

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Memorial Descritivo

Silvia Regina Vergilio

Documento submetido à CPPD
como parte do processo de
Promoção Funcional da classe de
Associado IV para Titular.

Curitiba
Julho de 2014

Agradeço a todos os que contribuíram para a realização das atividades aqui descritas, meus familiares, professores, orientadores, alunos e colegas de trabalho.

SUMÁRIO

Introdução	4
1. Dados Pessoais/Formação	5
1.1 Graduação	5
1.2 Pós Graduação	6
2. Atividades de Ensino e Orientação	7
2.1 Atividades de Ensino	7
2.2 Orientações e Supervisões	8
3. Produção Intelectual e Artística	15
3.1 Artigos completos publicados em periódicos	16
3.2 Capítulos de livros publicados	19
3.3 Livros organizados	19
3.4 Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)	19
3.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)	29
3.6 Trabalhos em eventos aceitos para publicação	30
3.7 Programas de computador sem patente	31
3.8 Demais produções técnicas (relatórios)	31
3.9 Produção Artística	32
4. Atividades de Extensão	33
4.1 Coordenação de curso de extensão	33
4.2 Participação em eventos de extensão	33
4.3 Participação em projetos de extensão	33
5. Projetos de Pesquisa	34
5.1 Grupos de Pesquisa	34
5.2 Projetos de Pesquisa	34
6. Coordenação de Curso	38
7. Participação em bancas	39
7.1 Participação em bancas de trabalhos de conclusão	39
7.2 Participação em bancas de comissões julgadoras	45
8. Participação/Organização de eventos	47
9. Palestras e Cursos em Eventos Acadêmicos	48
10. Prêmios e Títulos	49
11. Atividades editoriais e/ou de arbitragem	50
12. Assessoria, consultoria, participação em órgãos de fomento	52
13. Atividades Administrativas	53
14. Capacitação, cursos realizados	54
Considerações Finais	55

Introdução

Este documento tem como objetivo descrever e enumerar, de maneira resumida, as atividades realizadas como parte da minha carreira acadêmica de professora na Universidade Federal do Paraná (UFPR). O documento, submetido à CPPD instrui o processo de promoção funcional da classe Associado IV para a classe Titular, em cumprimento às Leis nº 12.772/2012, 12.863/2013, e de acordo com a Resolução 10/14-CEPE/UFPR.

O documento encontra-se organizado da seguinte maneira: primeiramente são apresentados alguns dados pessoais, e a seguir são descritas as atividades administrativas, de ensino, pesquisa, e extensão, contendo as informações e estrutura sugeridas no Art 12,V § 8º da resolução mencionada acima.

1. Dados Pessoais/Formação

Sou professora do Departamento de Informática (DInf), desde 1993. Fui contratada na classe de professora Assistente, pois só possuía o mestrado na época. No DInf, desenvolvo atividades de ensino, pesquisa e extensão. Atuo no PPGInf (Programa de Pós-Graduação em Informática, com conceito 4 da CAPES, e coordeno, desde 2000, um grupo de pesquisa, o GRES (Grupo de Pesquisa em Engenharia de Software). Sou bolsista produtividade do CNPq desde 2007.

Matrícula UFPR: 123285

Data da Contratação: 23/03/1993

Cargo: Professor DE/40horas

Lotação: Departamento de Informática (DInf), Setor de Ciências Exatas (ET)

Contatos: email: silvia@inf.ufpr.br; tel: 3361-3681

URLs: home page: www.inf.ufpr.br/silvia; grupo de pesquisa: www.inf.ufpr.br/gres

Link Lattes-CNPq: <http://lattes.cnpq.br/0401470121643212>

1.1 Graduação

Sou formada em Ciências da Computação pela USP-São Carlos. Durante a graduação, gostaria de destacar algumas atividades realizadas: i) monitoria do Laboratório de Computação, e na disciplina de Estatística e Inferência; ii) trabalho de iniciação Científica (IC), desenvolvido na área de Inteligência Artificial (IA); iii) e o estágio, realizado no Centro Tecnológico para Informática (CTI) em Campinas, no qual trabalhei na área de Engenharia de Software (ES), mais particularmente com Planejamento de Projeto de Software. Essas atividades marcaram de certa forma, pois contribuíram para traçar minha trajetória, seguir a carreira acadêmica, e estabelecer minha área de pesquisa, pois continuo atuando nestas duas áreas da Computação ainda hoje.

Outro momento marcante também foi ter sido selecionada para participar da Escola Brasileiro Argentina de Informática (EBAI), ter ganhado uma bolsa e ter podido viajar para Santiago del Estero para realizar alguns cursos na área de Lógica, IA e também de Sistemas Operacionais.

Também sou Bacharel em Psicologia, pela UFPR. Apesar de não exercer a profissão de psicóloga, esta formação tem me auxiliado no meu trabalho docente, e tornou possível a realização de algumas atividades de extensão (Seção 4).

1985 - 1988 Graduação em Bacharelado em Ciências da Computação.
Universidade de São Paulo, USP- São Carlos, Brasil

1987- IC: Técnicas para Processamento de Linguagem Natural
Orientadora: Prof. Maria Carolina Monard
Bolsa: FAPESP (Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de SP)

1988- Estágio CTI (Centro Tecnológico para Informática), Campinas
Instituto de Computação

Título: Implementação de uma Ferramenta para Estimativa de Custos de Software

Janeiro-1989- EBAI: Escola Brasileiro Argentina de Informática.

2006 - 2010 Graduação em Bacharelado em Psicologia.
Universidade Federal do Paraná (UFPR), Curitiba, Brasil

1.2 Pós-Graduação

Fiz o mestrado e doutorado na UNICAMP, FEEC (Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação) sob a orientação dos professores Mario Jino no mestrado, e José Carlos Maldonado no doutorado. Minhas pesquisas concentraram-se na área de ES, mais particularmente teste de software. Para concluir o doutorado, estive afastada da UFPR por dois anos e meio. Gostaria de destacar um momento importante para mim durante o mestrado que foi minha primeira participação com apresentação de trabalho no VI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES) em Gramado, 1992. Outro fato que merece destaque é o estágio de doutorado sanduíche, realizado na Purdue University, EUA, sob supervisão do professor Aditya Mathur. Foram realizadas duas visitas (1994 e 1995), totalizando 6 meses.

1992 – 1997 Doutorado em Engenharia Elétrica.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
Período sanduíche: Purdue University (Orientador : Aditya P. Mathur)
Título: Critérios Restritos de Teste de Software: Uma Contribuição para Gerar Dados de Teste mais Eficazes
Ano de obtenção: 1997
Orientador: José Carlos Maldonado
Co-orientador: Mario Jino
Bolsa: CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior)

1989 - 1992 Mestrado em Engenharia Elétrica.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
Título: Caminhos não Executáveis: Caracterização, Previsão e Determinação para Suporte ao Teste de Programas
Ano de obtenção: 1992
Orientador: Mario Jino
Bolsa: (CAPES)

2. Atividades de ensino e orientação

(Art 12,V§8º) I- Atividades de ensino e orientação, nos níveis de graduação e/ou mestrado e/ou doutorado e/ou pós-doutorado, respeitado o disposto no art. 57 da Lei nº 9.394, de 1996;

2.1 Atividades de Ensino

As minhas atividades de ensino englobam principalmente disciplinas na graduação, e majoritariamente para os cursos de Ciências da Computação (BCC), e para o mais recente curso criado de Informática Biomédica (IBM), ambos oferecidos pelo DInf. Nestes cursos, ministro disciplinas mais avançadas da área de ES, Engenharia de Requisitos, Projeto de Software, etc. Disciplinas básicas da computação, tais como Programação de Computadores e Métodos Numéricos, ministro para outros cursos da UFPR. Dentre estes posso citar: Engenharia Ambiental, Engenharia Elétrica, Engenharia Civil, Engenharia de BioProcessos, Engenharia Química, Física, Estatística, Matemática, e outros.

No âmbito da pós-graduação, ministro disciplinas mais relacionadas a minha área de pesquisa, que envolvem temas específicos da ES e que pertencem ao PPGInf. Esses temas também foram abordados em disciplinas ministradas algumas vezes no curso de Especialização em Informática do DInf.

Disciplinas ministradas na graduação:

CI056 - Algoritmos e Estrutura de Dados II
CI066 - Oficina de Programação
CI067 - Oficina de Computação
CI090 - Tópicos em Engenharia de Software
CI162 – Engenharia de Requisitos
CI163 – Projeto de Software
CI218 - Sistemas de Banco de Dados
CI219 - Análise e Projeto de Sistemas
CI221 - Engenharia de Software
CI228 - Laboratório de Informática I
CI229 - Laboratório de Informática II
CI202 - Métodos Numéricos
CI208 - Programação de Computadores

Disciplinas ministradas na pós-graduação:

CI 725 - Engenharia de Software
CI 725 - Tópicos em Engenharia de Software
CI 805 - Oficina de Engenharia de Software
CI 803 – Tópicos Especiais

Disciplinas ministradas na especialização:

Engenharia de Software
Teste de software
Métricas de Software
Qualidade de Software

2.2 Orientações e Supervisões

Tive a oportunidade e a alegria de orientar muitos alunos, incluindo, 2 pós-doutorados, 2 doutorados, 32 mestrados, 14 de especialização, 16 trabalhos de final de curso de graduação, 12 trabalhos de IC, 4 monitores e 1 aluno com bolsa trabalho para realizar atividades administrativas. O número de monitores é pequeno pois mais recentemente, tenho contado com alunos bolsistas de pós-graduação em estágio docência.

Vale a pena ressaltar que as minhas primeiras orientações de IC, mestrado e doutorado, aconteceram no programa de pós da FEEC/UNICAMP em colaboração com o professor Mario Jino. Isso aconteceu porque eu comecei a orientar os primeiros trabalhos de IC durante o meu mestrado, e também o meu primeiro mestrado sem mesmo ter terminado o doutorado. A primeira orientação de doutorado de fato, co-orientação, aconteceu na UNICAMP, pelo fato de o curso de doutorado no DInf, ter sido criado recentemente (2009). Isso foi bastante enriquecedor, pois desde o início estive inserida em um grupo de pesquisa forte, que contribuiu demais para minha formação como pesquisadora e orientadora. Também ministrei e orientei alunos no curso de especialização da UTFPR, em 1998. Abaixo segue uma lista com os nomes dos orientados e títulos dos trabalhos.

Supervisão de pós-doutorado:

1. Marcos Quinaia. 2013. Teste de Linha de Produto de Software Baseado em Mutação de Variabilidades - UFPR, Bolsa Fund. Araucária.
2. Maria Cláudia F. P. Emer. 2009. Teste de Software Utilizando Análise de Instâncias de Dados Alternativas- UFPR, Bolsa CNPq.

Teses de doutorado:

1. Thelma E. Colanzi Lopes. Uma abordagem de otimização multi-objetivo para projeto arquitetural de linha de produto de software. 2014. Tese (Informática) - UFPR
2. Maria Cláudia F.P. Emer. Teste de Esquemas Através de Análise de Instâncias Alternativas. 2007. co-orientador Tese (Engenharia Elétrica) – UNICAMP, Campinas, orientador oficial: Mario Jino.

