

Guilherme Horta Travassos
Curriculum Vitae

Junho/2018

Guilherme Horta Travassos

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Guilherme Horta Travassos

Dados pessoais

Nome em citações bibliográficas TRAVASSOS, G. H.;Travassos, Guilherme Horta;Travassos, Guilherme H.;TRAVASSOS, GUILHERME;Travassos, G.

Sexo Masculino

Cor ou Raça Não desejo declarar

Filiação Caio de Andrade Travassos e Miriam Horta Travassos

Nascimento 15/01/1963 - Juiz de Fora/MG - Brasil

Carteira de Identidade 41068D CREA - MG - 29/05/1986

CPF 440.769.406-87

Endereço residencial Rua Primeiros Sonhos 101/304 - Jardim Guanabara
Ilha do Governador - Rio de Janeiro
21941240, RJ - Brasil
Telefone: 21 24633011
Celular 21 994259417
URL da home page: <http://www.cos.ufrj.br/~ght>

Endereço profissional Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, Programa de Engenharia de Sistemas Bloco H - SI 319 - Centro de Tecnologia - Cid. Universitaria - Cx. Postal 68511
Ilha do Fundão - Rio de Janeiro
21941972, RJ - Brasil
Telefone: 21 39388712

URL da home page: <http://www.cos.ufrj.br/~ght>

Endereço eletrônico

E-mail para contato : ght@cos.ufrj.br

E-mail alternativo ghtravassos@gmail.com

Formação acadêmica/titulação

1990 - 1994 Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil
Título: O MODELO DE INTEGRACAO DE FERRAMENTAS DA ESTACAO TABA, Ano de obtenção: 1994
Orientador: ANA REGINA CAVALCANTI DA ROCHA
Palavras-chave: Ambientes de Engenharia de Software, Ferramentas CASE, Integração de Ferramentas, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

1986 - 1990 Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação.
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio De Janeiro, Brasil
Título: FEGRES - FERRAMENTAS GRAFICAS PARA ENGENHARIA DE SOFTWARE, Ano de obtenção: 1990
Orientador: ANA REGINA CAVALCANTI DA ROCHA
Palavras-chave: Ferramenta CASE, Métodos de Desenvolvimento de Software, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

1981 - 1985 Graduação em Engenharia Eletrica.
Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF, Juiz De Fora, Brasil

Pós-doutorado

1998 - 2000 Pós-Doutorado .
University System of Maryland, USM, Adelphi, Estados Unidos
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ

Vínculo institucional

2014 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
2006 - 2014 Enquadramento funcional: Professor Associado , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
Diretor de Planejamento e Administração da COPPE/UFRJ de 07/2007 a 07/2015
1996 - 2006 Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva
Outras informações:
PROFESSOR ADJUNTO IV COORDENADOR DO PESC - 03/2002 a 03/2004 MEMBRO DO CONSELHO DELIBERATIVO DA COPPE/UFRJ 2004/2005
1994 - 1996 Vínculo: Bolsista recém-doutor , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Integral
1990 - 1994 Enquadramento funcional: Pesquisador Assistente C , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

07/2007 - 07/2015 Direção e Administração, Reitoria, COPPE
Cargos ocupados:
Diretor de Planejamento e Administração
03/2006 - Atual Graduação, Engenharia de Computação e Informação
Disciplinas ministradas:
Engenharia de Software , Engenharia de Software Orientada a Objetos , Interface Homem-Computador
03/2002 - 03/2004 Direção e Administração, Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós Graduação e Pesquisa de Engenharia, Programa de Engenharia de Sistemas
Cargos ocupados:
Coordenador de programa
03/1996 - Atual Pós-graduação, Engenharia de Sistemas e Computação
Disciplinas ministradas:
Engenharia de Software Orientada a Objetos , Verificação, Validação e Testes de Software , Engenharia de Software Experimental I - Estudos Primários , Engenharia de Software Experimental II - Estudos Secundários
02/1996 - Atual Graduação, Engenharia Eletrônica e de Computação
Disciplinas ministradas:
Engenharia de Software , Engenharia de Software Orientado a Objetos , Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos , Interface Homem-Máquina , Projeto de Sistemas de Informação , Tópicos Especiais em Engenharia de Software

02/1996 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Reitoria, COPPE
Linhas de pesquisa:
Engenharia de Software , Engenharia de Software Experimental , Verificação, Validação e Testes de Software , Engenharia de Software para Sistemas Contemporaneos:IoT, Industria 4.0

09/1994 - 02/1996 Pós-graduação, Engenharia de Sistemas e Computação
Disciplinas ministradas:
Engenharia de Software , Laboratorio de Engenharia de Software

2. University System of Maryland - USM

Vínculo institucional

1998 - 2000 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Pos doutorado ,
Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Pos-doutorado - Associate Visiting Professor University of Maryland/College Park

Atividades

09/1999 - 08/2000 Pós-graduação, Computer Science
Disciplinas ministradas:
CMSC735 - Empirical Experiments

09/1999 - 08/2000 Treinamento, Department Of Computer Science, Experimental Software Engineering Group
Especificação:
Object Oriented Reading Techniques

06/1999 - 06/1999 Treinamento, Department Of Computer Science, Experimental Software Engineering Group
Especificação:
UML , OO Inspections , Product Line Approach

09/1998 - 08/2000 Graduação, Computer Science
Disciplinas ministradas:
Software Engineering

08/1998 - 07/2000 Extensão Universitária, Department Of Computer Science, Experimental Software Engineering Group
Especificação:
Software Engineering Laboratory - NASA

08/1998 - 08/2000 Estágio, Department Of Computer Science, Experimental Software Engineering Group
Estágio:
Pos-doutorado

3. Universidad Politécnica de Madrid - UPM

Vínculo institucional

2010 - 2010 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Professor Mestrado ,
Carga horária: 12, Regime: Parcial
Outras informações:
Professor Visitante UPM - Mestrado em Engenharia de Software - Projeto Erasmus Mundus. Curso: Verificacao, Validacao e Teste de Software.

4. Sociedade Brasileira de Computacao - SBC

Vínculo institucional

- 2009 - 2011** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Membro da Comissão de Educação da SBC , Carga horária: 4, Regime: Parcial
- 2003 - 2006** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Comitê Diretivo da CEES , Carga horária: 0, Regime: Parcial
Outras informações:
membro do Comitê diretivo da Comissão Especial de Engenharia de Software
- 1995 - 1998** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Diretor Administrativo , Carga horária: 20, Regime: Parcial
Outras informações:
atuacao voluntaria

Atividades

- 10/2004 - 10/2006** Conselhos, Comissões e Consultoria, Comissão Especial de Engenharia de Software
Especificação:
Membro de comissão permanente
- 10/2003 - 10/2004** Conselhos, Comissões e Consultoria
Especificação:
Presidente da Comissão Especial de Engenharia de Software da SBC
- 08/1995 - 07/1998** Direção e Administração
Cargos ocupados:
ATUACAO VOLUNTARIA JUNTO A SBC

5. Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF

Vínculo institucional

- 1987 - 1988** Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Consultor Técnico , Carga horária: 40, Regime: Integral
Outras informações:
Consultor Técnico MEC/CEDATE

Atividades

- 08/1987 - 12/1988** Serviço Técnico Especializado
Especificação:
CONSULTOR TECNICO DO MEC/CEDATE JUNTO AO CPD
- 08/1987 - 12/1988** Serviço Técnico Especializado, Centro de Processamento de Dados
Especificação:
Implantacao de REde Local e novos sistemas de vestibular
- 08/1987 - 12/1988** Serviço Técnico Especializado, Pro Reitoria de Planejamento Proplan
Especificação:
CONSULTOR MEC-CEDATE - Plano Diretor de Informatica

Linhas de pesquisa

1. Engenharia de Software

Objetivos: Pesquisa e desenvolvimento em tópicos relacionados a engenharia do software, envolvendo principalmente a discussão de evidências para diferentes tecnologias, incluindo ferramentas, técnicas e processos.

Palavras-chave: Qualidade de Processo de Software, qualidade de software, Arquitetura de Software, Ambiente de Desenvolvimento de Software, Decaimento de Software, Educação em Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

2. Engenharia de Software Experimental

Objetivos: Pesquisa e Desenvolvimento objetivando a evolução e aprimoramento do uso de experimentação (método científico) no contexto da Engenharia de Software. Representa a linha transversal e principal que apoia todos os trabalhos de pesquisa e desenvolvimento realizados.

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Evidence Based Software Engineering, Action Research, large scale experimentation, Meta Analysis, Scientific methodology
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

3. Engenharia de Software para Sistemas Contemporaneos: IoT, Industria 4.0

4. Verificação, Validação e Testes de Software

Objetivos: Pesquisa e Desenvolvimento de métodos e técnicas de revisão e inspeção de software. Estudos relacionados ao planejamento e testes de software aplicados a sistemas ubíquos e sistemas de sistemas.

Palavras-chave: Verificacao e Validacao de Software, Inspecao de Software, Teste de Software, Sistemas de Sistemas, Sistemas Ubíquos, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Projetos

Projetos de pesquisa 2014 - Atual CACTUS - Testes Sensíveis ao Contexto para Sistemas Ubíquos

Descrição: No contexto desse projeto, entendemos a existência de diferentes tipos de interações necessárias para serem consideradas na avaliação de sistemas ubíquos. Dessa forma definimos esse tipo de interação, como interação ator-computador, sendo que ator pode ser um sistema, um dispositivo ou um usuário. Objetivo Geral: Definir uma abordagem baseada em medições de testes sensíveis ao contexto para avaliação de qualidade da interação ator-computador em sistemas ubíquos. Objetivos específicos: i Estabelecer um processo de teste sensível ao contexto com base em evidências ii Estabelecer características de interoperabilidade a serem consideradas para testes de sistemas ubíquos e medidas de qualidade para avaliar essas características iii Definir como projetar casos de testes sensíveis ao contexto e baseado em medições iv Desenvolver e avaliar experimentalmente ferramentas de apoio para a coleta de medidas Resultados Esperados: i. Uma abordagem de testes sensíveis ao contexto para sistemas ubíquos (objetivos específicos i, ii, e iii). ii. Uma ferramenta (ou um conjunto de ferramentas) para coletar medidas para testes sensíveis ao contexto (objetivo específico iv.)

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Especialização (0); Mestrado acadêmico (5); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (5);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Kathia M de Oliveira; Ana Regina C da Rocha; Rossana Maria de Castro Andrade; Santiago Matalonga; Jose Maria da Silva Monteiro Filho; Lincoln Rocha; Christophe Kolsi; Houcine Ezzedine; Mourad Abed

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

2005 - 2010 Infra-Estrutura para apoiar a Engenharia de Software Experimental

Descrição: O objetivo desse trabalho é definir uma proposta de infra-estrutura computacional que permita a instanciação de ambientes que apoiem a gerência do conhecimento científico envolvido no processo de experimentação em Engenharia de Software, incluindo a definição, planejamento e execução

de experimentos, e também o empacotamento das informações associadas e geradas ao longo do processo de experimentação que permitam sua reutilização para repetição por outros cientistas através da web.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Especialização (0); Mestrado acadêmico (5); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (4);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Somulo Nogueira Mafra; Helio R Costa; Tayana Uchoa Conte; Arilo Claudio Dias Neto; Paulo Sergio M dos Santos; Jobson Massolar; Carlos Melo Jr

Número de produções C,T & A: 25/ Número de orientações: 9;

2003 - 2005 Projeto Universal CNPq - Tecnicas de Leitura para Software OriSBC

Descrição: Este projeto tem a finalidade de explorar as diferentes formas de revisao de software orientado a objetos, com destaque para as tecnicas de leitura PBR e OORTs.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

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

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ;

2000 - Atual Engenharia de Software Experimental

Descrição: Nenhuma ciência pode avançar sem experimentação e medição. O progresso em qualquer disciplina envolve construir teorias que possam ser testadas, através de estudos experimentais, para verificar se o entendimento atual do campo é correto. Por exemplo, existe um entendimento crescente na comunidade de Engenharia de Software de que estudos experimentais são necessários para desenvolver ou melhorar processos, métodos e ferramentas de desenvolvimento e manutenção de software. O método clássico para identificar relacionamentos de causa-efeito é conduzir experimentos controlados nos quais somente algumas variáveis são alteradas. Os experimentos controlados em engenharia de software envolvem, freqüentemente, estudantes resolvendo tarefas simples em sala de aula. Uma das principais críticas a tais experimentos é sua falta de realismo, que pode deter transferência de tecnologia da comunidade de pesquisa para a indústria. Os experimentos seriam mais realistas se fossem executados em sistemas reais, com profissionais de software que são representantes da população alvo da tecnologia, usando sua tecnologia usual de desenvolvimento em seu ambiente de funcionamento usual, o que amplia sobremaneira as dificuldades de sua realização. Neste contexto, um dos grandes interesses nos estudos experimentais é a crescente visão popular de que a Engenharia de Software deva ter fortes fundamentos de uma disciplina científica de engenharia, e que as técnicas para melhorar o desenvolvimento de software, sistemas e para a evolução dos processos deva estar disponível aos profissionais. Entretanto, executar um trabalho experimental, especialmente em Engenharia de Software, é complexo, consome muito tempo e gera um volume de informação e conhecimento com gerenciamento complexo. Este projeto

Detalhes podem ser obtidos em <http://www.cos.ufrj.br/~ese>

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (6); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (7);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Wladimir Araujo Chapetta; Paulo Sergio M dos Santos; Jobson Massolar; Rafael Maiani de Mello; Breno Bernard Nicolau de França; VAZ, VERONICA T.

1999 - 2005 Projeto NSF-CNPq READERS

Descrição: Este projeto tem a finalidade de pesquisar a complementaridade entre as tecnicas de teste e inspecao de software, alem de fomentar as pesquisas em engenharia de software experimental. Representa uma rede cooperativa de pesquisa.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

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

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ;

1994 - 2000 RECOPE/FINEP - AMBAR

Descrição: Este projeto teve por objetivo a construçao de um ambiente de desenvolvimento de software baseado em reutilizacao para a area de engenharia. Maiores detalhes ver <http://lens.cos.ufrj.br>

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

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

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ;

Projetos de desenvolvimento tecnológico
TABA

Descrição: Este projeto visa a construção de um meta-ambiente de desenvolvimento para Engenharia de Software. Atualmente a estação TABA vem sendo utilizada pela indústria de software brasileira. Maiores informações <http://www.cos.ufrj.br/~taba>

Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

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

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Ana Regina C da Rocha; Gleison Santos; Ana Candida Cruz Natali

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 5;

Outros tipos de projetos: Outros tipos de projetos

2016 - Atual Parasite Watch
Descrição: Construção de uma plataforma móvel para aquisição, diagnóstico e integração de informações (larga escala) para avaliação de epidemias parasitológicas através da análise de imagens de parasitas com base em algoritmos leves de reconhecimento de padrões.

Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (4); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Felipe Maya Galvão França; Filipe Anibal Carvalho Costa

Revisor de periódico

1. Journal of Software Engineering Research and Development

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
Membro do corpo editorial

2. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
Membro do corpo editorial

3. IET Software (Print)

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
Revisor ad-hoc de artigos científicos

4. Information Sciences

Vínculo

2006 - Atual Regime: Parcial

5. Information and Software Technology (0950-5849)

Vínculo

2006 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
membro do corpo editorial

6. Journal of Systems and Software (0164-1212)

Vínculo

2005 - Atual Regime: Parcial

7. Empirical Software Engineering

Vínculo

2005 - Atual Regime: Parcial

8. Journal of the Brazilian Computer Society

Vínculo

2004 - Atual Regime: Parcial

9. IEEE Transactions on Software Engineering

Vínculo

2004 - 2005 Regime: Parcial

10. IEEE Software

Vínculo

2003 - 2003 Regime: Parcial

Membro de corpo editorial

1. e_Informatyka Software Engineering Journal

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

2. Information and Software Technology

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
EDITOR ASSOCIADO

3. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering

Vínculo

2013 - Atual Regime: Parcial

4. Journal of Software Engineering REsearch and Development

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial
Outras informações:
a SpringerOpen Journal - <http://www.jserd.com/>

5. Information and Software Technology

Vínculo

2009 - 2014 Regime: Parcial
Outras informações:
Editor associado do IST a partir de Janeiro de 2015

Revisor de projeto de agência de fomento

1. UFRJ/PIBIC - UFRJ/PIBIC

Vínculo

2001 - Atual Regime: Parcial

2. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Vínculo

2001 - Atual Regime: Parcial

3. Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - FAPERJ

Vínculo

2001 - Atual Regime: Parcial

4. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

Vínculo

Áreas de atuação

1. Engenharia de Software
2. Sistemas de Informação
3. Arquitetura de Sistemas de Computação
4. Ciência da Computação

Idiomas

Inglês	Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
Espanhol	Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem
Francês	Compreende Pouco , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Italiano	Compreende Razoavelmente , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente

Prêmios e títulos

- | | |
|-------------|--|
| 2018 | Best Paper Award - CIBSE 2018 -Experimental Software Engineering Track, Ibero American Conference on Software Engineering |
| 2017 | Best Paper Award - CIBSE 2017 (Experimental Software Engineering Track), Ibero-American Conference on Software Engineering |
| 2017 | Best Paper Award - II SAST / CBSOFT 2017, Sociedade Brasileira de Computação |
| 2017 | Invited Tutorial at CIBSE 2017 - "Conducting Survey Research in Software Engineering: Concepts and Experiences", Ibero-American Conference on Software Engineering |
| 2017 | Visiting Professor - Universidad de Valenciennes at Hainaut-Cambrésis, Collège Doctoral Lille Nord de France |
| 2016 | Invited Talk at CESI/ICSE 2016 - 4th Work. on Conduction Empirical Studies in Industry, ACM/IEEE |
| 2016 | Invited Talks on Experimental Software Engineering at Universidad Tecnica Federico Santa Maria - Chile, Departamento de Informática, UTFSM - Valparaiso e Santiago do Chile |
| 2015 | Best Paper Award - CibSE/ESELAW 2015 - XVIII IberoAmerican Conference on Software Engineering, universidad Ricardo Palma - Lima, Peru |
| 2015 | Keynote Speaker - Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, SBC - Sociedade Brasileira de Computação |
| 2015 | 1o Lugar no Concurso de Teses e Dissertações do SBQS - Premio Prof. Arnaldo Dias Belchior - Melhor Dissertação de Mestrado - (Orientador), Simposio Brasileiro de Qualidade de Software - Sociedade Brasileira de Computação |
| 2014 | Best Paper Award - CibSE 2014 - XVII Ibero-American Conference on Software Engineering; ESELAW, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile |

- 2014** Best Paper Award - 6th International Conference, SWQD 2014, Vienna, Austria., Software Quality Lab GmbH
- 2014** Keynote speaker - QUATIC 2014 - 9th International Conference on the Quality of Information and Communication Technology, Instituto Português de Qualidade/ Comissão Setorial para as Tecnologias de Informação e Comunicação
- 2014** Palestrante Convidado - Escola Avançada de Teste de Software, UFAM - SBC
- 2014** 3 Best Papers Nominee - CibSE 2014 - XVII Ibero-American Conference on Software Engineering - ESELAW, Universidad de La Frontera, Temuco, Chile
- 2012** Keynote Speaker - Conferencia IberoAmericana de Software Enginerering, Universidad de La Matanza - UNLaM - Argentina
- 2012** Keynote Speaker - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, Sociedade Brasileira de Computação
- 2012** Keynote Speaker - Simpósio Mineiro de Computação, Sociedade Brasileira de Computação
- 2012** Menção Honrosa - Orientador 3o Lugar Concurso Teses de Doutorado SBQS 2012, Sociedade Brasileira de Computação e PBQP/MCT
- 2012** Working Group Award: Product of the Year - BKCASE / SEBoK & GRCSE (author), INCOSE - International Council on Systems Engineering
- 2012** 3o Melhor artigo - SBCARS 2012 - VI Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquitetura e Visualização de Software, Sociedade Brasileira de Computação
- 2011** Distinção Contribuição Relevante para Criação e Consolidação da Engenharia de Software no Brasil - Coordenador SBES 2003, Comissão Especial de Engenharia de Software, Sociedade Brasileira de Computação
- 2011** Distinção de Contribuição Relevante para Engenharia de Software no Brasil, SBC., Comissao Especial de Engenharia de Software, SBC
- 2011** Voto de Louvor, Conselho Deliberativo, COPPE/UFRJ
- 2010** Best Paper Award - CibSE 2010 - XIII Congresso IberoAmericano en "Software Engineering", CibSE - Universida del Azuay - Equador
- 2010** Professor Visitante - Projeto Erasmus Mundus - Espanha, Comunidade Europeia - Universidade Politecnica de Madrid
- 2010** Voto de Louvor, Conselho Deliberativo, COPPE/UFRJ
- 2010** 1o Lugar no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software - Melhor Tese de Doutorado (orientador), IX Simposio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2010) - SBC
- 2009** Keynote Speaker - V Workshop Anual do MPS (WAMPS 2009), SOFTEX/MCT
- 2009** Keynote Speaker - XII Iberoamerican Conference on Requirements Engineering and Software Environments - IDEAS 2009, Escuela de Ingenieria de la Universidad EAFIT - Colombia
- 2009** Professor Titular A - Comissao de Avaliaçao de Docentes, COPPE/UFRJ

- 2009** Voto de Louvor, Conselho Deliberativo, COPPE/UFRJ
- 2009** 1o. lugar na categoria Tese de Doutorado (Orientador) no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software (CTD-QS), VIII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2009), SBC
- 2008** Keynote Speaker - Simposio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2008), Sociedade Brasileira de Computação
- 2008** SQBS 2008 - Melhor Artigo Técnico - Trilha Relato de Experiência, Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software/Sociedade Brasileira de Computação
- 2007** Cientista do Nosso Estado, FAPERJ - Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo a Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro
- 2007** Recognition of Services Award - ISESE 2006 - General Chair, ACM - Association for Computing Machinery
- 2007** XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - Quarto Melhor Artigo, Sociedade Brasileira de Computação
- 2007** 2o Lugar - SBQS 2007: Melhor Dissertação de Mestrado em Qualidade de Software (co-orientador), Simposio Brasileiro de Qualidade de Software/Sociedade Brasileira de Computação
- 2006** 3o Lugar SBES 2006 - Sessão Ferramentas - Maraká: Apoio ao Planejamento e Controle de Testes, Sociedade Brasileira de Computação
- 2005** Indicação entre os 3 melhores artigos técnicos do SBES 2005, Comissão Especial de Engenharia de Software - SBC
- 2005** Indicação para as 3 melhores ferramentas CASE no SBES 2005, Comissão Especial de Engenharia de Software - SBC
- 2005** Keynote Speaker - IDEAS'05, Universidad Tecnica Federico Santa Maria
- 2005** Recognition of Services Award- ISESE 2005 Program Co-Chair, ACM- Association for Computing Machinery - USA
- 2005** Top 10 Most Dowloaded Papers from June-August 2005 at the ACM Digital Library, ACM - Association for Computing Machinery - USA
- 2005** Top 10 Most Dowloaded Papers from the Journal of Systems and Software in 2004, Elsevier
- 2005** Vice-presidente Técnico do Instituto de Engenharia de Software - RJ, RioSoft - RJ
- 2004** Keynote Speaker - 4a Jornadas Ibero-Americanas de Engenharia de Software e Engenharia de Conhecimento, Universida Politecnica de Madrid
- 2004** Melhor Artigo Tecnico do III Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, SBC- MCT - SOFTEX
- 2004** Program Co-Chair do ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering, IEEE e ACM
- 2004** 1o Lugar no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software: Tese de Doutorado (co-orientador), Sociedade Brasileira de Computação-SBQS 2004
- 2004** 1o Lugar no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software:Dissertação

de Mestrado (co-orientador), Sociedade Brasileira de Computação - SBQS 2004

- 2004** 3o Lugar no Prêmio Dorgival Brandão Júnior da Qualidade e Produtividade em Software (Ambiente CORDIS FBC), MCT - PBQP - Sub-comite Software
- 2003** Melhor Artigo Técnico do II Simposio Brasileiro de Qualidade de Software - SBQS 2003, Sociedade Brasileira de Computação
- 2003** Presidente da Comissão Especial de Engenharia de Software da SBC 2003/2004, Sociedade Brasileira de Computação
- 2003** 2o Lugar no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software -SBQS 2003 (co-orientador do trabalho), Sociedade Brasileira de Computação
- 2002** Best Paper Award, 2002 International Symposium on Empirical Software Engineering - IEEE
- 2002** 1 Lugar no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software (orientador da tese de doutorado), Simposio Brasileiro de Qualidade de Software
- 2001** Membro do Steering Commite da Comissao Especial de Engenharia de Software da SBC, Sociedade Brasileira de Computacao
- 2001** Membro Eleito do ISERN - International Software Engineering Research Network, ISERN
- 2001** Prêmio Dorgival Brandão de Qualidade e Produtividade em Software (autor de capitulos do livro premiado), PBQP/SubComite de Software - SOFTEX
- 2001** Talento 2001, CREA-MG Inspeçao JF e Universidade Federal de Juiz de Fora
- 1999** Special Membership, Department of Computer Science - University of Marylland at College Park
- 1998** 2 lugar no Concurso Nacional de Monografias em Qualidade de Software, Programa Brasileiro de Produtividade e Qualidade- Sub comite de Software

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. RIBEIRO, TALITA VIEIRA; Travassos, Guilherme Horta

Attributes Influencing the Reading and Comprehension of Source Code - Discussing Contradictory Evidence. CLEI ELECTRONIC JOURNAL. , v.21, p.5 - , 2018.

Palavras-chave: source code quality, readability, Comprehensibility, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.19153/cleiej.21.1.5]

versao estendida CIBSe ESELAW 2017 devido a ter sido um dos melhores artigos do evento.

2. RIBEIRO, TALITA VIEIRA; MASSOLLAR, JOBSON; Travassos, Guilherme Horta

Challenges and pitfalls on surveying evidence in the software engineering technical literature: an exploratory study with novices. EMPIRICAL SOFTWARE ENGINEERING. , p.1594 - 1663, 2017.

Palavras-chave: Novice Researchers, Systematic Literature Review, Evidence Based Software Engineering, Exploratory Study

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Disponível on line

3. MATALONGA, SANTIAGO; Rodrigues, Felyppe; Travassos, Guilherme Horta

Characterizing testing methods for context-aware software systems: Results from a quasi-systematic literature review. JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE. , v.131, p.1 - 21, 2017.

Palavras-chave: Context Awareness, Software Testing, Systematic Literature Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários available on line

4. SANTOS, ISMAYLE DE SOUSA; ANDRADE, ROSSANA MARIA DE CASTRO; ROCHA, LINCOLN SOUZA; MATALONGA, SANTIAGO; DE OLIVEIRA, KÁTIA MARÇAL; **Travassos, Guilherme Horta** Test case design for context-aware applications: Are we there yet?. INFORMATION AND SOFTWARE TECHNOLOGY. , v.88, p.1 - 16, 2017.

Palavras-chave: Context Aware Application, Systematic Review, Software Testing

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês.

Available on line

5. DIAS-NETO, A. C.; MATALONGA, SANTIAGO; SOLARI, MARTÍN; ROBILOLO, GABRIELA; **TRAVASSOS, G. H.**

Toward the characterization of software testing practices in South America: looking at Brazil and Uruguay. SOFTWARE QUALITY JOURNAL. , v.2017, p.1145 - 1183, 2017.

Palavras-chave: Software Testing, South America

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários

Published online: 4 July 2016Springer Science+Business Media New York 2016Volume 25, Issue 4, December 2017Collaboration in Software TestingIssue Editors: Michael Felderer, Rudolf Ramlar ISSN: 0963-9314 (Print) 1573-1367 (Online)

6. DE FRANÇA, BRENO BERNARD NICOLAU; **Travassos, Guilherme Horta**

Experimentation with dynamic simulation models in software engineering: planning and reporting guidelines. Empirical Software Engineering. , v.21, p.1302 - 1345, 2016.

Palavras-chave: Simulation Based Study, simulation models, Guidelines, Evidence Based Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s10664-015-9386-4]

Publicado on-line em Junho de 2015

7. DOS SANTOS, PAULO SÉRGIO M.; **Travassos, Guilherme H.**

Scientific Knowledge Engineering: a conceptual delineation and overview of the state of the art. Knowledge Engineering Review (Print). , v.31, p.167 - 169, 2016.

Palavras-chave: Knowledge Engineering, Scientific Knowledge Engineering, Scientific Method, Evidence Based Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

[http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=10285314&fileId=S0269888916000011]

http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=10258891&fileId=S0269888916000011

8. MELLO, R. M.; DA SILVA, PEDRO CORREA; **TRAVASSOS, G. H.**

Investigating probabilistic sampling approaches for large-scale surveys in software engineering. Journal of Software Engineering Research and Development. , v.3, p.3:8 - , 2015.

Palavras-chave: population, sampling, Survey, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.jserd.com/content/3/1/8]

9. BARROS, MÁRCIO DE OLIVEIRA; FARZAT, FÁBIO DE ALMEIDA; **Travassos, Guilherme Horta**

Learning from optimization: A case study with Apache Ant. Information and Software Technology. , v.57, p.684 - 704, 2015.

Palavras-chave: Software Evolution, Search-based software engineering, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [doi:10.1016/j.infsof.2014.07.015]

10. FRANCA, B. B. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Simulation Based Studies in Software Engineering: A Matter of Validity. CLEI ELECTRONIC JOURNAL. , v.18, p.4:1 - 4:18, 2015.

Palavras-chave: Simulation Based Study, simulation models, threats to validity, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.clei.org/cleiej/paper.php?id=329]

extended version of ClbSE ESELAW 2014 paper

11. Kalinowski, M.; Weber, K.C.; SANTOS, GLEISON; Franco, N.; DUARTE, V.; **Travassos, G.**

Software Process Improvement Results in Brazil Based on the MPS-SW Model. ASQ Software Quality Professional Journal. , v.17, p.10 - 20, 2015.

