web Quality - WQ'04, 2004, Munique, 2004.
- VASCONCELOS, A. M. L. ; SILVA, E. M. M. . Gestão de Projetos Iterativos e Incrementais. In: Workshop de Qualidade de Software do XV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - WQS/XV SBES, 2001, Rio de Janeiro. Anais do WQS/XV SBES, 2001. p. 169-175.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- SANTANA, Celio ; VASCONCELOS, A. M. L. ; GUSMAO, C. M. G. ; TIMOTEO, A. . Implantação de um Processo de Estimativas de Tempo em uma Instituição Pública baseado em Pontos por Estória. In: I Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações, 2007, Porto de Galinhas. Anais do I Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações, 2007.

Resumos publicados em anais de congressos

- SANTANA, Celio ; GUSMAO, C. M. G. ; Soares, Liana ; Pinheiro, Carina ; MACIEL, Teresa Maria de Medeiros Maciel ; VASCONCELOS, A. M. L. . Agile Software Development and CMMI: What we do not know about Dancing with Elephants. In: 10th International Conference on Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming (XP 2009), 2009, Pula, Sardenha. Agile Processes in Software Engineering and Extrem Programming. Berlin : Springer, 2009. p. 124-129.
- SANTANA, Celio ; GUSMAO, C. M. G. ; VASCONCELOS, A. M. L. ; ROUILLER, Ana Cristina ; Soares, Liana . Agilizing your CMMI: Improving agile process through CMMI generic practices to support respond to changes. In: Software & Systems Quality Conferences, 2009, Düsseldorf. 14th Software & Systems Quality Conference, 2009.
- SANTANA, Celio ; GUSMAO, C. M. G. ; ROUILLER, Ana Cristina ; VASCONCELOS, A. M. L. . Utilização de Práticas Genéricas do CMMI para apoiar a utilização de Metodologias Ágeis. In: XII Conferencia Iberoamericana de Ingeniería de Requisitos e Ambientes de Software (IDEAS 2009), 2009, Medellin. Anais do IDEAS 2009, 2009. p. 303-308.
- SANTANA, Celio ; GUSMAO, C. M. G. ; ROUILLER, Ana Cristina ; VASCONCELOS, A. M. L. . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. In: International Conference on Agile Manufacturing 2008 (ICAM 2008), 2008, Kalamazoo, USA. Proceedings of International Conference of Agile Manufacturing (ICAM 2008), 2008. p. 250-255.
- VASCONCELOS, A. M. L. ; SAMPAIO, Américo Tadeu Falcone ; SAMPAIO, Pedro . XWebProcess: Agile Software Development for Web Applications. In: International Conference on Web Engineering - ICWE 2004, 2004, Munique, 2004. p. 597-599.

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Juliana Ochner. Uma abordagem de Implantação de Testes Baseada em Metodologias Ágeis. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Carlos Antônio Menezes de Albuquerque. Qualidade Ágil de Software. 2005. 160 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Américo Tadeu Falcone Sampaio. XWebProcess: Um Processo Ágil para o Desenvolvimento de Aplicações Web. 2004. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Joaquim Pedro Carvalho de Oliveira. RUP-pe: Uma Metodologia Ágil, Baseada no RUP e no TSP, para Pequenas Equipes. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.

- Pedro Luciano. Um Processo para Seleção de Metodologias de Desenvolvimento de Software. 2003. 150 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, . Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Lúcia Maria Oliveira. Teste em Extreme Programming. 2005. 50 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Tecnologias da Informação) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Juliano Fernando Alves. Modelagem Ágil no Desenvolvimento Tradicional de Software. 2005. 60 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Tecnologias da Informação) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Roberto Lúcio Andrade Rocha. Extreme Programming (XP) Aplicada ao Modelo de Maturidade de Capacidade para Software (SW-CMM). 2003. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Tecnologias da Informação) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- Guilherme Augusto de Moraes e Silva Dantas. Metodologias Ágeis em um contexto CMMi 3: Estudo de Caso. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciencia da Computacao) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Henrique Borges Alencar Siqueira. Mapeamento das práticas de SCRUM nas áreas de processo do CMMI e uma análise de sua aderência. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciencia da Computacao) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Célio Andrade de Santana Júnior. Mapeamento do modelo de Melhoria do Processo de Software Brasileiro (MPS-Br) para empresas que utilizam metodologia Extreme Programming (XP) como metodologia de desenvolvimento. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciencia da Computacao) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Ivan Cordeiro Cardim. Um estudo comparativo entre o Microsoft Solutions Framework For Agile Development e eXtreme Programming. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciencia da Computacao) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.
- Cynthia Pimentel Belleza Bernardino. Design Interativo em Processos Ágeis de Desenvolvimento de Software. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciencia da Computacao) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Alexandre Marcos Lins de Vasconcelos.

Alfredo Goldman vel Lejbman

Filiação: Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

- Pesquisas sobre formas de ensino de métodos ágeis;
- Pesquisas sobre práticas de métodos ágeis como: Uso de métricas e Acompanhamento.

Artigos completos publicados em periódicos

- D. Sato ; D. Bassi ; M. Bravo ; A. Goldman ; F. Kon . Experiences Tracking Agile Projects: An Empirical Study. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 12, p. 45-64, 2006.
- A. Goldman ; F. Kon ; J. Yoder ; P. Silva . Being Extreme in the Classroom: Experiences Teaching XP.. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 10, n. 2, p. 5-21, 2004.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- H. Corbucci ; A. Goldman . Open Source and Agile: Two worlds that should have a closer interaction. In: ESELAW - V Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2008, Salvador. Proc. of the V Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2008.
- D. Sato ; A. Goldman ; F. Kon . Tracking the Evolution of Object Oriented Quality Metrics. In: 8th International Conference on Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering XP'2007, 2007, Como, Italia. Proceedings of the 8th International Conference on Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering, 2007. p. 84-92.
- D. Bassi ; D. Sato ; A. Goldman . Extending Extreme Programming with Practices from Other Methodologies. In: 1st Workshop on Rapid Application Development (WDRA'2007) in the Brazilian Symposium on Software Quality, 2007, Porto de Galinhas. Proceedings of the 1st Workshop on Rapid Application Development (WDRA'2007), 2007.
- A. F. Silva ; A. Goldman ; F. Kon . The “Bootstrap” and “Split Personality” Antipractices - eXperiences Teaching eXtreme Programming. In: 1st Workshop on Rapid Application Development (WDRA'2007) in the Brazilian Symposium on Software Quality, 2007, Porto de Galinhas. Proceedings of the 1st Workshop on Rapid Application Development (WDRA'2007), 2007.
- A. Goldman ; F. Kon ; C. Ferreira . Programação eXtrema: uma experiência didática. In: CURSO DE QUALIDADE 2002, 2002, Florianopolis. Anais do IV Curso de Qualidade SBC 2002, 2002. v. 1. p. 63-72.

Trabalhos resumidos

- H. Corbucci ; A. Goldman . Open Source and Agile Methods: Two worlds closer than it seems. XP 2010, 11th International Conference on Agile Software Development. Trondheim, Norway, 2010.
- M. Bravo ; A. Goldman . Reinforcing the Learning of Agile Practices Using Coding Dojos. XP 2010, 11th International Conference on Agile Software Development. Trondheim, Norway, 2010.

Orientações em andamento

Teses de doutorado

- Viviane Almeida dos Santos. Um Estudo sobre a Aplicação de Técnicas de Aprendizagem Organizacional e Melhoria de Processo de Software no Desenvolvimento Ágil de Software. Início: 2010. Tese (Doutorado em Ciências da Computação - Universidade de São Paulo).