Dissertações de mestrado:

1. Johnny Maíkeo Ferreira. Teste de Linha de Produto de Software Baseado em Mutação do Diagrama de Características. 2013. PPGInf - UFPR
2. Edison Klafke Fillus. CAAMPI: Uma abordagem baseada em técnicas de agrupamento para mineração de aspectos e identificação de pontos de corte. 2012. PPGInf - UFPR
3. Wesley Kleverton Guez Assunção. Uma Abordagem para Integração e Teste de Módulos Baseada em Agrupamento e Algoritmos Multiobjetivos. 2012. PPGInf - UFPR
4. João Carlos Garcia Árias. Teste de Aplicações Baseado em Análise de Instâncias de

Dados Alternativas. 2011. PPGInf - UFPR

5. Tiago Nore. Uma abordagem baseada em algoritmos de otimização multiobjetivos para reduzir. 2011. PPGInf - UFPR

6. Gustavo Henrique de Lima Pinto. Um Algoritmo Genético Multi-objetivo para Geração de Dados de Teste. 2010. PPGInf - UFPR

7. Rodrigo Galvan. Utilizando Algoritmos Meta-heurísticos para Estabelecer Sequências de Teste de Integração para Programas Orientados a Aspectos. 2010. PPGInf - UFPR

8. Luciano César Ascari. Teste Baseado em Defeitos de Classes Java Utilizando Aspectos e Mutação de Especificações OCL. 2009. PPGInf - UFPR

9. Lucilia Araki. Um Algoritmo Evolutivo de Geração de Dados de Teste para Satisfazer Critérios Baseados em Código Objeto Java. 2009. PPGInf - UFPR

10. Alexandre Rafael Lenz. Utilizando Técnicas de Aprendizado de Máquina para Apoiar o Teste de Regressão. 2009. PPGInf - UFPR

11. André Luiz da Silva Solino. Teste Baseado em Defeitos para Web Services. 2008. PPGInf - UFPR

12. Rafael Caiuta. Utilizando Meta-Aprendizado para Seleção de Modelos de Confiabilidade de Software. 2008. PPGInf - UFPR

13. Paulo Nei Cruz Filho. Teste de Software Baseado em Perturbação de Dados Dirigida por Padrões. 2007. PPGInf - UFPR

14. Julio Teodoro da Silva. Um Algoritmo de Evolução de Gramáticas Livres de Contexto. 2007. PPGInf - UFPR

15. Igor Fabiano Nazar. XTool: Uma Ferramenta de Teste de Esquemas para Estrutura de Dados. 2007. PPGInf - UFPR

16. Lourival Francisco Junior. Explorando Teste Baseado em Perturbações no Contexto de Web Services. 2006. PPGInf - UFPR

17. Ledyvânia Franzote. Utilizando Análise de Mutantes em Documentos XML Schema. 2006. PPGInf - UFPR

18. Claudio Martins Rocha. Explorando o Relacionamento entre Metricas Baseadas em Caso de Uso e o Numero de Casos de Teste. 2005. PPGInf - UFPR

19. Alexandre Hausen. ValiMPI: Uma Ferramenta de Teste Estrutural para Programas Paralelos em Ambientes de Passagem de Mensagem. 2005. PPGInf - UFPR

20. Márcio Rodrigo Braz. Métricas de Software Baseadas em Caso de Uso e Teoria Fuzzy. 2004. PPGInf - UFPR

21. Gustavo Alexandre de Souza. Utilizando Redes Neurais para Modelar a Confiabilidade de Software. 2004. PPGInf - UFPR

22. Ednilson José Silva. PredTool: Uma Ferramenta para Apoiar o Teste Baseado em Predicados. 2003. PPGInf - UFPR
23. Luciano Petinati Ferreira. TSDGen: Uma ferramenta de Geração de Dados de Teste Baseada em Algoritmos Genéticos. 2003. PPGInf - UFPR
24. Juliano R. Toaldo. Utilizando Análise de Mutantes para o Teste de Programas Prolog. 2003. PPGInf - UFPR
25. Maria Cláudia Figueiredo Pereira Emer. Seleção e Avaliação de Dados de Teste Baseadas em Programação Genética. 2002. PPGInf - UFPR
26. Fernando Takashi Itakura. TOWABE: Uma Ferramenta para Avaliação de Usabilidade de Aplicações para Web. 2001. PPGInf - UFPR
27. Leonardo Brodbeck Chaves. Uma Avaliação Empírica de Métricas para Programas Orientados a Objeto no Contexto de Teste de Software. 2001. PPGInf - UFPR
28. Lisiane Maes Volpi. Uma Estratégia de Teste de Software para Ambiente Cliente-Servidor. 2001. PPGInf - UFPR
29. Dênio Duarte. Utilizando Técnicas de Programação Lógica Indutiva para Mineração de Banco de Dados Relacional. 2001. PPGInf - UFPR
30. Inali Wisniewski Soares. Análise de Mutantes e Critérios Restritos no Contexto de Teste de Software: Resultados de uma Avaliação Empírica. 2000. PPGInf - UFPR
31. Luciane T. Agner. Manutenção de Visões Materializadas em Datawarehouse. 2000. PPGInf - UFPR
32. Leticia Mara Peres. Estratégias de Geração de Dados de Teste: Proposição, Implementação e Validação. 1999. Dissertação (Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual de Campinas

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização:

1. Ivan Rodrigues do Nascimento. Modelagem de Documentos XML com Diagramas UML. 2005. Monografia (Informática) - UFPR
2. Maury Antonio Cequinel Junior. Resultados da Avaliação de Usabilidade de Web-Sites de Tribunais de Contas Web-Sites de Tribunais de Contas. 2004. Monografia (Informática) - UFPR
3. Luciano A. Mittmann. Avaliando a Usabilidade do Web Site Paranavegar. 2003. Monografia (Informática) - UFPR
4. Cláudio H. Goedicke. Comércio Eletrônico. 2003. Monografia (Informática) - UFPR
5. Cláudio M. Rocha. GED- Gerenciamento Eletrônico de Documentos. 2003. Monografia (Informática) - UFPR

6. Célio Resnoto. Uma Introdução ao Refatoramento de Programas. 2003. Monografia (Informática) - UFPR
7. Sandro Giongo. WebServices: Perspectivas de Uma Nova Tecnologia. 2003. Monografia (Informática) - UFPR
8. Marcelo Soares da Silva. Modelo de Gestão de Projetos: Uma Proposta para o Desenvolvimento de Software. 2002. Monografia (Informática) - UFPR
9. Greice Mazarotto Tulio. Uma Introdução à Qualidade de Software. 2002. Monografia (Informática) - UFPR
10. Amilcar Fernandes Costa de Abreu. Uma Visão Geral de Diferentes Abordagens de Análise e Projeto Orientados a Objeto. 2001. Monografia (Informática) - UFPR
11. Rafael Araujo da Silva. Implantação de Um Programa de Métricas Usando Análise por Pontos de Função. 1999. Monografia (Curso de Pós Graduação em Engenharia de Software) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
12. Maria do Rocio Domanshi. Métricas e Modelos para Qualidade de Software. 1999. Monografia (Curso de Pos Graduacao em Engenharia de Software) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
13. Mauro Roberto Juski. Métricas e o Teste de Programas. 1999. Monografia (Curso de Pós Graduação em Engenharia de Software) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
14. Luiz Aparecido Costa. Métricas para Software Orientado a Objetos. 1999. Monografia (Curso de Pós Graduação em Engenharia de Software) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Trabalhos de conclusão de curso de graduação:

1. Jhonatan da Silva Bianchi/Willian Emanuel Rodrigues. Implementação de Métricas Arquiteturais para Linha de Produto de Software. 2010. BCC - UFPR
2. Fábio Alves Neves/ Felipe Oliveira Bittencourt. Teste de Aplicações Web Baseado em Mutações de Máquinas de Estado. 2009. BCC - UFPR
3. Yves Cooper Furusho. Utilizando Algoritmos de Aprendizado de Máquina para gera modelos Preditivos a partir de Métricas de Software. 2008. BCC - UFPR
4. Guilherme A. Bill; Rodolpho M.Carmo. Desenvolvimento de Aplicações Web com UML: Um Estudo de Caso para uma Aplicação em Pizzarias. 2007. BCC - UFPR
5. Daniel Bitencourt/ Rafael Kaminenko. Painel de Controle para Hospedagem de Sites na Internet. 2007. BCC - UFPR
6. Paulo V. Caxeiro. Utilizando uma Abordagem Baseada em Defeitos para o Teste de

Esquemas de Bases de Dados: Resultados de um Estudo com a Ferramenta XTool. 2007. BCC - UFPR

7. Renato Suga. Análise de Mutantes e XML. 2004. BCC- UFPR

8. Fabrício Resende de Souza. Avaliação da Qualidade de um Software Industrial. 2004. BCC- UFPR

9. Gustavo K. Poll e Paulo N. Cruz Filho. Padrões de Projeto. 2004. BCC- UFPR

10. Ricardo N. Acras. Splinter: Uma Ferramenta de Programação Evolucionária. 2003. BCC- UFPR

11. Euler F. Silva/Gethe G. Junior. Mogere: Módulo Gerador de Restrições para Automatizar o Teste Baseado em Predicados. 2002. BCC- UFPR

12. Leandro H. Nakamura/Marcos A. Carrero. Um módulo de Instrumentação de Programas para Auxiliar o Teste Baseado em Predicados. 2002. BCC- UFPR

13. Evandro N. Regolin/ Elisa K. Tanaka. Desenvolvimento de Sistema de Matrícula On-Line. 2001. BCC- UFPR

14. Alexandre H. de Maria/Marcela L.Otto/Misael A.Bortolaz. Utilização de Algoritmos Genéticos para Facilitar a Automação de Critérios de Teste. 2001. BCC- UFPR

15. Marilda Gnatta Daluche/ Nadia P. Kozievitch. Implementação de um Protótipo de Datawarehouse para o SAU5. 1999. BCC- UFPR

16. Jupiara L. Jordani/Rosana P. Pierin/Silmara C. Teixeira. Ferramenta para Estimativa de Custo e Cronograma Baseado no Modelo COCOMO. 1998. BCC- UFPR

Iniciação científica:

1. Ernani Willeberg Ribeiro. Geração de dados de teste utilizando algoritmos multiobjetivo. 2009. BCC - UFPR

2. Talita Alcantara Demichelli. Um algoritmo evolutivo de geração de dados de teste. 2008. BCC - UFPR

3. Ana Paula Costacurta. Auxílio à Documentação e Integração dos Módulos da Ferramenta ValiPVM. 2004. BCC- UFPR

4. Aldo Monteiro do Nascimento. Avaliação de Critérios de Teste Estrutural em Ambientes de Passagem de Mensagem. 2004. BCC- UFPR

5. Eric Pereira Brobouski. Definição e Implementação de um módulo de auxílio à manutenção de casos de teste. 2004. BCC- UFPR

6. Augusto A.P.G. Torácio. Definição e Implementação de um Módulo de Suporte à Aplicação de Critérios de Teste em Ambientes de Passagem de Mensagens. 2004. BCC- UFPR

7. Ricardo N. Acras. Utilizando o Conceito de Evolução para Realizar o Teste de Especificações. 2003. BCC- UFPR
8. Fernanda Li Minku. Utilizando Conceitos de Evolução para Realizar o Teste de Software. 2002. BCC- UFPR
9. Leticia Mara Peres. Estudo de Estratégias para Geração de Dados de Teste. 1994. BCC- UFPR
10. Roberval Machado Cristino. Estudo sobre a Linaridade de Predicados Encontrados em Caminhos Durante o Teste Estrutural de Programas. 1994. BCC- UFPR
11. Marcelo Bernardes. Implementação de Rotinas para Apoiar a Geração de Dados de Teste. 1992. Iniciação científica (Engenharia Eletrica) – UNICAMP, *Co-orientação realizada juntamente com o Prof. Mario Jino*
12. Marcelo Wolf. Recursos para Organização, Manipulação e Armazenamento de Informação Resultante da Execução de Teste de Programas. 1992. Iniciação científica (Engenharia Eletrica) – UNICAMP, *Co-orientação, juntamente como o Prof. Mario Jino*

Orientações de Monitoria:

1. André Luis Balvedi – 2002 – UFPR, disciplina CI219, Análise e Projeto de Software
2. Daniel Cordeiro – 1999 – UFPR, disciplina CI208, Programação de Computadores
3. Adriana R. de Souza – 1993 – UFPR, disciplina CI208, Programação de Computadores
4. Ricardo Acras – 2000 – UFPR, disciplina CI067, Oficina de Computação

Orientação de Bolsa Trabalho:

1. Fedor Pishnitchenko – 1999 – UFPR, serviços administrativos, coordenação BCC.

Orientações e supervisões em andamento:

Mestrado

1. Rui Ângelo Matnei Filho. Geração de produtos para o teste de variabilidades em LPS. 2013. PPGInf - UFPR
2. Thainá Mariani. Aplicações de estilos arquiteturais no projeto baseado em busca de LPS. 2013. PPGInf - UFPR
3. Édipo Luis Férdele. Transformação de Modelos no Projeto Arquitetural de Software Baseado em Busca. 2012. PPGInf - UFPR

4. Giovani Guizzo. Uso de Padrões em Projeto Arquitetural de Software Baseado em Busca. 2012. PPGInf – UFPR

5. Vinícius Renan de Carvalho. Geração de dados de teste para aplicações em nuvem. 2014. PPGInf – UFPR

Doutorado

1. Wesley K. G. Assunção. Utilização de Algoritmos Multi-objetivos na Reengenharia de LPS. 2012. Tese (Informática) - UFPR

3. Produção Intelectual

(Art 12,V§8º) II - Atividades de produção intelectual, demonstradas pela publicação de artigos em periódicos e/ou publicação de livros/capítulos de livros e/ou publicação de trabalhos em anais de eventos e/ou de registros de patentes/software e semelhantes; e/ou produção artística, demonstrada também publicamente por meios típicos e característicos das áreas de literatura, cinema, música, dança, artes visuais e afins.