Palavras-chave: Software Process Improvement, MPS.BR, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://asq.org/pub/sqp/past/vol17_issue4/index.html]

12. GRAU, I.; **TRAVASSOS, G. H.**; CERNUZZI, L.; VILLAFIORITA, A.

Tape Mbo'e: A First Experimental Assessment. CLEI ELECTRONIC JOURNAL. , v.18, p.3:1 - 3:26, 2015.

Palavras-chave: Sustainability, Interoperability, Evaluation, Service-Based Application, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.clei.org/cleiej/paper.php?id=328>]

Extended version of CibSE ESELAW 2014 paper

13. DIAS NETO, ARILO; **TRAVASSOS, GUILHERME**

Supporting the Combined Selection of Model-based Testing Techniques. IEEE Transactions on Software Engineering. , v.40, p.1025 - 1041, 2014.

Palavras-chave: Model Based Testing, Software Technologies Selection, Knowledge Management, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Português. Meio de divulgação: Vários

14. DE MELLO, RAFAEL M.; NOGUEIRA, E.; SCHOTS, M.; Werner, Claudia; **TRAVASSOS, G. H.**

Verification of Software Product Line Artefacts: A Checklist to Support Feature Model Inspections. JOURNAL OF UNIVERSAL COMPUTER SCIENCE. , v.20, p.720 - 745, 2014.

Palavras-chave: Domain Engineering, Experimental Software Engineering, Feature Model, Software inspection, Software Product Line, Software Reuse

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.jucs.org/jucs_20_5/verification_of_software_product]

15. FRANCA, B. B. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Are We Prepared for Simulation Based Studies in Software Engineering Yet?. CLEI Electronic Journal. , v.16, p.1 - Paper 8 - 25, 2013.

Palavras-chave: Computer Simulation, SOFTWARE ENGINEERING, Systematic Review

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.clei.cl/cleiej/paper.php?id=262>]

Versao estendida do artigo ESELAW 2012 (melhor artigo)

16. VAZ, V. T.; CONTE, T. U.; **TRAVASSOS, G. H.**; CONTE, T. U.

Empirical Assessments of a tool to support Web usability inspection. CLEI Electronic Journal. , v.16, p.6 - 16, 2013.

Palavras-chave: Avaliação de Usabilidade, Usabilidade de Aplicações Web, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, IHC

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.clei.org/cleiej/papers/v16i3p6.pdf>]

17. PINO, F. J.; PIATTINI, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Managing and developing distributed research projects in software engineering by means of action-research. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia. , v.1, p.61 - 74, 2013.

Palavras-chave: Action Research, Qualitative Research, Distributed Research projects, Process Improvement, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/ingenieria/article/view/17161/14849>]

<http://www.scielo.org.co/pdf/rfiua/n68/n68a07.pdf>

18. Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

On the Representation and Aggregation of Evidence in Software Engineering: A Theory and Belief-based Perspective. Electronic Notes in Theoretical Computer Science. , v.292, p.95 - 118, 2013.

Palavras-chave: Evidence Based Software Engineering, Meta Analysis, Evidence Aggregation, Scientific Method

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês.

Escolhido antecipadamente como um dos melhores artigos CLEI 2012 e selecionado para publicacao em versao estendida diretamente neste Journal.

19. Abrantes, J.F.; **TRAVASSOS, G. H.**

Towards Pertinent Characteristics of Agility and Agile Practices for Software Processes. CLEI Electronic Journal. , v.16, p.Paper 5 - 31, 2013.

Palavras-chave: agile software process, Survey, Evidence Based Software Engineering, agile practices, agile methods, Systematic Review

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.clei.cl/cleiej/papers/v16i1p5.pdf>]

Versao estendida de artigo do CIBSE 2012 (melhor artigo).

20. Kalinowski, M.; Card, D. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Evidence-Based Guidelines to Defect Causal Analysis. IEEE Software. , v.29, p.16 - 18, 2012.

Palavras-chave: DCA, Defect Causal Analysis, Defect prevention, Software Process Improvement

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Pesquisa e desenvolvimento científico

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://doi.ieeecomputersociety.org/10.1109/MS.2012.72>]

21. Spínola, Rodrigo Oliveira; **Travassos, Guilherme Horta**

Towards a framework to characterize ubiquitous software projects. Information and Software Technology. , v.54, p.759 - 785, 2012.

Palavras-chave: Ubiquitous Computing, Software projects characterization, Systematic Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [[doi:10.1016/j.infsof.2012.01.009](https://doi.org/10.1016/j.infsof.2012.01.009)]

22. Santos, P. S. M.; **Travassos, Guilherme Horta**

Action Research Can Swing the Balance in Experimental Software Engineering. Advances in Computers. , v.83, p.205 - 276, 2011.

Palavras-chave: Action Research, Experimental Studies, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [[http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B7RNF-52SSCV-9&_user=687336&_coverDate=12%2F31%2F2011&_rdoc=7&_fmt=high&_orig=browse&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_srch=doc-info\(%23toc%2325777%232011%23999169999%233174734%23FLA%23disp\)](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B7RNF-52SSCV-9&_user=687336&_coverDate=12%2F31%2F2011&_rdoc=7&_fmt=high&_orig=browse&_origin=browse&_zone=rslt_list_item&_srch=doc-info(%23toc%2325777%232011%23999169999%233174734%23FLA%23disp))]

23. Gonçalves, T. L.; Gimenes, I. M.; Fantinato, M.; **Travassos, Guilherme Horta**; Toledo, M.B.F.

Experimental studies of e-contract establishment in the PL4BPM context. International Journal of Web Engineering and Technology. , v.6, p.243 - 265, 2011.

Palavras-chave: e-contract, Web Services, business process, Experimental Software Engineering, electronic contract

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.inderscience.com/browse/index.php?journalID=48>]

24. Dias Neto, A. C.; **Travassos, Guilherme Horta**

A Picture from the Model-Based Testing Area: Concepts, Techniques and Challenges. Advances in Computers. , v.80, p.45 - 120, 2010.

Palavras-chave: Model Based Testing, Software Technologies Selection, Systematic Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [[doi:10.1016/s0065-2458\(10\)80002-6](https://doi.org/10.1016/s0065-2458(10)80002-6)]

25. Conte, T. U.; Silva Filho, R. C.; **Travassos, Guilherme Horta**

Applying Grounded Theory in Qualitative Analysis of an Observational Study in Software Engineering : An Experience Report.. INFOCOMP (UFLA. Impreso). , v.SE, p.29 - 40, 2010.

Palavras-chave: grounded theory, estudos qualitativos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.dcc.ufla.br/infocomp/index.php?option=com_content&view=article&id=151:fev2010&catid=50:10-years&Itemid=123]

Edicao Especial INFOCOMP. Artigo originalmente submetido ao evento WOSSES e aceito para publicacao em versao estendida nesta edicao.

26. Mattoso, Marta; Werner, Claudia; TRAVASSOS, G. H.; Braganholo, Vanessa; Ogasawara, Eduardo; Oliveira, Daniel De; Cruz, Sergio Manuel Serra Da; Martinho, Wallace; Murta, Leonardo

Towards supporting the life cycle of large scale scientific experiments. International Journal of Business Process Integration and Management (Print). , v.5, p.79 - 92, 2010.

Palavras-chave: Workflow Científico, Experimentação em Ciência da Computação, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Ciência da Computação

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.inderscience.com/search/index.php?action=record&rec_id=33176&prevQuery=&ps=10&m=or]

27. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Model-based Testing Approaches Selection for Software Projects. Information and Software Technology. , v.1, p.1 - 20, 2009.

Palavras-chave: Software Testing, Model Based Testing, Software Technologies Selection, Experimental Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [<http://dx.doi.org/10.1016/j.infsof.2009.06.010>][[doi:10.1016/j.infsof.2009.06.010](https://doi.org/10.1016/j.infsof.2009.06.010)]

Artigo disponível on-line (versao aceita) no portal do IST - ver link DOI. Please cite this article as: A.C. Dias-Neto, G.H. Travassos, Model-based Testing Approaches Selection for Software Projects, Information and Software Technology (2009), doi: 10.1016/j.infsof.2009.06.010

28. Conte, T. U.; Massolar, J.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Web Usability Inspection Technique Based on Design Perspectives. IET Software (Print). , v.3, p.106 - 123, 2009.

Palavras-chave: Software inspection, REading Technique, Usability evaluation, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês.

29. Lima, G. M. P. S.; Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Heuristic Based Testing Strategy for the Identification of Class Integration Order in Object-Oriented Software. CLEI Electronic Journal. , v.11, p.1 - 13, 2008.

Palavras-chave: Software Testing, Integration Testing, Case Tool, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.clei.cl/cleiej/paper.php?id=144]

30. Dias Neto, A. C.; Subramanyan, R.; Vieira, M. E. R.; TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.

Improving evidence about software technologies: A look at model-based testing. IEEE Software. , v.25, p.10 - 13, 2008.

Palavras-chave: Software Testing, Model Based Testing, Systematic Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/search/wrapper.jsp?arnumber=4497754][doi:10.1109/ms.2008.64]

31. Kitchenham, B.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Cross versus within-company cost estimation studies: A systematic review. IEEE Transactions on Software Engineering. , v.33, p.316 - 329, 2007.

Palavras-chave: Estimation Cost Models, Systematic Review, Secondary Studies, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [doi:10.1109/tse.2007.1001]

32. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

Evaluating Software Project Portfolio Risks. Journal of Systems and Software. , v.80, p.16 - 31, 2007.

Palavras-chave: Risk Analysis, Experimental Software Engineering, Case Tool

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [doi:10.1016/j.jss.2006.03.038]

Aceito para publicacao. Referencia JSS-D-05-00174R1Sera publicado no volume 80, Janeiro de 2007, paginas 16-31

33. Biolchini, J.; Mlan, P.; Conte, T. U.; Natali, A. C. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Scientific research ontology to support systematic review in Software Engineering. Advanced Engineering Informatics. , v.21, p.133 - 151, 2007.

Palavras-chave: Ontology, Experimental Software Engineering, Systematic Review

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [doi:10.1016/j.aei.2006.11.006]

34. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Aplicação das Leis de Evolução de Software em Manutenção Evolutiva. Revista Tecnologia da Informação. , v.5, p.13 - 30, 2005.

Palavras-chave: Manutenção Evolutiva, evolucao de software, Engenharia de Software Experimental, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Periodico Nacional Qualis C

35. Villela, K. L.; Santos, G.; Schnaider, L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

The Use of an Enterprise Ontology to Support Knowledge Management in Software Development Environments. Journal of the Brazilian Computer Society (Impresso). , v.11, p.45 - 60, 2005.

Palavras-chave: Ontology, Knowldege Management, software development environment

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

36. Oliveira, K. M.; Zlot, F.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Silva, C. G. M.; Menezes, C. S.

Domain Oriented Software Development Environment. Journal of Systems and Software. , v.72, p.145 - 161, 2004.

Palavras-chave: Domain Oriented Software Engineering Environments, CASE Tools, Domain Knowledge, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [doi:10.1016/s0164-1212(03)00233-4]

37. Shull, F.; Mendonça, M.; Basili, V.; Carver, J.; Maldonado, J. C.; Fabbri, S.; TRAVASSOS, G. H.; Ferreira, M. C.

Knowledge-Sharing Issues in Experimental Software Engineering. Empirical Software Engineering. , v.9, p.111 - 137, 2004.

Palavras-chave: Empirical Software Engineering, Knowledge Management, Domain Knowledge Management
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

38. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Supporting Risks in Software Project Management. *Journal of Systems and Software*. , v.70, p.21 - 35, 2004.

Palavras-chave: Risk Management, System Dynamics, Software Process Management, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [doi:10.1016/s0164-1212(02)00155-3]

Top 10 Most Downloaded Papers da Journal of Systems and Software no ano de 2004.

39. Lima, G. M. P. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

Testes de Integração Aplicados a Software Orientado a Objetos: Heurísticas para Ordenação de Classes. *Pesquisa Naval (SDM)*. , v.1, p.61 - 69, 2004.

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, TEstes OO, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigo publicado a convite devido a premiação no SBQS

40. Farias, L. L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Managing Organizational Risk Knowledge. *Journal of Universal Computer Science (Online)*. , v.9, p.670 - 681, 2003.

Palavras-chave: Software Process Management, CASE Tools, Domain Oriented Software Engineering Environments, Risk Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:

[http://www.jucs.org/jucs_9_7/managing_organizational_risk_knowledge]

ISSN 0948-69x Online Edition: ISSN 0948-6968

41. TRAVASSOS, G. H.; Barros, M. O.; Werner, C. M. L.

A system dynamics metamodel for software process modeling. *Software Process Improvement and Practice (Online)*. , v.7, p.161 - 172, 2002.

Palavras-chave: Empirical Studies, System Dynamics, Experimental Software Engineering, Software Process, Risk Analysis

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

42. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Carver, J.

Working with UML: A software design process based on inspections for the unified modeling language. *Advances in Computers*. , v.54, p.35 - 97, 2001.

Palavras-chave: inspections, OO Testing, UML, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: [http://dx.doi.org/10.1016/S0065-2458(01)80015-2]

43. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

L'analyse de risques: un facteur de succes pour le development de systems complexes. *Genie Logiciel*. , p.14 - 20, 2000.

Palavras-chave: gestion des risques, gestion de projets, modelisation de processus logiciel

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : França/Francês. Meio de divulgação: Impresso

44. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Domain Oriented Software Development Environment for Cardiology. *Journal of the American Medical Informatics Association*. , v.S, p.1113 - 1114, 1999.

Palavras-chave: Domain Oriented Software Engineering Environments, Ontology, Domain Knowledge Management, CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Periodico da area de Medicina.

45. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Fredericks, M.; Basili, V. R.

Detecting Defects in Object Oriented Designs: Using Reading Techniques to increase Software Quality. *ACM/SIGPLAN Notices*. , v.34, p.47 - 56, 1999.

Palavras-chave: inspections

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Este artigo marca a definição de uma nova familia de tecnicas de leitura (Reading Techniques) resultado de nossa pesquisa durante pos-doutorado. Estas tecnicas, que vem sendo validadas atraves de validacao empirica, se ja apresentam alguma evidencia de

efetividade para a redução de defeitos em software. Em consequência, uma nova perspectiva de pesquisa foi iniciada, e com resultados de aplicação imediatos para a indústria de software. Este material foi apresentado numa palestra do OOPSLA'99. No mês de Julho de 2005 foi eleito Top 10 Most Downloaded Papers na Biblioteca Digital da ACM

46. Kitchenham, B.; TRAVASSOS, G. H.; Mayrhauser, A. V.; Niessink, F.; Shneidwind, N. F.; Singer, J.; Takada, S.; Vehviläinen, R.; Yang, H.

Towards an Ontology of Software Maintenance. *Journal of Software Maintenance and Evolution: Research and Practice.*, v.11, p.365 - 389, 1999.

Palavras-chave: Software Maintenance, Domain Knowledge, Empirical Methods

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Este artigo, que representa ainda um problema sem resposta, tenta formalizar a definição sobre a questão do Processo de Manutenção de Software e, de alguma forma, identifica possíveis caminhos para a validação de técnicas e procedimentos, a partir de experimentação empírica, a serem utilizados (com eficácia) na manutenção. É uma nova área de trabalho e representa uma evolução aos conceitos anteriormente utilizados.

Livros publicados

1. **Travassos, Guilherme H.**; Kalinowski, M.

iMPS 2011: Resultados de Desempenho das Empresas que Adotaram o Modelo MPS de 2008 a 2011. Campinas : SOFTEX, 2012, v.1. p.40.

Palavras-chave: Qualidade de Processo de Software, Melhoria de Processo de Software, Survey, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9788599334331, Home page: http://www.softex.br/mpsbr/_livros/imps/softeximps_2011_portugues_site.pdf

Edições em Espanhol e Inglês, acessíveis em www.softex.br/mpsbr

2. **Travassos, Guilherme H.**; Kalinowski, M.

iMPS 2010 - Desempenho das Empresas que Adotaram o Modelo MPS de 2008 a 2010. Campinas : SOFTEX, 2011, v.1. p.34.

Palavras-chave: Melhoria de Processo de Software, qualidade de software, Survey, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9788599334201, Home page: http://www.softex.br/mpsbr/_livros/arquivos/Softex%20iMPS%202010%20Portugues%20Baixa.pdf

Edições em Espanhol e Inglês, acessíveis em www.softex.br/mpsbr

3. TRAVASSOS, G. H.; Kalinowski, M.

iMPS 2009 : caracterização e variação de desempenho de organizações que adotaram o modelo MPS. Campinas : Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro – SOFTEX, 2009, v.1. p.27.

Palavras-chave: Qualidade de Processo de Software, MPS.BR, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9788599334188, Home page: http://www.softex.br/mpsbr/_livros/arquivos/Softex%20iMPS%202009%20Portugues_vFinal_12jan10.pdf

Este material representa mais um volume da série que realiza a análise de desempenho MPS. Em particular, este texto foi traduzido para Espanhol e Inglês e publicado em

http://www.softex.br/mpsbr/_livros/arquivos/Softex%20iMPS%202009%20Espanhol_vFinal_25fev10.pdf e

http://www.softex.br/mpsbr/_livros/arquivos/Softex%20iMPS%202009%20Inglês_vFinal_12jan10.pdf

4. TRAVASSOS, G. H.; Kalinowski, M.

iMPS : resultados de desempenho de organizações que adotaram o modelo MPS. Campinas : Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro – SOFTEX, 2008, v.1. p.28.

Palavras-chave: Qualidade de Processo de Software, MPS.BR, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9788599334119, Home page: http://www.softex.br/mpsbr/_livros/imps/imps.pdf

Este material apresenta os resultados do projeto iMPS referente ao ano de 2008. É uma publicação em artigo estendido que foi catalogada como livro e esta disponível no portal SOFTEX.

Capítulos de livros publicados

1. DE MELLO, RAFAEL MAIANI; Motta, Rebeca Campos; **Travassos, Guilherme Horta**

A Checklist-Based Inspection Technique for Business Process Models In: *Lecture Notes in Business Information Processing*. 1 ed. : Springer International Publishing, 2016, v.260, p. 108-123.

Palavras-chave: Software inspection, BPM, Checklist

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9783319454672, Home page:

2. Matalonga, Santiago; Rodrigues, Felyppe; **Travassos, Guilherme H.**

Matching Context Aware Software Testing Design Techniques to ISO/IEC/IEEE 29119 In: Communications in Computer and Information Science.1 ed. : Springer International Publishing, 2015, v.526, p. 33-44.

Palavras-chave: Context Awareness, Testing, ISO 29119:2013, Systematic Literature Review

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Suécia/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9783319198590, Home page:

http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-19860-6_4

Projeto CACTUS - Edital Universal CNPq 2013

3. KALINOWSKI, MARCOS; Mendes, Emilia; **Travassos, Guilherme Horta**

An Industry Ready Defect Causal Analysis Approach Exploring Bayesian Networks In: Lecture Notes in Business Information Processing.166 ed. : Springer International Publishing, 2014, v.166, p. 12-33.

Palavras-chave: Defect Causal Analysis, Bayesian Networks, Defect prevention, Software Process Improvement, Software Quality, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Austria/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9783319036014, Home page:

http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-03602-1_2

Best paper award: 6th International Conference, SWQD 2014, Vienna, Austria, January 14-16, 2014. Proceedings

4. Conte, T. U.; Vaz, V.T.; Massolar, J.; Bott, A.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Chapter 17. Applying the WDP Technique to Usability Inspections in Web development organizations In: Integrating Usability Engineering for Designing the Web Experience: Methodologies and Principles ed.Hershey USA : IGI Global, 2010, v.1

Palavras-chave: Usability evaluation, Software inspection, Reading Techinques, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impreso, ISBN: 9781605668, Home page:

<http://www.igi-global.com/reference/details.asp?ID=35572>

DOI: 10.4018/978-1-60566-896-3

5. Spínola, Rodrigo Oliveira; Pinto, F. R.; **Travassos, Guilherme Horta**

Supporting Requirements Definition and Quality Assurance in Ubiquitous Software Project In: Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation: Communications in Computer and Information Science ed.Berlin : Springer Berlin Heidelberg, 2009, v.17, p. 587-603.

Palavras-chave: Ubiquitous Computing, Requirements Engineering, Software Quality, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9783540884798, Home page:

http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-88479-8_42

Doi: 10.1007/978-3-540-88479-8_42

6. **TRAVASSOS, G. H.**

From Silver Bullets to Philosophers´Stones: Who wants to Be Just an Empiricist? In: LNCS 4336 - Empirical Software Engineering Issues Critical Assessment and Future Directions ed.Berlin : Springer -Verlag, 2007, v.4336, p. 39-39.

Palavras-chave: Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impreso, ISBN: 9783540713005

7. Rainer, A.; Ciolkowsky, M.; Pfhal, D.; Kitchenham, B.; Morasca, S.; Muller, M.M.; **TRAVASSOS, G. H.**; Vegas, S.

Teaching Empirical Methods to Undergraduate Students - Working Group Results In: Empirical Software Engineering Issues: Critical Assessment and Future Directions ed.Berlin : Springer -Verlag, 2007, v.4336, p. 158-162.

Palavras-chave: Experimental Studies, Experimental Software Engineering, Teaching Experimentation

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Outro

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impreso, ISBN: 9783540713005

8. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Metamodel for Software Project Model Development with System Dynamics In: New Trends in Software Process Modelling.1 ed.Singapore : World Scientific Publishing - series edited by S.-K. Chang, 2006, v.18, p. 91-119.

Palavras-chave: System Dynamics, Software Process Model, Simulation, Empirical Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impreso, ISBN: 9812566198

9. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Risk Based Economical Approach for Evaluating Software Project Portfolios In: It Management Select.3 ed.Amsterdan : SDU Uitgevers, 2006, v.12, p. 52-59.

Palavras-chave: Risk Analysis, Experimental Software Engineering, Software Process Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Outras Atividades de Prestação de Serviços em Informática

Referências adicionais : Holanda/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9012113407, Home page: www.sdu.nl

H.R. Costa, M. de O. Barros, G.H. Travassos. 'A Risk based Economical Approach for Evaluating Software Project Portfolios'. In: IT Management Select, Fall 2006/number 3, p.52-59. Journal publicado trimestralmente. Lancei como capítulo de livro pois foi a única forma que encontrei de fazê-lo. Não possui ISSN porém possui ISBN.

10. Oliveira, K. M.; Villela, K. L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Use of Ontologies in Software Development Environments In: Ontologies for Software Engineering and Software Technology ed.Heidelberg : Springer - Lecture Notes in Computer Science, 2006, v.1, p. 275-309.

Palavras-chave: Software Engineering Environments, CASE Tools, Ontologies, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

ISBN: 978-3-540-34517-6 (informado aqui pois o campo ISBN não aceita ISBN com esta quantidade de dígitos)

11. Shull, F.; Carver, J.; TRAVASSOS, G. H.; Maldonado, J. C.; Conradi, R.; Basili, V. R.

Replicated Studies: Building a Body of Knowledge about Software Reading Techniques In: Lecture Notes on Empirical Software Engineering ed. : World Scientific, 2003, v.1, p. 39-84.

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Empirical Studies, Laboratories Packages, reading Techniques, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9810249144, Home page: http://www.wspc.com/books/compsci/4930.html

12. Gimenes, I. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

O enfoque de Linha de Produto para Desenvolvimento de Software In: XXI JAI - Livro Texto ed.Florianópolis : Sociedade Brasileira de Computação, 2002, v.2, p. 1-32.

Palavras-chave: Arquitetura de Software, COTS, Product Line

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 8588442248

13. Rocha, A.R. C.; Oliveira, K. M.; Machado, L. F.; Santos, G.; TRAVASSOS, G. H.; Falbo, R. A.; Rapchan, F.; Menezes, C. S.

Automatização da Definição de Processos de Software In: Qualidade de Software Teoria e Prática ed.Sao Paulo : Prentice Hall, 2001, p. 192-199.

Palavras-chave: Processo de Software, Qualidade de Processo, CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 8587918540

14. TRAVASSOS, G. H.; Pfleeger, S. L.

Chapter 6: Considering Objects In: Software Engineering: Theory and Practice ed.Upper Saddle River : Prentice Hall, 2001, p. 257-306.

Palavras-chave: Object Oriented Development, OO software design, UML

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 0130290491

Capítulo baseado em parte do curso de OO que desenvolvi e leciono. Uma versão do livro se encontra disponível em Português.

15. Rocha, A.R. C.; Maidnatchik, C.; Oliveira, K. M.; TRAVASSOS, G. H.; Xexeo, G.

Experiência em Definição, Uso e Melhoria de Processos de Software In: Qualidade de Software Teoria e Prática ed.Sao Paulo : Prentice Hall, 2001, p. 185-191.

Palavras-chave: Processo de Software, melhoria de processo, Qualidade de Processo

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 8587918540

16. **TRAVASSOS, G. H.**

Revisões de Software In: Qualidade de Software: Teoria e Prática ed.Sao Paulo : Prentice Hall, 2001, p. 84-94.

Palavras-chave: REading Technique, inspections

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 8587918540

Livro recebeu o Prêmio Dorgival Brandão como o melhor projeto em Qualidade de Software no contexto do PBQP/Software

17. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Abordagem para Apoio ao Teste Baseado no Comportamento de Sistemas Orientados a Objetos In: Qualidade de Software: Seleção de Textos II, 1999

Palavras-chave: OO Testing, CASE Tools, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

18. TRAVASSOS, G. H.; Vieira, M. E. R.

Testes em Softwares Orientados a Objetos In: LIVRO DA I ESCOLA REGIONAL DE INFORMÁTICA DA SBC - REGIONAL ES/RJ ed.RIO DE JANEIRO : EDITORA DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO RIO DE JANEIRO, 1998, p. 156-200.

Palavras-chave: TESTE EM SOFTWARE, Orientação a Objetos, CENARIOS

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Livros organizados

1. CAIVANO, D.; BALDASSARRE, M. T.; GARCIA, F. O.; Mendes, E.; RUNESON, P.; SILLITTI, A.; **Travassos, Guilherme H.**; VISAGGIO, G.

Proceedings of PROFES 2011 - 12th International Conference on product Focused Software Development and Process Improvement. Torre Cane, Bari : Association for Computing Machinery, 2011, v.1. p.145.

Palavras-chave: Software Process Improvement, Software Quality, Knowledge Management, SOFTWARE ENGINEERING, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

2. **Travassos, Guilherme H.**; Rocha, A.R. C.

Anais do WAMPS 2009 - V Workshop Anual do MPS. Campinas : SOFTEX, 2009, v.1. p.185.

Palavras-chave: qualidade de software, Melhoria de Processo de Software, Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. **Travassos, Guilherme H.**; Verner, J.

Proceedings of 2005 International Symposium on Empirical Software Engineering. Sidney : IEEE and National ICT Australia, 2005, v.1. p.519.

Palavras-chave: Empirical Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Austrália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. SILVA, V. M.; JERONIMO, HELVIO; **TRAVASSOS, G. H.**

A Taste of the Software Industry Perception of Technical Debt and its Management in Brazil In: XXI IberoAmerican Conference on Software Engineering (CibSE 2018), 2018, Bogotá.

Proc. of CibSE 2018. Bogota: UNiversidad de Los Andes, 2018. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Technical Debt, Software Quality, Technical Debt Management, Survey, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Colômbia/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Best Paper Award of CibSE 2018 - Experimental Software Engineering Track

2. ROBILOLO, GABRIELA; MELANI, M. I.; ROSSI, B.; **TRAVASSOS, G. H.**

Aplicación e importancia de las pruebas de software: Una encuesta realizada en buenos aires en el ámbito público In: CibSE 2017 - XX Ibero-American Conference on Software Engineering, 2017, Buenos Aires.

Proceedings of CibSE 2017 - XX Ibero-American Conference on Software Engineering. Buenos Aires: Ibero-American Conference on Software Engineering, 2017. p.85 - 98

Palavras-chave: Prueba de Software, Survey, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Espanhol. Meio de divulgação: Vários

3. FARZAT, F.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, GUILHERME**

Desafios para o planejamento e execução de experimentos utilizando Melhoramento Genético em JavaScript In: CIBSE - Conferencia IberoAmericana de Software Engineering, 2017, Buenos Aires.

Proceedings of CIBSE 2017. Buenos Aires: , 2017. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Javascript, Search-based software engineering, High Performance Computing, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Português. Meio de divulgação: Vários

Best paper Award

4. FRANCA, BRENO BERNARD NICOLAU DE; SIMOES, RACHEL VITAL; SILVA, VALERIA; **Travassos, Guilherme Horta**

Escaping from the Time Box towards Continuous Planning: An Industrial Experience In: 2017 IEEE/ACM 3rd International Workshop on Rapid Continuous Software Engineering (RCoSE), 2017, Buenos Aires.

2017 IEEE/ACM 3rd International Workshop on Rapid Continuous Software Engineering (RCoSE). IEEE, 2017. p.43 - 49

Palavras-chave: agile project management, continuous planning, continuous software engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Vários

5. FRANCH, XAVIER; FERNANDEZ, DANIEL MENDEZ; ORIOL, MARC; VOGELANG, ANDREAS; HELDAL, ROGARDT; KNAUSS, ERIC; **Travassos, Guilherme Horta**; CARVER, JEFFREY C.; DIESTE, OSCAR; ZIMMERMANN, THOMAS

How do Practitioners Perceive the Relevance of Requirements Engineering Research? An Ongoing Study In: 2017 IEEE 25th International Requirements Engineering Conference (RE), 2017, Lisbon.