Dissertação de mestrado

- Eduardo Teruo Katayama. Métodos ágeis e otimização global. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
- Hugo Corbucci. O uso de métodos ágeis no desenvolvimento de software livre. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo. (Orientador).
- Mariana Vivian Bravo. Ferramentas para o Ensino de Métodos Ágeis. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
- Renan Melo. Um estudo sobre técnicas de acompanhamento de projetos. Início: 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Danilo Toshiaki Sato. Uso eficaz de métricas em métodos ágeis de desenvolvimento de software. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Alfredo Goldman vel Lejbman.

Iniciação Científica

- Alexandre Freire da Silva. XPUSP um sistema para atribuição didática. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Alfredo Goldman vel Lejbman.

Ana Liddy Cenni de Castro Magalhães

Filiação: Universidade FUMEC

Título: Doutor

Atuação em Métodos Ágeis

1. Implementação de melhoria de processos em empresas desenvolvedoras de software segundo a abordagem ágil, entre elas uma avaliada CMMI Nível 3
2. Avaliação de empresas desenvolvedoras de software segundo a abordagem ágil (Níveis C, F e G)
3. Ensino de métodos ágeis em cursos de pós graduação e de extensão universitária
4. Orientação de trabalhos acadêmicos relacionados à implementação de métodos ágeis em empresas de software

Artigos completos publicados em periódicos

- MAGALHÃES, A. L. C. C. ; ROUILLER, Ana Cristina ; VASCONCELOS, Alexandre Marcos Lins de . O gerenciamento de projetos de software desenvolvidos à luz das metodologias ágeis. ProQuality (UFLA), Universidade Federal de Lavras, v. 1, n. 1, p. 29-46, 2005.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- MAGALHÃES, A. L. C. C. ; VASCONCELOS, Ivo Márcio Michalick . Metodologias ágeis: conceitos e práticas no gerenciamento de projetos de software. In: Seminário Gestão de Projetos em Tecnologia da Informação e Comunicação, 2005, São Paulo. Anais do VII Seminário Gestão de Projetos em Tecnologia da Informação e Comunicação, 2005.
- OLIVEIRA, E. S. ; MAGALHÃES, A. L. C. C. ; SZUSTER, M. ; OLIVEIRA JR, O. L. . Uso de metodologias ágeis no desenvolvimento do sistema de embarque da CST - Companhia Siderúrgica de Tubarão. In: Seminário de Automação de Processos, VII, 2003, Santos, SP. Anais do VII Seminário de Automação de Processos, 2003. p. 370-379.

Trabalhos publicados como parte de livro

- MAGALHÃES, A. L. C. C. O gerenciamento de projetos de software desenvolvidos à luz das metodologias ágeis. In: Tecnologia da Informação: Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade em Software. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia/Secretaria da Política em Informática, 4a ed, 2006, pág 312-314.

Apresentações de trabalho em eventos técnicos

- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Uso Estratégico da Abordagem Ágil no Desenvolvimento e Gerenciamento de Projetos de Software. 2006. (SEPG LA 2006 Conference).
- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Uso Estratégico da Abordagem Ágil no Desenvolvimento e Gerenciamento de Projetos de Software. 2006 (III Simpósio Mineiro de Sistemas de Informação - PUC-MG)
- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Metodologias Ágeis: Conceitos e Práticas na Melhoria de Processos de Software. 2005 (Evento Técnico do PMI-MG - Project Mangement Insitute)

- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Metodologias para Desenvolvimento de Software de Forma Ágil: Conceitos e Aplicação. 2004. (II Latin American ADN Meeting Technology Symposium / UFMG)
- MAGALHÃES, A. L. C. C. . O Gerenciamento de Projetos de Software Desenvolvidos à Luz das Metodologias Ágeis. 2004. (ProQuality – III Congresso da Qualidade na Produção de Software / UFLA)

Cursos Ministrados em eventos técnicos (Produção técnica)

- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Implantação de Modelos de Maturidade com Metodologias Ágeis. 2010 (SBQS 2010 / UFPA – a ser realizado em junho/2010)
- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Metodologias Ágeis e Melhoria de Processos de Software. 2005 (ProQuality – V Congresso da Qualidade na Produção de Software / UFLA)
- MAGALHÃES, A. L. C. C. . Metodologias Ágeis: Conceitos e Práticas na Melhoria de Processos de Software. 2004 (ProQuality – IV Congresso da Qualidade na Produção de Software / UFLA)

Supervisões e orientações concluídas

Especialização em Melhoria de Processos de Software / UFLA

- Leonardo Aparecido Ciskon. Gerência de Projetos de Software Ágil e Tradicional: Uma Abordagem Ferramental. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Melhoria de Processos de Software) - Universidade Federal de Lavras. Orientador: Ana Liddy Cenni de Castro Magalhães.
- Adriana Balthazar. Experiência de Utilização da Metodologia Ágil SCRUM em Desenvolvimento de Software em uma Pequena Equipe. 2005. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Melhoria de Processos de Software) - Universidade Federal de Lavras. Orientador: Ana Liddy Cenni de Castro Magalhães. Graduação em Ciência da Computação
- Renato Aurélio Sales Nascimento. AIOM: um modelo de processo de desenvolvimento de software baseado na metodologia ágil Scrum e no CMMI. 2009. (Orientação de outra natureza - Co-orientação). (Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

Participação em bancas examinadoras

Dissertação de mestrado

- PÁDUA, C. I. P. S.; RESENDE, R. S. P.; MAGALHÃES, A. L. C. C.. Participação em banca de Thiago Rocha Silva. XPu: uma extensão do método XP visando à usabilidade. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais.

Monografia (Especialização em Melhoria de Processos de Software - UFLA)

- DINIZ, A.; MAGALHÃES, A. L. C. C.. Participação em banca de Leonardo Aparecido Ciskon. Gerência de Projetos de Software Ágil e Tradicional: Uma Abordagem Ferramental. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Melhoria de Processos de Software) - Universidade Federal de Lavras.
- VASCONCELOS, A. M. L.; SPÍNOLA, M. M.; MAGALHÃES, A. L. C. C.. Participação em banca de Adriana Baltazar. Experiência de utilização de metodologia ágil SCRUM em desenvolvimento de software em uma pequena equipe. 2005. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Melhoria de Processos de Software) - Universidade Federal de Lavras.

Organização de eventos relacionados

- Coordenadora do II WDRA - Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações, evento satélite do VII SBQS (Florianópolis/SC - 06/2008)

Ana Cristina Rouiller

Filiação: Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Título: Doutor

Não validado pela pesquisadora

Artigos completos publicados em periódicos

- SANTANA JUNIOR, C. A. ; GUSMÃO, C.M.G ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. International Journal of Agile Management Systems, v. 11, p. 1-6, 2008.
- CASTRO, Ana Liddy Cenny de ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELLOS, Alexandre Marcos Lins de . O Gerenciamento de Projetos de Software Desenvolvidos a Luz das Metodologias Ágeis: Uma Visão Comparativa. INFOCOMP (UFLA), Lavras - MG, v. 1, n. 1, p. 29-46, 2005.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- SANTANA JUNIOR, C. A. ; GUSMÃO, C.M.G ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELLOS, Alexandre Marcos Lins de . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. In: International Conference on Agile Manufacturing, 2008, Kalamazoo. International Conference on Agile Manufacturing 2008 - ICAM 2008, 2008. v. 1.