Nesta seção incluo a minha produção intelectual que envolve 28 artigos completos publicados em periódicos, 109 artigos completos publicados em eventos, 6 resumos expandidos (short papers), e 6 artigos aceitos em eventos. Procurei incluir os artigos mais relevantes e por isto, não incluí resumos publicados com apenas uma ou duas páginas, e/ou apresentados como posters. Além disso, foram 4 capítulos de livros e 5 livros organizados, estes últimos correspondem a anais de eventos dos quais fui presidente do comitê de programa.

Considerando o ano de entrada na UFPR, 1993 e 21 anos de carreira (incluindo 2014), tem-se uma média de 1,33 artigos por ano em periódico, e 5,62 em eventos. Se considerarmos somente os últimos cinco anos, esta média aumenta para 3,4 e 9,2 respectivamente.

Para melhor avaliar os artigos, a Tabela 1 mostra um resumo da minha publicação em periódicos considerando o Qualis. Para simplificar agrupei os anos anteriores a 2009 em uma única coluna. Observa-se que 9 (36%) dos artigos foram publicados no extrato A, 14 (50%) no extrato B. Tenho procurado publicar mais em periódico. Este fato pode ser comprovando analisando a tabela, 11 artigos do total de 28 (40%) foram publicados nos últimos cinco anos.

Tabela 1- Avaliação qualitativa dos artigos em periódicos

Qualis	2014	2013	2012	2011	2010	2009-1993	Total
A	1	2	1		2	3	9
B	1	1	3	2	1	6	14
C	1	1				1	3
S/ class.	1					1	2
Total	4	4	4	2	3	11	28

Abaixo resalto os principais periódicos nos quais publiquei. São periódicos da área de IA e de ES, ressaltando as áreas nas quais atuo: qualidade, teste de software, e engenharia do conhecimento, além de outros periódicos mais gerais da área de computação. Os seis primeiros periódicos são qualis A.

Information Science
Journal of Systems and Software
IEEE Transactions on Reliability
Expert Systems with Applications
Engineering Applications of Artificial Intelligence
Concurrency, Practice & Experience
Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering
Journal of Electronic Testing
Software Quality Journal
Journal of Brazilian Computer Society

Como mencionado acima, minha produção em eventos também aumentou nos últimos cinco anos. Procuo publicar em eventos relacionados no Qualis da área de

computação e principalmente em eventos específicos da minha área de atuação, nos quais posso receber um retorno sobre minha pesquisa, compartilhar ideias, estabelecer contatos para futuras cooperações.

Abaixo relaciono os eventos nos quais tenho publicado mais recentemente e que considero os principais para a minha área. Os cinco primeiros GECCO, SPLC, COMPSAC, ISSRE, e ICTAI pertencem ao extrato A. O demais eventos e os principais eventos nacionais, o SBES e SBIA, pertencem ao extrato B.

Eventos Internacionais	
GECCO	Genetic and Evolutionary Computation Conference
SPLC	Software Product Line Conference
COMPSAC	International Computers, Software & Applications Conference
ISSRE	International Symposium on Software Reliability
ICTAI	International Conference on Tools with Artificial Intelligence
SSBSE	Symposium on Search Based Software Engineering
ICTSS	International Conference on Testing Software and Systems
SEKE	Software Engineering and Knowledge Engineering Conference
Eventos Nacionais	
CBSOft SBES SAST LAWASP WESB	Congresso Brasileiro de Desenvolvimento de Software - teoria e prática: Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software Workshop Brasileiro de Teste de Software Sistemático e Automatizado Workshop Latinoamericano de Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos Workshop Brasileiro de Engenharia de Software Baseado em Busca
BRACIS SBIA SBRN	Brazilian Conference on Intelligent Systems Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial Simpósio Brasileiro de Redes Neurais

Ainda nesta seção menciono alguns outros resultados tais como a produção de software sem patente, relacionada a ferramentas e protótipos produzidos em projetos de pesquisa e orientações de trabalhos. Cito também alguns relatórios técnicos, produzidos em papel, no começo da carreira, principalmente no período do doutorado. Não menciono relatórios produzidos atualmente, a maioria deles está na forma digital somente, acessíveis aos membros do meu grupo de pesquisa.

3.1 Artigos completos publicados em periódicos

1. ASSUNÇÃO, W. K.G.; BARROS, M. de O; COLANZI, T.E.; DIAS-NETO, A.C.; PAIXÃO, M.H.E.; SOUZA, J.T.; VERGILIO, S.R. A mapping study of the Brazilian SBSE community. *Journal of Software Engineering Research and Development* 2014, **2**:3 (6 May 2014)
2. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A. A multi-objective optimization approach for the integration and test order problem. *Information Sciences.* , v.267, p.119 - 139, 2014.
3. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A. Evaluating different strategies for integration testing of aspect-oriented programs. *Journal of The Brazilian Computer Society (Online).* , v.20, p.9 - , 2014.
4. QUINAIA, M., FERREIRA, J. M., VERGILIO, S. R. Teste de Linha de Produto de Software Baseado em Mutação de Variabilidades. *Revista de Informática Teórica e Aplicada: RITA.* , v.21, p.127 - 147, 2014.

5. COLANZI, T.E., ASSUNÇÃO, W.K.G., TRINDADE, D.F.G., ZORZO, C.A., VERGILIO, S.R.
Evaluating Different Strategies for Testing Software Product Lines. *Journal of Electronic Testing (Dordrecht. Online)*. , v.29, p.9 - 24, 2013.
6. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A.
Generating Integration Test Orders for Aspect Oriented Software with Multi-objective Algorithms. *Revista de Informática Teórica e Aplicada: RITA*. , v.20, p.301 - 327, 2013.
7. LENZ, A. R., VERGILIO, S. R.,
Linking software testing results with a machine learning approach. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*. , v.27, p.24 - , 2013.
8. COLANZI, T.E, VERGILIO, S. R., ASSUNÇÃO, W. K.G, POZO, A.
Search Based Software Engineering: Review and analysis of the field in Brazil. *The Journal of Systems and Software*. , v.86, p.970 - 984, 2013.
9. VERGILIO, S. R., POZO, A., ARIAS, J. C. G., CABRAL, R. V., NOBRE, T.
Multi-objective optimization algorithms applied to the class integration and test order problem. *International Journal on Software Tools for Technology Transfer (Print)*. , v.14, p.461 - 475, 2012.
10. NOBRE, T., VERGILIO, S. R., POZO, A.
Reducing Interface Mutation Costs with Multiobjective Optimization Algorithms. *International Journal of Natural Computing Research*. , v.3, p.21 - 40, 2012.
11. SILVA, J.T., POZO, A., VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M.
Search-Based Evolution of XML Schemas. *Computing and Informatics*. , v.31, p.573 - 595, 2012.
12. BANZI, A., NOBRE, T., ÁRIAS, J.C., PINHEIRO, G. B., POZO, A., VERGILIO, S. R.
Selecting mutation operators with a multiobjective approach. *Expert Systems with Applications*. , v.39, p.12131 - 12142, 2012.
13. EMER, M. C., NAZAR, I.F., VERGILIO, S. R., JINO, M.
Fault Based Test of XML Schemas. *Computing and Informatics*. , v.30, p.531 - 557, 2011.
14. VERGILIO, S. R., HOLANDA, A.
Reuniões Mediúnicas Espíritas: Explorando Significados e Efeitos para seus Participantes. *Gerais: Revista Interinstitucional de Psicologia*. , v.4, p.264 - 275, 2011.
15. COSTA, E. O., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
A Genetic Programming Approach for Software Reliability Modeling. *IEEE Transactions on Reliability*. , v.59, p.222 - 230, 2010.
16. de CARVALHO, A. B., O., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
A symbolic fault-prediction model based on multiobjective particle swarm optimization. *The Journal of Systems and Software*. , v.83, p.868 - 882, 2010.
17. VERGILIO, S. R., HOLANDA, A.
Analogias e diferenças entre reuniões mediúnicas espíritas e o atendimento em psicologia

clínica. Revista da Abordagem Gestáltica (Impresso). , v.16, p.173 - 182, 2010.

18. SOUZA, S. R. S., VERGILIO, S. R., SOUZA, P. S. L., SIMÃO, A. S., HAUSEN, A. C. Structural testing criteria for message-passing parallel programs. Concurrency and Computation. Practice & Experience. , v.20, p.1893 - 1916, 2008.

19. VERGILIO, S. R., COSTA, E. O., SOUZA, G. F., POZO, A. R. T. Exploring Genetic Programming and Boosting Techniques to Model Software Reliability. IEEE Transactions on Reliability. , v.56, p.422 - 434, 2007.

20. VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T. A Grammar-Guided Genetic Programming Framework for Software Engineering. International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering. , v.16, p.245 - 267, 2006.

21. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M., SOARES, I. W. Constraint Based Structural Testing Criteria. Journal of Systems and Software. , v.79, p.756 - 771, 2006.

22. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M. Infeasible paths in the context of data flow based testing. Journal of the Brazilian Computer Society (Impresso). , v.1, p.05 - , 2006.

23. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M. Experimental Results from Application of Fault-Sensitive Testing Strategies Fault-Sensitive Testing Strategies. Revista de Informática Teórica e Aplicada. , v.12, p.61 - 82, 2005.

24. SOARES, I. W., VERGILIO, S. R. Mutation Analysis and Constraint-Based Criteria: Results from an Empirical Evaluation in the Context of Testing Software. Journal of Electronic Testing. , v.20, p.439 - 445, 2004.

25. MINKU, F.L., POZO, A., VERGILIO, S. R. Chameleon: uma ferramenta de programação genética orientada a grámaticas. Revista Eletrônica de Iniciação Científica. , v.III, p.1 - 10, 2003.

26. EMER, M. C., VERGILIO, S. R. Selection and Evaluation of Test Data Based on Genetic Programming. Software Quality Journal. , v.11, p.167 - 186, 2003.

27. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M. Constraint Based Criteria: An Approach for Test Case Selection in the Structural Testing. Journal of Electronic Testing. , v.17, p.175 - 183, 2001.

28. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M. La Influencia Del Número de Predicados En La Ejecutabilidad de Un Camino En El Contexto de Prueba Basada Em Flujo de Datos. Información Tecnológica. , v.8, p.171 - 178, 1997.

3.2 Capítulos de livros publicados

1. CARVALHO, A. B., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
Non-Ordered Rule Induction Algorithm Through Multi-Objective Particle Swarm Optimization: Issues and Applications In: Studies in Computational Intelligence.1 ed. Berlin: Springer-Verlag, 2010, v.261, p. 17-41.
2. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Geração de Dados de Teste In: Introdução ao Teste de Software.1 ed.Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2007, v.1, p. 269-291.
3. EMER, M. C., VERGILIO, S. R., JINO, M.
Teste de Aplicações Web In: Introdução ao Teste de Software.1 ed.Rio de Janeiro: Campus - Elsevier, 2007, v.1, p. 209-230.
4. SOUZA, S. R. S., VERGILIO, S. R., SOUZA, P.
Teste de Programas Concorrentes In: Introdução ao Teste de Software.1 ed. Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2007, v.1, p. 231-248.

3.3 Livros organizados

1. VERGILIO, S.R
Anais, IV Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca, CBSOFT-2013, Brasília-DF.
2. VERGILIO, S.R.; POZO, A.
Anais do XXX Concurso de Iniciação Científica da SBC (CTIC), XXXI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC)- 2011, Natal-RN.
3. VERGILIO, S.R.; SENGER, S.R.
Anais do III Simpósio Brasileiro de Teste Sistemático e Automatizado (SAST-2009), Gramado-RS.
4. DUARTE JR., E. P., VERGILIO, S. R.
Anais, II Workshop de Teste e Tolerância a falhas (WTF). Curitiba-PR: Imprensa Universitaria - UFPR, 2000, v.1. p.118.
5. VERGILIO, S. R.
Anais, III Workshop de Teses em Engenharia de Software (WTES). Maringá-PR: Universidade Estadual de Maringá- CITS-UEM, 1998, v.1. p.51.