2017 IEEE 25th International Requirements Engineering Conference (RE). IEEE, 2017. p.382 - 387

Palavras-chave: Requirements Engineering, Survey, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/document/8049144/]

6. TORCHIANO, MARCO; FERNANDEZ, DANIEL MENDEZ; **Travassos, Guilherme Horta**; DE MELLO, RAFAEL MAIANI

Lessons Learnt in Conducting Survey Research In: 2017 IEEE/ACM 5th International Workshop on Conducting Empirical Studies in Industry (CESI), 2017, Buenos Aires.

2017 IEEE/ACM 5th International Workshop on Conducting Empirical Studies in Industry (CESI). Piscataway: IEEE, 2017. p.33 - 39

Palavras-chave: lessons learned, SOFTWARE ENGINEERING, Survey

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Vários

7. SILVA-DE-SOUZA, THIAGO; **Travassos, Guilherme Horta**

Observing Effort Factors in the Test Design & Implementation Process of Web Services Projects In: the 2nd Brazilian Symposium, 2017, Fortaleza.

Proceedings of the 2nd Brazilian Symposium on Systematic and Automated Software Testing - SAST. New York: ACM Press, 2017. p.1 - 10

Palavras-chave: Software Testing, Effort Factors, Effort Drivers, Web Services

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

Best paper Award

8. Motta, Rebeca Campos; OLIVEIRA, KATHIA MARCAL DE; **Travassos, Guilherme Horta**

Rethinking Interoperability in Contemporary Software Systems In: 2017 IEEE/ACM Joint 5th International Workshop on Software Engineering for Systems of Systems and 11th Workshop on Distributed Software Development, Software Ecosystems and Systems of Systems (JSOS), 2017, Buenos Aires.

2017 IEEE/ACM Joint 5th International Workshop on Software Engineering for Systems-of-Systems and 11th Workshop on Distributed Software Development, Software Ecosystems and Systems-of-Systems (JSOS). Piscataway: IEEE, 2017. p.9 - 15

Palavras-chave: context-aware software systems, Evidence Based Software Engineering, Interoperability

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Vários

9. NASCIMENTO, LUCIANA MARIA AZEVEDO; **Travassos, Guilherme Horta**

Software Knowledge Registration Practices at Software Innovation Startups In: the 31st Brazilian Symposium, 2017, Fortaleza.

Proceedings of the 31st Brazilian Symposium on Software Engineering - SBES'17. New York: ACM Press, 2017. p.234 - 243

Palavras-chave: Innovation, Startups, SOFTWARE ENGINEERING

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

10. Matalonga, Santiago; **Travassos, Guilherme H.**

Testing context-aware software systems In: the 31st Brazilian Symposium, 2017, Fortaleza.

Proceedings of the 31st Brazilian Symposium on Software Engineering - SBES '17. , 2017. p.250 - 254

Palavras-chave: Software Testing, Context Awareness, Context-aware software testing

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários

11. Ribeiro, T. V. ; **TRAVASSOS, G. H.**

Who is right? Evaluating empirical contradictions in the readability & comprehensibility of source code In: ClbSE 2017 - XX Ibero-American Conference on Software Engineering, 2017, Buenos Aires.

Anais do ClbSE 2017 - XX Ibero-American Conference on Software Engineering. Buenos Aires: Ibero-American Conference on Software Engineering, 2017. p.99 - 112

Palavras-chave: Comprehensibility, Empirical study, Literature review, readability, source code quality

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Invited for an extended journal version

12. SOUZA, T. S.; SILVA, T. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Análise linguístico-científica dos termos 'esforço' e 'custo' e sua relação com o software: Um estudo qualitativo apoiado pela linguística de corpus In: CIBSE 2016 - XIX Ibero-American Conference on Software Engineering, 2016, Quito.

Anais do 19th Ibero-American Conference on Software Engineering. Quito: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, 2016. v.1. p.200 - 213

Palavras-chave: estudos qualitativos, linguística de corpus, Esforço em Teste de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Equador/Português. Meio de divulgação: Vários

13. Rodrigues, Felyppe; Matalonga, Santiago; **Travassos, Guilherme H.**

CATS Design In: the 1st Brazilian Symposium, 2016, Maringá.

Proceedings of the 1st Brazilian Symposium on Systematic and Automated Software Testing - SAST. New York: ACM Press, 2016. p.1 -

Palavras-chave: Software Testing, Context Awareness, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários

14. DE FRANÇA, BRENO B. NICOLAU; JERONIMO, HELVIO; **Travassos, Guilherme Horta**

Characterizing DevOps by Hearing Multiple Voices In: the 30th Brazilian Symposium, 2016, Maringá.

Proceedings of the 30th Brazilian Symposium on Software Engineering - SBES '16. , 2016. p.53 - 62

Palavras-chave: DevOps, Multivocal, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

15. Souza, I.; DE MELLO, RAFAEL M.; Almeida, E.; Werner, Claudia; **Travassos, G.**

Experimental Evaluation of FMCheck: A Replication Study In: XV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2016, Maceio.

Anais do SBQS 2016. Porto Alegre: SBC, 2016. v.1. p.26 -

Palavras-chave: Feature Model, Software inspection, Checklist, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

16. NASCIMENTO, ELIZAMARY; SILVA, WILLIAMSON; CONTE, TAYANA; STEINMACHER, IGOR; MASSOLLAR, JOBSON; **Travassos, Guilherme Horta**

Is a Picture worth a Thousand Words? In: the 30th Brazilian Symposium, 2016, Maringá.

Proceedings of the 30th Brazilian Symposium on Software Engineering - SBES '16. , 2016. p.93 - 102

Palavras-chave: Use Case, Software Quality, Experimental Studies, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

17. Chapetta, W. A.; **TRAVASSOS, G. H.**

Software Productivity Measurement and Prediction Methods: do we know how to use them in the industry? In: XV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2016, Maceio.

Anais do SBQS 2016. Porto Alegre: SBC, 2016. v.1. p.16 -

Palavras-chave: Software Productivity, Software Metrics, Systematic Literature Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

18. RIBEIRO, V. V.; **TRAVASSOS, GUILHERME**

Testable Non-Functional Requirements: Lacking of Technologies or Researching Opportunities In: XV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2016, Maceio.

Anais do SBQS 2016. Porto Alegre: SBC, 2016. v.1. p.1 - 15

Palavras-chave: Non Functional Requirements, Software Testing, Systematic Literature Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários

19. Santos, P. S. M.; NASCIMENTO, I. E.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Computational Infrastrucutre for Research Synthesis in Software Engineering In: XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering, Track: XVII Workshop on Experimental Software Engineering, 2015, Lima, Peru.

Proceedings of XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering - CIBSE 2015. Lima, Peru: Universidad Católica San Pablo, 2015. v.1. p.309 - 322

Palavras-chave: Meta Analysis, Secondary Studies, Knowldege Management, Case Tool, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Peru/Inglês. Meio de divulgação: Vários

20. MARTINEZ-FERNANDEZ, SILVERIO; MEDEIROS DOS SANTOS, PAULO SERGIO; AYALA, CLAUDIA P.; FRANCH, XAVIER; **Travassos, Guilherme H.**

Aggregating Empirical Evidence about the Benefits and Drawbacks of Software Reference Architectures In: 2015 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM), 2015, Beijing.

2015 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM). , 2015. p.1 - 163

Palavras-chave: Software Architecture, Secondary Studies, Evidence Aggregation, Evidence Based Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

21. Matalonga, Santiago; Rodrigues, Felyppe; **TRAVASSOS, G. H.**

Challenges in Testing Context Aware Software Systems In: 9th Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing, 2015, Belo Horizonte.

Proceedings of CBSOFT/ SAST 2015. Porto Alegre: SBC, 2015. v.1. p.51 - 60

Palavras-chave: Software Testing, Context Awareness, Evidence Based Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários

evento satelite CBSOFT 2015

22. DE MELLO, RAFAEL MAIANI; **TRAVASSOS, G. H.**

Characterizing Sampling Frames in Software Engineering Surveys In: XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering, Track: XVII Workshop on Experimental Software Engineering, 2015, Lima, Peru.

Proceedings of XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering - CIBSE 2015. Lima, Peru: Universidad Católica San Pablo, 2015. v.1. p.267 - 280

Palavras-chave: Survey, sample, large scale experimentation, Scientific methodology, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Peru/Inglês. Meio de divulgação: Vários

23. DE MELLO, RAFAEL M.; STOLEE, KATHRYN T.; **Travassos, Guilherme H.**

Investigating Samples Representativeness for an Online Experiment in Java Code Search In: 2015 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM), 2015, Beijing.

2015 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM). , 2015. p.1 - 127

Palavras-chave: Survey, sampling, Evidence Based Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : China/Inglês. Meio de divulgação: Vários

24. Ribeiro, T. V. ; **TRAVASSOS, G. H.**

On the Alignment of Source Code Quality Perspectives through Experimentation: An Industrial Case In: III International Workshop on Conducting Empirical Studies in Industry (CESI/ICSE), 2015, Florença.

Proc. of CESI 2015. IEEE Computer Society, 2015. v.1.

Palavras-chave: Software Quality, Action Research, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

25. CONTE, TAYANA; Franco, N.; Prikiladnicki, R.; ROCHA, ANA REGINA; SANTOS, GLEISON; **TRAVASSOS, G. H.**; Weber, K.C.

Towards Successful Software Process Improvement Initiatives: Experiences from the Battlefield In: 21st Americas Conference on Information Systems, 2015, Porto Rico.

Proceedings of ICTS In Global Development (SIG GLOBDEV). AIS Electronic Library, 2015. v.1. p.1 - 12

Palavras-chave: Software Process Improvement, MPS.BR, Evidence Based Software Engineering

Referências adicionais : Porto Rico/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://aisel.aisnet.org/amcis2015/GlobDev/GeneralPresentations/13/]

26. FRANCA, B. B. N.; Ribeiro, T. V. ; Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Using Focus Group in Software Engineering: lessons learned on characterizing software technologies in academia and industry In: XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering, Track: XVII Workshop on Experimental Software Engineering, 2015, Lima, Peru.

Proceedings of XVIII Ibero-American Conference on Software Engineering - CIBSE 2015. Lima, Peru: Universidad Católica San Pablo, 2015. v.1. p.351 - 364

Palavras-chave: estudos qualitativos, focus group, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Peru/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Best paper Award - CibSE ESELAW 2015

27. MELLO, RAFAEL M. DE; SILVA, P.; **Travassos, Guilherme H.**

Investigating Probabilistic Sampling Approaches for Large--‐Scale Surveys in Software Engineering In: XVII Ibero-American Conference on Software Engineering, 2014, Temuco.

Actas del XVII Congreso Iberoamericano en Ingenieria de Software. Temuco: Universidad de La Frontera, 2014. v.1. p.364 - 377

Palavras-chave: Survey, Scientific methodology, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Best Paper Nominee and Best Paper Award - Trilha 2: Experimental Software Engineering Workshop (ESELAW)

28. DE MELLO, RAFAEL MAIANI; DA SILVA, PEDRO CORREA; **Travassos, Guilherme Horta**

Sampling improvement in software engineering surveys In: the 8th ACM/IEEE International Symposium, 2014, Torino.

Proceedings of the 8th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement - ESEM ߞ. , 2014. p.1 -

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Survey, Scientific methodology

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

29. FRANCA, B. B. N.; **Travassos, Guilherme H.**

Simulation Based Studies in Software Engineering: A Matter of Validity In: XVII Ibero-American Conference on Software Engineering, 2014, Temuco.

Actas del XVII Congreso Iberoamericano en Ingenieria de Software. Temuco: Universidad de La Frontera, 2014. v.1. p.308 - 321

Palavras-chave: Simulation Based Study, Scientific methodology, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Best paper nominee - Escolhido como um dos 3 melhores artigos da Trilha 2: Experimental Software Engineering Workshop (ESELAW)

30. **Travassos, Guilherme Horta**

Software Defects: Stay Away from Them. Do Inspections! In: 2014 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC), 2014, Guimaraes.

2014 9th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology. IEEE, 2014. p.1 -

Palavras-chave: Software inspection, Software Testing, Software Quality, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Keynote speech at QUATIC

31. GRAU, I.; **Travassos, Guilherme H.**; CERNUZZI, L.; VILLAFIORITA, A.

Tape Mbo'e: A first Experimental Assessment In: XVII Ibero-American Conference on Software Engineering, 2014, Temuco.

Actas del XVII Congreso Iberoamericano en Ingenieria de Software. Temuco: Universidad de La Frontera, 2014. v.1. p.322 - 335

Palavras-chave: Software Process Improvement, Software Process Model, Web Services, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Best Paper Nominee: escolhido como um dos 3 melhores artigos da Trilha 2; Experimental Software Engineering Workshop (ESELAW)

32. RIBEIRO, V. V.; TRAVASSOS, G. H.

Crítérios para Apoiar a Decisão sobre o Momento de Parada dos Testes de Software In: WAMPS 2013 - IX Workshop Anual do MPS, 2013, Curitiba.

Anais do IX Wamps 2013. Curitiba: SOFTEX, 2013. v.1. p.108 - 119

Palavras-chave: Teste de Software, Critérios de Parada, Revisao Sistemática, Engenharia de Software Baseada em Evidencia

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Meio de divulgação: Vários.

Home

page:

[<http://www.softex.br/wp-content/uploads/2013/11/Anais-WAMPS-2013-FINAL.pdf>]

33. Lima, C. G.B.; TRAVASSOS, G. H.

Inserção de Agilidade nos processos de teste de uma organização de Desenvolvimento de Software MPS.BR: Um Relato de Experiência In: Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2013, Salvador.

Anais do SBQS 2013. Porto Alegre: SBC, 2013. v.1.

Palavras-chave: Teste de Software, agile practices, Melhoria de Processo de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

34. NAKAZATO, K.; TRAVASSOS, G. H.

Técnica de Inspeção de Diagrama de Estados com Apoio dos Diagramas de Atividades Descrevendo os Casos de Uso do Software In: WAMPS 2013 - IX Workshop Anual do MPS, 2013, Curitiba.

Anais do IX Wamps 2013. Curitiba: SOFTEX, 2013. v.1. p.120 - 129

Palavras-chave: Inspecao de Software, Tecnica de Leitura, UML, Diagrama de Atividades, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Meio de divulgação: Vários.

Home

page:

[<http://www.softex.br/wp-content/uploads/2013/11/Anais-WAMPS-2013-FINAL.pdf>]

35. Vaz, V.T.; CONTE, T. U.; Travassos, Guilherme Horta

Apoio Automatizado para Inspeções de Usabilidade em Aplicações Web In: XIX Sessão de ferramentas - III congresso Brasileiro de Software : Teoria e Prática, 2012, Natal.

Ferramentas 2012: Anais da XIX Sessão de Ferramentas. Natal: UFRN/SBC, 2012. v.4. p.13 - 18

Palavras-chave: Inspeção de Usabilidade, Ferramenta CASE, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

36. FRANCA, B. B. N.; Travassos, Guilherme Horta

Are We Prepared for Simulation Based Studies in Software Engineering yet? In: IX Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW), 2012, Buenos Aires.

Proceedings of the IX Experimental Software Engineering Latin American Workshop. Buenos Aires: UNLAM, 2012. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Simulation, Systematic Review, Evidence Based Software Engineering, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Artigo selecionado para publicacao no CLeI Electronic Journal.

37. Abrantes, J.F.; Travassos, Guilherme Horta

Avaliação de Características de Agilidade e Práticas Ágeis para Processos de Software In: XV Ibero-American Conference on Software Engineering (CIBSE), 2012, Buenos Aires.

Proceedings of the XV Ibero-American Conference on Software Engineering. Buenos Aires: UNLAM, 2012. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: agile practices, agile software process, Systematic Review, Evidence Based Software Engineering, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Artigo selecionado para publicacao no CLeI Electronic Journal

38. MELLO, R. M.; TEIXEIRA, E. N.; SCHOTS, M.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.

Checklist-based Inspection Technique for Feature Models Review In: VI Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software, 2012, Natal.

Anais do VI Simpósio Brasileiro de Componentes, Arquiteturas e Reutilização de Software. Natal: UFRN/SBC, 2012. v.3. p.139 - 148

Palavras-chave: Domain Model, Software inspection, Experimental Studies, Domain Engineering, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

3o melhor artigo do SBCARS 2012.

39. VAZ, VERONICA T.; **Travassos, Guilherme H.**; CONTE, TAYANA
 Empirical assessment of WDP tool: A tool to support web usability inspections In: 2012 XXXVIII Conferencia Latinoamericana En Informatica (CLEI), 2012, Medellin.
2012 XXXVIII Conferencia Latinoamericana En Informatica (CLEI). IEEE, 2012.
Palavras-chave: Usability Inspections, Software Quality, Web Software Engineering, Experimental Software Engineering
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6427210]
40. PAEZ, I. D.; ANAYA, R.; **Travassos, Guilherme Horta**
 Estado actual de la estimación de software en compañías colombianas que han adoptado CMMI In: IX Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW), 2012, Buenos Aires.
Proceedings of the IX Experimental Software Engineering Latin American Workshop. Buenos Aires: UNLAM, 2012. v.1. p.11 - 21
Palavras-chave: Melhoria de Processo de Software, Survey, Metodos para Estimativa, Engenharia de Software Baseada em Evidencia
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Argentina/Espanhol. Meio de divulgação: Meio digital
41. SANTOS, GLEISON; KALINOWSKI, MARCOS; ROCHA, ANA REGINA; **Travassos, Guilherme Horta**; WEBER, KIVAL CHAVES; ANTONIONI, JOSE ANTONIO
 MPS.BR Program and MPS Model: Main Results, Benefits and Beneficiaries of Software Process Improvement in Brazil In: 2012 Eighth International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC), 2012, Lisbon.
2012 Eighth International Conference on the Quality of Information and Communications Technology. IEEE, 2012. p.137 - 142
Palavras-chave: Knowledge Engineering, Maturity Model, Software Process Improvement, MPS, Software Quality
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários
42. Massolar, J.; MELLO, R. M.; **Travassos, Guilherme Horta**
 Structuring and Verifying Requirement Specifications through Activity Diagrams to Support the Semi-automated Generation of Functional Test Procedures In: 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2012), 2012, Lisboa.
Proceedings of the 8th International Conference on the Quality of Information and Communications Technology (QUATIC 2012). Lisboa: ITC, 2012. v.1. p.239 - 244
Palavras-chave: Engenharia de Aplicacoes Web, Teste Baseado em Modelo, UML, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários
43. ARAÚJO, MARCO ANTÔNIO PEREIRA; MONTEIRO, VITOR FARIA; **Travassos, Guilherme Horta**
 Towards a model to support studies of software evolution In: the ACM/IEEE international symposium on empirical Software Engineering and Measurement, 2012, Lund.
Proceedings of the ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement - ESEM '12. New York: ACM Press, 2012. v.1. p.281 - 290
Palavras-chave: Software Evolution, System Dynamics, Simulation Based Study, Systematic Review, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Suécia/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
44. Kalinowski, M.; **Travassos, Guilherme Horta**
 Uma Abordagem Probabilística para Análise Causal de Defeitos de Software In: CTDQS - Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software/SBQS 2012, 2012, Fortaleza.
Anais do SBQS 2012 - Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software. Fortaleza: UniFor, PUC-PR e UFC, 2012. v.1. p.414 - 428
Palavras-chave: Defect Causal Analysis, Defect prevention, Bayesian Networks, Software inspection, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3a melhor tese de doutorado em Qualidade de Software
45. Kalinowski, M.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**
 Automating and evaluating probabilistic cause-effect diagrams to improve defect causal analysis In: 12th International Conference on Product-Focused Software Process Improvement, PROFES 2011, 2011, Torre Cane.
Lecture Notes in Computer Science - 12th International Conference on Product-Focused Software Process Improvement, PROFES 2011. Berlin: Springer, 2011. v.6759. p.232 - 246

Palavras-chave: Bayesian Networks, Defect Causal Analysis, Defect prevention, defect prevention-based process improvement, Probabilística Cause-Effect Diagrams
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

46. Santa Isabel, S. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Características de Técnicas de Teste de Software para Uso em Projetos WEB In: XIV Ibero American Conference on Software Engineering - CIBSE, 2011, Rio de Janeiro.

Proceedings of CIBSE. Rio de Janeiro: CIBSE- PUC-Rio, 2011. v.1. p.129 - 142

Palavras-chave: Teste de Software, Gerencia de Conhecimento, Engenharia de Aplicacoes Web, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[http://cibse.inf.puc-rio.br/CIBSEPapers/pdf_counter.lp?cibse=CIBSE11&file_name=cibse_paper09.pdf]

47. Conte, T. U.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Estudo sobre a Influência do Tipo de Personalidade do Inspetor no Desempenho de Inspeções de Usabilidade In: XIV Ibero American Conference on Software Engineering - CIBSE, 2011, Rio de Janeiro.

Proceedings of CIBSE. Rio de Janeiro: CIBSE- PUC-Rio, 2011. v.1. p.211 - 224

Palavras-chave: Inspeção de Software, Inspeção de Usabilidade, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[http://cibse.inf.puc-rio.br/CIBSEPapers/pdf_counter.lp?cibse=CIBSE11&file_name=cibse_paper16.pdf]

48. MASSOLLAR, JOBSON L.; MELLO, RAFAEL M. DE; **Travassos, Guilherme H.**

Investigating the Feasibility of a Specification and Quality Assessment Approach Suitable for Web Functional Requirements In: 2011 30th International Conference of the Chilean Computer Science Society (SCCC 2011), 2011, Curico.

2011 30th International Conference of the Chilean Computer Science Society. IEEE, 2011. p.108 - 117

Palavras-chave: Web Engineering, Activity Diagram, Functional Requirement Specification, Requirement Specification, Use Case, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Vários

49. Dias Neto, A. C.; De Freitas Rodrigues, R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Porantim-opt: Optimizing the combined selection of model-based testing techniques In: 4th IEEE International Conference on Software Testing, Verification, and Validation Workshops, ICSTW 2011, 2011, Berlin.

Proceedings - 4th IEEE International Conference on Software Testing, Verification, and Validation Workshops, ICSTW 2011. Los Angeles: IEEE Computer Society, 2011. p.174 - 183

Palavras-chave: Model Based Testing, Search-based software engineering, Software Testing
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-80051623319&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=WORAa1temgMYEE2JolFIbHy%3a100&sot=aut&sdt=a&sl=46&s=AU-ID%28%22Travassos%2c+Guilherme+Horta%22+6603459594%29&relpos=0&relpos=0&se archTerm=AU-ID%28>]

50. MELLO, R. M.; Massolar, J.; **TRAVASSOS, G. H.**

Técnica de inspeção baseada em checklist para identificação de defeitos em diagramas de atividades In: X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software - SBQS, 2011, Curitiba.

Anais do X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software - SBQS. Porto Alegre: SBC -Sociedade Brasileira de Computação, 2011. v.1. p.1 - 15

Palavras-chave: Inspeção de Software, qualidade de software, Engenharia de Aplicacoes Web, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[http://www.cos.ufrj.br/uploadfiles/event_paper1308623508.pdf]

51. MELLO, R. M.; Pereira, W. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Activity Diagram Inspection on Requirements Specification In: 2010 Brazilian Symoisum on Software Engineering, 2010, Salvador.

Anais do SBES 2010. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2010. v.1. p.168 - 177

Palavras-chave: Inspeção de Software, Técnica de Leitura, Workflow Científico, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:
[<http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/SBES.2010.29>]

52. Kalinowski, M.; Mendes, E.; Card, D. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Applying DPPI: A Defect Causal Analysis Approach Using Bayesian Networks In: PROFES 2010 -

Product-Focused Software Process Improvement, 2010, Limerick.

PROFES 2010 - LNCS 6156., 2010. v.6156. p.92 - 106

Palavras-chave: Defect Causal Analysis, Software Process Improvement, Bayesian Networks, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Lecture Notes in Computer Science

53. Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Avaliando Decisões Subjetivas para Refatoração de Código na Indústria In: XIII Congresso Iberoamericano em "Software Engineering" (CIBSE), 2010, Cuenca, Equador.

Anais do XIII Congresso Iberoamericano em "Software Engineering" (CIBSE). Cuenca: Universidad del Azuay, 2010. v.I. p.279 - 293

Palavras-chave: refactoring, Software Quality, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Equador/Português. Meio de divulgação: Impresso

Best paper award CIBSE 2010

54. Spinola, R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Characteristics of Ubiquitous Software Projects: Pertinence, Relevance, and Use In: SEKE 2010 - 22nd International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering, 2010, Redwood City.

Proceedings of the 22nd International Conference on Software Engineering & Knowledge Engineering. Redwood City: SEKE, 2010. v.I. p.732 - 737

Palavras-chave: Ubiquitous Computing, Requirements Engineering, Knowledge Management, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

55. Dias Neto, A. C.; Spinola, R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Developing Software Technologies through Experimentation: Experiences from the Battlefield In: XIII Congresso Iberoamericano em "Software Engineering" (CIBSE), 2010, Cuenca, Equador.

Anais do XIII Congresso Iberoamericano em "Software Engineering" (CIBSE). Cuenca: Universidad del Azuay, 2010. v.I. p.107 - 121

Palavras-chave: Metodologia Científica, Estudos Secundários, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Equador/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

56. Gomes, M.; SANTOS, F.; SANTOS, D. V.; **TRAVASSOS, G. H.**; Conte, T. U.

Evoluindo uma Técnica de Avaliação de Usabilidade através de Estudos In Vitro e In Vivo In: SBQS 2010 - IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2010, Belém do Pará.

Anais do IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. Ouro Preto: UFOP e FUMEC, 2010. v.I. p.229 - 244

Palavras-chave: Usability evaluation, Reading Techniques, Software Quality, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

57. Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Inspeção de Qualidade em Descrições de Casos de Uso: uma Avaliação Experimental em um Projeto Real In: SBQS 2010 - IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2010, Belém do Pará.

Anais do IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. Ouro Preto: UFOP e FUMEC, 2010. v.I. p.261 - 278

Palavras-chave: Técnica de Leitura, Requisitos, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

58. Santos, G.; Kalinowski, M.; Rocha, A.R. C.; **Travassos, Guilherme Horta**; Weber, K.C.; Antonioni, J. A. MPS.BR: A Tale of Software Process Improvement and Performance Results in the Brazilian Software Industry In: 2010 Seventh International Conference on the Quality of Information and Communications Technology, 2010, Porto.

Proceedings of the Seventh International Conference on the Quality of Information and Communications Technology. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2010. v.I. p.412 - 417

Palavras-chave: Software Process Improvement, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.computer.org/portal/web/csdl/doi/10.1109/QUATIC.2010.75]

59. Kalinowski, M.; Santos, G.; REINEHR, S.; Montoni, M. A.; Rocha, A.R. C.; Weber, K.C.; **TRAVASSOS, G. H.**

MPS.BR: Promovendo a Adoção de Boas Práticas de Engenharia de Software pela Indústria Brasileira In:

XIII Congresso Iberoamericano em, 2010, Cuenca, Equador.

Anais do XIII Congresso Iberoamericano en. Cuenca: Universidad del Azuay, 2010. v.I. p.265 - 279

Palavras-chave: MPS.BR, Melhoria de Processo de Software, Qualidade de Processo de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Equador/Português. Meio de divulgação: Impresso

60. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Observando Evolução de Software através de Modelos Dinâmicos In: VII Workshop de Manutenção de Software Moderna - SBQS 2010, 2010, Belém do Pará.

Anais do VII Workshop de Manutenção de Software Moderna. Porto Alegre: SBC, 2010. v.I. p.1 - 8

Palavras-chave: evolucao de software, Evolutive Maintenance, Simulacao, Dinamica de Sistemas, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

61. **Travassos, Guilherme Horta**; Kalinowski, M.

Resultados Iniciais iMPS 2010: Variação de Desempenho nas Empresas que Adotaram o Modelo MPS In: WAMPS - Workshop Anial do MPS, 2010, Campinas.

Anais do VI WAMPS 2010. Campinas: SOFTEX, 2010. v.1. p.24 - 33

Palavras-chave: Melhoria de Processo de Software, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.softex.br/portal/softexweb/uploadDocuments/Wamps%202010_pag%20simples%281%29.pdf#page=22]

62. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Seleção de Técnicas de Teste Baseado em Modelos In: IX Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software - SBQS 2010, 2010, Belém do Pará.

Anais do IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. Ouro Preto: UFOP e FUMEC, 2010. v.I. p.393 - 408

Palavras-chave: Teste Baseado em Modelo, Processo de Desenvolvimento de Software, Gerencia do Conhecimento, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

63. Spinola, R.; Pinto, F. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

UbiCheck: an approach to support requirements definition in the ubicomp domain In: ACM Symposium on Applied Computing, 2010, Sierre, Switzerland.

Proceedings of the 2010 ACM Symposium on Applied Computing. New York: ACM, 2010. p.306 - 310

Palavras-chave: Requirements Engineering, Ubiquitous Computing, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Vários

64. Lopes, V. P.; **Travassos, Guilherme Horta**

Uma Ferramenta de Apoio ao Planejamento de Estudos Experimentais em Engenharia de Software In: ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2010, Goiania.

Proceedings of 7th Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW 2010).

Goiania: Instituto de Informatica - Universidade Federal de Goias, 2010. v.1. p.40 - 48

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Estudos Experimentais, Ontologias, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

65. Pereira, W. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Abordagem para Concepção de Experimentos Científicos em Larga Escala suportados por Workflows Científicos In: III e-Science Workshop - SBES/SBBD, 2009, Fortaleza.