Resumos expandidos publicados em anais de congresso

- SANTANA JUNIOR, C. A. ; GUSMÃO, C.M.G ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Utilização de Práticas Genéricas do CMMI para apoiar a utilização de Metodologias Ágeis. In: Conferencia de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software (IDEAS), 2009, Medellin. Conferencia de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software (IDEAS), 2009.
- SANTANA JUNIOR, C. A. ; GUSMÃO, C.M.G ; MACIEL, Teresa Maria de Medeiros ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Agile Software Development and CMMI: What we do not know about Dancing with Elephants. In: 10 International Conference on Agile Processes and eXtreme Programming in Software Engineering (XP 2009), 2009, Pula. 10 International Conference on Agile Processes and eXtreme Programming in Software Engineering (XP 2009), 2009.
- ROUILLER, A. C. ; LIMA, Geovane Nogueira . Implantando Áreas de Processo do CMMI em Empresa de Software Jovem e Imatura. In: EQS - Encontro de Qualidade de Software, 2004, Manaus, 2004.

Resumos expandidos publicados em anais de congresso

- SANTANA JUNIOR, C. A. ; GUSMÃO, C.M.G ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Agilizing your CMMI: Improving Agile Process through CMMI Generic Practices to supporting Respond to Changes. In: Software and Systems Quality Conference (SQS), 2009, Düsseldorf. Software and Systems Quality Conference (SQS), 2009.

Artigos aceitos para publicação

- SANTANA JUNIOR, C. A. ; GUSMÃO, C.M.G ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELLOS, Alexandre Marcos Lins de . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. International Journal of Advanced Manufacturing Systems, 2009.

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Ana Liddy Cenny de Castro. O Gerenciamento de Projetos de Software Desenvolvido a Luz das Metodologias Ágeis. 2004. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Melhoria de Processo de Software) - Universidade Federal de Lavras. Orientador: Ana Cristina Rouiller.
- Cintya Campos Corgosinho. As Dificuldades Enfrentadas pela Alta Gerência na Implantação de um Programa de Qualidade e Possíveis Soluções. 2004. 0 f. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Melhoria de Processo de Software) - Universidade Federal de Lavras. Orientador: Ana Cristina Rouiller.

Iniciação Científica

- Leandro de Paula Silva. Estudo e Definição de Modelos de Processo Compatíveis com os Níveis iniciais dos Modelos CMMI e MPS.BR. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Lavras. Orientador: Ana Cristina Rouiller.

Cecilia Mary Fischer Rubira

Filiação: Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Título: Ph. D.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Alan Braz. Método Ágil aplicado ao Desenvolvimento de Software Confiável baseado em Componentes. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Instituto de Computação, UNICAMP. Orientadora: Cecilia Mary Fischer Rubira.

Clovis Torres Fernandes

Filiação: Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- GUERRA, E. M. ; FERNANDES, C. T. . Refactoring Test Code Safely. In: ICSEA'07- The Second International Conference on Software Engineering Advances, 2007, French Riviera. ICSEA'07- The Second International Conference on Software Engineering Advances, 2007.

Orientações em andamento

Tese de doutorado

- Eveline J. V. Sá. Modelagem de Atividades de Aprendizagem Cooperativas Através de Jogos Educacionais. Início: 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Fundação de Amparo à Pesquisa ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
- Tatiane Macedo Prudêncio Lopes. Gerência e Controle de Codificação e Testes de Componentes de Software. Início: 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Eduardo Martins Guerra. Refatoração de Código de Testes. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Clovis Torres Fernandes.
- Tatiane Macedo Prudêncio Lopes. Modelo de Plano Evolutivo de Codificação e Testes de Software Orientado a Objetos. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica, . Orientador: Clovis Torres Fernandes.

Célio Andrade de Santana Júnior

Filiação: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Título: Doutorando

Atuação na área de pesquisa de Agile

Célio Santana iniciou sua experiência com eXtreme Programming (2005) e em 2006 publicou seu primeiro artigo ligando o Extreme Programming ao Modelo MPS.BR. Desde então Célio trabalhou em pesquisas (especialização, Mestrado e Atualmente no doutorado) com Melhoria de Processo de Software em Desenvolvimento Ágil de Software. O autor já foi duas vezes a conferência de engenharia de Sw em Métodos Ágeis (XP 2008 e XP 2009) onde conheceu pesquisadores de outros locais e passou a colaborar em trabalhos internacionais. Apresentou seu trabalho na SQS conference em Dusseldorf na Alemanha em uma palestra para indústria. Atualmente Célio colabora com a Professora Doutora Cristine Gusmão para artigos na Revista Dev-Media e se tornou professor de instituições privadas na cidade do Recife e hoje é consultor da SWquality consultoria e sistemas.

Artigos completos publicados em periódicos

- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. International Journal of Advanced Manufacturing Systems, v. 11, p. 1-6, 2008.

Textos em jornais de notícias/revistas

- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. . Using Function Points Analysis on Agile Environments. <http://www.devmedia.com.br/articles/viewcomp.asp?comp=15461>, p. 33 - 40, 20 dez. 2009.
- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. . Software Process Improvement in Agile Software Development. Engenharia de Software Magazine, Recife - Brazil, 01 jul. 2009.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- PESSOA, H. F. B. ; SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. . An analytical approach for Agile Methods Xp, Scrum and Crystal. In: III Workshop on Rapid Development Application (3 WDRA), 2009, Ouro Preto. Brazilian Symposium of Software Quality (SBQS 2009), 2009.
- Liana Soares ; SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. . Applying XP to an Agile Inexperienced Software Development Team. In: 9 International Conference on Agile Process and Extreme Programming in Software Engineering (XP 2008, 2008, Limerick. Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming. Berlin : Springer, 2008. v. 9. p. 114-126.
- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. In: International Conference of Agile Manufacturing, 2008, Kalamazoo. Proceedings of International Conference of Agile Manufacturing, 2008. p. 250-255.
- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; VASCONCELOS, A. M. L. ; TIMOTEO, A. L. . Adopting a process for time estimates using Story Points in a Public Agency.. In: I Workshop of Rapid Development Applications, 2007, Porto de Galinhas. VII Simpósio Brasileiro de Qualidade Software, 2007. v. Único.

- SANTANA, C. A. ; VASCONCELOS, A. M. L. ; TIMOTEO, A. L. . Mapping the Brazilian Modelo for ware Process Improvement (MPS.BR) to companies using Extreme Programming. In: VI Brazilian Symposium of Software Quality, 2006, Vila Velha. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006. v. único.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Using Generic Practices of CMMI to support Agile. In: Conferencia IberoAmericana de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software, 2009, Medellin. IDEAS 2009. Medellin, 2009.
- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; Liana Silva ; Pinheiro, C. A. ; Maceil, T. M. M. ; VASCONCELOS, A. M. L. ; ROUILLER, A. C. . Agile Software Development and CMMI: What we do not know about Dancing with Elephants. In: 10 International Conference on Agile Processes and eXtreme Programming in Software Engineering (XP 2009), 2009, Pula. 10 International Conference on Agile Processes and eXtreme Programming in Software Engineering, 2009.

Resumos publicados em anais de congressos

- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; ROUILLER, A. C. ; VASCONCELOS, A. M. L. ; Liana Silva . Agilizing your CMMI: Improving Agile Process through CMMI Generic Practices to supporting Respond to Changes. In: Software and Systems Quality Conference (SQS), 2009, Düsseldorf. Software and Systems Quality Conference, 2009.
- SANTANA, C. A. ; GUSMAO, C. M. G. ; VASCONCELOS, A. M. L. . Melhoria de Processo de Software em Metodologias Ágeis. In: Segunda Conferência Latino-Americana de Metodologias Ágeis (Agiles 2009), 2009, Florianópolis. Agiles 2009, 2009.