3.4 Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. ASSUNÇÃO, W. K. G., VERGILIO, S. R.
A Multi-objective Solution for Retrieving Class Diagrams. In: 2nd Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS), 2013, Fortaleza.
2. FERREIRA, J. M., QUINAIA, M., VERGILIO, S. R.
A Mutation Approach to Feature Testing of Software Product Lines In: SEKE- Twenty-Five

International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. Skokie, IL: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2013. v.1. p.231 – 237, Boston

3. ASSUNÇÃO, W. K. G., VERGILIO, S. R.

Class Diagram Retrieval with Particle Swarm Optimization In: SEKE- Twenty-Five International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. Skokie, IL: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2013. v.1. p.632 – 637, Boston

4. CAMARGO, L., VERGILIO, S. R.

Classificação de Defeitos para Programas MapReduce: Resultados de um Estudo Empírico In: 7th Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing, 2013, Brasília. Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT 2013).

5. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A.

Determining Integration and Test Orders in the Presence of Modularization Restrictions In: Proceedings of the 27th Brazilian Symposium on Software Engineering (SBES), 2013. v.1. p.46 – 55.

6. ASSUNÇÃO, W. K. G., BARROS, M.O., COLANZI, T.E., DIAS NETO, A. C., PAIXAO, M. H., SOUZA, J., VERGILIO, S. R.

Mapeamento da Comunidade Brasileira de SBSE In: IV Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca (WESB), 2013, Brasília. Proceedings of the Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT 2013), 2013. v.1.

7. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A.

On the Application of the Multi-Evolutionary and Coupling-Based Approach with Different Aspect-Class Integration Testing Strategies In: 5th Symposium on Search-Based Software Engineering (SSBSE), 2013, St. Petersburg, Russia. Springer, 2013. v.1. p.19 - 33

8. GUIZZO, G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R.

Otimizando arquiteturas de LPS: uma proposta de operador de mutação para a aplicação automática de padrões de projeto In: IV Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca (WESB), 2013, Brasília. Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT 2013) , 2013. v.1.

9. COLANZI, T.E., VERGILIO, S.R.

Representation of Software Product Line Architectures for search-based design In: 2013 1st International Workshop on Combining Modelling and SearchBased Software Engineering (CMSBSE), San Francisco. IEEE, 2013. v.1. p.28 - 33

10. FEDERLE, E. L., GUIZZO, G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., SPINOSA, E.

Seleção de produto baseada em algoritmos multiobjetivos para o teste de mutação de variabilidades In: IV Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca (WESB), 2013, Brasília. Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática (CBSOFT 2013). v.1.

11. FILLUS, E. K., VERGILIO, S. R.

A Clustering Based Approach for Aspect Mining and Pointcut Identification In: 6th Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development: Advanced Modularization Techniques (LA-WASP.12), 2012, Natal.

12. COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R.

Direções de Pesquisa para a Otimização de Arquiteturas de Linhas de Produto de

Software Baseada em Busca In: 3th Brazilian Workshop on Search Based Software Engineering, 2012, Natal.

13. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.
Evaluating Different Strategies for Integration Testing of Aspect-Oriented Programs In: 6th Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development (LA-WASP), 2012, Natal.

14. POZO, A., NOBRE, T., VERGILIO, S. R.
Reduzindo o Custo do Teste de Mutação de Interface com Algoritmos de Otimização Multi-objetivo In: Encontro Nacional de Inteligência Artificial, 2012, Curitiba. Brazilian Conference on Intelligent Systems. 2012. v.1.

15. QUINAIA, M., FERREIRA, J. M., VERGILIO, S. R.
Teste de Linha de Produto de Software Baseado em Mutação de Variabilidades In: Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing (SAST), 2012, Natal.

16. FILLUS, E. K., VERGILIO, S. R.
Uma Avaliação do Uso de Diferentes Algoritmos de Agrupamento e Medidas de Distância para Mineração de Aspectos In: Brazilian Workshop on Search Based Software Engineering (WESB), 2012, Natal.

17. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., POZO, A., VERGILIO, S. R.
Uma Estratégia para Integrar e Testar Agrupamentos de Classes Baseada em Algoritmos Multiobjetivo In: Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA), 2012, Curitiba. Brazilian Conference on Intelligent Systems (BRACIS). , 2012. v.1.

18. LENZ, A. R., Pozo, Aurora, VERGILIO, S. R.
An Approach for Clustering Test Data In: 12th IEEE Latin-american Test Wokshop, 2011, Porto de Galinhas, 2011. v.1. p.1 - 6

19. Zorzo, C.A., da Sílvia, R.A.L., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R.
Aplicação de uma Estratégia Incremental para o Teste de Linha de Produto de Software In: X Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software, 2011, Curitiba.

20. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.
Estabelecendo Sequências de Teste de Integração de Classes: Um Estudo Comparativo da Aplicação de Três Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos In: XII Workshop de Teste e Tolerância a Falhas, 2011, Campo Grande. XXIX Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores, 2011. v.1.

21. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., POZO, A., VERGILIO, S. R.
Establishing Integration Test Orders of Classes with Several Coupling Measures In: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2011, Dublin - Irlanda. New-York, USA: ACM, 2011. v.1.

22. ASSUNÇÃO, W. K. G., TRINDADE, D.F. G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R.
Evaluating Test Reuse of a Software Product Line Oriented Strategy In: 12th IEEE Latin-american Test Workshop, 2011, Porto de Galinhas, 2011. v.1. p.1 - 6

23. COLANZI, T.E., ASSUNÇÃO, W. K. G., VERGILIO, S. R., POZO, A.
Generating Integration Test Orders for Aspect-Oriented Software with Multi-objective

Algorithms In: 5th Latin-American Workshop on Aspect-Oriented Software Development (LA-WASP), 2011, São Paulo.

24. COLANZI, T.E., ASSUNÇÃO, W. K. G., VERGILIO, S. R., POZO, A.
Integration Test of Classes and Aspects with a Multi-Evolutionary and Coupling-Based Approach In: 3rd International Symposium on Search Based Software Engineering, 2011, Szeged/Hungria.

25. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
Reduzindo o Custo do Teste de Integração com Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos e Diferentes Medidas de Acoplamento In: VIII Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA), 2011, Natal. CSBC – 2011.

26. BANZI, A., PINHEIRO, G. B., ÁRIAS, J.C., NOBRE, T., VERGILIO, S. R., POZO, A.
Seleção de Operadores de Mutação Baseada em Algoritmo de Otimização Multi-objetivo In: Workshop Brasileiro de Teste de Software Sistemático e Automatizado, SAST 2011, São Paulo.

27. ASSUNÇÃO, W. K. G., COLANZI, T.E., POZO, A., VERGILIO, S. R.
Uma Avaliação do Uso de Diferentes Algoritmos Evolutivos Multiobjetivos para Integração de Classes e Aspectos In: II Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca, 2011, São Paulo.

28. ÁRIAS, J.C., EMER, M. C., VERGILIO, S. R.
Web Service Testing With Alternative Data Instance Analysis In: IADIS International Conference Applied Computing 2011, 2011, Rio de Janeiro.

29. LIMA PINTO, G.H., VERGILIO, S. R.
A Multi-Objective Genetic Algorithm to Test Data Generation In: IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence, ICTAI 2010.

30. CABRAL, R., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
A Pareto Ant Colony Algorithm Applied to the Class Integration and Test Order Problem In: 22nd IFIP International Conference ICTSS 2010, Natal. Springer, 2010. v.1. p.16 - 29

31. GALVAN, R., VERGILIO, S. R.
Establishing Integration Test Orders for Aspect-Oriented Programs with an Evolutionary Strategy In: Workshop Latinoamericano de Orientação a Aspectos, 2010, Salvador. LA-WASP, 2010. v.1.

32. LIMA PINTO, G.H., VERGILIO, S. R.
Gerando Dados de Teste para Programas Orientados a Objeto com um Algoritmo Genético Multiobjetivo In: I Workshop de Otimização em Engenharia de Software, 2010, Salvador - Bahia.

33. ASCARI, L.C., VERGILIO, S. R.
Mutation Testing Based on OCL Specifications and Aspect Oriented Programming In: XXIX International Conference of the Chilean Computer Society, 2010, Antofagasta. Acta Jornadas Chilenas de Computación, 2010. v.1.

34. ÁRIAS, J.C., EMER, M. C., VERGILIO, S. R.
Testando Aplicações de Banco de Dados com Análise de Instâncias de Dados

Alternativas In: Conferência Latinoamericana de Informática, 2010, Assunção.

35. ARAKI, L., VERGILIO, S. R.

Um Framework de Geração de Dados de Teste para Critérios Estruturais Baseados em Código Objeto Java In: XI Workshop de Testes e Tolerância a Falhas, 2010, Gramado. Editora SBC, 2010. v.1.

36. BANZI, A., ANTUNES, D., PINHEIRO, G. B., ÁRIAS, J.C., HORNUN, R., CABRAL, R., FRIEDMAM, R., VERGILIO, S. R., NOBRE, T.

Avaliando Diferentes Estratégias de Redução do Custo de Teste de Mutação In: Workshop de Testes e Tolerância a Falhas, 2009, João Pessoa.

37. ASCARI, L.C., Araki, L., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.

Exploring machine learning techniques for fault localization In: 10th IEEE Latin American Test Workshop (LATW09), Búzios-RJ. IEEE Computer Society, 2009. v.1. p.1 – 8.

38. SOLINO, A.L.S., VERGILIO, S. R.

Mutation Based Testing of Web Services In: 10th IEEE Latin American Test Workshop (LATW09), 2009, Búzios, RJ. IEEE Computer Society, 2009. v.1. p.1 – 6.

39. CARVALHO, A. B., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R., LENZ, A. R.

Predicting Fault Proneness of Classes Through a Multiobjective Particle Swarm Optimization Algorithm In: 20th IEEE International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI), 2008, Dayton. Washington, DC, USA: IEEE Computer Society, 2008. v.1. p.387 - 394

40. CAIUTA, R., POZO, A. R. T., EMMENDORFER, L., VERGILIO, S. R.

Selecting Software Reliability Models with a Neural Network Meta Classifier In: IEEE International Joint Conference on Neural Networks, 2008, Hong Kong. IEEE Press, 2008. v.1. p.3747 - 3754

41. DUARTE J., GALVAN, R., VERGILIO, S. R.

Teste de Mutação em Diagramas de Atividades In: II Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing, 2008, Campinas. Sociedade Brasileira de Computação - SBC, 2008. v.1. p.54 - 63

42. EMER, M. C., VERGILIO, S. R., JINO, M.

Testing Relational Database Schemas with Alternative Instance Analysis In: 20th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2008, San Francisco. Skokie: Knowledge System Institute, 2008. v.1. p.357 - 362

43. CRUZ FILHO, P. N., VERGILIO, S. R.

Using XML Patterns to Guide Perturbation Based Testing of Web Services In: 20th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2008, San Francisco. Skokie: Knowledge System Institute, 2008. v.1. p.197 - 202

44. SOUZA, P., SAWABE, E.T., Simão, A. S., VERGILIO, S. R., SOUZA, S. R. S.

ValiPVM - A Graphical Tool for Structural Testing of PVM Programs In: European PVM/MPI Users Group Meeting (EuroPVM/MPI), 2008, Dublin. Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface. Berlim: Springer Verlag, 2008. v.5205. p.257 - 264