Proceedings of the III e-Science Workshop. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.25 - 32

Palavras-chave: scientific workflow, large scale experimentation, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.lbd.dcc.ufmg.br:8080/colecoes/e-science/2009/004.pdf]

66. Conte, T. U.; Cabral, R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Aplicando Grounded Theory na Análise Qualitativa de um Estudo de Observação em Engenharia de Software - Um relator de experiência In: V Workshop Um Olhar Sociotécnico Sobre a Engenharia de Software - WOSES, 2009, Porto Alegre.

Anais do WOSES 2009. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.26 - 37

Palavras-chave: estudos qualitativos, grounded theory, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.uspleste.usp.br/jporto/woses2009/anais/03-WOSES-2009.pdf]

Uma versao estendida deste artigo foi publicada na revista INFOCOMP, edicao especial Woses

67. Pereira, W. M.; Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Apoio na Concepção de Workflow Científico Abstrato para Estudos in virtuo e in silico em Engenharia de Software In: VI Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2009, Sao Carlos.

Proceedings of 6th Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW 2009). Sao Carlos: UFSCar, 2009. v.1. p.22 - 31

Palavras-chave: Workflow Científico, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

68. Mattoso, M.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.; Braganholo, V.; Murta, L.; Ogasawara, E.; Pereira, W. M.

Desafios no apoio à composição de experimentos científicos em larga escala In: CSBC- SEMISH Seminário Integrado de Software e Harware, 2009, Bento Gonçalves.

Anais do CSBC- SEMISH Seminário Integrado de Software e Harware 2009. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.307 - 321

Palavras-chave: Workflow Científico, Ciência em Larga Escala, Experimentação em Ciência da Computação

Áreas do conhecimento : Ciência da Computação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://csbc2009.inf.ufrgs.br/anais/pdf/semish/st04_02.pdf]

69. Gimenes, I. M.; Gonçalves, T.L.; Fantinato, M.; TRAVASSOS, G. H.; Toledo, M.B.F.

Estabelecimento de Contratos Eletrônicos: Uma Avaliação com Estudos Experimentais In: XXXV Conferência Latino Americana de Informática, 2009, Pelotas/RS.

Anais do XXXV Conferência Latino Americana de Informática. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.1 - 11

Palavras-chave: Web Services, comercio eletrónico, Estudos Experimentais

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

70. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Evaluation of model-based Testing Techniques Selection Approaches: an External Replication In: Empirical Software Engineering and Measurement 2009, 2009, Lake Buena Vista.

Proceedings of ESEM 2009. Los Angeles: IEEE Press, 2009. v.1. p.269 - 278

Palavras-chave: Model Based Testing, Software Technologies Selection, Experimental Studies, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5316007]

71. Lopes, V. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Experimentação em Engenharia de Software: Glossário de Termos In: ESELAW 2009 - VI Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2009, São Carlos.

Proceedings of ESELAW 2009. Sao Carlos: UFSCar/USP/SBC, 2009. v.1. p.42 - 51

Palavras-chave: Ambientes para Experimentação, Ontologias, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www2.dcc.ufscar.br/~eselaw09/proceedingsEselaw2009.pdf#page=50]

72. Conte, T. U.; Vaz, V.T.; Massolar, J.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Improving a Web Usability Inspection Technique using Qualitative and Quantitative Data from an Observational Study In: XXIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - SBES 2009, 2009, Fortaleza.

Anais do XXIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.227 - 235

Palavras-chave: Inspeção de Usabilidade, Técnica de Leitura, estudos qualitativos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

73. Lopes, V. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Knowledge Repository Structure of an Experimental Software Engineering Environment In: XXIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2009, Fortaleza.

Anais do XXIII SBES. Los Alamos: IEEE Computer Society, 2009. v.1. p.32 - 42

Palavras-chave: Ambientes para Experimentação, Ontologias, Gerencia de Conhecimento, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.lbd.dcc.ufmg.br:8080/colecoes/sbes/2009/004.pdf]

74. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Porantim: An approach to support the combination and selection of Model-based Testing techniques In: ICSE Workshop on Automation of Software Test, 2009. AST '09., 2009, Vancouver.

Proceedings of AST'09. Los Angeles: IEEE Press, 2009. v.1. p.1 - 9

Palavras-chave: Model Based Testing, Software Technologies Selection, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5069035]

75. Santo, R.E.; Santos, R. P.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Portal EduES Brasil: Um Ambiente para Apoiar a Pesquisa em Educação em Engenharia de Software no Brasil In: II Fórum de Educação em Engenharia de Software - SBES 2009, 2009, Fortaleza.

Anais do II Fórum de Educação em Engenharia de Software - SBES 2009. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.1 - 8

Palavras-chave: Aplicacao WEB, Revisao Sistemática, Engenharia de Software Experimental, Educação em Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

76. Conte, T. U.; **TRAVASSOS, G. H.**

Técnica de Inspeção de Usabilidade baseada em Perspectivas de Projeto Web In: VIII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS 2009), 2009, Ouro Preto.

Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.451 - 465

Palavras-chave: Inspeção de Usabilidade, Técnica de Leitura, Inspecao de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

1o Lugar no Concurso de Teses e Dissertações em Qualidade de Software (CTD-QS), SBQS 2009

77. Santos, R. P.; Santos, P. S. M.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Utilizando Experimentação para Apoiar a Pesquisa em Educação em Engenharia de Software no Brasil In: FEES - Forum de Educação em Engenharia de Software/SBES, 2009, Fortaleza.

Anais do II FEES 2009. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1.

Palavras-chave: Software Engineering Education, Experimentation in Computer Science, Systematic Review, Large Scale Collaborative Research

Áreas do conhecimento : Ciência da Computação, Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://fees.inf.puc-rio.br/FEESArtigos/FEES08/santos.pdf]

78. **TRAVASSOS, G. H.**; Kalinowski, M.

Variação de Desempenho nas Empresas que Adotaram o Modelo MPS: resultados iniciais iMPS 2009 In: WAMPS 2009 - V Workshop Anual do MPS, 2009, Campinas.

Anais do WAMPS 2009. Campinas: SOFTEX/Unicamp, 2009. v.1. p.19 -

Palavras-chave: Melhoria de Processo de Software, Qualidade de Processo de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.softex.br/portal/softexweb/uploadDocuments/Softex%20WAMPS%202009%20Web.pdf#page=21]

Palestra convidada - keynote speaker

79. **TRAVASSOS, G. H.**; Kalinowski, M.

Variação de Desempenho nas Empresas que Adotaram o Modelo MPS: resultados iniciais iMPS 2009 In: V Workshop Anual do MPS, 2009, Campinas.

Anais do WAMPS 2009. Campinas: Associação para Promoção da Excelência do Software Brasileiro – SOFTEX, 2009. v.1. p.20 - 29

Palavras-chave: Qualidade de Processo de Software, MPS.BR, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.softex.br/portal/softexweb/uploadDocuments/Softex%20WAMPS%202009%20Web.pdf]

Palestra/Artigo Convidado - WAMPS 2009

80. Gomes, M.; Viana, D.; Chaves, L.; Castro, A.; Vaz, V.T.; **TRAVASSOS, G. H.**; Conte, T. U.

WDP-RT: Uma tecnica de leitura para inspeção de usabilidade de aplicações Web In: VI Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2009, Sao Carlos.

6th Experimental Software Engineering Latin American Workshop (ESELAW 2009). Sao Carlos: UFSCAr, 2009. v.1. p.124 - 133

Palavras-chave: Inspeção de Usabilidade, Técnica de Leitura, Inspeção de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www2.dc.ufscar.br/~eselaw09/proceedingsEselaw2009.pdf]

81. Mendonça, M.; Maldonado, J. C.; Oliveira, M.C.F.; Carver, J.; Fabbri, S.; Shull, F.; TRAVASSOS, G. H.; Hohn, E. N.; Basili, V. R.

A Framework for Software Engineering Experimental Replications In: 13th IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems. ICECCS 2008., 2008, Belfast.

Proceedings of ICECCS 2008. New York: IEEE, 2008. p.203 - 212

Palavras-chave: Empirical Software Engineering, Reading Tehniques, replications

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Irlanda/Inglês. Meio de divulgação: Vários

82. Spinola, R.; Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Abordagem para Desenvolver Tecnologia de Software com Apoio de Estudos Secundários e Primários In: 5th Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW'2008, 2008, Salvador.

Anais do ESELAW-2008. São Carlos: ICMC/USP e UNIFACS, 2008. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Processo de Experimentacao, desenvolvimento de tecnologia, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Identificável no CD do evento a partir do link em proceedings:

** 17:30 - ST4.4 Abordagem para Desenvolver Tecnologias de*

Software com apoio de Estudos Secundários e PrimáriosRodrigo Spínola, Arilo Dias Neto, Guilherme Travassos

83. TRAVASSOS, G. H.; Santos, P. S. M.; Mlan, P.; Dias Neto, A. C.; Biolchini, J.

An Environment to Support Large Scale Experimentation in Software Engineering In: IEEE International Conference on Engineering of Complex Computer Systems, 2008, 2008, Belfast.

Proceedings of ICECCS 2008. IEEE Press, 2008. p.193 - 202

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Knowledge Management, Software Engineering Environment

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Grã-Bretanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

84. Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Colaboração entre Academia e Indústria: Oportunidades para Utilização da Pesquisa-Ação em Engenharia de Software In: 5th Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW'2008, 2008, Salvador.

Anais do ESELAW-2008. São Carlos: ICMC/USP e UNIFACS, 2008. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Pesquisa-Ação, Processo de Experimentacao, Engenharia de Software Experimental, Transferencia de Tecnologia, Melhoría de Processo de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Identificável no CD do evento através do link em proceedings:

** 16:30 - ST4.2 Colaboração entre Academia e Indústria:*

oportunidadespara Utilização da Pesquisa-Ação em Engenharia de SoftwarePaulo Sérgio Santos, Guilherme Travassos

85. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Estratégia para apoiar a seleção de Abordagens de Teste Baseado em Modelos para Projetos de Software In: VII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2008, Florianopolis.

Anais do SBQS'2008. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2008. v.1. p.107 - 122

Palavras-chave: Testes de Software, Teste Baseado em Modelo, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

86. Mattoso, M.; Werner, C. M. L.; **Travassos, Guilherme Horta**; Braganholo, V.; Murta, L.

Gerenciando Experimentos Científicos em Larga Escala In: XXVII Congresso da SBC - SEMISH, 2008, Belem do Para.

Anais do XXVIII Congresso da SBC - SEMISH. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computacao, 2008. v.1. p.121 - 135

Palavras-chave: Workflow Científico, Estudos Experimentais, e-science, Simulation

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page:

[http://www.dcc.ufrj.br/~braganholo/artigos/mattoso2008-semish.pdf]

87. Kalinowski, M.; TRAVASSOS, G. H.; Card, D. N.

Guidance for Efficiently Implementing Defect Casual Analysis In: VII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2008, Florianopolis.

Anais do SBQS'2008. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2008. v.1. p.139 - 156

Palavras-chave: Causal Analysis, Software Process Improvement, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

88. Lopes, V. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Infra-estrutura Conceitual para Ambientes de Experimentação em Engenharia de Software In: 5th Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW'2008, 2008, Salvador.

Anais do ESELAW-2008. São Carlos: ICMC/USP e UNIFACS, 2008. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Ambientes para Experimentação, Processo de Experimentação, Ciência em Larga Escala, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Identificado no CD do evento através do link: * 16:30 - ST2.2 Conceptual Infrastructure for Experimental Software Engineering Environments Vitor Lopes, Guilherme Travassos

89. Vaz, V.T.; Conte, T. U.; TRAVASSOS, G. H.; Mendes, E.; Bott, A.
Inspeção de Usabilidade em Organizações de Desenvolvimento de Software – Uma Experiência Prática In: VII Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2008, Florianópolis.

Anais do SBQS'2008 - Relato de Experiência. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2008. v.1. p.369 - 378

Palavras-chave: Inspeção de Usabilidade, qualidade de software, Transferencia de Tecnologia, Engenharia de Aplicacoes Web, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Escolhido como Melhor Relato de Experiencia do SBQS 2008

90. Conte, T. U.; Vaz, V.T.; Massolar, J.; Mendes, E.; TRAVASSOS, G. H.
Process model elicitation and a reading technique for Web usability inspections In: 9th International Conference on Web Information Systems Engineering, WISE 2008, 2008, Auckland.

Web Information Systems Engineering – WISE 2008 Workshops. Springer, 2008. v.5176. p.36 - 47

Palavras-chave: Usability evaluation, Web Application, Software Quality, Software inspection, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Nova Zelândia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:

[<http://www.springerlink.com/content/j6453245j4j9g408/>]

Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) Volume 5176 LNCS, 2008, Pages 36-47

91. Spinola, R.; Pinto, F. R.; TRAVASSOS, G. H.
Supporting Requirements Definition and Quality Assurance in Ubiquitous Software Project In: Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation Third International Symposium, ISO LA 2008, 2008, Porto Sani.

Proceedings of the Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation Third International Symposium, ISO LA 2008. Springer, 2008. v.17. p.587 - 603

Palavras-chave: Ubiquitous Computing, Requirements Engineering, Software Quality, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Grécia/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Supporting Requirements Definition and Quality Assurance in Ubiquitous Software Project Book Series Communications in Computer and Information Science ISSN 1865-0929 (Print) 1865-0937 (Online) Volume Volume 17 Book Leveraging Applications

of Formal Methods, Verification and Validation Publisher Springer Berlin Heidelberg DOI

10.1007/978-3-540-88479-8 Copyright 2009 ISBN 978-3-540-88478-1 (Print) 978-3-540-88479-8 (Online) Part

Part 10 DOI 10.1007/978-3-540-88479-8_42 Pages 587-603 Subject Collection Computer Science SpringerLink

Date Wednesday, November 05, 2008

92. Kalinowski, M.; TRAVASSOS, G. H.; Card, D. N.
Towards a Defect Prevention Based Process Improvement Approach In: Software Engineering and Advanced Applications, 2008. SEAA '08. 34th Euromicro Conference, 2008, Parma.

Proceedings of Software Engineering and Advanced Applications, 2008. SEAA '08. 34th Euromicro Conference. Los Angeles: IEEE, 2008. v.1. p.199 - 206

Palavras-chave: Causal Analysis, Software Process Improvement, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

93. Santos, R. P.; Santos, P. S. M.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.
Uma Estratégia para Apoiar a Pesquisa em Educação em Engenharia de Software no Brasil In: 5th Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW'2008, 2008, Salvador.

Anais do ESELAW-2008. São Carlos: ICMC/USP e UNIFACS, 2008. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Revisao Sistemática, Engenharia de Software Experimental, Ambientes para Experimentação, Ciência em Larga Escala

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

Identificável no CD do evento através do link em proceedings: * 16:00 - ST4.1 Uma Estratégia para Apoiar a Pesquisa em Educação em Engenharia de Software no Brasil Rodrigo Santos, Paulo Sérgio Santos, Claudia Werner, Guilherme Travassos

94. Santos, R. P.; Santos, P. S. M.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.

Utilizando Experimentação para Apoiar a Pesquisa em Educação em Engenharia de Software no Brasil In: Forum de Educação em Engenharia de Software, 2008, Campinas.

Monografias em Ciência da Computação. Rio de Janeiro: PUC-Rio Departamento de Informática, 2008. v.43. p.55 - 64

Palavras-chave: Educação em Engenharia de Software, Experimentação em Ciência da Computação, Revisão Sistemática, Ciência em Larga Escala

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Os Anais do 1o Forum de Educação em Engenharia de Software foram publicados como Monografias em Ciência da Computação 43/08, ISSN 0103-9741, pelo Departamento de Informática da PUC-Rio.

95. Dias Neto, A. C.; Subramanyan, R.; Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Survey on Model-based Testing Approaches: A Systematic Review In: Workshop on Empirical Assessment of Software Engineering Languages and Technologies 2007, 2007, Atlanta.

Proceedings of the Workshop on Empirical Assessment of Software Engineering Languages and Technologies 2007. IEEE Press, 2007.

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

96. Abrantes, J.F.; **TRAVASSOS, G. H.**

Caracterização de Métodos Ágeis de Desenvolvimento de Software In: Workshop de Desenvolvimento Rápido de Aplicações, WDRA-SBQS 2007, 2007, Porto de Galinhas - PE.

Anais do WDRA-SBQS 2007. Sociedade Brasileira de Computação, 2007.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

97. Spinola, R.; Massolar, J.; **TRAVASSOS, G. H.**

Characterizing Ubicomp Software Projects through a Checklist In: WPUC 2007 - I Workshop on Pervasive and Ubiquitous Computing, 2007, Gramado.

Proceedings of WPUC 2007. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.1 - 6

Palavras-chave: Ubiquitous Computing, Systematic Review, Experimental Software Engineering, Secondary Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

98. Spinola, R.; Massolar, J.; **TRAVASSOS, G. H.**

Checklist to Characterize Ubiquitous Software Projects In: XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2007, João Pessoa.

Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.39 - 55

Palavras-chave: Computação Ubíqua, Estudos Experimentais, Gerência de Projetos, Revisão Sistemática

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

99. Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

eSEE – Ambiente de apoio a experimentação em larga escala em Engenharia de Software In: 2007 e-Science Workshop / XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2007, João Pessoa.

Anais do 2007 e-Science Workshop. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.29 - 40

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Ambientes para Experimentação, Ambientes de Engenharia de Software, Ferramenta CASE, Meta Ambiente

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

100. Dias Neto, A. C.; Spinola, R.; Bott, A.; **TRAVASSOS, G. H.**

Estratégia de Teste de Software no Desenvolvimento Incremental de um Sistema de Informação In: SAST 2007 - I Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing, 2007, João Pessoa.

Proceedings do I Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.73 - 78

Palavras-chave: Teste de Software, Estudos Experimentais, Gerência de Projetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético

101. Mattoso, M.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**; Braganholo, V.; Murta, L.

Gerenciando Experimentos Científicos em Larga Escala In: SEMISH - Seminário Integrado de hardware e Software, 2007, Belém do Pará.

Anais do XXVIII XCongresso da SBC. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. p.121 - 135

Palavras-chave: Workflow Científico, Gestão do Conhecimento, Empacotamento de Experimentos, Ciência em Larga Escala
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Ciência da Computação
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

102. Kalinowski, M.; Spinola, R.; Dias Neto, A. C.; Bott, A.; **TRAVASSOS, G. H.**

Inspeções de Requisitos de Software em Desenvolvimento Incremental: Uma Experiência Prática In: VI Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2007, Porto de Galinhas - PE.

Anais do SBQS 2007. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Inspeção de Software, Gerência de Projetos, qualidade de software, Estudos Experimentais
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

103. Kalinowski, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

ISPIS: From Conception towards Industry Readiness In: XXVI International Conference of the Chilean Computer Science Society, 2007, Iquique.

Proceedings of the XXVI International Conference of the Chilean Computer Science Society. Santiago do Chile: IEEE Press, 2007. v.1. p.1 - 10

Palavras-chave: Software Inspection Process, Experimental Studies, CASE Tools, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática
Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

104. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

RISICARE: uma ferramenta para apoiar a avaliação de riscos de uma carteira de projetos de software In: XIV Sessão de Ferramentas - XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2007, João Pessoa.

Anais da XIV Sessão de Ferramentas - XXI SBES. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.47 - 53

Palavras-chave: Ferramenta CASE, Análise de Risco, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

105. Conte, T. U.; Massolar, J.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Usability evaluation based on Web design perspectives In: 1st International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2007, 2007, Madrid.

Proceedings - 1st International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ESEM 2007. Nova Iorque: IEEE Press, 2007. v.1. p.146 - 155

Palavras-chave: Software Quality, Usability evaluation, Software inspection, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Educação
Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

106. Conte, T. U.; Massolar, J.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Web Usability Inspection Technique Based on Design Perspectives In: XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2007, João Pessoa.

Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2007. v.1. p.394 - 410

Palavras-chave: Usability evaluation, REading Technique, Experimental Software Engineering, Systematic Review
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Desenvolvimento de Programas (Software) e Prestação de Serviços em Informática
Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
Quarto Melhor artigo do SBES 2007. A ser submetido para uma edição especial do IET Software.

107. Kitchenham, B.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Systematic Review of Cross- vs. Within-Company Cost Estimation Studies In: 10th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering (EASE), 2006, Staffordshire - UK.

Proceedings of EASE 2006. Staffordshire: British Computer Society, 2006.

Palavras-chave: Systematic Review, Estimation Models, Experimental Software Engineering, Evidence Based Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Grã-Bretanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://ewic.bcs.org/conferences/2006/ease06/papers/paper10.htm>

108. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

An Environment to Observe Object-Oriented Software Evolution In: 5ta. Jornada Iberoamericana de

Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento, 2006, Puebla.

Anais da JIISIC 2006. , 2006. v.1.

Palavras-chave: Evolutive Maintenance, Software Decay, Software Evolution, Experimental Software Engineering, System Dynamics

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : México/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

109. Mafra, S. N.; Barcelos, R. F.; **TRAVASSOS, G. H.**

Aplicando uma Metodologia Baseada em Evidencia na Definição de Novas Tecnologias de Software In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 2006, Florianopolis.

Anais do XX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Florianopolis: Sociedade Brasileira de Computação, 2006. v.1. p.239 - 254

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Engenharia de Software Baseada em Evidencia, Processos de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Linguagens de Programação, Arquitetura de Sistemas de Computação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

110. Dias Neto, A. C.; Natali, A. C. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Caracterização do Estado da Prática das Atividades de Teste em um Cenário de Desenvolvimento de Software Brasileiro In: SBQS - Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006, Vila Velha.

Anais do SBQS 2006. , 2006.

Palavras-chave: qualidade de software, Verificacao e Validacao de Software, Teste de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

111. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Estudos Experimentais em Manutenção de Software: Observando Decaimento de Software Através de Modelos Dinâmicos In: SBQS/WMSWM - Workshop Manutencao de Software Moderna, 2006, Vila Velha.

Anais do WMSWM 2006. Vial Velha: SBC, 2006.

Palavras-chave: Manutencao Evolutiva, Dinamica de Sistemas, Estudos Experimentais, Decaimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

112. Barcelos, R. F.; **TRAVASSOS, G. H.**

Evaluation Approaches for Software Architectural Documents: A Systematic Review In: Ideas 2006 - 9o Workshop Iberoamericano de Ingenieria de Requisitos y Ambientes de Software, 2006, La Plata.

Actas del Ideas 2006 - 9o Workshop Iberoamericano de Ingenieria de Requisitos y Ambientes de Software. La Plata: Clei, 2006. v.1. p.433 - 446

Palavras-chave: Software Architecture, Systematic Review, Experimental Software Engineering, Software Quality

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

113. Lima, G. M. P. S.; Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Heurísticas para Identificação da Ordem de Integração das Classes em Testes Aplicados a Software OO In: XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2006, 2006, SANTIAGO DO CHILE.

Anais da XXXII Conferencia Latinoamericana de Informática - CLEI 2006. Santiago do Chile: Sociedad Chilena de Computacion, 2006. v.1.

Referências adicionais : Chile/Português. Meio de divulgação: Impresso

114. Mafra, S. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Leitura Baseada em Perspectiva: A Visão do Projetista Orientada a Objetos In: SBQS - Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006, Vila Velha.

Anais do SBQS 2006. , 2006.

Palavras-chave: Inspecao de Software, tecnicas de Leitura, qualidade de software, Requisitos, Orientacao a Objetos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

115. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Maraká: Apoio ao Planejamento e Controle de Testes de Software In: SBES 2006 - Sessão de Ferramentas, 2006, Florianopolis.

XIII Sessão de Ferramentas do SBES. Florianopolis: Sociedade Brasileira de Computação, 2006. v.1. p.85 - 90

Palavras-chave: Teste de Software, Gerenciamento do Processo, Ferramenta CASE, Engenharia de Software Experimental, Gerencia do Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Linguagens de Programação, Arquitetura de Sistemas de Computação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Ferramenta premiada com 3a colocacao na XIII Sessão de Ferramentas do SBES

116. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Maraká: Infra-estrutura Computacional para Apoiar o Planejamento e Controle dos Testes de Software In: SBQS - Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006, Vila Velha.

Anais do SBQS 2006. , 2006.

Palavras-chave: Teste de Software, qualidade de software, Ferramenta CASE, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

117. Silva Filho, R. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

O Uso de Projetos-Piloto para Avaliação da Efetividade da Melhoria de Processos In: SBQS - Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006, Vila Velha.

Anais do SBQS 2006. , 2006.

Palavras-chave: Processo de Software, Estudos Experimentais, Qualidade do Processo, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

118. Kalinowski, M.; Borges, M. R. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

PatternFlow: Supporting Standardized Description and Enactment of Business Processes In: III Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos, 2006, Natal.

Anais do III Simpósio Brasileiro de Sistemas Colaborativos. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2006. v.1.

Palavras-chave: Sistemas Colaborativos, Ferramenta CASE, Workflow, Ambientes de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

119. Barcelos, R. F.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma abordagem para inspeção de documentos arquiteturais baseada em checklist In: SBQS - Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2006, Vila Velha.

Anais do SBQS. , 2006.

Palavras-chave: Inspecao de Software, Tecnica de Leitura, qualidade de software, Arquitetura de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

120. Mlan, P.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

A Computerized Infrastructure for Supporting Experimentation in Software Engineering In: 3rd ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2005, Uberlandia.

Proceedings do ESELAW 2005. , 2005. v.1.

Palavras-chave: Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering, Ontologies, Scientific Method, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:

http://lens.cos.ufrj.br:8080/eselaw/proceedings/2005/infrastructure/ESELAW2005_paper04_mian_a.pdf

Proceedings do ESELAW distribuida no CD do SBES

121. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Framework for Experimental Studies Planning in Object-Oriented Software Decay In: IDEAS 2005 - 8o Workshop Iberoamericano de ingenieria de Requisitos y Ambientes de Software, 2005, Valaparaíso.

Actas IDEAS´05. Universidad Técnica Federico Santa Maria, 2005. v.1.

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Manutenção Evolutiva, Qualidade de Processo de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

122. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Risk Based Economical Approach for Evaluating Software Project Portfolios In: The 7th International Workshop on Economics-Driven Software Engineering Research, 2005, Saint Louis - MO.

Proceedings of the EDSER 2005. ACM Publisher, 2005.

Palavras-chave: Risk Analysis, Software Engineering Economics, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

123. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

A risk based economical approach for evaluating software project portfolios In: seventh international workshop on Economics-driven software engineering research EDSER '05, 2005, St. Louis - Missouri.

ACM SIGSOFT Software Engineering Notes. New York: ACM Press, 2005. v.30. p.1 - 5

Palavras-chave: Software Engineering Economics, Risk Management, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://portal.acm.org/citation.cfm?id=1082983.1083092&coll=ACM&dl=ACM&idx=1082983&part=periodical&WantType=periodical&title=ACM%20SIGSOFT%20Software%20Engineering%20Notes&CFID=67352339&CFTOKEN=23506368>

124. Mafra, S. N.; TRAVASSOS, G. H.

A Skeptical Discussion Regarding Experimentation in Software Engineering Based on Reading Techniques Studies In: 3rd ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2005, Uberlandia.

Proceedings do ESELAW2005. , 2005. v.1.

Palavras-chave: Systematic Review, Reading Techniques, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://lens.cos.ufrj.br:8080/eselaw/proceedings/2005/interessedareas/ESELAW2005_paper10_mafra.pdf

Proceedings do ESELAW distribuido no CD do SBES 2005

125. Lima, G. M. P. S.; TRAVASSOS, G. H.

A Strategy for Object-Oriented Software Integration Testing In: LATW 2005 - Latin American Testing Workshop, 2005, Salvador.

Proceedings of LATW 2005. , 2005.

Palavras-chave: Ferramenta CASE, Teste de Software, Orientação a Objetos, Estudos Experimentais

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

126. Mlan, P.; Natali, A. C. C.; Biolchini, J.; TRAVASSOS, G. H.; Conte, T. U.

A Systematic Review Process for Software Engineering In: 3rd ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2005, Uberlandia.

Proceedings do ESELAW. , 2005. v.1.

Palavras-chave: Systematic Review, Scientific methodology, Secondary Studies, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://lens.cos.ufrj.br:8080/eselaw/proceedings/2005/interessedareas/ESELAW2005_paper05_mian_b.pdf

Proceedings do ESELAW distribuido no CD do SBES

127. Montoni, M. A.; Santos, G.; Villela, K. L.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Figueiredo, S. M.; Mafra, S. N.; Albuquerque, Adriano; Mlan, P.

Enterprise-Oriented Software Development Environments to Support Software Products and Processes Quality Improvement In: 6th International Conference, PROFES 2005, 2005, Ouslo.

Lecture Notes in Computer Science. Frank Bomarius, Seija Komi-Sirviö - Springer Verlag, 2005. v.3547. p.370 - 379

Palavras-chave: Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Finlândia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: <http://www.springerlink.com/app/home/contribution.asp?wasp=f72ea43b1ab943a0ba9bbd69145f007a&referrer=parent&backto=issue,30,44;journal,13,2064;linkingpublicationresults,1:105633,1>

128. Mlan, P.; Conte, T. U.; Natali, A. C. C.; Biolchini, J.; TRAVASSOS, G. H.

Lessons Learned on Applying Systematic Reviews to Software Engineering In: WSESE2005 - Workshop Series in Empirical Software Engineering, 2005, Oulu.

Proceedings of the 3rd International Workshop GUIDELINES FOR EMPIRICAL WORK in the Workshop Series on Empirical Software Engineering 2005. Kaiserslautern: Fraunhofer Center, 2005. v.1. p.1 - 6

Palavras-chave: Systematic Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Finlândia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

129. Villela, K. L.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.

On the Importance Attributed to Different Knowledge in Software Development Environments In: 7th International Workshop on Learning Software Organizations, 2005, Kaiserslautern.

Proceedings WM2005: Professional Knowledge Management. , 2005.

Palavras-chave: Knowledge Management, Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

130. TRAVASSOS, G. H.

Processos de Desenvolvimento para Aplicações Web: Uma Revisão Sistemática In: XI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2005), 2005, Poços de Caldas.