Orientações

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- Juliana Cavalcanti Cintra, Luciana de Souza Araújo. IDENTIFICANDO BOAS PRÁTICAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE ERPS COM FOCO NA ETAPA DE PLANEJAMENTO DE IMPLEMENTAÇÃO.. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Administração) - Faculdade Maurício de Nassau. Orientador: Célio Andrade de Santana Júnior.
- Júlia Barros; Bernard Ferraz. Sistema Toyota de Produção no Desenvolvimento de Software. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Administração) - Faculdade Maurício de Nassau. Orientador: Célio Andrade de Santana Júnior.

Cleidson Ronald Botelho de Souza

Filiação: Universidade Federal do Pará (UFPA)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- DE SOUZA, C. R. B. ; REDMILES, David F ; CHENG, Lite ; MILLEN, David ; PATTERSON, John . How a Good Software Practice thwarts Collaboration - The Multiple roles of APIs in Software Development. In: Foundations of Software Engineering, 2004, Newport Beach, CA. Proceedings of the 12th ACM SIGSOFT twelfth international symposium on Foundations of software engineering, 2004. p. 221-230.
- DE SOUZA, C. R. B. ; REDMILES, David F . Opportunities for Extending Activity Theory for Studying Collaborative Software Development. In: Workshop in Applying Activity Theory to CSCW research and practice, 2003, Helsink, Finland, 2003.

Clenio Figueiredo Salviano

Filiação: Faculdades Integradas Barros Melo (AESO)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- SALVIANO, C. F. ; TSUKUMO, A. N. ; ANDRADE, A. L. P. ; REGO, C. M. ; AZEVEDO, G. F. ; COLOMBO, R. T. ; JINO, M. ; MENEGHETTI, L. K. ; COSTA, M. C. C. . A Framework for Incremental Evaluation of Software Product Quality based on ISO/IEC 9126. In: Software Quality Management V: The Quality Challenge, 1997, Bath. Proceedings of The fifth International Conference on Software Quality Management - ICSQM, 1997. p. 111-122.

Cristine Martins Gomes de Gusmão

Filiação: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Título: Doutor

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- Santana, C. A. ; GUSMÃO, C. M. G. ; Rouiller, A. C. ; Vasconcelos, A. M. L. . Utilização de Práticas Genéricas do CMMI para apoiar a utilização de Metodologias Ágeis. In: 12a Conferencia de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software, 2009, Medellín. 12a Conferencia de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software - IDEAS 2009. Medellín - Colombia : IDEAS 2009, 2009. p. 303-307.
- Ribeiro, L. ; GUSMÃO, C. M. G. ; SOUZA NETO, V. B. ; FEIJO, W. P. C. . A Case Study for the Implementation of an Agile Risk Management Process in Multiple Projects Environments. In: Portland International Center for Management of Engineering and Technology, 2009, Portland, Oregon, USA. Portland International Center for Management of Engineering and Technology. Portland, Oregon, USA : Portland Satae University, 2009.
- Pessoa, H. F. B. ; Santana, C. A. ; GUSMÃO, C. M. G. . Uma Abordagem Analítica das Metodologias Ágeis: Crystal, Scrum e XP. In: III Workshop em Desenvolvimento Rápido de Aplicações, 2009, Ouro Preto. Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2009.
- Silva, L. ; Santana, C. A. ; Rocha, F. ; Paschoalino, M. ; Falconieri, G. ; Ribeiro, L. ; Medeiros, R. ; Soares, S. C. B ; GUSMÃO, C. M. G. . Applying XP to an Agile-Inexperienced Software Development Team. In: Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming, 2008, Limerick. Agile Processes in Software Engineering and Extreme Programming - 9th International Conference - XP 2008. Heidelberg : Lecture Notes in Business Information Processing, 2008. v. 9. p. 114-126.
- Santana, C. A. ; GUSMÃO, C. M. G. ; Rouiller, A. C. ; Vasconcelos, A. M. L. . Achieving Software Quality Certifications Through Agile Software Development. In: International Conference on Agile Manufacturing, 2008, Kalamazoo. ICAM 2008 - International Conference on Agile Manufacturing. Kalamazoo : Western Michigan University, 2008. v. 1.
- Santana, C. A. ; Vasconcelos, A. M. L. ; GUSMÃO, C. M. G. . Implantação de um Processo de Estimativas de Tempo Utilizando Pontos por Estória em uma Instituição Pública. In: VI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007, Porto de Galinhas. SBQS 2007 - VI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007. p. 1-515.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- Santana, C. A. ; GUSMÃO, C. M. G. ; PINHEIRO, C. ; SOARES, L. ; MACIEL, T. ; Vasconcelos, A. M. L. . Agile Software Development and CMMI: What we do not know about Dancing with Elephants. In: Tenth International Conference on Agile Processes and eXtreme Programming in Software Engineering, 2009, Sardenha. XP 2009 Conference. Berlin : Springer Berlin Heidelberg, 2009. v. 31. p. 124-129.
- Santana, C. A. ; GUSMÃO, C. M. G. . Melhoria de Processo de Software em Metodologias Ágeis. In: Jornadas Latino-Americanas sobre Metodologias Ágeis - Agiles, 2009, Florianópolis. Agiles 2009, 2009.

Orientações em andamento

Tese de doutorado

- Célio Andrade de Santana Júnior. Avaliação da Utilização de Metodologias Ágeis em Conjunto com Modelos de Qualidade de Software. Início: 2010. Tese (Doutorado em Ciências da Computação)

- Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador). Luciana de Queiroz Leal. Um Modelo de Maturidade da Capacidade de Processos Ágeis de Software. Início: 2008. Tese (Doutorado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Co-orientador).

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Tiago Torres. Gerenciamento de Projetos e Metodologias Ágeis. Início: 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Global de Projetos) - Universidade de Pernambuco. (Orientador).

Orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Lúcio Ribeiro. Workflow Ágil para Avaliação e Controle de Riscos. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco, . Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão. Célio Andrade de Santana Júnior. Avaliação da Utilização de Metodologias Ágeis no Contexto dos Modelos de Qualidade de Software. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco, . Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Ivan Patriota de Siqueira Júnior. Um Guia de Boas Práticas para alcançar a motivação dos Stakeholders através do Desenvolvimento da Competência Social dos Gerentes de Projetos. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Gestão Global de Projetos) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Erick Araújo Gomes. Aderência do Desenvolvimento Ágil de Softwares ao Processo de Gerência de Riscos em Ambientes de Múltiplos Projetos. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Faculdade Integrada do Recife. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Ricardo Henrique Galúcio de Miranda. Metodologia Tradicional versus Metodologia Ágil - eXtreme Project Manager. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Software) - Faculdade Integrada do Recife. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- Leonardo David Jorge Corrêa. Gestão Ágil de Riscos em Ambientes de Múltiplos Projetos: Aplicativos na área de Saúde. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Wilmar Pires Cavalcanti Feijó. Aplicação e Simulação de um Processo Ágil utilizando Gestão de Riscos em Ambientes de Múltiplos Projetos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Hélio Fernando Bentzen Pessoa Filho. Avaliação Qualitativa da Utilização da Abordagem Scrum em um Ambiente Real através do Método NOKIA Test. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.