45. NAZAR, I.F., EMER, M. C., VERGILIO, S. R., JINO, M.
XTool: Uma Ferramenta de Teste Baseado em Defeitos para Esquemas de Dados In: Workshop de Teste e Tolerância a Falhas, 2008, Rio de Janeiro. v.1. p.1 - 10
46. HAUSEN, A. C., VERGILIO, S. R., SOUZA, S. R. S., SOUZA, P., SIMÃO, A. S.
A Tool for Structural Testing of MPI Programs In: 8th IEEE Latin-American Test Workshop, 2007, Cuzco.
47. EMER, M. C., NAZAR, I.F., VERGILIO, S. R., JINO, M.
Evaluating a Fault-Based Testing Approach for XML Schemas In: 8th IEEE Latin-American Test Workshop, 2007, Cuzco.
48. EMER, M. C., VERGILIO, S. R., JINO, M.
Fault-Based Testing of Data Schemas In: 19th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2007, Boston. Skokie, IL-USA: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2007. v.1. p.123 - 128
49. EMER, M. C., VERGILIO, S. R., JINO, M., NAZAR, I.F., Caxeiro, P. V.
Uma Avaliação do Teste Estrutural Baseado em Defeitos em Esquemas de Banco de Dados Relacional In: I Brazilian Workshop on Systematic and Automated Software Testing, 2007, João Pessoa. Editora Universitária da Paraíba, 2007. v.1. p.29 - 36
50. CRUZ FILHO, P. N., VERGILIO, S. R.
Uma Ferramenta para o Teste de Web Services Baseado em Perturbação de Dados Dirigida por Padrões In: XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - XIV Sessão de Ferramentas. João Pessoa: Editora Universitária da Paraíba, 2007. v.1. p.63 - 69
51. SILVA, J.T., MUSICANTE, M., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
XML Schema Evolution by Context-Free Grammar Inference In: 19th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2007, Boston. Skokie, IL-USA: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2007. v.1. p.444 - 449
52. TOALDO, J. R., VERGILIO, S. R.
Applying Mutation Testing in Prolog Programs In: Workshop de Teste e Tolerância a Falhas, 2006, Curitiba. v.1. p.17 - 28
53. FRANZOTTE, L., VERGILIO, S. R.
Applying Mutation Testing to XML Schemas In: Eighteenth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2006, San Francisco. Skokie, IL, USA: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2006. v.1. p.511 - 516
54. ALMEIDA Jr , L.F., VERGILIO, S. R.
Exploring Perturbation Based Testing for Web Services In: IEEE International Conference on Web Services, 2006, Chicago. v.1. p.717 - 726
55. SOUZA, G. F., VERGILIO, S. R.
Modeling Software Reliability Growth with Artificial Neural Networks In: 7th IEEE Latin American Test Workshop, 2006, Buenos Aires. Porto Alegre: Evangraf, 2006. v.1. p.165 - 170
56. BRAZ, M. R., VERGILIO, S. R.
Software Effort Estimation Based on Use Case In: 30th Annual IEEE International

Computer Software and Applications, 2006, Chicago. v.1. p.221 - 228

57. COSTA, E. O., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.

Using Boosting Techniques to Improve Software Reliability Models Based on Genetic Programming In: 18th IEEE International Conference on Tools with Artificial, 2006, Washington. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Computer Society, 2006. v.1. p.643 - 650

58. HAUSEN, A. C., VERGILIO, S. R., SOUZA, S. R. S., SOUZA, P., SIMÃO, A. S.

ValiMPI: Uma Ferramenta para Teste de Programas Paralelos In: XIII Sessão de Ferramentas do Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 2006, Florianópolis. Sociedade Brasileira de Computação, 2006. v.1. p.7 - 12

59. EMER, M. C., VERGILIO, S. R., JINO, M.

A Testing Approach for XML Schemas In: Second International Workshop on Quality Assurance and Testing of Web-Based Applications, Edinburgh. 29th IEEE Annual International Computer Software and Applications Conference - COMPSAC 2005. Los Alamitos-CA, USA: IEEE Computer Society Press, 2005. p.57 - 62

60. COSTA, E. O., VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T., SOUZA, G. F.

Modeling Software Reliability Growth With Genetic Programming In: 16th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2005), 2005, Chicago. Los Alamitos, CA, USA: IEEE Press, 2005. v.1. p.171 - 180

61. FERREIRA, L. P., VERGILIO, S. R.

TDSGen: An Environment Based on Hybrid Genetic Algorithms for Generation of Test Data In: 17th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2005, Taipei. Skokie, IL, USA: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2005. v.1. p.312 - 317

62. SOUZA, S. R. S., VERGILIO, S. R., SOUZA, P., HAUSEN, A. C., SIMÃO, A. S., GONCALVES, T. B., LIMA, A. M.

ValiPar: A Tool for Message-Passing Parallel Programs In: 17th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2005, Taipei. Skokie, IL, USA: Knowledge Systems Institute Graduate School, 2005. v.1. p.386 - 391

63. SILVA, E. J., VERGILIO, S. R.

An Empirical Evaluation of Predicate Based Testing In: 5th IEEE Latin - American Test Workshop, 2004, Cartagena. v.1. p.72 - 77

64. BRAZ, M. R., SOUZA, C. A. F., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.

Exploring Genetic Programming for Software Size Estimation In: Simpósio Brasileiro de Redes Neurais, 2004, São Luis.

65. SILVA, E. J., VERGILIO, S. R.

PredTool: Uma Ferramenta para Apoiar o Teste Baseado em Predicados In: Conferência Latinoamericana de Informática - CLEI, 2004, Arequipa.

66. ACRAS, R. N., VERGILIO, S. R.

Splinter: A Generic Framework for Evolving Modular Finite State Machines In: Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial - SBIA 2004, 2004, São Luis. Berlin: Springer-Verlag, 2004. v.1. p.356 - 365

67. BRAZ, M. R., VERGILIO, S. R.
Using Fuzzy Theory for Effort Estimation of Object-Oriented Software In: 16th IEEE Conference on Tools with Artificial Intelligence, 2004, Boca Raton-Florida-USA. Los Alamitos: IEEE-Press, 2004. v.1. p.196 - 2001
68. FERREIRA, L. P., VERGILIO, S. R.
A Framework for Generation of Test Data Sets Based on Genetic Algorithms In: IEEE Latin-American Test Workshop - LATW2003, 2003, Natal - RN.
69. ITAKURA, F., VERGILIO, S. R.
Evaluating the Usability of a Web Application In: III Workshop em Engenharia de Software, 2003, Chillan. Jornadas Chilenas de la Computación - 2003. v.1.
70. RIGOLIN, E. N., SOUZA, G. F., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.
Exploring Machine Learning Techniques for Software Size Estimation In: XXII International Conference of the Chilean Computer Science Society, 2003, Chillán. SCCC 2003. Los Alamitos, California: IEEE Computer Society, 2003. v.1. p.130 - 136
71. ITAKURA, F., VERGILIO, S. R.
Usabilidade de Aplicações para Web: Um Estudo de Caso Comparando Diferentes Técnicas de Avaliação In: Clei - XXIX Conferencia Latinoamericana de Informática, 2003, La Paz.
72. SOUZA, G. F., VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.
Utilizando Redes Neurais para Estimar o Tamanho de um Software In: Congresso Brasileiro de Redes Neurais, 2003, Sao Paulo.
73. SOARES, I. W., VERGILIO, S. R.
Equivalência de Programas e Teste de Software: Resultados de um Experimento de Aplicação do Critério Análise de Mutantes In: III Workshop de Tolerância a Falhas, 2002, Búzios.
74. EMER, M. C., VERGILIO, S. R.
GPTesT: A Testing Tool Based on Genetic Programming In: Genetic and Evolutionary Computation Conference - GECCO 2002, 2002, San Francisco - California: Morgan Kaufmann Publishers, 2002. v.1. p.1343 - 1350
75. SOARES, I. W., VERGILIO, S. R.
Mutation Analysis and Constraint-Based Criteria: Results from an Empirical Evaluation in the Context of Software Testing In: III 3rd IEEE Latin American Test Workshop, 2002, Montevideo. v.1. p.33 - 38
76. EMER, M. C., VERGILIO, S. R.
Selection and Evaluation of Test Sets Based on Genetic Programming In: XVI Simposio Brasileiro de Engenharia de Software, 2002, Gramado. v.1. p.82 - 97
77. VOLPI, L. M., VERGILIO, S. R.
Software Testing in Client-Server Environments: A Strategy and Its Application In: III IEEE Latin-American Test Workshop, 2002, Montevideo. v.1. p.45 - 50
78. ITAKURA, F., VERGILIO, S. R.
TOWABE: Uma Ferramenta para Avaliação de Usabilidade de Aplicações para Web In:

XVI Simposio Brasileiro de Engenharia de Software - Sessao de Ferramentas, 2002, Gramado. v.1. p.462 - 467

79. D. DUARTE, VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.

An Inductive Logic Programming System for Data Mining In: The Second Congress of Logic Applied to Technology - LAPTEC - 2001, 2001, São Paulo. Logic, Artificial Intelligence and Robotics. São Paulo: Editora Plêiade, 2001. v.II. p.125 - 133

80. SPINOSA, E., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R.

Chameleon: A Generic Tool for Genetic Programming In: ENIA - Encontro Nacional de Inteligência Artificial, 2001, Fortaleza - Ceará. Anais do XXI Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2001. v.1.

81. RODRIGUES, E., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M.

Chameleon: Uma Ferramenta de Indução de Programas In: II Workshop de Inteligencia Artificial, 2001, Punta Arenas, Jornadas Chilenas de Computación. v.1.

82. PERES, L. M., VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.

Path Selection in the Structural Testing: Proposition, Implementation and Application of Strategies In: XXI Conferência Internacional da Sociedade Chilena de Computação, 2001, Punta Arenas. Los Alamitos, Califórnia: IEEE Press, 2001. v.1. p.240 - 246

83. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.

Resultados da Aplicação de Diferentes Técnicas de Geração de Dados de Teste Sensíveis a Defeitos In: XXVI Conferência LatinoAmericana de Informática - CLEI-2001, 2001, Merida. v.1.

84. TELINSK, L., VERGILIO, S. R.

SVM: Uma Proposta para a Manutenção de Visões Materializadas em Ambientes Data Warehousing In: XXVI Conferência Latino Americana de Informática - CLEI-2001, 2001, Merida. v.1.

85. VOLPI, L. M., VERGILIO, S. R.

Uma Estratégia de Teste para Ambiente Cliente-Servidor In: I Workshop de Ingenieria de Software, 2001, Punta Arenas. Jornadas Chilenas de Computación, 2001. v.1.

86. ITAKURA, F., VERGILIO, S. R.

Utilizando Avaliação Heurística para Avaliar a Usabilidade de uma Aplicação para Web In: IV Encontro para a Qualidade nas Tecnologias de Informação e Comunicação, 2001, Lisboa. v.1. p.177 - 184

87. ITAKURA, F., VERGILIO, S. R.

Automatic Support for Usability Evaluation of a Web Application In: IV International Software & Internet Quality Week Europe, 2000, Bruxelas.

88. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.

Constraint Based Criteria: An Approach for Test Case Selection in the Structural Testing In: I IEEE Latin-American Test Workshop, 2000, Rio de Janeiro. v.1. p.228 - 234

89. MOURA, R. S. T., VERGILIO, S. R.

Definição de Operadores de Mutação para o Teste de Programas Prolog In: II Workshop de Testes e Tolerância a Falhas, 2000. Curitiba: UFPR, 2000. v.1. p.58 - 63

90. VERGILIO, S. R.
Object Oriented Software Metrics and the Testing Activity: Some Empirical Results In: III European Software Measurement Conference, 2000, Madri.
91. PERES, L. M., VERGILIO, S. R., JINO, M., MALDONADO, J. C.
Path Selection Strategies in The Context of Software Testing Criteria In: I IEEE Latin-American Test Workshop, 2000, Rio de Janeiro. v.1. p.222 - 227
92. SOARES, I. W., VERGILIO, S. R.
Resultados de uma Aplicação do Critério Análise de Mutantes e do Critério Todos-Potenciais-Usos Restritos In: II Workshop de Testes e Tolerância a Falhas, 2000, Curitiba: UFPR, 2000. v.1. p.52 - 57
93. LOPES, F. M., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R., D. DUARTE
Sistemas Baeados em Indução: Uma Avaliação Empírica In: Congreso Latino-Iberoamericano de Investigacion de Operaciones y Sistemas, Ciudad de Mejico. v.1.
94. SOUZA, S. R. S., MALDONADO, J. C., VERGILIO, S. R.
Análise de Mutantes e Potenciais-Usos: Uma Avaliação Empírica In: VIII Conferência Internacional de Tecnologia de Software: Qualidade de Software, 1997, Curitiba- PR: CITS: Centro Internacional de Tecnologia de Software, 1997. v.1.
95. PERES, L. M., VERGILIO, S. R., JINO, M., MALDONADO, J. C.
Aspectos de Seleção de Caminhos para Cobertura de Critérios Estruturais de Teste In: Workshop do Projeto Validação e Teste de Sistemas de Operação, 1997, Águas de Lindóia. v.1. p.113 - 122
96. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Aumentando a Eficácia dos Critérios Estruturais Através da Utilização de Critérios Restritos In: Workshop do Projeto Validação e Teste de Sistemas de Operação, 1997, Águas de Lindóia.v.1. p.147 - 159
97. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Constraint Based Selection Of Test Sets To Satisfy Structural Software Testing Criteria. In: XVII International Conference of the Chilean Computer Science Society, 1997, Valparaiso - Chile. Piscataway - NJ/USA: IEEE-Press, 1997. v.1. p.256 - 263
98. PERES, L. M., VERGILIO, S. R., JINO, M., MALDONADO, J. C., SILVA, J. B., PRICE, A. M. A.
Critérios Potenciais Usos: um Mecanismo para Definição de Métricas de Complexidade de Software In: Workshop do Projeto Validação e Teste de Sistemas de Operação, 1997, Aguas de Lindoia. v.1. p.261 - 272
99. VERGILIO, S. R.
Resultados de um Experimento de Aplicação de Diferentes Técnicas de Geração de Dados de Teste In: Workshop do Projeto Validação e Teste de Sistemas de Operação, 1997, Águas de Lindóia. v.1. p.122 - 133
100. BUENO, P. M. S., VERGILIO, S. R., JINO, M., MALDONADO, J. C.
Uma Proposta de Extensão da Ferramenta POKE-TOOL para Apoiar o Tratamento de Não Executabilidade In: Workshop do Projeto Validação e Teste de Sistemas de