Anais do Webmedia 2005. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2005. v.1. p.107 - 115

Palavras-chave: Revisao Sistemática, Engenharia de Aplicacoes Web, Metodos de Desenvolvimento, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

131. Conte, T. U.; Mendes, E.; **TRAVASSOS, G. H.**

Processos de Desenvolvimento para Aplicações Web: Uma Revisão Sistemática. In: XI Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2005), 2005, Poços de Caldas.

Anais do Webmedia 2005. Sociedade Brasileira de Computacao, 2005. v.1.

Palavras-chave: Revisao Sistemática, Engenharia de Aplicacoes Web, Metodo de Desenvolvimento, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

132. Kalinowski, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Software Technologies: the use of experimentation to introduce ISPIS - a Software Inspection Framework - into the industry In: 3rd ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2005, Uberlandia.

Proceedings do ESELAW 2006. , 2005. v.1.

Palavras-chave: Software inspection, CASE, Experimental Software Engineering, Technology Transfer

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:

http://lens.cos.ufrj.br:8080/eselaw/proceedings/2005/empiricalstudies/ESELAW2005_paper06_kalinowski.pdf

Artigo publicado no portal do ESELAW e Distribuido no CD do SBES

133. Chapetta, W. A.; Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Supporting Meta-Description Activities in Experimental Software Engineering Environments In: 3rd ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2005, Uberlandia.

Proceedings do ESELAW 2005. , 2005. v.1.

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Software Engineering Environment, Web Application, Web Services, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:

http://lens.cos.ufrj.br:8080/eselaw/proceedings/2005/infrastructure/ESELAW2005_paper03_chapetta.pdf

Proceedings do ESELAW distribuida no CD do SBES 2005

134. Mafra, S. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Técnicas de Leitura de Software: Uma Revisão Sistemática In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 2005, Uberlandia.

Anais do 19o SBES - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Sociedade Brasileira de Computação, 2005. v.1. p.72 - 87

Palavras-chave: Inspecao de Software, Engenharia de Software Experimental, revisao sistemática

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

135. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Abordagem Econômica Baseada em Riscos para Avaliação de uma Carteira de Projetos de Software In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 2005, Uberlandia.

Anais do 19o SBES - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Sociedade Brasileira de Computação, 2005. v.1. p.311 - 326

Palavras-chave: Gerenciamento de Riscos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Indicado como um dos 3 melhores artigos do SBES 2005

136. Silva Filho, R. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Abordagem experimental para Avaliação da Melhoria de Processos In: IV Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2005, Porto Alegre.

ANAIS DO SBQS 2005. PUC-RS/SBC, 2005. v.1.

Palavras-chave: Processo de Desenvolvimento de Software, Qualidade de Processo, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

O artigo representa um relato de experiência, conforme chamada de trabalho realizadas pelo SBQS.

137. Kalinowski, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Computational Framework for Supporting Software Inspections In: IEEE 19th International Conference on Automated Software Engineering - ASE'04, 2004, Linz.

Proceedings of the ASE'04. Los Angeles: IEEE Computer Press, 2004. v.1. p.46 - 55

Palavras-chave: Software inspection, Software Quality, Case Tool, Colaborative work, Empirical Studies
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Austria/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

138. Santos, G.; Villela, K. L.; Schnaider, L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**
Building Ontology Based Tools for a Software Development Environment In: Workshop on Learning Software Organizations, 2004, Banff - Canada.

Lecture Notes in Computer Science. Springer Verlag, 2004. v.3096. p.19 - 30

Palavras-chave: Knowledge Management, Ontology, Software Engineering Environments
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

139. Villela, K. L.; Santos, G.; Montoni, M. A.; Berger, P.; Figueiredo, S. M.; Mafra, S. N.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Definição de Processos em Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização In: III Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2004, Brasília.

Anais do SBQS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.22 - 37

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientados, Processo de Desenvolvimento de Software, qualidade de software, Ferramenta CASE
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

140. Villela, K. L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Definição e Construção de Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização In: III Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2004, Brasília.

Anais do SBQS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.2 - 17

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientados, qualidade de software, Processo de Software, Gerencia de Conhecimento, Estudos Experimentais
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
1o Lugar Concurso Melhor Tese de Doutorado no SBQS2004

141. Mafra, S. N.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

enactPro: Automatizando Processos de Software In: 18 SBES - Sessão de Ferramentas, 2004, Brasília.

Anais do 18 SBES - Sessão de Ferramentas. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computacao, 2004. v.1. p.13 - 18

Palavras-chave: Ferramenta CASE, Processo de Desenvolvimento de Software, Ambientes de Desenvolvimento de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

142. Kalinowski, M.; Spinola, R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Infra-Estrutura Computacional para Apoio ao Processo de Inspeção de Software In: III Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2004, Brasília.

Anais do SBQS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.62 - 77

Palavras-chave: Inspeção de Software, qualidade de software, Estudos Experimentais, Trabalho Cooperativo
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

143. Silva, L. F. S.; Chapetta, W. A.; **TRAVASSOS, G. H.**

Inspeções de Requisitos de Software Utilizando PBR e Apoio Ferramental In: III Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2004, Brasília.

Anais do SBQS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.42 - 57

Palavras-chave: Inspeção de Software, qualidade de software, Estudos Experimentais, Ferramenta CASE
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

144. Natali, A. C. C.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Mlan, P.

Integrating Verification and Validation Techniques knowledge into Software Engineering Environments In: IV Jornadas IberoAmericanas en Ingenieria del Software e Ingenieria del Conocimiento, 2004, Madrid.

Actas de las IV JIISIC 04. Madrid - Espanha: Servicio de Publicaciones de la Facultad de Informatica de la U.P.M., 2004. v.2. p.419 - 430

Palavras-chave: Software Quality, Knowledge Management, Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

145. Montoni, M. A.; Miranda, R.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**
Knowledge Acquisition and Communities of Practice: An Approach to Convert Individual Knowledge into Multi-Organizational Knowledge In: VI International Workshop on Learning Software Organizations, 2004, Banff.

Lecture Notes in Computer Science. , 2004. v.1. p.110 - 121

Palavras-chave: Knowledge Management, Software Engineering Environments, Knowledge Reuse

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

146. Figueiredo, S. M.; Mafra, S. N.; Miranda, R.; Montoni, M. A.; Rocha, A.R. C.; Santos, G.; TRAVASSOS, G. H.; Villela, K. L.

Knowledge Management in an Enterprise-Oriented Software Development Environment In: 5 th International Conference on Practical Aspects on Knowledge Management, 2004, Viena.

Lecture Notes in Artificial Intelligence Proceedings of the PAKM'2004. Viena: Springer, 2004. v.LNAI. p.117 - 128

Palavras-chave: Knowledge Management, Domain Knowledge Management, Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Austria/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Indexado JCR SSN 0302-9743

147. Barcellos, M. P.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Planejamento de Custos em Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados à Organização In: III Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2004, Brasília.

Anais do SBQS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.82 - 97

Palavras-chave: Estimativa de Custo, qualidade de software, Ferramenta CASE, Estudos Experimentais

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

1o Lugar no Concurso Melhor Dissertação de Mestrado no SBQS2004

148. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

Software Project Risk Evaluation based on Specific and Systemic Risks In: SEKE'2004, 2004, Banff.

Proceedings of SEKE'04. SEKE, 2004. v.1. p.10 - 18

Palavras-chave: Risk Analysis, Empirical Software Engineering, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

aceito para publicacao

149. Lima, G. M. P. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

Testes de Integração Aplicados a Software Orientado a Objetos: Heurísticas para Ordenação de Classes In: III Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2004, Brasília.

Anais do SBQS. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.32 - 47

Palavras-chave: Teste de Software, Orientacao a Objetos, Estudos Experimentais, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Melhor artigo Tecnico do SBQS2004

150. Silva, L. F. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

Tool-Supported Unobtrusive Evaluation of Software Engineering Process Conformance In: ISESE - International Symposium on Empirical Software Engineering, 2004, Los Angeles.

Proceedings of the ISESE 2004. ACM/IEEE, 2004. v.1. p.127 - 135

Palavras-chave: Software inspection, Empirical Software Engineering, CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

151. Mlan, P.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Towards a Computerized Infrastructure for Experimental Software Engineering In: 18 SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2004, Brasília.

Anais do WTES - Workshop de Teses de Engenharia de Software. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2004. v.1. p.1 - 8

Palavras-chave: Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

152. Mlan, P.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.; Natali, A. C. C.

Towards a computerized infrastructure for managing experimental software engineering knowledge In: Iv Jornadas IberoAmericanas en Ingenieria del Software e Ingenieria del Conocimiento, 2004, Madrid.

Actas de las JIISIC 04. Madrid - Espanha: Servicio de Publicaciones de la Facultad de Informatica de la U.P.M., 2004. v.2. p.475 - 487

Palavras-chave: Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Espanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

153. Spinola, R.; Kalinowski, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Infra-Estrutura para Integração de Ferramentas CASE In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software - SBES, 2004, Brasilia - DF.

Anais do 18 SBES. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computacao, 2004. v.1. p.147 - 162

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software, Ferramenta CASE, XML, Experimentacao

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

154. Montoni, M. A.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

ACKNOWLEDGE: uma ferramenta para aquisição do conhecimento no desenvolvimento de software In: I Workshop de Tecnologia da Informação e Gerência do Conhecimento, 2003, Fortaleza.

Anais do WGC 2003. , 2003. v.1.

Palavras-chave: Ferramentas CASE, Gerencia de Conhecimento, Processo de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Evento Satelite do II SBQS

155. TRAVASSOS, G. H.; Nunez, L.

Apoio Automatizado à Configuração e Aplicação de OORTs In: 8 Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2003, Manaus.

Anais do 8 WTES. Editora da UNiversidade Federal do Amazonas, 2003. v.UNico. p.35 - 40

Palavras-chave: Inspecao de Software, tecnicas de Leitura, UML, Experimentação

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

156. Silva, L. F. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

Apoio Ferramental para Aplicação de Técnicas de Leitura Baseada em Perspectiva In: 8 Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2003, Manaus.

Anais do 8 WTES. Manaus: Editora da Universidade Federal do Amazonas, 2003. v.Unico. p.83 - 88

Palavras-chave: Inspeção de Software, Técnica de Leitura, Experimentacao

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalho convidado para apresentacao no WTES devido a qualidade avaliada pelo comite de programa

157. Montoni, M. A.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Aquisição de Conhecimento no Desenvolvimento de software In: 3as Jornadas Iberoamericanas de Ingenieria de Software y Ingenieria del Conocimiento, 2003, Valdivia.

Anais da 3a JIISIC. , 2003. v.Unico. p.70 - 80

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software, Gerencia de Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Chile/Português. Meio de divulgação: Impresso

158. TRAVASSOS, G. H.; Barros, M. O.

Contributions of In Virtuo and In Silico Experimentes for the Future of Empirical Studies in Software Engineering In: 2nd Workshop in Workshop Series on Empirical Software Engineering The Future of Empirical Studies in Software Engineering, 2003, Roma.

Proceedings of the WSESE03. Fraunhofer IRB Verlag, 2003.

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

159. Villela, K. L.; Oliveira, K. M.; Santos, G.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

CORDIS-FBC: an Enterprise-Oriented Software Development Environment In: Workshop Learning Software Organizations, 2003, Luzern.

Lecture Notes in Informatics. Springer-Verlag, 2003. v.P-28. p.91 - 96

Palavras-chave: Software Engineering Environments, Domain Knowledge Management, CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

160. Fernandes, R.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Estratégias de Aquisição e Disseminação de Conhecimentos para Apoiar o Desenvolvimento de Software com o RUP In: II Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2003, Fortaleza.

Anais do SBQS 2003. Fortaleza: Universidade de Fortaleza, 2003. v.1. p.47 - 61

Palavras-chave: Domain Knowledge Management, Gerencia de Conhecimento, Processo de Desenvolvimento de Software OO

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

161. Farias, L. L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Managing Organizational Risk Knowledge In: Workshop Learning Software Organizations, 2003, Luzern.

Lecture Notes in Informatics. Springer Verlag, 2003. v.P-28. p.103 - 110

Palavras-chave: Risk Management, CASE Tools, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Convidado a ser submetido para o Journal of Universal Computer Science

162. Farias, L. L.; Figueiredo, S. M.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Planejamento de Riscos em Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados à Organização In: II Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2003, Fortaleza.

Anais do SBQS 2003. Fortaleza: Universidade de Fortaleza, 2003. v.1. p.116 - 130

Palavras-chave: enterprise-oriented software development environme, Experimentação, Risk Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalho resultante da tese de mestrado da aluna Luciana de Landa Farias. A tese foi classificada em 2 lugar no concurso de teses e dissertações do SBQS 2003

163. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

System Dynamics Extension Modules for Software Process Modeling In: ProSim - Software Process Simulation and Modeling Workshop, 2003, Portland - OR.

Proceedings of the ProSim. , 2003.

Palavras-chave: System Dynamics, Software Process Management, Risk Analysis, Simulation

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page:

<http://www.prosim.pdx.edu/prosim2003/index.htm>

164. Spinola, R.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Abordagem para Integração de Ferramentas In: 8 Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2003, Manaus.

Anais do 8 WTES. Manaus: Editora da Universidade Federal do Amazonas, 2003. v.Unico. p.59 - 64

Palavras-chave: Integracao de Ferramentas, CASE, Ambiente de Desenvolvimento de Software, XML

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

165. Farias, L. L.; Figueiredo, S. M.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma ferramenta para planejamento de Riscos com apoio de Gerência do conhecimento In: I Workshop de Tecnologia da Informação e Gerência do Conhecimento, 2003, Fortaleza.

Anais do WGC 2003. Fortaleza: Universidade de Fortaleza, 2003.

Palavras-chave: Ferramenta CASE, Processo de Desenvolvimento de Software, Risk Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

166. Barcellos, M. P.; Figueiredo, S. M.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Utilização de Métodos Paramétricos, Analogias, Julgamento de Especialistas e Conhecimento Organizacional no Planejamento de Tempo e Custos de Projetos de Software In: II Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2003, Fortaleza.

ANAIS do SBQS 2003. Fortaleza: Universidade de Fortaleza, 2003. v.1. p.17 - 31

Palavras-chave: Estimativa de Custo, Experimentação, Software Process Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

167. Amaral, E. A. G. G.; **TRAVASSOS, G. H.**

Em busca de uma abordagem para Empacotamento de Experimentos em Engenharia de Software In: 2a JIISIC - Jornada Ibero-Americana de Engenharia de Software e Engenharia de Conhecimento, 2002, Salvador.

Anais da 2a JIISIC. Salvador: Andre Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, Jose Carlos Maldonado et al., 2002.

Palavras-chave: Empacotamento de Experimentos, Engenharia de Software Experimental, Gerencia de Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Evento ibero-americano. Anais produzidos em CD. Artigos organizados em sessoes tecnicas, sem numeracao de pagina.

168. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Enhancing Metamodels with Scenarios: Plug-and-Simulate extensions for Model Developers In: International System Dynamics Conference, 2002, Palermo.

International System Dynamics Conference. Albany - New York: The Systems dynamic Society, 2002. v.1. p.1 - 12

Palavras-chave: Análise de Risco, Dinamica de Sistemas, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Anais em CD-ROM

169. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Evaluating the use of System Dynamics Models in Software Project Management In: International System Dynamics Conference, 2002, Palermo.

International System Dynamics Conference. , 2002. v.1.

Palavras-chave: Dinamica de Sistemas, Engenharia de Software Experimental, Processo de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Anais em CD-ROM

170. Villela, K. L.; Santos, G.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Gestão de Conhecimento em Ambientes de Desenvolvimento de Software In: 2a JIISIC - Jornada Ibero-Americana de Engenharia de Software e Engenharia de Conhecimento, 2002, Salvador.

Anais da 2a JIISIC. Salvador: Manoel Mendonça, 2002. v.1.

Palavras-chave: Gerencia de Conhecimento, Ambiente de Desenvolvimento de Software, Processo de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

171. Pereira, E. N.; Veronese, G. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

Implantação de Infra-estrutura para Implementação de Sistemas de Gerência de Conhecimento In: 2a JIISIC - Jornada Ibero-Americana de Engenharia de Software e Engenharia de Conhecimento, 2002, Salvador.

Anais da 2a JIISIC. Salvador: Andre Carlos Ponce de Leon Ferreira de Carvalho, Jose Carlos Maldonado et al., 2002. v.1.

Palavras-chave: Gerencia de Conhecimento, Ambiente de Desenvolvimento de Software, Representação de Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Anais em CD. Artigos organizados em sessoes tecnicas sem numeracao de pagina

172. Villela, K. L.; Santos, G.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Melhoria de Processos de Software e Evolução de Ambientes de Desenvolvimento de Software com Base no Conhecimento do Dominio e na Cultura Organizacional In: Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2002, Gramado.

Anais do Simposio Brasileiro de Qualidade de Software. Rio de Janeiro: Ana Regina C. da Rocha, 2002. v.1.

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software, Gerencia do Conhecimento, Processo de Desenvolvimento de Software, Qualidade de Processo de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

173. Marucci, R. A.; Fabbri, S.; Maldonado, J. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

OORTs/ProDeS: Definição de Técnicas de Leitura para um Processo de Software Orientado a Objetos In: Simposio Brasileiro de Qualidade de Software, 2002, Gramado.

Anais do Simposio Brasileiro de Qualidade de Software. Rio de Janeiro: Ana Regina C. da Rocha, 2002. v.1.

Palavras-chave: qualidade de software, Inspeção de Software, Processo de Desenvolvimento de Software OO, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

174. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Project Management Knowledge Reuse through Scenario Models In: IEEE First International Conference on Software Reuse, 2002, Austin - Texas.

Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 2002. v.2319. p.227 - 239

Palavras-chave: Project Management, Simulation, Risk Analysis, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

175. Shull, F.; Basili, V.; Carver, J.; Maldonado, J. C.; TRAVASSOS, G. H.; Mendonça, M.; Fabbri, S.

Replicating Software Engineering Experiments: Addressing the Tacit Knowledge problem In: IEEE First International Symposium on Experimental Software Engineering, 2002, Nara.

Proceedings of the 2002 International Symposium on Empirical Software Engineering. Nara - Japan: IEEE Computer Society, 2002. p.7 - 16

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Experiment Replication, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Japão/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Este artigo foi o ganhador do "Best paper Award"

176. Santos, G.; Villela, K. L.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Representing and Visualizing the Distribution of Knowledge, Skills and Experiences throughout the Organizational Structure In: ICSSEA 2002, 2002, Paris.

Proceedings of the ICSSEA. , 2002. v.13. p.1 - 7

Palavras-chave: skill management, Knowledge Management, software development environment, Ontology

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

177. Villela, K. L.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.; Oliveira, K. M.

The Definition and Automated Support of Software Processes, taking Domain Knowledge and Organizational Culture into consideration In: ICSE2002 - Workshop on Software Quality, 2002, Orlando.

Proceedings Workshop on Software Quality. ICSE2002, 2002. v.1.

Palavras-chave: Software Process, Arquitetura de Software, Knowledge Management, Domain Orientation

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

178. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Um Estudo Experimental sobre a Utilização de Modelagem e Simulação no Apoio a Gerencia de Projetos de Software In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 2002, Gramado.

Anais XVI Simposio Brasileiro de Engenharia de Software. Porto Alegre: Editora Evangraf Ltda, 2002. v.1. p.191 - 206

Palavras-chave: Análise de Risco, Engenharia de Software Experimental, Gerencia do Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

179. Xavier, J. R.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Abordagem para a Seleção de Padrões Arquiteturais Baseada em Características de Qualidade In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 2002, Gramado.

Anais XVI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Porto Alegre: Editora Evangraf Ltda, 2002. v.1. p.52 - 67

Palavras-chave: Arquitetura de Software, Object Oriented Design, Padrões de Projeto, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

180. Villela, K. L.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização In: IDEAS 2001, 2001, San Jose.

Memorias do 4to. Workshop Iberoamericano de Engenharia de Requisitos e Ambientes de

Software, 2001. v.1. p.216 - 225

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Gerencia do Conhecimento, Fabrica de Experiencias
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Costa Rica/Português. Meio de divulgação: Impresso

181. Shull, F.; Carver, J.; **TRAVASSOS, G. H.**

An Empirical Methodoly for Introducing Software Processes In: 8th European Software Engineering Conference (ESEC) and 9th ACM SIGSOFT Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE-9), 2001, Viena.

Proceedings of the 8th ESEC - 9th ACM SIGSOFT FSE. ACM Press, 2001. p.288 - 296

Palavras-chave: Empirical Methods, Experimentação
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Austria/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

182. Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Villela, K. L.; Oliveira, K. M.; Zlot, F.; Mafra, S. N.

CORDIS-FBC: Um ambiente de desenvolvimento de software para cardiologia In: I Workshop de Informatica Medica, 2001, Rio de Janeiro.

Anais do I Workshop de Informatica Medica., 2001. p.10 - 14

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, CASE, qualidade de software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

183. Amaral, E. A. G. G.; **TRAVASSOS, G. H.**

Empacotamento de Experimentos em Engenharia de Software In: SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2001, Rio de Janeiro.

Anais do WTES'2001., 2001. p.47 - 50

Palavras-chave: Empacotamento de Experimentos, Empirical Studies, Engenharia de Software Experimental
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

184. Villela, K. L.; Oliveira, K. M.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Estendendo a Estacao TABA para a Criacao de Ambientes de Desenvolvimento de Software In: Simposio Brasileiro de Engenharia de Software-Ferramentas, 2001, Rio de Janeiro.

Anais do XV SBES- Caderno de Ferramentas. Rio de Janeiro: SBC, 2001. p.332 - 337

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Ferramentas CASE
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

185. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

From Metamodels to Models: Organizing and Reusing Domain Knowledge in System Dynamics Model Development In: 2001 International System Dynamics Conference, 2001, Atlanta.

Procedings of the International System Dynamics Conference., 2001.

Palavras-chave: Risk Analysis, Software Process, System Dynamics
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

186. Villela, K. L.; Zlot, F.; Santos, G.; Bonfim, C.; Salvador, B.; Oliveira, K. M.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Knowledge Management in Software Development Environments In: 14th International Conference - ICSSEA'2001, 2001, Paris.

Proceedings/Actes of the ICSSEA'2001., 2001. v.3.

Palavras-chave: enterprise-oriented software development environme, Knowledge Management, experience factory, Ontology
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

187. Barcellos, M. P.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Planejamento de Custos em Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização In: SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2001, Rio de Janeiro.

Anais do WTES'2001., 2001. p.18 - 21

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software, Ferramenta CASE, Estimativa de Custo
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

188. Farias, L. L.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.
Planejamento de Riscos em Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização In: SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2001, Rio de Janeiro.

Anais do WTES'2001. , 2001. p.13 - 17

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software, Analise de Risco, CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

189. Farias, L. L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Producing Project Risk Plans in Enterprise-Oriented Software Development Environments In: 14th International Conference ICSSEA'2001 - Software & Systems Engineering and their Applications, 2001, Paris.

Proceedings of the ICSSEA'2001. , 2001. v.2.

Palavras-chave: Risk Management, risk identification, risk planning, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

190. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Scenario Oriented Project Management Knowledge Reuse within a Risk Analysis Process In: SEKE'2001, 2001, Buenos Aires.

Proceedings of the SEKE'2001. , 2001. v.1.

Palavras-chave: Risk Analysis, System Dynamics, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

191. Oliveira, K. M.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

A Estação Taba e Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Domínio In: XIV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Caderno de Ferrmanentas, 2000, Joao Pessoa.

. SBC PPress, 2000.

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Meta Ambiente, Ferramentas CASE, Ontologias

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

192. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Carver, J.

A Family of Reading Techniques for OO Design Inspections In: WQS'2000 - Workshop Qualidade de Software, 2000, Joao Pessoa.

Anais SBES'2000 - Workshops. Joao Pessoa: Sociedade BRasileira de Computacao, 2000. v.1. p.225 - 237

Palavras-chave: Empirical Methods, Software Quality, REading Technique, Software inspection

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

193. Oliveira, K. M.; Ximenes, A. A. B.; Matwin, S.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

A Generic Architecture for Knowledge Acquisition Tools in Cardiology In: 5th Intelligent Data Analysis in Medicine and Pharmacology - Workshop at the 14th European Conference on Artificial Intelligence, 2000, Berlin.

Proceedings of the 5th Intelligent DAta Analysis in Medicine and Pharmacology. , 2000. p.43 - 45

Palavras-chave: Domain Knowledge, Ontologias

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

194. McComas, D.; Leake, S.; Stark, M.; Morisio, M.; TRAVASSOS, G. H.; White, M.

Addressing Variability in a Guidance, Navigation, and Control Flight Software Product Line In: The First Software Product Line Conference, SPLC1, 2000, Denver.

Proceedings of the First Software Product Line Conference. , 2000.

Palavras-chave: Domain Engineering, Product Line, Software Process, UML

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

195. Oliveira, K. M.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.; Rocha, A.R. C.
Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Domínio In: XIV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2000, Joao Pessoa.

Proceedings of the XIV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. SBC Press, 2000.

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Ontologias, Ferramentas CASE, Representação de Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

196. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Applying System Dynamics to Scenario Based Software Project Management In: 2000 International System Dynamics Conference, 2000, Berghen.

Proceedings of the 2000 International System Dynamics Conference. , 2000.

Palavras-chave: Risk Analysis, System Dynamics, Software Quality, Software Process Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Noruega/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

197. Oliveira, K. M.; Santos, G.; Zlot, F.; Guedes, G.; Cerqueira, A.; Silva, C. G. M.; Machado, L. F.; Villela, K. L.; Rapcham, F.; Falbo, R. A.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

Construção de Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Domínio na Estação TABA In: IDEAS'00 - Terceiro Workshop IberoAmericano de Engenharia de Requisitos e Ambientes de Software, 2000, Cancun.

. , 2000.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Domain Oriented Software Engineering Environments, Software Process, INTEGRATED CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : México/Português. Meio de divulgação: Impresso

198. Oliveira, K. M.; Ximenes, A. A. B.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.; Rabelo Junior, A.; Rocha, A.R. C.

CORDIS: um Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientado ao Domínio de Cardiologia In: VII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2000, São Paulo.

Anais do VII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde. , 2000.

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Ontologias, Representação de Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

199. Stark, M.; McComas, D.; TRAVASSOS, G. H.; Morisio, M.

Developing a Product Line Approach for Flight Software In: 25th Annual Software Engineering Workshop, 2000, Greenbelt.

Proceedings of the 25th Software Engineering Workshop. Greenbelt: Goddard Space Flight Center, 2000. p.1 - 13

Palavras-chave: Domain Engineering, Product Line, CASE Tools, Empirical Methods

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso. Home page: http://sel.gsfc.nasa.gov/website/sew/2000/SEW25_final_program.htm

Este trabalho, que descreve alguns dos resultados iniciais obtidos ao longo de 2 anos de pesquisa aplicada e desenvolvida junto ao Software Engineering Laboratory - Goddard Space Flight Center/NASA, representa um conjunto de atividades em Engenharia de Software que precisam ser tratadas. Embora reuso venha sendo explorado por diferentes grupos, a abordagem proposta e aplicada permitiu a identificação de novas frentes de trabalho que poderao trazer ganhos para a nossa industria de software em medio prazo. Outros dois artigos relacionados neste CV complementam estas informacoes.

200. Morisio, M.; TRAVASSOS, G. H.; Stark, M.

Extending UML to Support Domain Analysis In: IEEE International Conference on Automated Software Engineering - ASE'00, 2000, Grenoble.

Proceedings of the IEEE International Conference on Automated Software Engineering. Los Alamos: IEEE Computer Press, 2000.

Palavras-chave: Domain Engineering, Product Line, UML

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

201. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Illium: Uma ferramenta de Simulação de Modelos Dinâmicos de Projetos de Software In: XIV Simpósio

Brasileiro de Engenharia de Software. Caderno de Ferrmanentas, 2000, Joao Pessoa.

Proceedings do XIV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Caderno de Ferrmanentas. SBC Press, 2000.

Palavras-chave: Analide de Rlisco, Simulacao de Processos, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

202. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Using Process Modeling and Dynamic Simulation to Support Software Process Quality Management In: WQS'2000 - Workshop Qualidade de Software, 2000, Joao Pessoa-PB.

Anais SBES'2000- Workshop. Joao Pessoa: Sociedade Brasileira de Computacao, 2000. v.1. p.295 - 305

Palavras-chave: System Dynamics, Risk Analysis, Software Quality

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

203. Yakmovich, D.; TRAVASSOS, G. H.; Basili, V. R.

A Classification of Components Incompatibilities for COTS Integration In: 24th Annual Software Engineering Workshop -NASA/SEL, 1999, Greenbelt.

. , 1999.

Palavras-chave: COTS, Empirical Methods, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Este artigo, apesar de ter sido publicado recentemente neste wokshop, vislumbra o desenvolvimento de um modelo (conjunto de heurísticas e diretrizes) que permitem a identificação e solução de problemas de integração de componentes (algo semelhante ao problema da integração de ferramentas em ambientes de desenvolvimento de software) para o desenvolvimento em larga escala. parte do modelo esta sendo validada por experimentacao empirica, cujos resultados serão em breve apresentados.

204. TRAVASSOS, G. H.; Andrade, R. S.

Combining Metrics, Principles and Guidelines for Object Oriented Complexity REDuction In: Workshop on Quantitative Approaches in Object Oriented Software Engineering, ECOOP'99, 1999, Lisboa.

. , 1999.

Palavras-chave: Complexidade Estrutural, Metrics, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://>

205. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.; Ximenes, A. A. B.

CORDIS: Assistência Automatizada no Desenvolvimento de Software em Cardiologia In: 28th Jornadas Argentinas de Informatica y Investigacion Operativa - Simposio en INformatica y Salud, SADIO, 1999, Buenos Aires.