- Túlio de Souza Alcântara. Um Paralelo entre o Manifesto Ágil e o Sistema Toyota de Produção. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Vicente Bezerra de Souza Neto. Aplicação de um Processo Ágil com foco em Gestão de Riscos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Andreza Maria Diniz Moraes Soares. Aplicação de Risk-based Testing em Metodologias Ágeis usando TDD. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Silvia Fabiane Alves Taveiros. Mapeamento da Gerência de Riscos em Metodologias Ágeis. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.
- Cleyton Carvalho da Trindade. Análise do Processo XP sob a Ótica do PMBOK. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação) - Faculdade Integrada do Recife. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.

Iniciação Científica

- Hélio Fernando Bentzen Pessoa Filho. Estudo Analítico das Práticas Ágeis no Contexto da Qualidade de Software. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia da Computação) - Universidade de Pernambuco, Universidade de Pernambuco. Orientador: Cristine Martins Gomes de Gusmão.

Eduardo Santana de Almeida

Filiação: Universidade Federal da Bahia

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Um dos nossos objetivos têm sido investigar o relacionamento entre métodos ágeis (princípios, técnicas, valores) e linhas de produto de software.

Ou seja, como pode ser essa integração? quais os pontos de conexão? quais técnicas são mais apropriadas?

Artigos completos publicados em periódicos

- ALMEIDA, E. S. ; ALVARO, Alexandre ; Garcia, Vinicius C. ; Nascimento, Leandro ; Meira, Silvio L. ; LUCRÉDIO, Daniel . A Systematic Approach to Design Domain-Specific Software Architectures. *Journal of Software*, v. 2, p. 38-51, 2007.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- ALMEIDA, E. S. ; ALVARO, Alexandre ; GARCIA, Vinicius Cardoso ; LUCRÉDIO, Daniel ; FORTES, Renata Pontin de Mattos ; MEIRA, Silvio Romero de Lemos . A Systematic Process for Domain Engineering. In: 20th IEEE International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE), 2008, San Francisco. 20th IEEE International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering (SEKE), 2008.
- ALMEIDA, E. S. ; ALVARO, Alexandre ; GARCIA, Vinicius Cardoso ; NASCIMENTO, Leandro Marques Do ; LUCRÉDIO, Daniel ; MEIRA, Silvio Romero de Lemos . Designing Domain-Specific Software Architecture (DSSA): Towards a New Approach. In: 6th Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA), 2007, Mumbai. 6th Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA), 2007.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Marcela Balbino. Título provisório: An agile scoping process for software product lines. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação - Universidade Federal de Pernambuco. (co-orientador)

Teses de doutorado

- Ivonei Freitas da Silva. Título provisório: A Theory for Agile Software Product Line Engineering. Início: 2009. Tese (Doutorado em Ciências da Computação - Universidade Federal de Pernambuco. (co-orientador)

Fabio Kon

Filiação: Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP)

Título: Doutor

Artigos completos publicados em periódicos

- SATO, D. ; FILHO, D. B. ; BRAVO, M. ; GOLDMAN, A. ; KON, F. . Experiences Tracking Agile Projects: An Empirical Study. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 12, p. 45-64, 2006.
- GOLDMAN, A. ; KON, F. ; SILVA, P. J. S. E. ; YODER, J. W. . Being Extreme in the Classroom: Experiences Teaching XP. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 10, n. 2, p. 5-21, 2004.

Textos em jornais de notícias/revistas

- BERNARDO, P. C. ; KON, F. . A Importância dos Testes Automatizados - Controle ágil, rápido e confiável de qualidade. Engenharia de Software Magazine, Rio de Janeiro, p. 54 - 57, 03 jul. 2008.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- SATO, D. ; GOLDMAN, A. ; KON, F. . Tracking the Evolution of Object Oriented Quality Metrics. In: 8th International Conference on Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP'2007), 2007, Como, Italia. Proceedings of the 8th International Conference on Extreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP'2007), LNCS. Heildeberg : Springer-Verlag, 2007. v. 4536. p. 84-92.
- BERNARDO, P. C. ; KON, F. . Desenvolvendo com agilidade: Experiências na reimplantação de um sistema de grande porte. In: Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007, Porto de Galinhas. Página do Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações do SBQS. Porto Alegre : SBC, 2007. v. 1. p. 1-4.
- SILVA, A. F. ; GOLDMAN, A. ; KON, F. . The “Bootstrap” and “Split Personality Antipractices” - eXperiences Teaching eXtreme Programming. In: Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (WDRA-SBQS), 2007, Porto de Galinhas. Anais do Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007. v. 1. p. 1-8.
- SILVA, A. F. ; KON, F. ; TORTELI, C. . XP South of the Equator: An Experience Implementing XP in Brazil. In: International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP'2005), 2005, Sheffield, Inglaterra. LNCS 3556 - Proceedings of the 6th International Conference on eXtreme Programming and Agile Processes in Software Engineering (XP'2005). Heidelberg : Springer-Verlag, 2005. v. 3556. p. 10-18.

Orientações em andamento

Teses de doutorado

- Claudia de Oliveira Melo. Avaliação Experimental do Impacto de Práticas de Desenvolvimento Ágil na Produtividade de Equipes. Início: 2009. Tese (Doutorado em Ciências da Computação - Universidade de São Paulo).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Daniel Cukier. Padrões para Introduzir Novas Ideias na Indústria de Software. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Fabio Kon.
- Dairton Luiz Bassi Filho. Experiências com desenvolvimento ágil. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo, . (Co-orientador)
- Alexandre Freire da Silva. Reflexões sobre o Ensino de Metodologias Ágeis na Academia, na Indústria e no Governo. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Fabio Kon.

Iniciação Científica

- Paulo Cheque Bernardo. Testes Automatizados em Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Ciência da Computação) - Instituto de Matemática e Estatística. Orientador: Fabio Kon.
- Andreza Silva de Oliveira. Acompanhamento (tracking) de projetos de desenvolvimento de software com métodos ágeis. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Ciência da Computação) - Instituto de Matemática e Estatística. Orientador: Fabio Kon.
- Christian Asmussen. Programação eXtrema. 2002. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado em Ciência da Computação) - Instituto de Matemática e Estatística. Orientador: Fabio Kon.

Hans Kurt Edmund Liesenberg

Filiação: Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- LIESENBERG, Hans Kurt Edmund . Projetos de Interfaces de Usuário e Processos Iterativos de Desenvolvimento de Software. In: Simpósio de Desenvolvimento e Manutenção de Software da Marinha (SDMS), 2003, Niterói, 2003.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Péricles Freitas Dias. Peregrino (Projeto Falcão): Uma Ferramenta para Gerenciamento de Desenvolvimento Ágil de Software. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação), Instituto de Computação, UNICAMP. Orientador: Hans Kurt Edmund Liesenberg.

Jones Oliveira de Albuquerque

Filiação: Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- RIBEIRO, R. A. ; Guimarães, R. ; MORARES, A. K. O. ; MEIRA, S. R. L. ; ALBUQUERQUE, J. O. . Open Source Business Models Patterns. In: SugarLoafPLOP 07 - 6th Latin American Conference on Pattern Languages of Programming, 2007, Porto de Galinhas - PE. 6th Latin American Conference on Pattern Languages of Programming, 2007.
- Soares, F. F. ; et al ; ALBUQUERQUE, J. O. . Adoção de SCRUM em uma Fábrica de Desenvolvimento Distribuído de Software. In: I Workshop em Desenvolvimento Distribuído de Software, 2007, João Pessoa. I Workshop em Desenvolvimento Distribuído de Software, 2007.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Eric de Oliveira Cavalcanti. FireScrum: Ferramenta de apoio à gestão de projetos utilizando Scrum. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife. (Orientador).
- Fernando Szimanski. Extensão de Metodologias Ágeis Segundo As Áreas de Processo do MPS.BR Nível G. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife. (Orientador).