Operação, 1997, Águas de Lindóia. v.1. p.147 - 159

101. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Infeasible Paths Within The Context Of Data Flow Based Criteria In: VI International Conference on Software Quality, 1996, Ottawa. Milwaukee - Canada: ASQC, 1996. v.1. p.310 - 321

102. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Geração de Dados de Teste: Uma Estratégia Que Preserva A Hierarquia de Critérios In: XIX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1995, Recife - PE. UFPE, 1995. v.1. p.211 - 222

103. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Um Experimento de Aplicação de Critérios Baseados Em Fluxo de Dados No Teste de Programas C. In: XV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação e XXI Conferencia Latinoamericana de Informatica, 1995, Canela-RS. Porto Alegre - RS: UFRGS, 1995. v.2. p.941 - 952

104. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Caminhos Não Executáveis: Caracterização, Previsão e Determinação Para Suporte Ao Teste de Integração In: VIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software. Curitiba - PR: CITS - Centro Internacional de Tecnologia de Software, 1994. v.1. p.453 - 467

105. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Influência do Número de Predicados Na Executabilidade de Um Caminho No Contexto de Teste Baseado Em Fluxo de Dados In: XIX Conferencia Latino-americana de Informática. Buenos Aires - Argentina, 1993. v.5. p.11 - 23

106. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Uma Estratégia de Geração de Dados de Teste In: VII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1993, Rio de Janeiro, v.1. p.306 - 319

107. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Caminhos Não Executáveis Na Automação das Atividades de Teste In: VI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1992, Gramado - RS. Setor de Cursos e Eventos - UFRGS, 1992. v.1. p.343 - 356

108. MALDONADO, J. C., VERGILIO, S. R., JINO, M., CHAIM, M. L.
Critérios Potenciais Usos: Análise da Aplicação de Um Benchmark In: VI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1992, Gramado – RS: Setor de Cursos e Eventos - UFRGS, 1992. v.1. p.357 - 371

109. MALDONADO, J. C., CHAIM, M. L., VERGILIO, S. R., JINO, M.
Critérios Potenciais Usos: Uma Contribuição para a Atividade de Garantia de Qualidade de Software In: Workshop em Avaliação de Qualidade de Software, 1991, Rio de Janeiro: COPPE, 1991. v.1. p.48 - 52

3.5 Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. GUIZZO, G., COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R.
Applying design patterns in product line search-based design feasibility analysis and

implementation aspects In: International Conference of The Chilean Computer Science Society, 2013, Temuco. v.1.

2. CAMARGO, L., VERGILIO, S. R.

MapReduce program testing: a systematic mapping study In: International Conference of The Chilean Computer Science Society, 2013, Temuco. v.1.

3. COLANZI, T.E., VERGILIO, S. R.

Applying Search Based Optimization to Software Product Line Architectures: Lessons Learned In: 4th Symposium on Search Based Software Engineering (SSBSE), 2012, Riva del Garda - Lecture Notes in Computer Science. Berlin: Springer, 2012. v.1. p.259 - 266

4. VERGILIO, S. R., COLANZI, T.E., POZO, Aurora, ASSUNÇÃO, W. K. G.

Search Based Software Engineering: A Review from the Brazilian Symposium on Software Engineering In: 25th Brazilian Symposium on Software Engineering (SBES 2011), 2011, São Paulo. Washington, DC: IEEE Computer Society, 2011. v.1.

5. BANZI, A., NOBRE, T.; PINHEIRO, G.B., ÁRIAS, J.C., POZO, A., VERGILIO, S. R.

A Multi-objective Tabu Search Algorithm for Reducing Mutation Test Costs In: 22nd IFIP WG 6.1 International Conference ICTSS, 2010, Natal. v.1.

6. VERGILIO, S. R., SOUZA, S. R. S., SOUZA, P.

Coverage Testing Criteria for Message Passing Parallel Programs In: 6th IEEE Latin American Test Workshop, 2005, Salvador.

3.6. Artigos em eventos aceitos para publicação

1. COLANZI, THELMA E. ; VERGILIO, S. R. A Feature-Driven Crossover Operator for Product Line Architecture Design Optimization. In: The 38th Annual International Computers, Software & Applications Conference (COMPSAC), 2014, Västers, Suécia.

2. COLANZI, THELMA E. ; VERGILIO, S. R. GIMENES, I.; OIZUMI, W. A search-based approach for software product line design. Software Product Line Conference (SPLC), 2014, Florença, Itália

3. ASSUNÇÃO, W.K.G.; VERGILIO, S. R. Migrating Systems to Software Product Line: A Mapping Study. 2nd International workshop on Reverse Variability Engineerin (REVE) Workshop of Software Product Line Conference (SPLC), 2014, Florença, Itália

4. GUIZZO, G. ; COLANZI, T. E.; VERGILIO, S. R. Applying Design Patterns in Search-Based Product Line Architecture Design. Symposium on Search Based Software Engineering, 2014, Fortaleza-CE.

5. GUIZZO, G. ; COLANZI, T. E. ; VERGILIO, S. R. Aplicação do padrão Mediator em uma abordagem de otimização de projeto de Arquitetura de Linha de Produto de Software. In: V Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca (WESB), 2014.

6. MATNEI FILHO, R.; VERGILIO, S. R. Configuração Baseada em Busca de Linha de Produto de Software: Resultados de um Mapeamento Sistemático In: V Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca (WESB), 2014.

3.7 Programas de computador sem registro

1. EMER, M. C., VERGILIO, S. R.; JINO, M.; NAZAR, I.F.
Xtool: Uma Ferramenta de Teste Baseado em Defeitos para Esquemas de Dados, 2007
2. CRUZ FILHO, P. N., VERGILIO, S. R.
PDDP Tool: Uma Ferramenta para o Teste de Web Services Baseado em Perturbação de Dados Dirigida por Padrões, 2007
3. HAUSEN, A. C., VERGILIO, S. R., SOUZA, S. R. S., SOUZA, P., SIMÃO, A. S.
ValiMPI: Uma Ferramenta para Teste de Programas Paralelos. Esta ferramenta foi instanciada para os ambientes de passagem de mensagem MPI e PVM . 2005
4. SILVA, E. J., VERGILIO, S. R.
PredTool: Uma Ferramenta para Apoiar o Teste Baseado em Predicados. 2003
5. ACRAS, R. N., VERGILIO, S. R.
Splinter: Um Framework Genérico para Evolução de Máquinas de Estados Finitos Modulares, 2003
6. SPINOSA, E., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R. RODRIGUES, E., MUSICANTE, M., MINKU, F.
Chameleon: Uma ferramenta Genérica para Programação Genética, 2002
7. FERREIRA, L. P., VERGILIO, S. R.
TDSGen: Um ambiente Baseado em Algoritmos Genéticos Híbridos para Geração de dados de Teste, 2003
8. EMER, M. C., VERGILIO, S. R.
GPTTest: Uma ferramenta de teste baseada em Programação Genética, 2002
8. ITAKURA, F., VERGILIO, S. R.
TOWABE: Uma Ferramenta para Avaliação de Usabilidade de Aplicações para Web, 2001
10. RIGOLIN, E. N., POZO, A. R. T., VERGILIO, S. R., TANAKA, E.
SisMa- Sistema de Matrículas do curso de Bel em Informática da UFPR, 2001
11. FELTRIN, V., MONTANO, R. R., POZO, A. R. T., MUSICANTE, M., VERGILIO, S. R., EMER, M. C.
SAGU - Sistema de Apoio ao Gerenciamento Universitário, desenvolvido durante um projeto de cooperação entre a UFPR e Unysis. 2000,

3.8 Demais produções técnicas: relatórios

1. BRODBECK, L., VERGILIO, S. R.
Resultados Empíricos da Utilização de Métricas para Software Orientado a Objeto na Atividade de Teste, 2001.
2. SOARES, I. W., VERGILIO, S. R.

Resultados de Um Experimento de Avaliação dos Critérios de Teste Todos-Potenciais Usos Restritos e Análise de Mutantes, 2000.

3. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
An Experimental Evaluation of Different Testing Techniques, 1997.

8. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Avaliação Empírica de Critérios Baseados em Restrições, 1997.

4. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Estudo de Estratégias de Geração de Dados de teste, 1997.

5. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Resultados da Aplicação de Diferentes Técnicas de Geração de Dados de Teste Sensíveis a Erros, 1997

6. VERGILIO, S. R., MALDONADO, J. C., JINO, M.
Uma Família de Critérios de Teste Baseados em Restrições, 1997

3.9 Produção artística

1. VERGILIO, S.R.
V Coletiva do Ateliê de Pintura Maria Alba Brosh, 2001
Local: Sociedade Morgneau

4. Atividades de Extensão

(Art 12.V§8º) III - Atividades de extensão, demonstradas pela participação e organização de eventos e cursos, pelo envolvimento em formulação de políticas públicas, por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades;

As atividades de extensão realizadas envolvem coordenação de cursos de extensão, e auxílio na organização de eventos realizados para apresentar a UFPR, e seus cursos, particularmente os oferecidos pelo DInf, à comunidade. Como observado anteriormente a minha formação em Psicologia tornou possível a participação em dois projetos de extensão destinados à comunidade estudantil e aos servidores da UFPR. Estas atividades são descritas abaixo.

4.1 Coordenação de curso de extensão

1. Curso: Banco de Dados
Processo: 23726/93-15
60h, agosto de 1994.

4.2 Participação em eventos de extensão

1. Evento: Um passeio pelo Setor de Ciências Exatas, outubro de 1999.
2. Lançamento do Portal de relacionamento da UFPR no Setor de Ciências Exatas, 2005.
3. Evento: UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro, setembro de 2012.

4.3 Participação em projetos de extensão

2010 - Projeto Repensando a Escolha Profissional

Descrição: Programa que oferece Orientação Profissional (OP) para os alunos da UFPR que estão em dúvida ou insatisfeitos com o curso que escolheram, com o objetivo de prevenir a evasão universitária e fornecer recursos para uma nova escolha profissional.

Coordenação: Prof. Luciana Valore

Atividades Realizadas: i) Atendimento em grupo ou individualmente a alunos da UFPR; ii) Feira de Cursos e Profissões da UFPR, 2010, palestra e atividades realizadas sobre OP.

2010 - Projeto Integrar

Descrição: projeto de extensão junto a pessoas em processo de aposentadoria, com o objetivo de prepará-las para a mesma, promovendo, assim, a saúde. Foca principalmente estilo de vida, projeto de vida e fim ou revisão da carreira profissional.

Coordenação: Prof. Elaine Schmitt

Atividades realizadas: Semana do servidor 2010, palestra e atividades realizadas com funcionários da UFPR sobre o tema aposentadoria.

5. Projetos de Pesquisa

(Art 12, V§8º) IV- Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa:

Nesta seção descrevo somente os grupos de pesquisa dos quais coordeno/participo atualmente. Nestes grupos são desenvolvidos diferentes projetos de pesquisa, também aqui descritos resumidamente.

5.1 Grupos de Pesquisa

Atualmente coordeno o grupo de pesquisa intitulado GRES (**GR**upo de pesquisa em **E**ngenharia de **S**oftware) www.inf.ufpr.br/gres. Este grupo é formado por professores colaboradores: Aurora Pozo (DInf); Prof Maria Cláudia F. P. Emer (UTFPR); Thelma E. C. Lopes (UEM); e por alunos de mestrado, doutorado, IC e de trabalho final de curso de graduação. O grupo desenvolve pesquisas na área de Engenharia de Software, mais particularmente teste de software e engenharia de software baseada em busca (SBSE (Search Based Software Engineering)). O grupo de pesquisa está alocado no Laboratório de Pesquisa denominado CBio-GRES, localizado no DInf-ET.