. , 1999.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Process, Domain Oriented Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Português. Meio de divulgação: Impresso

206. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; Silva, C. G. M.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.

Defining and Building Domain-Oriented Software Development Environments In: 12th International Conference on Software, Systems Engineering and their Applications, 1999, Paris.

. , 1999.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Engineering Environments, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

207. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Carver, J.

Evolving a Process for Inspecting OO Design In: Workshop Qualidade de Software - SBES'99, 1999, Florianopolis.

. , 1999.

Palavras-chave: Empirical Methods, Software inspection, REading Technique

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

208. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.

O Uso da Teoria do Dominio no Processo de Desenvolvimento de Software In: X CITS - Conferencia Internacional de tecnologia de Software: Qualidade de Software, 1999, Curitiba.
. , 1999.

Palavras-chave: Domain Oriented Software Engineering Environments, Domain Knowledge, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

209. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Carver, J.; Basili, V. R.
Reading Techniques for OO Design Inspections In: Twenty-fourth Software Engineering Workshop - NASA/SEL, 1999, Greenbelt.
. , 1999.

Palavras-chave: Empirical Methods, Software inspection, REading Technique

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

210. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**
Risk Analysis: a Key Success Factor for Complex System Development In: 12th International Conference on Software, Systems Engineering and their Applications, 1999, Paris.
. , 1999.

Palavras-chave: Risk Analysis, qualidade de software, CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : França/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

211. Shull, F.; TRAVASSOS, G. H.; Basili, V. R.
Towards Techniques for Improved OO Design Inspections In: Workshop on Quantitative Approaches in Object Oriented Software Engineering - ECOOP'99, 1999, Lisboa.
. , 1999.

Palavras-chave: Software inspection, REading Technique, Empirical Methods

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Portugal/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: <http://>

212. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.
Using Domain-Knowledge in Software Development Environments In: SEKE'99, 1999, Kaiserslautern.
. , 1999.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Softwre Engineering Environments

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

213. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**
An Approach to Perform Behavior testing in Object-Oriented Systems In: TOOLS ASIA, 1998, Beijing.
TOOLS 27 - Technology of Object-Oriented Languages and Systems. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society, 1998.

Palavras-chave: OO Testing, CASE Tools, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : China/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Este trabalho e resultado de uma dissertacao de mestrado que orientei, e que compoem um dos conjuntos de ferramentas/tecnicas que desenvolvemos para suportar teste de software OO. A meu ver, uma das contribuicoes deste trabalho, foi permitir a integracao de tecnologias desenvolvidas e utilizadas por diferentes grupos (COPPE/UFRJ e USP/São Carlos), alem de proporcionar um ponto a mais de validacao para o modelo de integracao de ferramentas utilizado pelo meta-ambiente TABA, descrito por artigo marcado como relevante, na minha opiniao.

214. Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.
An O.O. Software Engineering Training Experience within a Collaboration Project between Academia and Industry In: TOOLS ASIA 98, 1998, Beijing.
TOOLS 27 - Technology of Object-Oriented Languages and Systems. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society, 1998.

Palavras-chave: Engenharia de Software, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : China/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

215. Andrade, R. S.; **TRAVASSOS, G. H.**
APLICACAO SIMULTANEA DE PRINCIPIOS, DIRETRIZES E METRICAS PARA REDUCAODE

COMPLEXIDADE DE PROJETO ORIENTADO A OBJETOS In: IX CITS - CONFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE, 1998, CURITIBA - PARANA.

. , 1998.

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, Complexidade Estrutural

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

216. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

APOIO AUTOMATIZADO A TESTES BASEADO NO COMPORTAMENTO DE SISTEMAS ORIENTADO A OBJETOS In: IX CITS - CONFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE, 1998, CURITIBA - PARANA.

. , 1998.

Palavras-chave: Teste de Software, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

217. Andrade, R. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

STANDARDS, GUIDELINES AND METRICS: THEIR RELATIONSHIP AND APPLICATION TO REDUCE STRUCTURAL COMPLEXITY OF OBJECT ORIENTED DESIGN In: FESMA'98, 1998, ANTUERPIA - BELGICA.

. , 1998.

Palavras-chave: Metrics, Orientacao a Objetos, Structural COmplexity

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Bélgica/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

218. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Matwin, S.

TOWARDS A DOMAIN-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT ENVIRONMENT FOR CARDIOLOGY In: CAISE'98 5TH DOCTORAL CONSORTIUM, 1998, BOLONHA - ITALIA.

. , 1998.

Palavras-chave: Softwre Engineering Environments, CASE Tools, Domain Knowledge

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

219. TRAVASSOS, G. H.; Werner, C. M. L.; Rocha, A.R. C.

AMBIENTE MEMPHIS: ESTAGIO ATUAL In: XI SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - SESSAO FERRAMENTAS, 1997, FORTALEZA - CEARA.

. , 1997.

Palavras-chave: INTEGRATED CASE, CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

vários autores. Nao listei todos

220. Dias, M. S.; Andrade, R. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

DIRETRIZES PARA A REDUCAO DA COMPLEXIDADE DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS In: VIII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE - QUALIDADE DE SOFTWARE, 1997, CURITIBA - PR.

. , 1997.

Palavras-chave: Complexity Estrutural, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

221. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

GARANTINDO A QUALIDADE DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS ATRAVES DA INTEGRACAO DE FACILIDADES PARA TESTE EM AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE In: VIII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE - QUALIDADE DE SOFTWARE, 1997, CURITIBA - PR.

. , 1997.

Palavras-chave: Teste de Software, TEste OO
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

222. Falbo, R. A.; **TRAVASSOS, G. H.**

IMPROVING TOOLS INTEGRATION ON SOFTWARE ENGINEERING ENVIRONMENTS USING OBJECTS AND KNOWLEDGE In: SCI'97/ISAS'97 - WORLD MULTICONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, 1997, CARACAS - VENEZUELA.

. , 1997.

Palavras-chave: Domain Knowledge, INTEGRATED CASE, Software Engineering Environments
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Venezuela/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

223. Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.; Cima, A. M.; Vasconcelos Junior, F. M. MEMPHIS: A REUSE BASED O.O. SOFTWARE DEVELOPMENT ENVIRONMENT In: TOOLS ASIA'97 - TECHNOLOGY OF OBJECT ORIENTED LANGUAGES AND SYSTEMS, 1997, BEIJING - CHINA.

. , 1997.

Palavras-chave: CASE Tools, Software Engineering Environments
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

224. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

PROVIDING TESTING SUPPORT TO OBJECT-ORIENTED SOFTWARE DEVELOPMENT PROCESS In: WOON'97 - INTERNATIONAL CONFERENCE ON OBJECT-ORIENTED TECHNOLOGY, 1997, ST. PETERSBURG - RUSSIA.

. , 1997.

Palavras-chave: OO Testing, Software Process
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Rússia/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

225. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

SUPPORTING TESTING ACTIVITIES IN INTEGRATED SOFTWARE ENGINEERING ENVIRONMENTS In: SCI'97/ISAS'97 - WORLD MULTICONFERENCE ON SYSTEMICS, CYBERNETICS AND INFORMATICS, 1997, CARACAS - VENEZUELA.

. , 1997.

Palavras-chave: CASE Tools, OO Testing, qualidade de software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Venezuela/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
MARLON E. R. VIEIRA E GUILHERME HORTA TRAVASSOS

226. Falbo, R. A.; **TRAVASSOS, G. H.**

A INTEGRACAO DO CONHECIMENTO EM UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE In: 2 CACIC, 1996, SAN LUIS, ARGENTINA.

. , 1996.

Referências adicionais : Argentina/Português. Meio de divulgação: Impresso
R.A. FALBO E G.H. TRAVASSOS

227. **TRAVASSOS, G. H.**

CONSIDERACOES SOBRE A AUTOMACAO DA ENGENHARIA DE SOFTWARE: A ERA CASE In: Seminario Tecnologias de Informação: Implementação e Impactos, 1996, Rio de Janeiro.

. Programa de engenharia de Producao - COPPE/UFRJ, 1996.

Palavras-chave: CASE Tools
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

228. **TRAVASSOS, G. H.**

MEMPHIS: UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE BASEADO EM REUTILIZACAO In: X SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE CADERNO DE FERRAMENTAS, 1996, SAO CARLOS, SP.

. , 1996.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
A.R.C. DA ROCHA, C.M.L. WERNER, G.H. TRAVASSOS, M.O. BARROS E G.J.M. HAJDU

229. TRAVASSOS, G. H.

PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO BASEADO EM REUTILIZACAO In: VII CONFERENCIA INTERNACIONAL DE TECNOLOGIA DE SOFTWARE, 1996, CURITIBA/PARANA.

. , 1996.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
ROCHA, A.R.C.; WERNER, C.M.; TRAVASSOS, G.H.; WERNECK, V.

230. Falbo, R. A.; TRAVASSOS, G. H.

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS BASEADOS EM CONHECIMENTO In: XXI CONFERENCIA LATINO-AMERICANA DE INFORMATICA - CLEI'95, 1995, CANELA - RS.

. , 1995.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Engineering Environments
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

231. Lucena, M. W.; TRAVASSOS, G. H.

PROJETO DE UMA INTERFACE DE CORREIO ELETRONICO PARA USO POR CRIANCAS In: VI SIMPOSIO BRASILEIRO DE INFORMATICA NA EDUCACAO, 1995, FLORIANOPOLIS, SC.

. , 1995.

Palavras-chave: Informatica na Educacao, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

232. TRAVASSOS, G. H.; Werner, C. M. L.; Vasconcelos Junior, F. M.

TESTING COMPLEX OBJECT ORIENTED MODELS: A PRACTICAL APPROACH In: II INTERNATIONAL CONGRESS OF INFORMATION ENGINEERING, 1995, BUENOS AIRES - ARGENTINA.

. , 1995.

Palavras-chave: OO Testing, qualidade de software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
VASCONCELOS, F.; WERNER, L.C. P-230-236

233. Falbo, R. A.; TRAVASSOS, G. H.

UM ESTUDO SOBRE AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE COM SUPORTE BASEADO EM CONHECIMENTO In: XXI CONFERENCIA LATINO-AMERICANA DE INFORMATICA CLEI'95, 1995, CANELA - RS.

. , 1995.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Engineering Environments, Software Process
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

234. Beaufond, C. A.; Araujo, R.; Werner, C. M. L.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.

UNA EXPERIENCIA EM EL DESARROLLO DE UN SISTEMA ORIENTADO A OBJETOS In: II INTERNATIONAL CONGRESS OF INFORMATION ENGINEERING, 1995, BUENOS AIRES, ARGENTINA.

. , 1995.

Palavras-chave: Orientacao a Objetos
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Informática
Referências adicionais : Argentina/Espanhol. Meio de divulgação: Impresso

235. TRAVASSOS, G. H.

INTRODUCAO AOS COMPUTADORES In: III ENCONTRO DA EDUCACAO COM A INFORMATICA - FACULDADE CARIOCA, 1994, RIO DE JANEIRO - RJ.

. , 1994.

Palavras-chave: Informatica na Educacao
Áreas do conhecimento : Arquitetura de Sistemas de Computação
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

236. TRAVASSOS, G. H.

O MODELO DE INTEGRACAO DE FERRAMENTAS DA ESTACAO TABA In: 23 JAIIO - SADIO, 1994, BUENOS AIRES - ARGENTINA.
. , 1994.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

237. Cima, A. M.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.

O USO DE FRAMEWORKS COMO ARQUITETURAS REUTILIZAVEIS NA CONSTRUCAO DE AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE In: VIII SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - SBC, 1994, CURITIBA - PR.
. , 1994.

Palavras-chave: INTEGRATED CASE, Softwre Engineering Environments, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

238. TRAVASSOS, G. H.

THE COMPUTER NETWORK AT THE DEPARTMENT OF SYSTEMS AND COMPUTER ENGINEERING In: I WORKSHOP SOBRE ADMINISTRACAO DE REDES HETEROGENEAS EM AMBIENTES ACADEMICOS - PROTEM - DI/UFPE, 1994, RECIFE - PE.
. , 1994.

Palavras-chave: Internet, Networks

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

239. TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

UM MODELO PARA CONSTRUCAO E INTEGRACAO DE FERRAMENTAS In: VIII SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - SBC, 1994, CURITIBA - PR.
. , 1994.

Palavras-chave: Software Engineering Environments, CASE Tools, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Esta publicação esta marcada como mais relevante pois foi a partir dela (na verdade resultado de minha pesquisa de doutorado) que toda uma nova perspectiva de pesquisa se abriu na em relacao a construcao de ambientes de desenvolvimento de software. O modelo descrito neste artigo, e definido na tese, vem sendo utilizado nos projetos relacionados a ambientes de desenvolvimento de software na COPPE UFRJ, e devido a esta infraestrutura foi possivel a elaboracao de varias dissertacoes de mestrado e teses de doutorado. Este trabalho continua e vem sendo aos poucos completado. Atualmente trabalhamos com extensoes a este modelo para suportar o desenvolvimento de Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientado a Dominios e a Organizacao.

240. TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

UM MODELO PARA INTEGRACAO DE FERRAMENTAS In: CLEI'94, 1994, CIUDAD DEL MEXICO - MEXICO.
. , 1994.

Palavras-chave: INTEGRATED CASE, Software Engineering Environments, SOFTWARE ENGINEERING

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

241. Rocha, A.R. C.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.; Werneck, V. M. B.

UMA EXPERIENCIA NA DEFINICAO DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO E AVALIACAO DE SOFTWARE SEGUNDO AS NORMAS ISO In: WORKSHOP DE QUALIDADE DE SOFTWARE - VIII SBES, 1994, CURITIBA - PR.
. , 1994.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

242. TRAVASSOS, G. H.

EXPERIENCIAS NO DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE EDUCACIONAL In: III SIMPOSIO BRASILEIRO DE INFORMATICA NA EDUCACAO - SBC, 1992, RIO DE JANEIRO - RJ.
. , 1992.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

243. TRAVASSOS, G. H.

UM SISTEMA DE REPRESENTAÇÃO DO CONHECIMENTO ADEQUADO A MÉTODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE In: WORKSHOP CLEI DE SISTEMAS EXPERTOS Y MULTIMÉDIOS, 1991, CONCEPCIÓN - CHILE.

. , 1991.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

244. TRAVASSOS, G. H.

AUTOMATIZAÇÃO DE MÉTODOS ESTRUTURADOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS: O AMBIENTE FEGRES In: SUCESU'90 - XXII CONGRESSO NACIONAL DE INFORMÁTICA, 1990, RIO DE JANEIRO - RJ.

. , 1990.

Palavras-chave: CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

245. TRAVASSOS, G. H.

MODELAGEM DE DADOS DE APLICAÇÕES NÃO CONVENCIONAIS: UM ESTUDO DE CASO In: IV SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE, 1990, ÁGUAS DE SÃO PEDRO - SP.

. , 1990.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

246. TRAVASSOS, G. H.

MODELAGEM DE DADOS NO PROJETO DE UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE In: SUCESU'90 - XXII CONGRESSO NACIONAL DE INFORMÁTICA, 1990, RIO DE JANEIRO - RJ.

. , 1990.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

247. TRAVASSOS, G. H.

Uma Estação de Trabalho para Desenvolvimento de Software In: XVI CONFERÊNCIA LATINO AMERICANA DE INFORMÁTICA - PANEL'90, 1990, ASSUNCIÓN - PARAGUAI.

Anais do XVI CLEI. , 1990.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

248. TRAVASSOS, G. H.

Ambiente para Desenvolvimento de Software para Geofísica In: I CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA, 1989, RIO DE JANEIRO - RJ.

Anais do I CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE GEOFÍSICA. , 1989. v.1. p.1 - 3

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. DOS SANTOS, PAULO SERGIO MEDEIROS; Travassos, Guilherme Horta

Structured Synthesis Method: The Evidence Factory Tool In: 2017 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM), 2017, Toronto.

2017 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM). IEEE, 2017. p.480 -

Palavras-chave: Evidence Aggregation, Evidence Based Software Engineering, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

2. Santo, R.E.; TRAVASSOS, G. H.

Serviços de Apoio ao Planejamento e Execução de Revisões Sistemáticas da Literatura In: XV Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software - CBSOFT, 2010, Salvador.

Anais do XV Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software. Porto Alegre: SBC, 2010. v.1. p.55 - 60

Palavras-chave: Revisao Sistemática, Estudos Secundários, Ambientes para Experimentação, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

3. Lima, G. M. P. S.; Dias Neto, A. C.; TRAVASSOS, G. H.

Empirical Study of Class Integration Testing Order Heuristics In: 1st Experimental Software Engineering

Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasília.

Proceedings of the ESLEAW'04 (SBES2004 - CD-ROM). Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.10 - 12

Palavras-chave: Software Testing, Object Oriented Development, Empirical Studies

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

4. Mlan, P.; TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

eSEE: A computerized Infrastructure for Experimental Software Engineering In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasília.

Proceedings of the ESELAW'04. Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.14 - 16

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Software Engineering Environments, Case Tool

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

5. Costa, H. R.; Barros, M. O.; **TRAVASSOS, G. H.**

Evaluating Risks Factors in Software Projects In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasília.

Proceedings of the ESELAW'04 (SBES2004 CD-ROM). Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.2 - 4

Palavras-chave: Risk Analysis, Empirical Studies

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

6. Dias Neto, A. C.; Barcelos, R. F.; Chapetta, W. A.; Santos, P. S. M.; Mafra, S. N.; **TRAVASSOS, G. H.**

Infrastructure for SE Experiments Definition and Planning In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasília.

Proceedings of the ESELAW'04. Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.22 - 24

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

7. Kalinowski, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

ISPIS: a framework supporting software inspection processes In: 19th International Conference on Automated Software Engineering, 2004, Linz.

Proceedings of the Automated Software Engineering, 2004. IEEE, 2004. v.1. p.392 - 393

Palavras-chave: Software inspection, Software Quality, Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Austria/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

8. Natali, A. C. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Knowledge Management in Experimental Software Engineering In: ISESE - International Symposium on Empirical Software Engineering, 2004, Los Angeles.

Proceedings of the IEEE/ACM Knowledge Management in Experimental Software Engineering. Los Angeles: IEEE Computer Society, 2004. v.1. p.10 - 12

Palavras-chave: Knowledge Management, Experimental Software Engineering, Empirical Studies

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

aceito para publicacao

9. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Linkages among the Laws of Software Evolution throughout OO SW Development Process In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, BRasília.

Proceedings of the ESELAW'04. Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.38 - 40

Palavras-chave: Software Evolution, Software Maintenance, Empirical Studies

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

10. Nunez, L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Orion: A CASE tool to support experimentation with OORTs In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasília.

Proceedings of the ESELAW'04. Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.36 - 38

Palavras-chave: Reading Techniques, Case Tool, Empirical Studies

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

11. Silva, L. F. S.; Chapetta, W. A.; **TRAVASSOS, G. H.**
Perspectives to transfer Software Engineering Technology to the industry In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasilia.

Proceedings of the ESELAW. Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.28 - 30

Palavras-chave: Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

12. Conte, T. U.; **TRAVASSOS, G. H.**

Reading Techniques for Web Based Systems In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasilia.

Proceedings of the ESLEAW'04 (SBES2004 - CD-ROM). Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.6 - 8

Palavras-chave: Reading Techinques, Software inspection, Empicial Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

13. Natali, A. C. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Supporting Software Verification and Validation with Knowledge In: 1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop - ESELAW, 2004, Brasilia.

Proceedings of the ESELAW04. Porto Alegre: SBC, 2004. v.1. p.14 - 16

Palavras-chave: Software Quality, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

14. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Towards a Framework for Experimental Studies on Object-Oriented Software Decay In: IEEE/ACM ISESE 2004 - International Symposium on Empirical Software Engineering, 2004, Los Angeles.

Proceedings of the IEEE/ACM ISESE 2004. IEEE, 2004. v.1. p.1 - 2

Palavras-chave: Manutenção Evolutiva, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

15. **TRAVASSOS, G. H.**

1st Experimental Software Engineering Latin American Workshop In: ESELAW - Experimental Software Engineering Latin American Workshop, 2004, Brasilia.

Anais do ESELAW 2004. COPPE/UFRJ, 2004. v.1.

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

16. Amaral, E. A. G. G.; **TRAVASSOS, G. H.**

A Package Model for Software Engineering Experiments In: ISESE 2003 - International Symposium on Empirical Software Engineering, 2003, Roma.

Proceedings of the ISESE 2003. IEEE, 2003. v.II. p.21 - 22

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Knowldege Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

17. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Explaining the Behavior of System Dynamics Models In: 2001 International System Dynamics Conference, 2001, Atlanta.

Proceedings of the 2001 International System Dynamics Conference. , 2001.

Palavras-chave: System Dynamics, Meta models

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

18. Fateev, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

O META-CONSTRUTOR DE FERRAMENTAS DA ESTACAO TABA In: XI SBES - WORKSHOP DE TESES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE, 1997, FORTALEZA - CEARA.

. , 1997.

Palavras-chave: CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

19. Andrade, R. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

PRINCIPIOS, DIRETRIZES E METRICAS PARA REDUCAO DA COMPLEXIDADE E AUMENTO DA QUALIDADE DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS In: XI SBES - WORKSHOP DE TESES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE, 1997, FORTALEZA - CEARA.

. , 1997.

Palavras-chave: Complexidade Estrutural, Metrics, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

20. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

UTILIZACAO DE CENARIOS PARA TESTES EM SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS In: XI SBES - WORKSHOP DE TESES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE, 1997, FORTALEZA - CEARA.

. , 1997.

Palavras-chave: Teste de Software, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Informática

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

21. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; Werner, C. M. L.; Werneck, V. M. B.; TRAVASSOS, G. H.; Rabelo Junior, A.

A DOMAIN ORIENTED SOFTWARE ENVIRONMENT FOR CARDIOLOGY In: VI WORLD CONGRESS OF CARDIAC REHABILITATION, 1996, BUENOS AIRES/ARGENTINA.

. , 1996.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Argentina/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

OLIVEIRA,K.; WERNER,C.; ROCHA,A.R., WERNECK,V. TRAVASSOS,G., RABELO JR., A.

22. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientado a Dominio para Cardiologia In: Workshop Pesquisas de Tese em Engenharia de Software - X SBES, 1996, Sao Carlos.

. , 1996.

Palavras-chave: Domain Knowledge, Domain Oriented Software Engineering Environments, qualidade de software, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

23. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Automação do Processo de Desenvolvimento de Software no Ambiente MEMPHIS In: Workshop Pesquisas de Tese em Engenharia de Software - X SBES, 1996, Sao Carlos.

. , 1996.

Palavras-chave: CASE Tools, Software Engineering Environments, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

24. Melo, P. T.; **TRAVASSOS, G. H.**

ORIENTACAO A OBJETOS: BENEFICIOS E DIFICULDADES In: II WORKSHOP ORIENTACAO A OBJETOS - COPPE/UFRJ, 1996, RIO DE JANEIRO - RJ.

Workshop Orientacao a Objetos. Rio de Janeiro: , 1996.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

25. Dias, M. S.; **TRAVASSOS, G. H.**

REDUZINDO A COMPLEXIDADE EM PROJETO ORIENTADO A OBJETOS In: II WORKSHOP ORIENTACAO A OBJETOS - COPPE/UFRJ, 1996, RIO DE JANEIRO - RJ.

. , 1996.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

MARCIO S. DIAS E GUILHERME HORTA TRAVASSOS

26. Vieira, M. E. R.; **TRAVASSOS, G. H.**

TESTES EM SOFTWARE DESENVOLVIDOS COM O PARADIGMA DA ORIENTAÇÃO A OBJETOS In: II WORKSHOP ORIENTAÇÃO A OBJETOS - COPPE/UF RJ, 1996, RIO DE JANEIRO - RJ.

Workshop Orientação a Objetos. , 1996.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

27. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; Werner, C. M. L.; Werneck, V. M. B.; TRAVASSOS, G. H.; Rabelo Junior, A.

UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE ORIENTADO A DOMÍNIO PARA CARDIOLOGIA In: LII CONGRESSO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA, 1996, SALVADOR, BA.

. , 1996.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

28. Beaufond, C. A.; Araujo, R.; Werner, C. M. L.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Experiência de Uso do Método Coad&Yourdon In: Workshop Orientação a Objetos, 1995, Rio de Janeiro.

. , 1995.

Palavras-chave: Software Process, Orientação a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

29. **TRAVASSOS, G. H.**

UM MODELO DE INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS CASE PARA A ESTACAO TABA In: II WORKSHOP DE TESES EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - COPPE/SISTEMAS, 1993, RIO DE JANEIRO - RJ.

. , 1993.

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

30. TRAVASSOS, G. H.; Rocha, A.R. C.

O GERADOR DE FERRAMENTAS DA ESTACAO TABA In: XV TALLER DE INGENIERIA DE SISTEMAS, 1992, SANTIAGO DO CHILE - CHILE.

. , 1992.

Palavras-chave: CASE Tools

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. Motta, Rebeca Campos; OLIVEIRA, KATHIA MARCAL DE; **Travassos, Guilherme Horta**

Characterizing Interoperability in Context-Aware Software Systems In: 2016 VI Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC), 2016, João Pessoa.

2016 VI Brazilian Symposium on Computing Systems Engineering (SBESC). IEEE, 2016. v.1. p.203 - 6

Palavras-chave: Interoperability, Context Awareness, Systematic Literature Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários

2. DE MELLO, RAFAEL MAIANI; **Travassos, Guilherme Horta**

Surveys in Software Engineering In: the 10th ACM/IEEE International Symposium, 2016, Ciudad Real.

Proceedings of the 10th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement - ESEM '16. New York: ACM Press, 2016. p.1 -

Palavras-chave: Survey, sampling, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Espanha/Português. Meio de divulgação: Vários

3. DE MELLO, RAFAEL MAIANI; DA SILVA, PEDRO CORREA; RUNESON, PER; **Travassos, Guilherme Horta**

Towards a framework to support large scale sampling in software engineering surveys In: the 8th ACM/IEEE International Symposium, 2014, Torino.

Proceedings of the 8th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement - ESEM '14. , 2014. p.1 -

Palavras-chave: *Experimental Software Engineering, Survey, Scientific methodology*
Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*
Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários*
Best Short Paper Award

4. Lima, C. G.B.; CARVALHO, N.; MELLO, M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Agilidade em Processos de Teste de Software: Um relato de experiência In: WAMPS 2013 - IX Workshop Anual do MPS, 2013, Curitiba.

Anais do IX Wamps 2013. Curitiba: SOFTEX, 2013. v.1. p.186 - 197

Palavras-chave: *Teste de Software, Métodos Ágeis, Melhoria de Processo de Software, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://www.softex.br/wp-content/uploads/2013/11/Anais-WAMPS-2013-FINAL.pdf]*

5. DE MELLO, RAFAEL M.; **Travassos, Guilherme H.**

An ecological perspective towards the evolution of quantitative studies in software engineering In: the 17th International Conference, 2013, Porto de Galinhas.

Proceedings of the 17th International Conference on Evaluation and Assessment in Software Engineering - EASE '13. New York: ACM Press, 2013. p.216 -

Palavras-chave: *Ecology, Evidence Based Software Engineering, Experimental Chains, Experimental Software Engineering*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*

Referências adicionais : *Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários*

6. Mota, L.S.; MASSOLLAR, JOBSON L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Usando Modelos para Apoiar a Especificação e Verificação de Requisitos de Ubiquidade In: ER@BR 2013, 2013, Rio de Janeiro.

Proceedings of the ER@BR 2013. Recife: Cin/UFPE, 2013.

Palavras-chave: *Engenharia de Requisitos, Engenharia de Aplicacoes Web, Ubiquitous Computing, Engenharia de Software Experimental*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.cin.ufpe.br/~erbr13/arquivos/proceedings/erbr2013_submission_35.pdf]*

7. MELLO, RAFAEL M. DE; **Travassos, Guilherme H.**

Would Sociable Software Engineers Observe Better? In: 2013 ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement (ESEM), Baltimore.

2013 ACM / IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement. IEEE, 2013. p.279 - 282

Palavras-chave: *Experimental Software Engineering, sample, population, quantitative studies, Survey, Requirements Engineering*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*

Referências adicionais : *Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital*

DOI 10.1109/ESEM.2013.33

8. Abrantes, J.F.; **Travassos, Guilherme Horta**

Common agile practices in software processes In: 5th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, 2011, Banff.

Proceedings - 5th International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement.

Los Angeles: IEEE Computer Society, 2011. v.1. p.355 - 358

Palavras-chave: *agile methods, agile practices, Evidence Based Software Engineering, Systematic Review*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*

Referências adicionais : *Canadá/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=6092587&tag=1]*

9. Conte, T. U.; Vaz, V.T.; ZANETTI, D.; Santos, G.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Aplicação do Modelo de Aceitação de Tecnologia para uma Técnica de Inspeção de Usabilidade In: SBQS 2010 - IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2010, Belém do Pará.

Anais do IX Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software. Ouro Preto: UFOP e FUMEC, 2010. v.I. p.367 - 374

Palavras-chave: *Inspeção de Usabilidade, estudos qualitativos, Engenharia de Software Experimental*

Áreas do conhecimento : *Engenharia de Software*

Referências adicionais : *Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*

10. Dias Neto, A. C.; **Travassos, Guilherme Horta**

Evolving a Computerized Infrastructure to support the Selection of Model-based Testing Techniques In: 22nd IFIP International Conference on Testing Software and Systems, 2010, Natal, Brasil.