Luciana de Queiroz Leal

Filiação: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Título: Doutorando

Não validado pela pesquisadora

Supervisões e orientações concluídas

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- Flávio Almeida Araújo Sobrinho. Uma proposta de melhoria no processo de estimativa de tamanho de software para projetos gerenciados por Scrum. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Luciana de Queiroz Leal.

Márcio Eduardo Delamaro

Filiação: Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (ICMC-USP)

Título: Doutor

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- VICENTE, André Abe ; DELAMARO, Márcio Eduardo ; MALDONADO, José Carlos . Uma Revisão Sistemática sobre a Atividade de Teste de Software em Métodos Ágeis. In: XXXV Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2009), 2009, Pelotas - RS. XXXV Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI 2009), 2009.

Marco Aurélio Gerosa

Filiação: Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo (IME-USP)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Marco Aurélio Gerosa utiliza métodos ágeis no desenvolvimento do projeto Groupware Workbench, sob sua coordenação. Orienta pesquisas acadêmicas sobre o assunto e aborda o tema em suas aulas. Acompanha métodos ágeis desde 2002, época em que iniciou seu doutorado. Costumava frequentar as reuniões mensais do grupo XP-Rio onde aprendeu mais sobre o assunto e começou a introduzir o assunto em suas disciplinas.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- DIANA, M.J.O., KON, F. & GEROSA, M.A., “Conducting an Architecture Group in a Multi-team Agile Environment”, I Workshop Brasileiro de Métodos Ágeis (WBMA 2010), Agile Brazil 2010, 22 a 25 de junho, Porto Alegre-RS, 2010.
- ANICHE, M.F. & GEROSA, M.A., “Most Common Mistakes in Test-Driven Development Practice: Results from an Online Survey with Developers”, Workshop on Test driven development, Third International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2010), Paris, 2010.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Mauricio Finavaro Aniche. Test Driven Development e Qualidade de Software. Início: 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo. (Orientador).

Marcos Lordello Chaim

Filiação: Escola de Artes, Ciências e Humanidades (EACH-USP)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Meu interesse é em métodos de desenvolvimento de software e, em particular, em métodos ágeis. Tenho atuado em duas áreas: análise de código para identificação de refatorações e na modelagem ágil de aplicações Web com geração automática de testes de aceitação.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- MOURA, André Toledo Piza de ; CHAIM, Marcos Lordello . SOCRATES - Sistema Orientado a objetos para CaRActerização de refaToraçõES. In: III Workshop de Manutenção de Software Moderna, 2006, Vila Velha, ES. V Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- BESSON, F. M. ; Beder, D. M. ; CHAIM, Marcos Lordello . Framework para Execução Automatizada de Testes de Aplicações Web. In: V Experimental Software Engineering Latin America Workshop (ESELAW 2008), 2008, Salvador, BA. Tools Session, 2008.
- BESSON, F. M. ; Beder, D. M. ; CHAIM, Marcos Lordello . Um Conjunto de Ferramentas para Modelagem de Casos de Teste de Aceitação de Aplicações Web. In: XVI Sessão de Ferramentas do Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2009, Fortaleza, CE, Brasil. XVI Sessão de Ferramentas do Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2009.
- BESSON, F. M. ; Beder, D. M. ; CHAIM, Marcos Lordello . An Automated Approach for Acceptance Web Test Case Modeling and Executing. In: 11th International Conference on Agile Software Development, 2010, Trondheim, Norway. 11th International Conference on Agile Software Development. New York, United States : Springer Verlag, 2010. (Short Paper).

Orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- André Toledo Piza de Moura. SOCRATES - Sistema Orientado a objetos para CaRActerização de refaToraçõES. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Marcos Lordello Chaim.

Maria Istela Cagnin

Filiação: Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Durante meu doutorado (2000 a 2005) defini um Arcabouço de Reengenharia Ágil, cujo objetivo é apoiar a migração de sistemas procedimentais para o paradigma orientado a objetos, fornecendo um produto com qualidade e produzido em um curto espaço de tempo. Para isso, tal arcabouço conta com o apoio de abordagens de reuso existentes em diversos níveis de abstração (por exemplo, linguagem de padrões de análise utilizada durante a engenharia reversa, framework baseado em linguagem de padrões utilizado durante a engenharia avante, dentre outras). Adicionalmente, o arcabouço utiliza processos, ferramentas e práticas de métodos ágeis no contexto de reengenharia, seguindo o modelo de processo incremental e iterativo.

Posteriormente, orientei quatro trabalhos de mestrado em Ciência da Computação que abordaram métodos ágeis: Um Modelo de Referência para a Atividade de Gerência de Configuração do Processo Ágil de Reengenharia baseado em Framework no domínio de Sistemas de Informação com técnicas VV&T (PARFAIT) – finalizado em 2007; Um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Framework – finalizado em 2007; Um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Arquitetura Orientada por Modelos – finalizado em 2009; e Definição de um Processo de Software baseado no OpenUp aderente ao nível G do Modelo de Referência MR-MPS – finalizado em 2009. Esse último trabalho de mestrado definiu diretrizes para analisar a aderência de métodos ágeis em relação ao MR-MPS. Tais diretrizes estão sendo aprimoradas e adaptadas para o contexto do CMMI em um trabalho de mestrado em andamento, que também visa estabelecer métricas para avaliar a agilidade de métodos ágeis.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- ARIMOTO, Maurício Massaru ; MURAKAMI, E. ; CAMARGO, V. V. ; CAGNIN, M. I. . Adherence Analysis of Agile Methods According to MR-MPS Reference Model. In: Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2009, Ouro Preto-MG. VIII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2009.
- GOMES, Franciene Duarte ; CAGNIN, M. I. . Evolução de um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Framework. In: Jornada Ibero-Americana de Engenharia de Software e Engenharia do Conhecimento, 2007, Lima-Peru. III Jornada Ibero-Americana de Engenharia de Software e Engenharia do Conhecimento. v. 1. p. 1-10.
- FERREIRA, Marliane Aldivina Oliveira ; CAGNIN, M. I. . Modelo de Referência de Gerência de Configuração para um Processo Ágil de Reengenharia baseado em Framework. In: Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007, Porto de Galinhas-PE. VI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007. p. 157-169.
- COSTA, Thais Cristina ; GOMES, Franciene Duarte ; CAGNIN, M. I. . Estudo para Adaptação de um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Framework para apoiar o Desenvolvimento de Software baseado em Modelos. In: Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações, 2007, Porto de Galinhas-PE. I Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações em conjunto com o VI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007. p. 1-8.
- GOMES, Franciene Duarte ; CAGNIN, M. I. ; MALDONADO, José Carlos . Esboço de um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Framework. In: Conferência Latino-Americana de Informática, 2006, Santiago-Chile. XXXII Conferência Latino-Americana de Informática, 2006.