No laboratório CBio-GRES, estão também alocados os grupos de pesquisa certificados pela UFPR e cadastrados no CNPq: CHAMELEON, coordenado por mim, que desenvolve pesquisas na área de SBSE; e o grupo EVOLUÇÃO, que realiza pesquisas com algoritmos bio-inspirados, grupo do qual participo como colaboradora e que é coordenado pela professora Aurora Pozo (DInf).

Participo também de um grupo de pesquisa, recentemente criado, chamado GADGeT (Group of Automated Data Generation for Testing) <http://pantaneiro.ead.ufms.br/sites/gadget>. Este grupo tem como objetivo realizar pesquisas na área de geração de dados de teste, principalmente utilizando algoritmos de busca, e é uma iniciativa de professores de diferentes universidades além da UFPR: UNICAMP, USP, UFMS, UFC, e UFAM.

5.2 Projetos de pesquisa

Tive alguns projetos aprovados pelo CNPq relativos a pedidos de bolsa de pós-doc júnior e de mestrado. Sou bolsista produtividade do CNPq (Nível II) desde 2007. Os projetos na modalidade PQ aprovados foram os seguintes:

2013-2016 - Abordagens, Critérios e Ferramentas para o Projeto e Teste de Software
Descrição: propor critérios de teste e abordagens para auxiliar o teste e projeto de novos tipos de aplicação de software, tais como o de Linha de Produto de Software (LPS).

2010-2013 – Abordagens, Critérios e Ferramentas para Teste, Manutenção e Avaliação da Confiabilidade de Software
Descrição: investigar o uso de algoritmos de busca para avaliar a confiabilidade do software e para resolver diversos problemas nas atividades de geração de dados de teste, manutenção, e refatoração de software.

2007-2010 – Teste Evolucionário de Software para Aplicações Web e Paralelas
Descrição: propor e avaliar critérios de teste para aplicações web, e aplicações paralelas

desenvolvidas em ambientes de passagens de mensagem e também investigar aplicações de algoritmos evolucionários considerando estes contextos de teste de software.

Tenho participado como coordenadora e/ou colaboradora em diversos projetos de pesquisa, em cooperação com colegas meus de departamento e de outras instituições, nacionais e internacionais. Dentre estas destacam-se: UNICAMP, USP-São Carlos, UFRN, e as universidades paranaenses UEM, UEPG, UNICENTRO, e UTFPR. Dentre as universidades internacionais destacam-se a Universidade de Tours na França e a Universidade de West England, Bristol, Inglaterra. Nesta universidade está o professor Christopher Simons, do qual recebi um convite para participar no projeto “Intelligent Virtual Collaborators to Support Software Design”, abordando interesses comuns de pesquisa em evolução de arquiteturas de software com algoritmos de busca.

Os principais órgãos de fomento são CNPq, CAPES e Fundação Araucária. Tenho pouca colaboração com indústria. Gostaria de ter mais. Dentre estas destacam-se projetos com a UNISYS e ASSESPRO.

Abaixo são resumidos os principais projetos, começando pelos mais recentes.

(2014- 2017): MultiPTS Utilização de Algoritmos de Otimização Multi-objetivos no Projeto e Teste de Software

Descrição: este projeto tem como objetivo utilizar algoritmos de busca para a otimização de arquiteturas de LPS, considerando métricas específicas de avaliação para este contexto e a aplicação automática de padrões de projeto, e de determinar um conjunto ótimo de produtos para realizar o teste de variabilidades da LPS.

Coordenação: Silvia Regina Vergilio

Colaboração: Aurora Pozo (DInf-UFPR), Thelma E. C. Lopes e Itana Gimenez (UEM), Christopher L. Simons, (UWE University of the West of England, Bristol), Wesley K. G. Assunção.

Financiamento: Projeto universal financiado pelo CNPq, R\$38.000,00

(2009- 2011) Apoio ao Desenvolvimento de Software Baseado em Algoritmos Meta-Heurísticos

Descrição: este projeto tem como objetivo aplicar algoritmos de busca a algumas atividades de apoio ao desenvolvimento de software: avaliação da confiabilidade, teste e manutenção/refatoração de software.

Coordenação: Silvia Regina Vergilio

Participação: Aurora Pozo (DInf-UFPR),

Financiamento: Projeto universal financiado pelo CNPq, R\$20.000,00

2006 - 2010 ConTemp: Um Ambiente para Avaliar a Confiabilidade de Software Utilizando Técnicas de Mineração de Dados Temporal

Descrição: objetivo de aplicar algoritmos de busca na avaliação da confiabilidade de software, utilizando modelos baseados em tempo e em cobertura de critérios de teste.

Coordenação: Silvia Regina Vergilio

Participação: Aurora Pozo (DInf-UFPR), Alaine Guimarães (Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG).

Financiamento: Fundação Araucária, R\$12.600,00

2003 - 2006 ValiPVM

Descrição: Objetivo: Propor e implementar critérios de teste, desenvolvimento de ferramentas e condução de experimentos para aplicações paralelas, desenvolvidas em ambientes de passagem de mensagens (PVM e MPI).

Coordenação: Simone R. S. Souza (UEPG, USP-São Carlos)

Participação: Silvia Regina Vergilio; Paulo S. Souza e Adenilso S. Simão (USP-São Carlos)

Financiamento: CNPq, R\$51.815,00.

2002 – 2005 Chamaleon: Computação Evolucionária: Pesquisa Básica e Aplicações

Descrição: realizar pesquisa em técnicas e ferramentas de Computação Evolucionária, tais como Algoritmos Genéticos, e Programação Genética e verificar a aplicação dessas técnicas dentro da Engenharia de Software, em teste e planejamento do projeto.

Coordenação: Silvia Regina Vergilio;

Participação: Aurora R. T. Pozo (UFPR-DInf) e Eduardo Spinoza; Martin Musicante (UFRN); Maria Claudia Emer (UTFPR)

Financiamento: Fundação Araucária -FAADCT/PR,

2004-2007 EEXML: Evolução de Esquemas XML

Descrição: com o objetivo de obter algoritmos meta-heurísticos para evolução de esquemas XML.

Coordenação: Martin Musicante (UFRN)

Participação: Aurora Pozo e Silvia R. Vergilio (UFPR-DInf), Mirian H. Ferrari Alves (Universidade de Tours – França), Josiane M. Hauagge, Maria Angelita de Ré, Luciane Agner, Inali Soares (UNICENTRO-PR).

Financiamento: CNPq (PDPG – pequenos grupos), R\$80.000,00

2000-2003 Sistemas de Apoio à Decisão: Aspectos Teóricos e Aplicados

Descrição: construção de sistemas de apoio a decisão, com diferentes tecnologias de banco de dados, principalmente relacionadas a Web, XML, Mineração de Dados, etc. Realizado com a cooperação entre universidades brasileiras e francesas (Cooperação Brasil-França - CAPES-COFECUB), com o objetivo de capacitação dos participantes, incluindo bolsas para visitas técnicas, doutoramento e pós-doutoramento na França, bem como a visita dos pesquisadores franceses às universidades brasileiras.

Coordenação: Sandra Aparecida de Amo - Universidade Federal de Uberlândia (UFU)

Integrantes: Aurora Pozo e Silvia R. Vergilio (UFPR-DInf), Mirian H. Ferrari Alves (Universidade de Tours – França), Martin Musicante (UFRN),.

Financiamento: CAPES

1998 - 2000 Sagu: Sistema de Apoio ao Gerenciamento Universitário.

Descrição: Objetivo: construir um sistema de apoio à decisão para a UFPR, utilizando tecnologias de Datawarehouse, Data Mining e OLAP.

Coordenação: Aurora R. T. Pozo

Participação: Silvia Regina Vergilio; Martin Musicante; Vinicius Feltrin; Razer R. Montano
Colaboração: UNISYS (empresa financiadora)

1997 - 1998 Estudo de Estratégias de Geração de Dados de Teste

Descrição: Realizar diversos experimentos com os critérios de teste existentes e propor estratégias de geração de dados de teste e aplicação desses mesmos critérios.

Coordenação: Silvia Regina

Colaboração: Mario Jino (UNICAMP)

Financiamento: Fundação Universidade do Paraná-FUNPAR

1994 - 1995 TAQS - Tecnologia para Avaliação da Qualidade de Software

Descrição: proposição de métodos para avaliar a qualidade de produtos de software; desenvolvimento de ferramentas; avaliação de diversos produtos e dos métodos propostos.

Coordenação: Mario Jino (UNICAMP)

Integrantes: USP São Carlos, UNICAMP, CTI, UFPR

Colaboradores: ASSESPRO (Associação das Empresas Brasileiras de Software e Serviços de Informática) e University of Strathclyde (Glasgow)

Financiamento: PROTEM-CC, CNPq

6. Coordenação de Curso

(Art 12.V§8º) V- Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação;

Estive na coordenação do curso de Bacharelado em Informática do Dinf, por quatro anos, dois como coordenadora e dois como vice. Nesse período gostaria de destacar algumas tarefas: a implantação do novo currículo do curso, e também a avaliação do curso por parte do MEC. Ambas foram bastante enriquecedoras. A primeira foi a experiência de trabalhar com mais de um currículo em paralelo. Neste período trabalhei, em cooperação com a UNISYS, na implementação de um software que fazia uma interface direta e mais amigável com o SIE, o que facilitou o trabalho da coordenação. A segunda tarefa, já como vice, requereu bastante trabalho de reunir documentos, mas também permitiu conhecer as diretrizes curriculares, e realizar junto à SBC (Sociedade Brasileira de Computação) cursos para avaliar a qualidade dos cursos de computação no Brasil. Pude participar dos workshops realizados por esta instituição e fóruns de coordenadores para estabelecer os currículos referências dos cursos da área de computação.

12/1997 - 12/1999 Coordenador de Curso de Bacharelado em Informática

12/1999 - 12/2001 Vice-Coordenador de Curso de Bacharelado em Informática

7. Participação em bancas

(Art 12,V§8º) VI- Participação em bancas de concursos, de mestrado ou de doutorado;

Particpei de um grande número de bancas. Apresento as que tenho registradas, agrupadas em: de trabalhos de conclusão, e de julgamento. Foram 33 de mestrado, 9 de doutorado, 4 de conclusão de curso de especialização, 19 de conclusão de curso de graduação. Não foram incluídas bancas de qualificação, das quais apresento somente os totais: 4 de qualificação de doutorado e 26 de qualificação de mestrado. Dentre as bancas de julgamento, destacam-se 8 bancas de concurso, e uma banca para julgamento de trabalhos de IC do EVINCI-UFPR.

Gostaria de ressaltar a participação em bancas de importantes programas de pós, em diferentes universidades e regiões do país: IC e FEEC da UNICAMP, USP, USP-São Carlos, COPPE-UFRJ, UFRN, UFS, UFSCar, UFC, UEM, PUC-PR, UTFPR.