Proceedings of the 22nd IFIP International Conference on Testing Software and Systems: Short

Papers. Montreal (Quebec) - Canada: Centre de Recherche Informatique de Montréal, 2010. v.1. p.85 - 90

Palavras-chave: Software Testing, Software Technologies Selection, Model Based Testing, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://www.crim.ca/Publications/2010/documents/plein_texte/ASD_PetA_al_201010_ICTSS_sp.pdf#page=92\]](http://www.crim.ca/Publications/2010/documents/plein_texte/ASD_PetA_al_201010_ICTSS_sp.pdf#page=92)

11. Pereira, W. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Towards the conception of scientific workflows for in silico experiments in software engineering In: ESEM 2010 - International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, 2010, Bolzano.

Proceedings of the International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement. ACM, 2010. v.1. p.1 - 4

Palavras-chave: scientific workflow, e-science, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Itália/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1852786.1852831\]](http://portal.acm.org/citation.cfm?doid=1852786.1852831)

12. Pereira, W. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Abordagem para Concepção de Workflows Científicos em experimentos in vitro e in silico em Engenharia de Software In: XXIII SBES - WTES, 2009, Fortaleza.

Anais do WTES 2009 - XXIII SBES. Porto Alegre: SBC, 2009. v.1. p.36 - 41

Palavras-chave: Workflow Científico, Simulacao, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental, Ciência em Larga Escala

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://www.lbd.dcc.ufmg.br:8080/colecoes/wtes/2009/007.pdf\]](http://www.lbd.dcc.ufmg.br:8080/colecoes/wtes/2009/007.pdf)

13. Santos, P. S. M.; **TRAVASSOS, G. H.**

Action research use in software engineering: An initial survey In: Empirical Software Engineering and Measurement, 2009, 2009, Lake Buena Vista.

Proceedings of ESEM 2009. Los Angeles: IEEE Press, 2009. v.1. p.414 - 417

Palavras-chave: Action Research, Scientific methodology, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5316013\]](http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5316013)

14. Kalinowski, M.; Weber, K.C.; **TRAVASSOS, G. H.**

IMPS: an experimentation based investigation of a nationwide software development reference model In: Second ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement, 2008, Kaiserslautern.

Proceedings of the Second ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement. New York: ACM, 2008. p.336 - 338

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, software development reference model

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://doi.acm.org/10.1145/1414004.1414073\]](http://doi.acm.org/10.1145/1414004.1414073)

15. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Supporting the Selection of Model-based Testing Approaches for Software Projects. In: Workshop on Automation of Software Test, 2008, 2008, Leipzig.

Proceedings of AST 2008. IEEE Press, 2008.

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

16. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Surveying model based testing approaches characterization attributes In: Second ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement, 2008, Kaiserslautern.

Proceedings of the Second ACM-IEEE international symposium on Empirical software engineering and measurement. New York: ACM, 2008. p.324 - 326

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Model Based Testing, Software Testing, Survey

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Alemanha/Inglês. Meio de divulgação: Vários. Home page: [\[http://doi.acm.org/10.1145/1414004.1414069\]](http://doi.acm.org/10.1145/1414004.1414069)

17. Spinola, R.; Massolar, J.; **TRAVASSOS, G. H.**

Towards a Conceptual Framework to Classify Ubiquitous Software Projects In: SEKE 2006 - International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2006, San Francisco.

Proceedings of the SEKE 2006. , 2006.

Palavras-chave: Ubiquitous Computing, Systematic Review, Experimental Software Engineering, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

18. Santos, G.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**
Ambientes de Engenharia de Software Orientados a Corporação In: III Workshop em Teses e Dissertações em Qualidade de Software, 2005, Porto Alegre.

Anais do III WTDQS - SBQS 2005. PUC-RS, 2005.

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Tese de Doutorado

19. Natali, A. C. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**
An Approach to Support Software Verification and Validation In: III Workshop em Teses e Dissertações em Qualidade de Software, 2005, Porto Alegre.

Anais do III WTDQS - SBQS2005. PUC-RS, 2005.

Palavras-chave: qualidade de software, Teste de Software, Inspecao de Software, Engenharia de Software Experimental, Ambiente de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Tese de Doutorado

20. Mlan, P.; Chapetta, W. A.; Santos, P. S. M.; Melo Junior, C.; Natali, A. C. C.; Biolchini, J.; **TRAVASSOS, G. H.**; Rocha, A.R. C.

eSEE: an Infrastructure for Supporting Experimental Software Engineering In: 4th IEEE/ACM International Symposium on Empirical Software Engineering, 2005, Noosa Heads.

Proceedings of ISESE 2005. Sydney: IEEE Computer Society, 2005. v.1. p.1 - 5

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Austrália/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

21. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Towards a Computerized InfraStructure for Software Testing Planning and Control In: LatW 2005 - Latin American Testing Workshop, 2005, Salvador.

Proceedings of the LATW 2005. IEEE, 2005.

Palavras-chave: Software Testing, Experimental Software Engineering, Software Quality

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

22. Silva Filho, R. C.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma Abordagem para Realização de Projetos Pilotos para Avaliação da Melhoria de Processos de Software In: III Workshop em Teses e Dissertações em Qualidade de Software, 2005, Porto Alegre.

Anais do III WTDQS - SBQS 2005. PUC-RS, 2005.

Palavras-chave: Qualidade de Processo de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Dissertação de Mestrado

23. Dias Neto, A. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

Uma infra-estrutura computacional para Apoio ao Planejamento e Controle de Testes de Software In: III Workshop em Teses e Dissertações em Qualidade de Software, 2005, Porto Alegre.

Anais do III WTDQS - SBQS 2005. PUC-RS, 2005. v.1.

Palavras-chave: Teste de Software, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Dissertação de Mestrado

24. Araujo, M. A. P.; **TRAVASSOS, G. H.**

Towards a Framework for Object-Oriented Software Decay Experimental Studies In: 18 SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2004, Brasília - DF.

Anais do Workshop de Teses em Engenharia de Software. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computacao, 2004. v.1. p.17 - 24

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Software Maintenance, Software Evolution, System Dynamics

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

25. Barcellos, M. P.; Figueiredo, S. M.; Rocha, A.R. C.; **TRAVASSOS, G. H.**

CustPlan: Uma Ferramenta de Apoio ao Planejamento de Tempo e Custos de Projetos de Software

baseada em Modelos Paramétricos, Analogia de Estimativas, Julgamento de Especialistas e Conhecimento Organizacional In: SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2003, Manaus.

Caderno de Ferramentas - SBES 2003. SBC, 2003. p.19 - 24

Palavras-chave: Estimativa de Custo, Ferramenta CASE, Engenharia de Software Experimental, Ambiente de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigos em jornal de notícias

1. TRAVASSOS, G. H.

Só nos resta o software.... Jornal Tribuna da Tarde. , 1995.

Palavras-chave: qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Artigos em revistas (Magazine)

1. Travassos, Guilherme H.

Análi do Fluxo de Potência: Uma Aplicação Computacional. Revista D.A. Engenharia - Engenheiros Dez/85. Juiz de Fora - MG, p.5 - 9, 1985.

Palavras-chave: Análise de Potência, Software Científico, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento : Engenharia Elétrica, Ciência da Computação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

2. Travassos, Guilherme H.

Método de Newton-Bairston: Uma Ajuda no Estudo da Estabilidade de Circuitos. Revista D.A. Engenharia - Engenheiros Dez/85. Juiz de Fora - MG, p.1 - 4, 1985.

Palavras-chave: Circuitos Elétricos, Algoritmo, Engenharia Elétrica

Áreas do conhecimento : Engenharia Elétrica, Ciência da Computação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Apresentação de trabalho e palestra

1. TRAVASSOS, G. H.

Towards Techniques for Improved OO Design Inspections, 1999. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)

Palavras-chave: REading Technique, Software inspection, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês.

; Cidade: Bethesda; Evento: 16th International Conference and Exposition on Testing Computer Software - TCS'99; Inst.promotora/financiadora: ACM-SIGSOFT, Frontier Technologies

2. TRAVASSOS, G. H.

FEGRES: FERRAMENTAS GRAFICAS PARA ESPECIFICACAO DE SISTEMAS, 1989. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais : Brasil/Português.

; Cidade: RECIFE - PE; Evento: III

SIMPOSIO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE - UFPE

3. TRAVASSOS, G. H.

FEGRES: UMA FERRAMENTAS PARA ANALISE E PROJETO ESTRUTURADO, 1988. (Comunicação, Apresentação de Trabalho)

Referências adicionais : Brasil/Português.

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. TRAVASSOS, G. H.

Consultor Ad-hoc CNPq/RHAE, 1999

Palavras-chave: Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

2. TRAVASSOS, G. H.
Consultor Ad-hoc CNPq/NSF, 1998

Palavras-chave: Consultoria ad-hoc
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês.

3. TRAVASSOS, G. H.
Desenvolvimento do Sistema de Informação da CAC/CEDAE, 1998

Palavras-chave: Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

4. TRAVASSOS, G. H.; Esperança, C.; Pires, P.; Xavier, J. R.; Werner, C. M. L.
Projeto COPPETEC 210164: Covenio COPPE/EBT - Construção de uma aplicação para cálculo de enlace-rádio, 1998

Palavras-chave: Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Processos ou técnicas

1. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Carver, J.; Basili, V. R.
OORTs - Object Oriented Reading Techniques, 2002

Palavras-chave: Reading Techinques, Software inspection, Object Oriented Design
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Setores de atividade : Ensaio de Materiais e de Produtos; Análise de Qualidade
Referências adicionais : Estados Unidos/Português. Meio de divulgação: Impresso
Estas técnicas de leitura foram desenvolvidas em conjunto durante meu estágio de pos doutoramento com a Univerisdade de Maryland, Fraunhofer Center e COPPE/UFRJ. Elas vem sendo utilizadas e aprimoradas ao longo dos anos e possuem versoes em Ingles e Portugues. Atualmente encontram-se disponiveis e vem sendo adpatadas para diferentes linguas e paises.

Trabalhos técnicos

1. TRAVASSOS, G. H.
Referee - Journal of Empirical Software Engineering, 2003

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

2. TRAVASSOS, G. H.
Referee - IEEE Transactions on Software Engineering, 2002

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

3. TRAVASSOS, G. H.
Referee - IEEE Transactions on Software Engineering, 1999

Palavras-chave: Referee
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

4. TRAVASSOS, G. H.

Referee - Journal fo Systems and Software, 1999

Palavras-chave: Referee

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

5. TRAVASSOS, G. H.

Referee - Journal of Data and Knowlege Engineering, 1999

Palavras-chave: Referee

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

6. TRAVASSOS, G. H.

Referee - Software:Practice and Experience, 1999

Palavras-chave: Referee

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês.

7. TRAVASSOS, G. H.

Referee - Journal of the Brazilian Computer Society, 1998

Palavras-chave: Referee

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

Demais produções técnicas

1. Travassos, Guilherme Horta; Barros, M. O.

Engenharia de Software, 2007. (Outra produção técnica)

Palavras-chave: Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Educação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Filme

material vem sendo utilizado desde 2007 na disciplina Engenharia de SOfware, curso Tecnologia de Sistemas em Computação, CECIERJ/ CEDERJ

2. TRAVASSOS, G. H.; Biolchini, J.

Tutorial: Revisões Sistemáticas Aplicadas a Engenharia de Software, 2007. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Revisao Sistematica, Estudos Secundários, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas. Meio de divulgação: Impresso

3. Travassos, Guilherme Horta; Barros, M. O.

Disciplina Engenharia de Software/ CEDERJ, 2006. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Setores de atividade : Educação

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:

<http://graduacao.cederj.edu.br/ava/course/view.php?id=81>

Curso vem sendo realizado desde 2007 com acompanhamento dos professores

4. Araujo, M. A. P.; TRAVASSOS, G. H.; Kitchenham, B.

Evolutive Maintenance: Observing Object-Oriented Software Decay, 2005. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Software Maintenance, Object Oriented Development

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

5. TRAVASSOS, G. H.

Introduction to Experimental Software Engineering, 2005. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Chile/Inglês. 3 horas. Meio de divulgação: Impresso

6. TRAVASSOS, G. H.

Revisão e Inspeção de Software, 2005. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: qualidade de software, Inspeção de Software, técnicas de leitura

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. 3 horas. Meio de divulgação: Impresso

7. Biolchini, J.; Mlan, P.; Natali, A. C. C.; TRAVASSOS, G. H.

Systematic Review in Software Engineering, 2005. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Systematic Review, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

8. Lima, G. M. P. S.; TRAVASSOS, G. H.

Testes de Integração Aplicados a Software Orientado a Objetos: Heurísticas para Ordenação de Classes, 2004. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: TEstE OO, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

9. Araujo, M. A. P.; TRAVASSOS, G. H.

Towards a Framework for Software Evolution Experimental Studies, 2004. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Software Maintenance, Software Evolution, Empirical Studies, Object Oriented Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Disponível em www.cos.ufrj.br. Código: RT ES-641/04

10. TRAVASSOS, G. H.; Gurov, D.; Amaral, E. A. G. G.

Introdução à Engenharia de Software Experimental, 2002. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Experimentação

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso.

<http://www.cos.ufrj.br/publicacoes/reltec/es59002.pdf>

11. TRAVASSOS, G. H.; Shull, F.; Carver, J.

Reading Techniques for OO Design Inspections, 2002. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: inspections, Reading Techniques, Empirical Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

12. Conradi, R.; Basili, V. R.; Carver, J.; Shull, F.; TRAVASSOS, G. H.

A Pragmatic Documents Standard for an Experience Library: Roles, Documents, Contents and Structure, 2001. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Lab Packages, Knowledge Management, experiment packaging

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso.

http://www.iese.fhg.de/network/ISERN/pub/technical_reports/isern-01-03.ps

13. Melo, W.; Shull, F.; TRAVASSOS, G. H.

Software Review Guidelines, 2001. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Software inspection, Reading Techniques, Software Quality, Empirical Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

14. Barros, M. O.; Werner, C. M. L.; TRAVASSOS, G. H.

Towards a Scenario Based Project Management Paradigm, 2001. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Risk Analysis, System Dynamics, Simulation, Empirical Studies

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

15. TRAVASSOS, G. H.

MAterial de Apoio (trasnparencias e estudos de caso) para a disciplina CMSC435 - Software Engineering, 2000. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: SOFTWARE ENGINEERING, Object Oriented Development

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

16. Shull, F.; TRAVASSOS, G. H.; Carver, J.; Basili, V. R.

Evolving a Set of Techniques for OO Inspection, 1999. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Empirical Methods, REading Technique, Orientacao a Objetos, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

17. TRAVASSOS, G. H.

Material Didático de apoio para a disciplina CMSC735 - A Quantitative Approach to Software Management and Engineering, 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Metrics, Orientacao a Objetos, Metodos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. . Home page: <http://www.cs.umd.edu/class/fall1999/cmssc735/>

18. Kitchenham, B.; Mayrhauser, A. V.; Niessink, F.; Yang, H.; Shneidwind, N. F.; TRAVASSOS, G. H.; Takada, S.; Vehvilaein, R.; Singer, J.

Towards an Ontology of Maintenance, 1999. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Empirical Methods, Software Maintenance, Domain Knowledge

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

19. Oliveira, K. M.; Rocha, A.R. C.; TRAVASSOS, G. H.; Menezes, C. S.

Ambiente de Desenvolvimento de Software Orientado a Dominio, 1998. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Processo de Software, Ontologia

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

20. TRAVASSOS, G. H.

CMSC 435 - Software Engineering: Object Oriented Development, 1998. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional)

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, UML, REading Technique

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês. . Home page: <http://www.cs.umd.edu/class/fall98/cmssc435>

21. TRAVASSOS, G. H.

Curso de Análise Orientada a Objetos, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, Metodos, UML

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana.

22. TRAVASSOS, G. H.

Curso de Modelagem de Dados, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: Metodos, MOfelagem de Dados

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana. Meio de divulgação: Impresso

23. TRAVASSOS, G. H.

Curso de Projeto Orientado a Objetos, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: UML, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana. Meio de divulgação: Impresso

24. TRAVASSOS, G. H.

Curso de Teste de Software, 1998. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: qualidade de software, TESTE EM SOFTWARE
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana. Meio de divulgação: Impresso

25. TRAVASSOS, G. H.; Maldonado, J. C.

Curso de Teste de Software Orientado a Objetos, 1998. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: TESTE EM SOFTWARE, TEste OO, qualidade de software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana. Meio de divulgação: Impresso

26. TRAVASSOS, G. H.; Vieira, M. E. R.

Curso de TEste em Software Orientado a Objetos, 1998. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: TESTE EM SOFTWARE, TEste OO, qualidade de software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana. Meio de divulgação: Impresso

27. Villela, K. L.; **TRAVASSOS, G. H.**

Requisitos de um ambiente de desenvolvimento de software para o domínio de cardiologia, 1998. (Relatório de pesquisa)

Palavras-chave: Domain Knowledge, Softwre Engineering Environments
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

28. TRAVASSOS, G. H.; Vieira, M. E. R.

Teste de Software Orientado a Objetos, 1998. (Aperfeiçoamento, Curso de curta duração ministrado)

Palavras-chave: TESTE EM SOFTWARE, TEste OO, qualidade de software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português. 1 semana. Meio de divulgação: Impresso

29. **TRAVASSOS, G. H.**

TESTES EM SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETO: SUA APLICACAO E INTEGRACAO A UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, 1997. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
MARLON E. R. VIEIRA E GUILHERME HORTA TRAVASSOS

30. **TRAVASSOS, G. H.**

UMA FERRAMENTA CASE PARA O METODO DE ANALISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS DE BOOCH, 1997. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
GUSTAVO J.M. HAJDU E GUILHERME HORTA TRAVASSOS

31. **TRAVASSOS, G. H.**

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE ORIENTADO A DOMINIO PARA CARDIOLOGIA, 1996. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
K.M. DE OLIVEIRA, A.R.C.DA ROCHA E G.H. TRAVASSOS

32. **TRAVASSOS, G. H.**

AUTOMACAO DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE NO AMBIENTE MEMPHIS, 1996. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
M. A. ARAUJO E G.H. TRAVASSOS

33. **TRAVASSOS, G. H.**

EM BUSCA DA INTEGRACAO DE CONHECIMENTO EM AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTODE SOFTWARE UFES/FCB/COPPE, 1996. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
R. A. FALBO, G.H. TRAVASSOS E C.S. DE MENEZES

34. **TRAVASSOS, G. H.**

MEMPHIS: UM AMBIENTE PARA DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE BASEADO EM REUTILIZACAO - DEFINICAO DA ARQUITETURA, 1996. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

35. TRAVASSOS, G. H.

ORIXAS: UM AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS BASEADOS EM CONHECIMENTO, 1996. (Relatório de pesquisa)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
V.M.B WERNECK, A.R.C. DA ROCHA, G.H. TRAVASSOS E A. RABELO JR.*

36. TRAVASSOS, G. H.

PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE BASEADO EM REUTILIZACAO, 1996. (Relatório de pesquisa)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
ROCHA, A.R.C.; WERNER, C.M.L.; TRAVASSOS, G.H. E WERNECK, V.M.B.*

37. TRAVASSOS, G. H.

PROJETO DO META-AMBIENTE DA ESTACAO TABA, 1996. (Relatório de pesquisa)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
ARAUJO, M.A.P. E TRAVASSOS, G.H.*

38. TRAVASSOS, G. H.

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS BASEADOS EM CONHECIMENTO, 1995. (Relatório de pesquisa)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
FUNDAÇÃO BAHIANA DE CARDIOLOGIA*

39. TRAVASSOS, G. H.

EXTENSOES AO PROJETO TABA PARA A DEFINICAO DE: CONTROLE DE PROCESSOS, FERRAMENTA INTERNA, CONHECIMENTO E EDITOR DE GRAFOS, 1995. (Relatório de pesquisa)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
WERNER, C.M.L.; NIELEBOCK, D.G., VASCONCELOS, F.M. ET ALII*

40. TRAVASSOS, G. H.

A QUESTAO DA INTEGRACAO DE FERRAMENTAS EM AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTODE SOFTWARE, 1994. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

41. TRAVASSOS, G. H.

AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, 1994. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

42. TRAVASSOS, G. H.

AMBIENTES DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE E SUAS PROPOSTAS DE INTEGRACAO DE FERRAMENTAS, 1994. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

43. TRAVASSOS, G. H.

O MODELO DE INTEGRACAO DE FERRAMENTAS DA ESTACAO TABA, 1994. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

44. TRAVASSOS, G. H.

UMA EXPERIENCIA NA DEFINICAO DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO E AVALIACAO DE SOFTWARE SEGUNDO AS NORMAS ISO, 1994. (Relatório de pesquisa)

*Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
COPPE/UFRJ*

45. TRAVASSOS, G. H.

UM SISTEMA DE REPRESENTACAO DE CONHECIMENTO ADEQUADO A METODOS DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE, 1991. (Relatório de pesquisa)

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Inovação

Projetos

Projetos de pesquisa 2014 - Atual CACTUS - Testes Sensíveis ao Contexto para Sistemas Ubíquos

Descrição: No contexto desse projeto, entendemos a existência de diferentes tipos de interações necessárias para serem consideradas na avaliação de sistemas ubíquos. Dessa forma definimos esse tipo de interação, como interação ator-computador, sendo que o ator pode ser um sistema, um dispositivo ou um usuário. Objetivo Geral: Definir uma abordagem baseada em medições de testes sensíveis ao contexto para avaliação de qualidade da interação ator-computador em sistemas ubíquos. Objetivos específicos: i Estabelecer um processo de teste sensível ao contexto com base em evidências; ii Estabelecer características de interoperabilidade a serem consideradas para testes de sistemas ubíquos e medidas de qualidade para avaliar essas características; iii Definir como projetar casos de testes sensíveis ao contexto e baseado em medições; iv Desenvolver e avaliar experimentalmente ferramentas de apoio para a coleta de medidas. Resultados Esperados: i. Uma abordagem de testes sensíveis ao contexto para sistemas ubíquos (objetivos específicos i, ii, e iii); ii. Uma ferramenta (ou um conjunto de ferramentas) para coletar medidas para testes sensíveis ao contexto (objetivo específico iv.)

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Especialização (0); Mestrado acadêmico (5); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (5);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Kathia M de Oliveira; Ana Regina C da Rocha; Rossana Maria de Castro Andrade; Santiago Matalonga; Jose Maria da Silva Monteiro Filho; Lincoln Rocha; Christophe Kolsi; Houcine Ezzedine; Mourad Abed

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

2000 - Atual Engenharia de Software Experimental

Descrição: Nenhuma ciência pode avançar sem experimentação e medição. O progresso em qualquer disciplina envolve construir teorias que possam ser testadas, através de estudos experimentais, para verificar se o entendimento atual do campo é correto. Por exemplo, existe um entendimento crescente na comunidade de Engenharia de Software de que estudos experimentais são necessários para desenvolver ou melhorar processos, métodos e ferramentas de desenvolvimento e manutenção de software. O método clássico para identificar relacionamentos de causa-efeito é conduzir experimentos controlados nos quais somente algumas variáveis são alteradas. Os experimentos controlados em engenharia de software envolvem, freqüentemente, estudantes resolvendo tarefas simples em sala de aula. Uma das principais críticas a tais experimentos é sua falta de realismo, que pode deter transferência de tecnologia da comunidade de pesquisa para a indústria. Os experimentos seriam mais realistas se fossem executados em sistemas reais, com profissionais de software que são representantes da população alvo da tecnologia, usando sua tecnologia usual de desenvolvimento em seu ambiente de funcionamento usual, o que amplia sobremaneira as dificuldades de sua realização. Neste contexto, um dos grandes interesses nos estudos experimentais é a crescente visão popular de que a Engenharia de Software deva ter fortes fundamentos de uma disciplina científica de engenharia, e que as técnicas para melhorar o desenvolvimento de software, sistemas e para a evolução dos processos deva estar disponível aos profissionais. Entretanto, executar um trabalho experimental, especialmente em Engenharia de Software, é complexo, consome muito tempo e gera um volume de informação e conhecimento com gerenciamento complexo. Este projeto

Detalhes podem ser obtidos em <http://www.cos.ufrj.br/~ese>

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (0); Mestrado acadêmico (6); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (7);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Wladimir Araujo Chapetta; Paulo Sergio M dos Santos; Jobson Massolar; Rafael Maiani de Mello; Breno Bernard Nicolau de França; VAZ, VERONICA T.

Outros tipos de projetos 2016 - Atual Parasite Watch

Descrição: Construção de uma plataforma móvel para aquisição, diagnóstico e integração de informações (larga escala) para avaliação de epidemias parasitológicas através da análise de imagens de parasitas com base em algoritmos leves de reconhecimento de padrões.

Situação: Em andamento Natureza: Outros tipos de projetos

Alunos envolvidos: Graduação (1); Especialização (0); Mestrado acadêmico (4); Mestrado profissionalizante (0); Doutorado (1);

Integrantes: Guilherme Horta Travassos (Responsável); ; Felipe Maya Galvão França; Filipe Anibal Carvalho Costa

Educação e Popularização de C&T

Livros organizados

1. **Travassos, Guilherme H.;** Verner, J.

Proceedings of 2005 International Symposium on Empirical Software Engineering. Sidney : IEEE and National ICT Australia, 2005, v.1. p.519.

Palavras-chave: Empirical Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Austrália/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Felyppe Rodrigues Silva. **CATS Design: A Context Aware Testing Approach.** 2016. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Teste de Software, Ubiquitous Computing, Revisao Sistemática, Engenharia de Software Baseada em Evidencia

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

Co-Orientação de Santiago Matalonga, ORT Uruguai, no contexto do Projeto CACTUS

2. Rebeca Campos Motta. **On Context-Aware Software Systems and Interoperability - A discussion grounded in data.** 2016. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Interoperabilidade, Sistemas Sensíveis ao Contexto, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

Trabalho desenvolvido com co-orientacao da Profa. Kathia Marçal de Oliveira, projeto CACTUS.

3. Talita Vieira Ribeiro. **Alinhando Perspectivas de Qualidade em Código Fonte a Partir de Estudos Experimentais - Um Caso na Indústria.** 2014. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: refactoring, qualidade de software, Pesquisa-Ação, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Veronica Taquette Vaz. **Estimativa de Esforço em Projetos de Especificação de Requisitos de Software.** 2013. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Requisitos, Estimativa de Custo, Metodos para Estimativa, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês. . Home page: <http://www.cos.ufrj.br/uploadfile/1389734268.pdf>

5. Victor Vidigal Ribeiro. **Procedimento para Apoio à Seleção de Critérios de Parada para Testes de Software.** 2013. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Teste de Software, Gerenciamento do Processo, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Banca: Toacy Cavalcante de Oliveira (COPPE); Arndt von Staa (PUC), Guilherme Horta Travassos (COPPE)

6. Ciro Grippi Barbosa Lima. **Procedimento para Introdução de Agilidade em Testes de Software.** 2013. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Melhoria de Processo de Software, Práticas Ágeis, Testes de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Banca: Ana Regina Cavalcanti da Rocha (COPPE/UFRJ), Renata Mendes Araujo (UNIRIO), Guilherme Horta Travassos

7. Karen Mlyuki Nakazato. **Técnica de Leitura para Inspeção de Diagramas de Estados com Base em Diagramas de Atividades especificando os Casos de Uso do Software**. 2013. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Inspeção de Software, Técnica de Leitura, Engenharia de Requisitos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Banca: Toacy Cavalcante de Oliveira (COPPE), Márcio de Oliveira Barros (UNIRIO)

8. Leonardo da Silva Mota. **Uma Abordagem para Especificação de Requisitos Funcionais de Ubiquidade em Projetos de Software**. 2013. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Requisitos, Ubiquitous Computing, qualidade de software, Engenharia de Aplicações Web, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Este trabalho contou com o apoio do Pesq. Jobson Massollar na orientação da pesquisa. A banca foi formada por: Cláudia Maria Lima Werner (COPPE), Karin Koogan Breiman (PUC-Rio e EMC)

9. Rafael do Espírito Santo. **Serviços de Apoio ao Planejamento de revisões Sistemáticas da Literatura**. 2012. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Revisão Sistemática, Engenharia de Software Baseada em Evidência, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

10. Wallace Martinho Pereira. **Abordagem para Especificação de Experimentos in silico em Engenharia de Software e Áreas Afim**. 2011. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Workflow Científico, Engenharia de Software Experimental, Ciência em Larga Escala, Experimentação em Ciência da Computação

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. Vitor Faria Monteiro. **Infraestrutura Computacional para Observação da Evolução de Software**. 2011. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Manutenção Evolutiva, Ferramenta CASE, Simulação de Processos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

12. Sílvia Lopes Santa Isabel. **Seleção de Abordagens de Teste para Aplicações WEB**. 2011. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Aplicações Web, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

13. Rafael Maiani de Mello. **Técnica para Inspeção de Diagramas de Atividades**. 2011. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Técnica de Leitura, Inspeção de Software, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

14. Vitor Pires Lopes. **REPOSITÓRIO DE CONHECIMENTO DE UM AMBIENTE DE APOIO A EXPERIMENTAÇÃO EM ENGENHARIA DE SOFTWARE**. 2010. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Ambientes para Experimentação, Aplicação WEB, Arquitetura de Software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. . Home page: <http://www.cos.ufrj.br/uploadfiles/1277826877.pdf>

15. Felipe Curty do Rego Pinto. **Uma Abordagem para Apoiar Especificação de Requisitos para Projetos de Software Ubíquo**. 2009. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Requisitos, Ubiquitous Computing, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

16. Paulo Sérgio Medeiros dos Santos. **Uma Análise da Utilização da Metodologia da Pesquisa-Ação em Engenharia de Software**. 2009. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Action Research, Ambientes para Experimentação, estudos qualitativos, Evidence Based Software Engineering, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

17. Somulo Nogueira Mafra. **Definição de uma Técnica de Leitura Baseada em Perspectiva (OO-PBR) Apoiada por Estudos Experimentais**. 2006. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Inspecao de Software, qualidade de software, Orientacao a Objetos, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

18. Arilo Claudio Dias Neto. **Infra-Estrutura para Planejamento de Testes em Software Orientado a Objetos**. 2006. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Testes de Software, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

19. Rafael Ferreira Barcelos. **Uma Abordagem para Inspeção de Documentos Arquiteturais Basead em Checklist**. 2006. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Inspeção de Software, Arquitetura de Software, Orientacao a Objetos, Estudos Experimentais, qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

20. Wladimir Araujo Chapetta. **Uma Infra-estrutura para Planejamento, Execução e Empacotamento de Estudos Experimentais em Engenharia de Software**. 2006. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Gerencia do Conhecimento, Ambientes para Experimentação, Workflow Científico

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

21. Christina Mendonça. **Ambientes para Planejamento e Execução de Surveys na Web**. 2005. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Ferramentas CASE, Survey

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

22. Leonardo Nunez. **Apoio Automatizado para Aplicação de Técnicas de Leitura Orientada a Objetos (OORTs)**. 2005. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Inspeção de Software, Engenharia de Software Experimental, Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

23. Gladys Machado Pereira Lima. **Heurísticas para Identificação da Ordem de Integração de Classes em Testes Aplicados a Software Orientado a Objetos**. 2005. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: TEste OO, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

24. Marcos Kalinowski. **Apoio Automatizado ao Processo de Inspecao de Software**. 2004. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Software inspection, Reading Techniques, Software Inspection Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

25. Luis Felipe Santos Silva. **Apoio Ferramental para Aplicação de Técnicas de Leitura Baseada em Perspectiva (PBR)**. 2004. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Reading Techniques, Inspeção de Software, Engenharia de Software Experimental, CASE Tools

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

26. Rodrigo Spinola. **Uma Infra-Estrutura para Integração de Ferramentas CASE baseada em XML, Esquemas e Ontologias**. 2004. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Arquitetura de Software, COTS, INTEGRATED CASE, Ontologias, XML

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

Banca: Guilherme Horta Travassos, Ana Regina C. da Rocha, Arnd von Staa

27. Edgar Augusto Gurgel do Amaral. **Empacotamento de Experimentos em Engenharia de Software**. 2003. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Empacotamento de Experimentos, Processo de Experimentacao, Gerencia de Conhecimento

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

28. Rodrigo Fernandes. **Uma Estratégia para Gerência de Conhecimento para Apoiar Projetos de Desenvolvimento de Software com o Rational Unified Process (RUP)**. 2003. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Processo de Software, Gestao de Conhecimento, Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

29. Jose Ricardo Xavier. **Criação e Instanciação de Arquiteturas de Software Específicas de Domínio no Contexto de uma Infraestrutura de Reutilização**. 2001. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Arquitetura de Software, Experimentação

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Setores de atividade: Informática

Referências adicionais: Brasil/Português.