- CAGNIN, M. I. ; MALDONADO, José Carlos ; GERMANO, Fernão Stella ; PENTEADO, Rosangela Delloso . PARFAIT: Towards a Framework-based Agile Reengineering Process. In: Agile Development Conference, 2003, Salt Lake City, UTHA. I Agile Development Conference, 2003. p. 22-31.
- CAGNIN, M. I. ; MALDONADO, José Carlos ; GERMANO, Fernão Stella ; PENTEADO, Rosangela Delloso . Investigation and Definition of a Computer-Aided Framework-based Agile Reengineering Process. In: Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2003, Manaus, AM. VIII Workshop de Teses em Engenharia de Software e II Workshop de Teses e Dissertações em Banco de Dados. Manaus, AM : EDUA - Editora da Universidade Federal do Amazonas, 2003. p. 9-16.
- CAGNIN, M. I. ; MALDONADO, José Carlos ; GERMANO, Fernão Stella ; MASIERO, Paulo Cesar ; CHAN, Alessandra ; PENTEADO, Rosangela Delloso . An Agile Reverse Engineering Process based on a Framework. In: Workshop em Engenharia de Requisitos, 2003, Piracicaba. VI International Workshop on Requirements Engineering, 2003. v. 1. p. 240-254.

Resumos publicados em anais de congressos

- CAGNIN, M. I. ; MALDONADO, José Carlos . Um Processo Ágil de Reengenharia Orientada a Objetos Baseado em Framework. In: Simpósio de Teses e Dissertações, 2004, São Carlos. IX Simpósio de Teses e Dissertações, 2004. p. 1-4.
- CAGNIN, M. I. ; MALDONADO, José Carlos . Um Processo Ágil de Reengenharia Orientada a Objetos Baseado em Framework. In: Simpósio de Teses e Dissertações, 2003, São Carlos. VIII Simpósio de Teses e Dissertações, 2003. p. 1-2.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Marcelo Benites Gonçalves. Um Processo para a Análise de Aderência de Métodos Ágeis em Modelos de Melhoria de Processos de Software. Início: 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Maurício Massaru Arimoto. Definição de um Processo de Software baseado no OpenUp aderente ao nível G do Modelo de Referência MR-MPS. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Ciência da Computação) - Centro Universitário Eurípedes de Marília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria Istela Cagnin.
- Franciene Duarte Gomes. PARFAIT/EA: Um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Framework. 2007. 150 f. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Ciência da Computação) - Centro Universitário Eurípedes de Marília, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Maria Istela Cagnin.
- Thais Cristina Costa. Um Processo Ágil de Desenvolvimento baseado em Arquitetura Orientada por Modelos. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Ciência da Computação) - Centro Universitário Eurípedes de Marília, . Orientador: Maria Istela Cagnin.
- Marliane Aldivina Oliveira Ferreira. MR.GC-PARFAIT: Um Modelo de Referência para a Atividade de Gerência de Configuração do PARFAIT. 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado Em Ciência da Computação) - Centro Universitário Eurípedes de Marília, . Orientador: Maria Istela Cagnin.

Rafael Prikladnicki

Filiação: Pontifícia Universidade do Rio Grande do Sul (PUC-RS)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Resumos publicados em anais de congressos

- PRIKLADNICKI, Rafael ; PILATTI, Leonardo . Improving Contextual Skills in Global Software Engineering: A Corporate Training Experience. In: IEEE International Conference on Global Software Engineering (ICGSE), 2008, Bangalore. IEEE International Conference on Global Software Engineering (ICGSE). Los Alamitos : IEEE Computer Society Press, 2008. v. 1. p. 239-243.
- CRISTAL, Maurício ; WILDT, Daniel ; PRIKLADNICKI, Rafael . Usage of Scrum Practices within a Global Company. In: IEEE International Conference on Global Software Engineering (ICGSE), 2008, Bangalore. IEEE International Conference on Global Software Engineering (ICGSE). Los Alamitos : IEEE Computer Society Press, 2008. v. 1. p. 222-226.

Orientações em andamento

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Leandro D'Avila. Adotação de Métodos Ágeis em um Ambiente de Manutenção de Software. Início: 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Gerenciamento de Projetos de TI) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Guilherme Lima de Melo. Scrum Mini: aplicação de SCRUM em pequenas empresas. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gerenciamento de Projetos de TI) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Rafael Prikladnicki.
- Miguel Hasselmann. Gestão de conhecimento em gerência de projetos de software. 2009. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gerenciamento de Projetos de TI) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Rafael Prikladnicki. 5.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- Rafael Greiner e Felipe Cruz. EasyScrum. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Rafael Prikladnicki. Erasmo Isotton.
- Scrumming - Ferramenta Educacional para Ensino de Práticas de SCRUM. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Sistemas de Informação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Rafael Prikladnicki.
- Ricardo Rosa e Eric Kieling. PLANAGER - Um jogo para apoio ao ensino de conceitos de gerência de projetos de software. 2006. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Bacharelado em Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul. Orientador: Rafael Prikladnicki.

Raul Sidnei Wazlawick

Filiação: Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Aplicações de valores ágeis em desenvolvimento orientado a objetos e desenvolvimento dirigido por modelos.

Artigos completos publicados em periódicos

- Tolfo, Cristiano ; WAZLAWICK, R. S. ; Ferreira, Marcelo Gitirana Gomes ; Forcellini, Fernando Antonio . Agile methods and organizational culture: reflections about cultural levels. Software Process Improvement and Practice, p. n/a-n/a, 2009.
- TOLFO, C. ; WAZLAWICK, R. S. . The Influence of Organizational Culture on the Adoption of Extreme Programming. Journal of Systems and Software, v. 81, p. 1955-1967, 2008.

Orientações

Dissertação de mestrado

- Cristiano Tolfo. A influência da cultura e da estrutura organizacional na adoção da extreme programming. 2005. 152 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Raul Sidnei Wazlawick.

Rodolfo Sergio Ferreira de Resende

Filiação: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- SILVA, T. R. ; PÁDUA, Clarindo Isaías Pereira da Silva e ; RESENDE, R. S. F. . XPu: caracterização de agilidade para uma abordagem ágil visando à usabilidade. In: III Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações, 2009, Ouro Preto. Anais do III Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações WDRA, 2009.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Joaquim Lopes Júnior. Processo Ágil para desenvolvimento de Software. Início: 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais. (Orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Leonardo Aparecido Cison. Um estudo e uma ferramenta de gerência de projetos com desenvolvimento ágil de software. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Minas Gerais, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Rodolfo Sergio Ferreira de Resende.

Sergio Castelo Branco Soares

Filiação: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)

Título: Doutor

Não validado pelo pesquisador

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- SILVA, Liana ; Celio Santana ; Fernando Rocha ; Maira Paschoalino ; Gabriel Falconieri ; Lucio Ribeiro ; Renata Wanderley ; Sérgio Soares ; Cristine Gusmão . Applying XP to an Agile Inexperienced Software Development Team. In: 9th International Conference on Agile Processes and eXtreme Programming in Software Engineering (XP'2008), 2008, Limerick, Ireland. Agile Processes in Software Engineering and eXtreme Programming. Berlin : Springer-Verlag, 2008. v. 9. p. 114-126.

Orientações em andamento

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Yara Taciane de Souza. Implantando Métodos Ágeis em uma Empresa de Desenvolvimento de Software. Início: 2009. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Tecnologias da Informação) - Universidade Federal de Pernambuco. (Orientador).

Sheila dos Santos Reinehr

Filiação: Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR)

Título: Doutor

Não validado pela pesquisadora

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- Kalinowski, M. ; Santos, G. ; REINEHR, S. ; MONTONI, M. ; ROCHA, A. R. C. ; WEBER, K. ; TRAVASSOS, G. . MPS.BR: Promovendo a Adoção de Boas Práticas de Engenharia de Software pela Indústria Brasileira. In: XIII Congresso Iberoamericano em Software Engineering, 2010, Cuenca. Anais do XIII Congresso Iberoamericano em Software Engineering, 2010.
- ALDENUCCI, Marcelo Gil ; REINEHR, S. ; BURNETT, Robert Carlisle . A Ligth Software Process for Small Software Companies Complaint with MPS.BR Level F. In: International Conference on Software Engineering Research and Practice, 2007, Las Vegas. Proceedings of Software Engineering Research and Practice, 2007. v. II. p. 725-729.
- MACHADO, Cristina A F ; REINEHR, S. ; CALSAVARA, Alcides ; BURNETT, Robert Carlisle . Aderência do RUP à norma ISO/IEC 12207. In: SIMPROS Simpósio de Processos, 2000, São Paulo. II Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software. São Paulo : Faculdade SENAC de Ciências Exatas e Tecnologia, 2000.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Ozires Cruz. Implementando Soluções Técnicas (TS) em uma empresa rumo ao CMMI nível 3. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em MBA em Gestão de Desenvolvimento de Software) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Sheila dos Santos Reinehr.
- Bruno Roberto Munhoz. Sistema Team Working Together. 2007. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Engenharia de Software) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Sheila dos Santos Reinehr.

Teresa Maria de Medeiros Maciel

Filiação: Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE)

Título: Mestre

Atuação em métodos ágeis

Atuação em metodologias ágeis envolve pesquisa acadêmica e aplicação na indústria. Tem atuado na área de melhoria e gestão de processos de software a cerca de 10 anos, e nos últimos 4 anos vem conduzindo alguns projetos de melhoria de processos utilizando abordagens híbridas como CMMI ou MPS BR e Scrum, incluindo organizações CMMI. Atualmente tem particular interesse na aplicação de agile em projetos por times distribuídos, área na qual tem desenvolvido pesquisa e orientado alguns trabalhos de mestrado. Dentre as atividades que executa nesta área:

- definição, melhoria e gestão de processos ágeis de software;
- definição, melhoria e gestão de processos utilizando abordagens ágeis com modelos de maturidade;
- desenvolvimento de técnicas e ferramentas para apoio ao uso de métodos ágeis por times distribuídos;
- ensino de graduação e pós-graduação em Engenharia de Software, incluindo metodologias ágeis de desenvolvimento;
- pesquisa em metodologias ágeis, envolvendo também atividades de co-orientação de trabalhos de mestrado;
- organização de eventos para compartilhamento de conhecimento no assunto, como Agilidade na Prática 2008 e 2009, e Agile Brazil 2010.

Artigos completos publicados em periódicos

- MACAL, A. S. ; FREITAS, B. C. C. ; SOARES, F.S.F. ; FURTADO, M.E. ; MACIEL, T. M. M. ; BELCHIOR, A. . Blending Scrum practices and CMMI project management process areas. Innovations in Systems and Software Engineering, v. 5, p. 1-23, 2007.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- Célio Santana ; Cristine Gusmão ; MACIEL, T. M. M. ; VASCONCELOS, A. M. L. ; Ana Rouiller . Agile Software Development and CMMI: What we do not know about Dancing with Elephants. In: Tenth International Conference on Agile Processes, 2009, Sardinia, Italy. Tenth International Conference on Agile Processes, 2009.
- MACAL, A. S. ; MACIEL, T. M. M. ; FURTADO, E S . Uma Análise sobre o Interesse de Organizações na Melhoria de Processos de Gestão baseada em Práticas do Scrum e CMMI. In: CLEI - Conferencia Latinoamericana de Informática 2008, 2008, Santa Fe. CLEI'2008, 2008.
- MACIEL, T. M. M. ; MACAL, A. S. ; Furtado, F ; FURTADO, E S . Uso do Scrum na Gestão do Programa de Melhoria de Processos em uma Organização CMMI 3. In: XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática, 2008, Santa Fé. XXXIV Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI'2008, 2008.
- MACIEL, T. M. M. ; MACAL, A. S. ; Furtado, F ; FREITAS, B. ; XAVIER, M. . Uso do SCRUM em Ambiente CMMI3. In: SIMPROS 2007 (VIII Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software e de Sistemas), 2007, São Paulo. Anais do SIMPROS 2007 (VIII Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software e de Sistemas), 2007.

- MACAL, A. S. ; FREITAS, B. ; Furtado, F ; MACIEL, T. M. M. . Estendendo o SCRUM segundo as Áreas de Processo de Gerenciamento de Projetos do CMMI. In: CLEI 2007 - Conferencia Latinoamericana de Informática, 2007, San Jose. Anais do CLEI 2007, 2007.
- MACIEL, T. M. M. ; ALCANTARA, A. ; MEIRA, S. L. ; SILVA, F. Q. . USO DO PROCESSO RUP NA IMPLANTAÇÃO DA ISO9000-3. In: sbes99/wqs'99, 1999, FLORIANOPOLIS. SBES'99, 1999.
- Cavalcanti, E., Maciel, M. M. T., Albuquerque, J., “Ferramenta Open-Source para Apoio ao Uso do Scrum por Equipes Distribuídas”, Workshop de Desenvolvimento Distribuído de Software (WDDS), 2009, Fortaleza, CE.

Orientações em andamento

Dissertação de mestrado

- Diogo Mendonça Veríssimo da Silveira. Adoção de Scrum para Projetos de Desenvolvimento Distribuído de Software. Início: 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife. (Co-orientador).
- Milton Campos. Utilizando Lean para Melhoria de Processos Scrum. Início: 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador).
- Marcio Amorim. Sistemas de Medição para Projetos Scrum. Início: 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador).
- Hernan Munoz. Conjunto de Técnicas Automatizadas para Acompanhamento de Projetos Ágeis com Times Distribuídos. Início: 2008. Dissertação de Mestrado. Centro de Informática/Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador).
- Wislayne Aires Moreira. Metodologia para Gerência de Riscos em Projetos Ágeis. Início: 2009. Dissertação de Mestrado. Centro de Informática/Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador).
- Hugo Viera. Processo Ágil de Software Baseado nas Recomendações ISO/IEC 12207 Início: 2010. Dissertação de Mestrado. Centro de Informática/Universidade Federal de Pernambuco. (Co-orientador).

Supervisões e orientações concluídas

Dissertação de mestrado

- Eric Cavalcanti. FireScrum: Ferramenta de apoio à gestão de projetos utilizando Scrum. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Engenharia de Software) - Centro de Estudos e Sistemas Avançados do Recife, . Co-Orientador: Teresa Maria de Medeiros Maciel.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Maria Raquel C.Luna. Engenharia de Requisitos: O Suporte do RUP na Implementação do SW-CMM. 2003. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Tecnologia da Informação) - Universidade Federal de Pernambuco. Orientador: Teresa Maria de Medeiros Maciel.

Valter Vieira de Camargo

Filiação: Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Título: Doutor

Atuação acadêmica em Métodos Ágeis

Meu interesse de pesquisa no contexto de métodos ágeis é em técnicas e métodos para avaliar a aderência de métodos ágeis a modelos de melhoria de processo de software. Atualmente muitas organizações optaram pela utilização de métodos ágeis mas ainda tem interesse atingir níveis de maturidade exigidos pelos modelos de maturidade. Muitas vezes, o esforço despendido no sentido de adaptar um método ágil a um modelo de maturidade, como o CMM ou MPS-Br, acaba por descaracterizá-lo como “ágil”.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

- ARIMOTO, M. M. ; CAMARGO, Valter Vieira de ; CAGNIN, Maria Istela ; MURAKAMI, E. . Adherence Analysis of Agile Methods According to MR-MPS Model. In: VIII SBQS - Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2009, Ouro Preto. VIII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2009.