Os orientadores da tese foram os Profs. Claudia Maria Lima Werner e Guilherme Horta Travassos

30. Marlon Erthal R Vieira. **ABORDAGEM PARA APOIO AO TESTE BASEADO NO COMPORTAMENTO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS**. 1998. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: TESTE EM SOFTWARE, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

31. MARCO ANTONIO PEREIRA ARAUJO. **Implementação da máquina de Processo da Estação TABA**. 1998. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: CASE Tools, Software Process, Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

32. Maxim Fateev. **O Meta Gerador de Ferramentas da Estação TABA**. 1998. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: CASE Tools, Software Engineering Environments

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

33. Renata da Silva Andrade. **Princípios, Diretrizes e Metricas aplicados à Complexidade Estrutural de Projeto Orientado a Objetos**. 1998. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Complexidade Estrutural, CASE Tools, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento: Engenharia de Software

Referências adicionais: Brasil/Português.

Dissertações de mestrado : co-orientador

1. Reinaldo Cabral Silva Filho. **Em Busca de uma Abordagem baseada em Expeirmentação para Avaliação da Efetividade de Propostas de Melhoria de Processos de Software.** 2006. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Qualidade de Processo de Software, Melhoria de Processo de Software, Estudos Experimentais, Ambientes de Desenvolvimento de Software, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Em co-orientação com a Profa. Ana Regina C. da Rocha

2. Helio R Costa. **Uma Abordagem Economica Baseada em Riscos para Avaliação de uma Carteira de Projetos de Software.** 2005. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Analise de Riscos, Processo de Software, Estudos Experimentais

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

em co-orientacao com o Prof. Marcio de Oliveira Barros, UNIRIO

3. Roberta Negrão. **CRM e Ambientes Configurados na Estação TABA.** 2004. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Ambiente de Desenvolvimento de Software, Processo de Software, Gestao do Conhecimento

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Mariano Angel Montoni. **Aquisição de Conhecimento em Processos de Negócios.** 2003. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Gestao do Conhecimento, Ambientes de Desenvolvimento de Software, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Monalessa Perini Barcellos. **Planejamento de Custos em Ambientes de Desenvolvimento Orientados a Organização.** 2003. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Processo de Software, Ferramenta CASE, Ambiente de Desenvolvimento de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Luciana de Landa Farias. **Planejamento de Riscos em Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização.** 2002. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Analise de Risco, Processo de Software, Ambiente de Desenvolvimento de Software, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Teses de doutorado : orientador principal

1. Rafael Maiani de Mello. **Conceptual Framework for Supporting the Identification of Representative Samples for Surveys in Software Engineering.** 2016. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: sample, Gerencia de Conhecimento, Metodologia Cientifica, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

2. Paulo Sérgio Medeiros dos Santos. **Evidence Representation and Aggregation in Software Engineering using Theoretical Structures and Belief Functions.** 2015. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Gerencia de Conhecimento, Engenharia de Software Baseada em Evidencia, Ambientes para Experimentação, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

3. Breno Bernard Nicolau de França. **Guidelines for Experimentation with Dynamic Simulation Models in the context of Software Engineering**. 2015. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Simulacao, Software Evolution, Estudos Experimentais, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Inglês.

4. José Fortuna Abrantes. **Estudos Experimentais Sobre Agilidade no Desenvolvimento de Software e Sua Utilização no Processo de Testes**. 2012. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: agile software process, agile practices, agile methods, Teste de Software, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Jobson Luiz Massollar da Silva. **Uma Abordagem para Especificação de Requisitos Dirigida por Modelos Integrada ao Controle da Qualidade de Aplicações WEB**. 2011. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Desenvolvimento de Sistemas Web, qualidade de software, Métricas

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Marcos Kalinowski. **Uma Abordagem Probabilística para Análise Causal de Defeitos de Software**. 2011. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Qualidade de Processo de Software, Análise Causal

Referências adicionais : Brasil/Português.

7. Rodrigo Oliveira Spinola. **Apoio à Especificação e Verificação de Requisitos Funcionais de Ubiquidade em Projetos de Software**. 2010. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: qualidade de software, Engenharia de Requisitos, Knowledge Management, Computação Ubiqua, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Arilo Claudio Dias Neto. **Porantim: Uma Abordagem para Apoiar a Seleção Combinada de Técnicas de Teste Baseado em Modelos em Projetos de Software**. 2009. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Teste de Software, Teste Baseado em Modelo, Qualidade de Processo de Software, Ferramenta CASE, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. Tayana Uchoa Conte. **Técnica de Inspeção de Usabilidade Baseada em Perspectivas de Projeto WEB**. 2009. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Aplicacoes Web, qualidade de software, Processo de Experimentacao, Engenharia de Software Experimental, Engenharia de Software Baseada em Evidencia

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Pesquisa desenvolvida em colaboração com a Profa. Emilia Mendes, da Universidade de Auckland/NZ

10. MARCO ANTONIO PEREIRA ARAUJO. **UM MODELO PARA OBSERVAÇÃO DE EVOLUÇÃO DE SOFTWARE**. 2009. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Software Maintenance, Simulation, Software Evolution, System Dynamics, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

11. Marcio de Oliveira Barros. **Gerenciamento de Projetos Baseado em Cenários: uma Abordagem de Modelagem Dinâmica e Simulação**. 2001. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Analise de Riscos, Dinamica de Sistemas, Simulacao, Processo de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Os orientadores da tese foram os Prof.s Claudia Maria Lima Werner e Guilherme Horta Travassos.

12. Kathia M de Oliveira. **Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientado ao Domínio de Cardiologia**. 1999. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Engineering Environments
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.
Os orientadores da tese foram os Profs. Ana Regina C. da Rocha e Guilherme Horta Travassos

Teses de doutorado : co-orientador

1. Gleison Santos Souza. **Ambientes para Desenvolvimento de Software orientados à Organização.** 2008. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: CASE, Software Engineering Environments, Knowledge Management, Experimental Studies
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.
Aluno defendeu qualificação em Setembro 2005

2. Karina Lima Villela. **Ambientes de Desenvolvimento de Software Orientados a Organização.** 2004. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Gestão do Conhecimento, Processo de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Jeffrey Carver. **Impact of Background and Experience on Software Inspections.** 2003. Tese (Computer Science) - University System of Maryland

Palavras-chave: Software inspection, Reading Techniques, Experimental Software Engineering
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês.
Trabalho co-orientado com o Prof. Victor Basili (Universidade de Maryland) e Dr. Forrest Shull (Fraunhofer Center)

4. Danill Yakmovich. **A Comprehensive reuse model for COTS.** 1999. Tese (Computer Science) - University of Maryland at College Park

Palavras-chave: Software Reuse, COTS, Software Process, Empirical Methods
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Estados Unidos/Inglês.
Os orientadores da tese foram os Profs. Vic Basili e Guilherme Horta Travassos

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Marisa W Lucena. **Análise dos Recursos para Construção de Interfaces e da Fundamentação do Projeto de Interfaces: Proposta Preliminar de Um Correio Eletrônico para Crianças.** 1995. Monografia (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Informatica na Educacao, Ferramenta
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.
Exame de qualificação para Doutorado.

2. Ricardo de Almeida Falbo. **Um Estudo sobre Ambientes de Desenvolvimento de Software com Suporte Baseado em Conhecimento.** 1995. Monografia (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Domain Knowledge, Software Engineering Environments, CASE Tools
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.
exame de qualificação para doutorado

3. E. A. Rosa. **Biblioteca e Controle de Acervo.** 1994. Monografia (Pós Graduação Em Administração de Projetos de Dese) - Fundação Educaional Machado Sobrinho

Palavras-chave: Metodos, Software Process
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.
Trabalho desenvolvido pelos alunos Rosas, E.A.; Vasconcelos, R.R.; Nery, R.C. e Lopes, T.C.P.. Convenio COPPE/Fundação MACHado Sobrinho Segunda turma do curso

4. Ely E. S. M. Matos. **Sistema de Controle Imunológico.** 1994. Monografia (Pós Graduação Em Administração de Projetos de Dese) - Fundação Educaional Machado Sobrinho

Palavras-chave: Metodos, Software Process, Orientacao a Objetos
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.
Trabalho desenvolvido pelos alunos Matos, E.E.S.M.; Vicente, P.T.F. e Ribeiro, R. Convenio COPPE/Fundacao Machado Sobrinho Segunda turma

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Bruno Prestes Taft e Leonardo Bogéa da Costa Tayt-son. **ANTARES - Ambiente para Apoio a Revisão de Formatação de Artefatos de Software Baseada em Templates**. 2006. Curso (Engenharia Eletronica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Qualidade de Processo, GQPP, Ferramenta CASE, Aplicacao WEB

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

orientacao em conjunto com o PESquisador Jobson Massolar da Silva

2. Wladimir Araujo Chapetta. **Ferramenta para Construção de Modelos de Casos de Uso**. 2004. Curso (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: tecnicas de Leitura, Inspeção de Software, UML, Ferramenta CASE

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Somulo Nogueira Mafra. **Infra-estrutura para automatização de Processos de Software**. 2004. Curso (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Processo de Desenvolvimento de Software, Automação do Processo, Ambiente de Desenvolvimento de Software Centrado e

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Patricia S. Moraes. **Diretrizes para a Implantação de um Processo de DEenvolvimento apoiado no Paradigma Orientado a Objetos**. 1997. Curso (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, Metodos, Software Process

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Gustavo J. M. Hajdu. **TBW: Taba Booch Workbench**. 1996. Curso (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: INTEGRATED CASE, Orientacao a Objetos, Metodos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Jaelson Macedo. **Estudo Comparativo dos Métodos Coad/Yourdon e Booch**. 1994. Curso (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, Metodos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

trabalho desenvolvido pelos alunos J. Macedo e Alfredo Mendonça

7. Luciana O. Vilanova. **Implantação de FEGRES/X no ambiente UNIX-OpenWindows**. 1993. Curso (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: CASE Tools, INTEGRATED CASE, Softwre Engineering Environments

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Marcelo V. M. Gonçalves. **Programação Orientada a Objetos - Estudo Comparativo de Duas Linguagens de Programação**. 1993. Curso (Engenharia Eletronica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. A. D. Robson. **O Desenvolvimento do Módulo de Impressão do Dicionário de Dados do FEGRES**. 1991. Curso (Engenharia Eletronica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: CASE, Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Michelly de Jesus Teixeira. **Organização de Conhecimento de Software Sensível ao Contexto no Projeto CACTUS**. 2017. Iniciação científica (Engenharia de Controle e Automação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Sistemas Sensíveis ao Contexto, Raspberry, Projeto CACTUS

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Pedro Silva. **Alargamento de População em Estudos Experimentais em Engenharia de Software**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Computação e Informação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: sample, Metodologia Científica, Ferramenta CASE, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Ian Esteves do Nascimento. **Ian Esteves do Nascimento**. 2014. Iniciação científica (Engenharia de Computação e Informação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Gerencia do Conhecimento, Ferramenta CASE, Engenharia de Software Baseada em Evidencia

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Artur Souza. **Ferramentas para Ambientes de Experimentação em Engenharia de Software**. 2007. Iniciação científica (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Ambientes para Experimentação, Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos, Engenharia de Software Experimental, Ferramenta CASE

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Vinicius Bravo. **Ambientes Wiki para Gerencia de Conhecimento em Engenharia de Software**. 2006. Iniciação científica (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Aplicacao WEB, Ambientes de Engenharia de Software, Desenvolvimento de Sistemas Web, Ferramenta CASE

Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Wladimir Araujo Chapetta. **Infra-estrutura para implantação de sistemas de gerencia de conhecimento**. 2004. Iniciação científica (Informatica) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Supervisão de pós-doutorado

1. Breno Bernard Nicolau de França. 2017. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Simulacao, Engenharia de Software Continua, DevOps, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Santiago Matalonga. 2017. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Teste de Software, Ubiquitous Computing, Engenharia de Software Baseada em Evidencia

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Marco Antonio Pereira Araujo. 2012. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Manutencao Evolutiva, evolucao de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Jorge Biolchini. 2004. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Ontologias, representacao da informacao

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Orientacao de Pos-Doutorado

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Valéria Martins da Silva. **A Scenario Based Approach for IoT Systems Requirements Analysis**. 2015. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: qualidade de software, internet das coisas, Sistemas Sensíveis ao Contexto, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Victor Machado da Silva. **CHARACTERIZING TECHNICAL DEBT ON THE BRAZILIAN IN-DUSTRY CONTEXT**. 2015. Dissertação (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Dívida Técnica, Engenharia de Software Experimental, qualidade de software, Gerenciamento de Projetos de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Teses de doutorado : orientador principal

1. Rebeca Campos Motta. **Interação e Qualidade em Sistemas de IoT**. 2016. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: internet das coisas, qualidade de software, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Hélio Jeronimo Junior. **Engenharia de Software Contínua e Dívida Técnica**. 2015. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Contínua, Dívida Técnica, DevOps, Engenharia de Software Experimental

Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Hilmer Rodrigues Neri. **Software Analytics: Fatores de Esforço e Estimativas**. 2015. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Software Analytics, Métodos para Estimativa, Engenharia de Software Experimental

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Talita Vieira Ribeiro. **Representação de Contexto em Estudos Experimentais em Engenharia de Software**. 2014. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Contexto, Engenharia de Software Experimental, Método Científico

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Victor Vidigal Ribeiro. **Composição de Estratégias de Verificação de Segurança e Desempenho em Sistemas de Software**. 2013. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Verificação de Software, Segurança de Software, Desempenho de Software, Requisito Não Funcional

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Co orientação da Dra. Daniela Soares Cruzes, SINTEF/Noruega

6. Fábio de Almeida Farzat. **Engenharia de Software Baseada em Buscas e Evolução do Software**. 2013. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: evolucao de software, Arquitetura de Software, engenharia de software baseada em buscas, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Em co orientação com o Prof. Marcio de Oliveira Barros, UNIRIO.

7. Wladimir Araujo Chapetta. **Modelos de Medição e Avaliação de Processos de Certificação**. 2013. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Processo de Software, Certificação, Metodologia Científica, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

8. Luciana Maria Azevedo Nascimento. **Processos de Software para apoiar Inovação**. 2013. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Processos de Software, Inovação, Melhoria de Processo de Software, Experimentacao, Engenharia de Software Baseada em Evidencia

Referências adicionais : Brasil/Português.

9. Thiago Silva de Souza. **Estimativa de Esforço do Testes de Software**. 2012. Tese (Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Teste de Software, Metodos para Estimativa, Esforço em Teste de Software, Engenharia de Software Baseada em Evidencia, Experimentação

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Supervisão de pós-doutorado

1. Paulo Sérgio Medeiros dos Santos. . 2017. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: Evidence Aggregation, Evidence Based Software Engineering

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Jobson Luiz Massollar da Silva. . 2017. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Palavras-chave: qualidade de software, internet das coisas, Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Demais trabalhos

1. TRAVASSOS, G. H.

Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 1999.

Palavras-chave: Conferencia, Comite de Programa

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

2. TRAVASSOS, G. H.

TOOLS ASIA - technology of Object-Oriented Languages and Systems, 1999.

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : China/Inglês.

3. TRAVASSOS, G. H.

X Conferencia Internacional de Tecnologia de Software: Qualidade de Software, 1999.

Palavras-chave: qualidade de software, Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

4. TRAVASSOS, G. H.

SBES - Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 1998.

Palavras-chave: Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Vários

5. TRAVASSOS, G. H.

TOOLS ASIA - Technology of Object-ORiented Languages and Systems, 1998.

Palavras-chave: SOFTWARE ENGINEERING, Orientacao a Objetos

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : China/Inglês. Meio de divulgação: Vários

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. IDEAS 05, 2005. (Congresso)

IDEAS 05.

Palavras-chave: Software Engineering Environments, Experimental Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

2. International Conference on Software Engineering, 2005. (Congresso)

ICSE 2005.

Palavras-chave: Engenharia de Software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

3. SBQS 2005, 2005. (Simpósio)

IV Simposio Brasileiro de Qualidade de Software.

Palavras-chave: qualidade de software

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

4. IV JORNADA GOIANA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE, 2004. (Encontro)

Palestra Convidada: Inspecao Orientada a Objetos.

Palavras-chave: Orientacao a Objetos, Inspecao de Software, tecnicas de Leitura, Estudos Experimentais

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

5. Jornadas Ibero-Americanas de Engenharia de Software e Engenharia de COhecimento, 2004.

(Congresso)

4a JIISIC.

Palavras-chave: Softwre Engineering Environments, Knowledge Management

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

6. ISESE - ACM/IEEE International Symposium on Empirical Sofwtare Engineeri, 2003. (Simpósio)

ISESE - ACM/IEEE International Symposium on Empirical Sofwtare Engineering.

Palavras-chave: Empirical Software Engineering

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

7. SBQS'2003, 2003. (Simpósio)

II Simposio Brasileiro de Qualidade de Software.

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Organização de evento

1. TRAVASSOS, G. H.; Maldonado, J. C.

Experimental Software Engineering Day (ESE Day), 2005. (Outro, Organização de evento)

Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Chile/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital

Evento de 1 dia (workshop), com tutorial e sessao de trabalho.

2. TRAVASSOS, G. H.

SBES - Workshop de Teses em Engenharia de Software, 2001. (Congresso, Organização de evento)

Palavras-chave: Workshop

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Sobral, J. B. M.; Frohlici, A. A. M.; TRAVASSOS, G. H.; Montez, C. B.

Participação em banca de Vivian Cremer. **Especificando Privacidade em Ambientes de Computação Ubíqua, 2009**

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina

Palavras-chave: Computação Ubiqua, Métodos Formais, Simulação, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Ciência da Computação
Referências adicionais : Brasil/Português.

2. Wangenheim, C. A. G.; Comunello, E; Costa, M.T.C.; **TRAVASSOS, G. H.**
Participação em banca de Richard Henrique de Souza. **Processo de Evolução Colaborativo de Guias de Referência de Software**, 2009

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Santa Catarina
Palavras-chave: Processo de Desenvolvimento de Software, Melhoria de Processo de Software, Ferramenta CASE
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

3. Silva, F. Q. B.; Moura, H. P.; **TRAVASSOS, G. H.**
Participação em banca de Évisson Fernandes de Lucena. **Um Estudo sobre Critérios de Formação de Equipes e seus Impactos no Desempenho dos Projetos de Software**, 2009

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Pernambuco
Palavras-chave: Gerenciamento do Processo, Estudos Experimentais, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Silva, F. Q. B.; Oliveira, A. L. I.; **TRAVASSOS, G. H.**
Participação em banca de Alberto Cesar Cavalcanti França. **Um Estudo sobre Critérios de Motivação de Equipes de Software**, 2009

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Pernambuco
Palavras-chave: Gerenciamento do Processo, Gerencia de Projetos, Estudos Experimentais, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

5. Reis, R. Q.; Oliveira, S. R. B.; **TRAVASSOS, G. H.**
Participação em banca de Breno Bernard Nicolau de França. **Um Simulador Estocástico de Processo de Software Baseado em Conhecimento**, 2009

(Ciência da Computação) Universidade Federal do Pará
Palavras-chave: Processo de Software, Simulação de Processos, Gerencia de Conhecimento, Ambientes de Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Ribeiro, M. B.; TRAVASSOS, G. H.; Noya, R.C.
Participação em banca de Rodrigo Perozzo Noll. **Rastreabilidade Ontológica Sobre o Processo Unificado**, 2006

(Ciência da Computação) Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Palavras-chave: Ontologias, Processo de Software, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

7. TRAVASSOS, G. H.; Ferreira, R. A. C.; Guedes Neto, D. O.; Meira Júnior, W.
Participação em banca de George Luiz Medeiros Teodoro. **Suporte a Fluxos de Trabalho de Aplicações Intensivas em Dados**, 2006

(Ciências da Computação) Universidade Federal de Minas Gerais
Palavras-chave: Workflow Científico, Ciência em Larga Escala, Computação de Alto Desempenho, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Linguagens de Programação, Arquitetura de Sistemas de Computação
Setores de atividade : Outro, Informática
Referências adicionais : Brasil/Português.

8. TRAVASSOS, G. H.; Falbo, R. A.; Cury, D.
Participação em banca de Vanessa Battestin Nunes. **Integrando Gerência de Configuração de Software, Documentação e Gerência de Conhecimento em um Ambiente de Desenvolvimento de Software**, 2005

(Informática) Universidade Federal do Espírito Santo
Palavras-chave: Ambientes de Desenvolvimento de Software, Gerencia de COnfiguração, Ferramenta CASE
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

9. TRAVASSOS, G. H.; Oliveira, K. M.; Melo, W.
Participação em banca de Paulo José da Costa Júnior. **Um Processo de Inspeção Utilizando Leitura Baseada em Perspectiva Aplicada à Análise de Requisitos do UNIFIED PROCESS**, 2003
(Gestão do Conhecimento e da Tecnologia da Informação) Universidade Católica de Brasília

Palavras-chave: Engenharia de Software, Inspeção de Software, técnicas de leitura
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

10. TRAVASSOS, G. H.; Maldonado, J. C.; Fabbri, S.
Participação em banca de Regiane Aparecida Marucci. **Definição de uma estratégia de Inspeção para um processo de Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos**, 2002
(Ciência da Computação) Universidade Federal de São Carlos
Palavras-chave: Inspeção de Software, Processo de Desenvolvimento de Software OO, técnicas de leitura
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

Doutorado

1. Tedesco, P.C.A.R.; Santos, A.L.M.; **TRAVASSOS, G. H.**; Souza, C.R.B.; Sharp, H.
Participação em banca de Alberto César Cavalcanti França. **A Theory of Motivation and Satisfaction of Software Engineers**, 2014
(Ciências da Computação) Universidade Federal de Pernambuco
Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Qualitative Research, Theory
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Inglês.

2. Mendonça Neto, M.G.; Chavez, C.F.G.; Bittencourt, R. A.; Silva, F. Q. B.; **TRAVASSOS, G. H.**
Participação em banca de Maria Carolina Mello Passos. **Understanding the Belief Systems behind Software Engineering Practices: Studies on Evidence-Based Practices in an Industrial Setting**, 2014
(Ciência da Computação - Ufba - Unifacs) Universidade Federal da Bahia
Palavras-chave: Experimental Software Engineering, Qualitative Research, Evidence Aggregation
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Inglês.

3. Audy, J.L.N.; Ribeiro, M. B.; Souza, C. B.; **TRAVASSOS, G. H.**
Participação em banca de Rafael Prikladnicki. **Padrões de Evolução na Prática de Desenvolvimento Distribuído de Software com Captive Centers**, 2009
(Ciência da Computação) Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Palavras-chave: Engenharia de Software Experimental, Desenvolvimento Distribuído de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

4. Jino, M.; Fabbri, S.; TRAVASSOS, G. H.; Magalhães, M. F.; Ricarte, I. L. M.; Cardoso, E.
Participação em banca de Daniela Soares Cruzes. **Análise Secundária de Estudos Experimentais em Engenharia de Software**, 2007
(Doutorado em Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas
Referências adicionais : Brasil/Português.

5. TRAVASSOS, G. H.; Lucena, C.; Staa, A. v.; Berry, D.; Werneck, V. M. B.; Cerqueira, R.
Participação em banca de Claudia Hazan. **Uma Aplicação da Contagem Estimativa de Pontos de Função na Melhoria da Qualidade de Documentos Iniciais de Requisitos**, 2006
(Informática) Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Palavras-chave: Gerencia de Projetos, Metodos para Estimativa, Pontos por Função, Estudos Experimentais, Engenharia de Requisitos
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software, Linguagens de Programação, Arquitetura de Sistemas de Computação
Referências adicionais : Brasil/Português.

6. Sampaio, A.C.A.; TRAVASSOS, G. H.; Castro, J.F.B.
Participação em banca de Sérgio Castelo Branco Soares. **An Aspect-Oriented Implementation Method**, 2003
(Doutorado em Ciência da Computação) Universidade Federal de Pernambuco
Palavras-chave: Object Oriented Development, Estudos Experimentais, Engenharia de Software
Áreas do conhecimento : Engenharia de Software
Referências adicionais : Brasil/Português.

Exame de qualificação de doutorado

1. Fortes, R. P. M.; Fabbri, S.; **TRAVASSOS, G. H.**

Participação em banca de André Luís dos Santos Domingues. **Aplicação Web: definição e análise de recursos de teste e validação**, 2005

(Doutorado) Universidade de São Paulo

Palavras-chave: Engenharia de Aplicacoes Web, qualidade de software, Testes de Software, Estudos Experimentais

Áreas do conhecimento : Engenharia de Software

Referências adicionais : Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Concurso de Professor Regular - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2007

Universidade de Buenos Aires

Áreas do conhecimento : Ciência da Computação

Referências adicionais : Argentina/Espanhol.

Concurso publico para professor adjunto na Universidad de Buenos Aires. Resolucion 9CS) 6357/06 e Expte 438.921/05 A-1, ocorrido em 15 e 16 de Agosto de 2007.

Citações

Web of Science Total de citações : 528;Total de trabalhos : 69;Data : 22/02/2018; Fator H: 12;

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

Travassos Guilherme Horta

SCOPUS Total de citações : 1612;Total de trabalhos : 125;Data : 22/02/2018

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

Travassos, G. H. - h-index = 21

Google Scholar - H_index=37, i10=114 Total de citações : 6500;Total de trabalhos : 300;Data : 22/02/2018

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

author:gh travassos

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	46
Livros publicados.....	1
Livros publicados.....	1
Livros publicados.....	2
Capítulos de livros publicados.....	18
Livros organizados ou edições.....	3
Jornais de Notícias.....	1
Revistas (Magazines).....	2
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	
	303
Apresentações de trabalhos (Comunicação).....	1
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	1
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	1

Produção técnica

Processos ou técnicas (instrumental).....	1
Trabalhos técnicos (consultoria).....	4
Trabalhos técnicos (outra).....	7
Curso de curta duração ministrado (extensão).....	4
Curso de curta duração ministrado (aperfeiçoamento).....	2

Curso de curta duração ministrado (outro).....	4
Desenvolvimento de material didático ou instrucional.....	4
Relatório de pesquisa.....	30
Outra produção técnica.....	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	6
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	33
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador).....	4
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal).....	12
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	4
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação - orientador principal).....	9
Orientação concluída (iniciação científica).....	5
Orientação concluída (iniciação científica).....	1
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado).....	4
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal).....	2
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal).....	9
Orientação em andamento (supervisão de pós-doutorado).....	2

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	3
Participações em eventos (simpósio).....	3
Participações em eventos (encontro).....	1
Organização de evento (congresso).....	1
Organização de evento (outro).....	1
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	10
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	1
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	1

Demais trabalhos relevantes

Demais trabalhos relevantes.....	5
----------------------------------	---

Outras informações relevantes

1 Professor conteudista e coordenador da disciplina de Engenharia de Software do curso de Tecnologia de Sistemas em Computação desde 2006, no contexto de ensino a distância como parte do corpo docente da UFRJ no consórcio CEDERJ/CECERJ. Raça Humana.