7.1 Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. PRADO, A. F., DELAMARO, M. E., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Vinicius Pereira. Desenvolvimento Ágil para Groupware na Web 2.0, 2012
(Ciência da Computação) Universidade Federal de São Carlos
2. LEITAO JUNIOR, P. S., VINCENZI, A. M. R., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Gilmar Ferreira Arantes. Uma Estratégia para a Avaliação e Evolução de Teste Funcional de Software, 2012
(Ciência da Computação) Universidade Federal de Goiás
3. VERGILIO, S. R., Masiero, P.C., SOUZA, S. R. S.
Participação em banca de Maria Adelina Silva Brito. Avaliação da efetividade dos critérios de teste estruturais no contexto de programas concorrentes, 2011
4. VERGILIO, S. R., CAMARGO, W. V., FABBRI, S. C. P.
Participação em banca de Fábio Roberto Octaviano. Geração de Cenários de Teste com Base em Casos de Uso, 2011
(Ciência da Computação) Universidade Federal de São Carlos
5. TRAVASSOS, G., WERNER, C., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Sílvia Lopes Santa Isabel. Seleção de Abordagens de Teste para Projetos de Software Web, 2011
(Engenharia de Sistemas e Computação) Universidade Federal do Rio de Janeiro
6. PARAISO, E.C., KOERICH, A.L., REINEHR, S., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Cristian Simons. Priorização de Casos de Testes de Regressão usando Amostragem por perseguição de Falhas, 2010
(Informática) Pontifícia Universidade Católica do Paraná
7. MALDONADO, J. C., DELAMARO, M. E., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Diogo Nascimento Campanha. Teste de Mutação nos

Paradigmas procedimental e OO: uma Avaliação no Contexto de Estrutura de Dados, 2010 (Ciências da Computação e Matemática Computacional) Universidade de São Paulo

8. MALDONADO, J. C., DELAMARO, M. E., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Diogo Nascimento Campanha. Teste de mutação nos paradigmas procedimental e OO: uma avaliação no contexto de estrutura de dados, 2010 (Ciências da Computação) Universidade de São Paulo

9. SOUZA, P., Nandamudi, V., VERGILIO, S. R.
Participação em banca de Felipe Santos Sarmanho. Teste de programas concorrentes com memória compartilhada, 2009 (Ciências da Computação e Matemática Computacional) Universidade de São Paulo

10. VERGILIO, S. R., HUZITA, E.H.M., GIMENES, I.
Participação em banca de Tiago Lopes Gonçalves. Uma Abordagem para Apoio à Aplicação de estudos Experimentais em Processo de Negócio, 2009 (Ciência da Computação) Universidade Estadual de Maringá

11. VERGILIO, S. R., JINO, M., ATTUX, R.R.F.
Participação em banca de Daniel Guerreiro e Silva. Uso de Aprendizado de Máquina para estimar Esforço de Testes Funcionais, 2009 (Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas

12. MONARD, C., VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.
Participação em banca de Augusto Silva Torácio. Aprendizado de Regras de Classificação com Otimização por Nuvem de Partículas Multiobjetivo, 2008 (Informática) UFPR

13. VERGILIO, S. R., SILVA, F.S.C., MELO, A.C.V.
Participação em banca de Paulo Silveira. Geração automática de casos de teste para Web Services, 2008 (Ciências da Computação) Universidade de São Paulo

14. VERGILIO, S. R., SOUZA, S. R. S., SIMÃO, A. S.
Participação em banca de André Takeshi Endo. Teste de Composição de web services: uma estratégia baseada em um modelo de teste de programas paralelos, 2008 (Ciências da Computação) Universidade de São Paulo

15. LAENDER, A.H.F., VERGILIO, S. R., HARA, C. S.
Participação em banca de Aldo Monteiro do Nascimento. Um modelo para integração de documentos XML em nível de instância, 2008 (Informática) UFPR

16. BIGONHA, R.S., VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M.
Participação em banca de André Murbach Maidl. Uma implementação da semântica de ações orientada a objetos em Maude, 2007 (Informática) UFPR

17. VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M., PIRES, P.
Participação em banca de Marcos Aurélio Carrero. Um Sistema de Tempo de Execução para a Linguagem Pews, 2006 (Informática) UFPR

18. VERGILIO, S. R., ANIDO, R., MARTINS, E.
Participação em banca de Bruno Teixeira de Abreu. Uma Abordagem Evolutiva para a Geração Automática de Dados de Teste, 2006
(Ciência da Computação) Universidade Estadual de Campinas
19. VERGILIO, S. R., BIAJIZ, M., PRADO, A. F.
Participação em banca de Raphael Marcilio de Souza Neto. C-CORE (Component Construction and Reuse): Uma Ferramenta de Programação para Construção e Reuso de Componentes, 2005
(Ciência da Computação) Universidade Federal de São Carlos
20. VERGILIO, S. R., SANCHES, R., FABBRI, S. C. P.
Participação em banca de Karina Kyomi Kawai. Diretrizes para Elaboracao de Documentos de Requisitos com Ênfase nos Requisitos Funcionais, 2005
(Ciência da Computação) Universidade Federal de São Carlos
21. VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T., NIEVOLA, J. C.
Participação em banca de Rubens Barbosa Filho. MULTIPBIL: Um algoritmo de estimacao de distribuicao aplicado a problemas de otimizacao multimodais, 2005
(Informática) UFPR
22. BIAJIZ, M., VERGILIO, S. R., DELAMARO, M. E., SPOTO, E. S.
Participação em banca de Denerval Mendez Batista. DBValTool: Uma ferramenta para Apoiar o Teste e Validação de Projeto Lógico de Banco de Dados Relacional, 2003
(Informática) UFPR
23. VERGILIO, S. R., SANCHES, R., FORTES, R. P. M.
Participação em banca de Tyciano Maia Ribeiro. Evolução de Uma Agenda para Grupos na Web, 2003
(Ciências da Computação e Matemática Computacional) Universidade de São Paulo
24. VERGILIO, S. R., DALTRINI, B. M., JINO, M., VILELA, P. R., GUDWIN, R.
Participação em banca de Andréia Carniello. Instrumentação Configurável e Incremental de Programas, 2003
(Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas
25. SPOTO, E. S., VERGILIO, S. R., DELAMARO, M. E.
Participação em banca de Carla Tiaki Utsunomiya. Métricas Orientadas a Objeto Aplicadas ao Código Objeto Java, 2003
(Informática) UFPR
26. VERGILIO, S. R., JINO, M., VILELA, P. R., DALTRINI, B. M., GUDWIN, R.
Participação em banca de Adriana Carniello. Teste Baseado na Estrutura de Casos de Uso, 2003
(Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas
27. COSTA, A. C., VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M., POZO, A. R. T.
Participação em banca de Ernesto Rodrigues Malta. Evolução de Funções em Programação Genética Orientada a Gramáticas, 2002
(Informática) UFPR

28. VERGILIO, S. R., SANCHES, R., FABBRI, S. C. P.
Participação em banca de Gláucio Giuliano Brogini. QQS-AE- Uma abordagem Evolucionista para Garantia de Qualidade de Software, 2002
(Ciências da Computação e Matemática Computacional) Universidade de São Paulo
29. VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.
Participação em banca de Celso Yoshikazu Ishida, Programação Genética Orientada a Gramática e a Mineração de Base de Dados Relacional, 2002
(Informática) UFPR
30. STEINER, M. T. A., VERGILIO, S. R., CORTES, M. L., WAINER, J.
Participação em banca de Ademir Morgenstern Padilha. MAPS-15554: Uma Metodologia de Avaliação de Processo de Software para o Ambiente ExpSEE Baseada no ISSO/IEC TR 15504, 2000 (Ciência da Computação) Universidade Estadual de Campinas
31. MEIRA, S., VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M., SUGA, N.
Participação em banca de Jaylson Teixeira. Método para Gerenciamento de Pequenos Projetos de Software, 2000
(Informática) UFPR
32. FREITAS, A. A., VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T.
Participação em banca de Mozart Hasse. Mineração de Dados Usando Algoritmos Genéticos, 2000
(Informática) UFPR
33. PENTEADO, R., VERGILIO, S. R., SANCHES, R.
Participação em banca de Paola Gourlart Rosa. Modelo de Avaliação de Processo de Software para Pequena Empresa, 1997
(Ciências da Computação e Matemática Computacional) Universidade de São Paulo

Doutorado

1. MUSICANTE, M., LUCENA, M. J. N. R., SOLAR, G.V., VERGILIO, S. R., CASTRO, V., SOUTO, N. R.
Participação em banca de Plácido Antonio de Souza Neto. A Methodology for Building Service-Oriented Applications in the Presence of Non-Functional Properties, 2012
(Sistemas e Computação) Universidade Federal do Rio Grande do Norte
2. CHAIM, M. L., VERGILIO, S. R., MARTINS, E., ZUBEN, F. J. V., JINO, M.
Participação em banca de Paulo Marcos Siqueira Bueno. Geração de Dados de Teste Orientada à Diversidade com o Uso de Meta-Heurísticas, 2012
3. STADZISZ, P.C., QUINAIA, M., VERGILIO, S. R., KOSCIANSKI, A., TACLA, C. A.
Participação em banca de Luciane Telinski Wiedermann Agner. PI-MT: UM Método para a Criação de Transformações de Modelos no Contexto de MDA, 2012
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
4. Martins, E., VERGILIO, S. R., FRANCISCO, M.F.M., XAVIER, E.C., JINO, M.
Participação em banca de Thase Yano. Uma Abordagem Evolutiva Multiobjetivo para Geração Automática de Casos de Teste a Partir de Máquinas de Estados, 2011
(Doutorado em Ciência da Computação - UNICAMP) Universidade Estadual de Campinas

5. MALDONADO, J. C., VERGILIO, S. R., BARBOSA, E.F., TRAVASSOS, G., STAA, A.v. Participação em banca de Fabiano Cutigi Ferrari. A contribution to the fault-based testing of aspect-oriented software, 2010
(Ciências da Computação e Matemática Computacional) Universidade de São Paulo
6. VERGILIO, S. R., BARROS, M.O., WERNER, C., ROCHA, A.R., TRAVASSOS, G. Participação em banca de Arilo Claudio Dias Neto. Seleção de Técnicas de Teste Baseado em Modelos, 2009
(PESC - Programa de Engenharia de Sistemas e Computação) Universidade Federal do Rio de Janeiro
7. MACEDO, R..J.A., WESTPHALL, C.B., VERGILIO, S. R., WILLE, E. C. G., DUARTE JR., E. P. Participação em banca de Andréa Weber. Um algoritmo de Diagnóstico distribuído para redes particionáveis de topologia arbitrária, 2008
(Engenharia Elétrica e Informática Industrial) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
8. VERGILIO, S. R., CHAIM, M. L., RICARTE, I. L. M., JINO, M., MAGALHAES, L. P., MARTINI, J. M. Participação em banca de Plínio de Sá Leitão Junior. Teste Baseado na Interação entre Regras Ativas Escritas em SQL, 2005
(Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas
9. VILELA, P. R., VERGILIO, S. R., PRADO, A. F., NUNES, I. R., GUDWIN, R., JINO, M., MALDONADO, J. C. Participação em banca de Edmundo Sérgio Spoto. Teste Estrutural de Programas de Aplicação de Banco de Dados Relacional, 2000
(Doutorado em Engenharia Elétrica) Universidade Estadual de Campinas

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. VERGILIO, S. R., GODOY JUNIOR, W. Participação em banca de Werner Monterio Weller. Análise da Viabilidade para Implantação de Uma Rede Ethernet a 100Mbps/s, 2000
(Espec. em Teleinformática e Redes de Computadores) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
2. VERGILIO, S. R., GODOY JUNIOR, W. Participação em banca de Paulo Roberto Farah. Análise de Desempenho de Redes, 2000
(Espec. em Teleinformática e Redes de Computadores) Universidade Tecnológica Federal do Paraná
3. VERGILIO, S. R., CARVALHO, C. A. P. Participação em banca de Marcelo G. Spoladore. Case como ferramenta de desenvolvimento, 1994 (Informática) UFPR
4. VERGILIO, S. R., CARVALHO, C. A. P. Participação em banca de Donei L. Andretta. Migração de Paradigma Estruturado para Orientado a Objeto, 1994 (Informática) UFPR

Graduação

1. VERGILIO, S. R., DIRENE, A. I., HARA, C. S.
Participação em banca de Aline Wolpert dos Santos/Aylana Fernanda Nicoletti. Um estudo sobre Padrões de Alteração em esquemas XML, 2008
(Bacharelado em Ciências da Computação) UFPR
2. GARCIA, L. S., VERGILIO, S. R., HARA, C. S.
Participação em banca de Franchesco Cecchin. Uma Interface Gráfica para Ferramentas de Detecção de Diferenças entre Documentos XML, 2007
(Bacharelado em Ciências da Computação) UFPR
3. VERGILIO, S. R., DIRENE, A. I., HARA, C. S.
Participação em banca de Cassiano Beltrame/Gisele Munhos/Thiago Prado. Agol - Uma agenda Online com Persistência Objeto-Relacional, 2006
(Bacharelado em Ciências da Computação) UFPR
4. SUNYE, M., VERGILIO, S. R., HARA, C. S.
Participação em banca de Alessandro N. Riccio/ ViniciusS. Souza/ Marcelo Passaglia. AVM Datalog: Uma Implementação de um Sistema Didático de Datalog, 2002
(Informatica) UFPR
5. VERGILIO, S. R., FREITAS, A. C., SUGA, N.
Participação em banca de Gabriel dos Santos. EAD (Ensino a Distância) de Programação em Java, 2002 (Informatica) UFPR
6. VERGILIO, S. R., HARA, C. S., MUSICANTE, M.
Participação em banca de Áureo A. Androczevecs/Bernardo R.Netto/Lauro A.S.Bueno. X-Lib: Um sistema Bibliotecário que utiliza o Banco de Dados Tamino XML Server, 2002
(Informatica) UFPR
7. VERGILIO, S. R., FREITAS, A. C., SUGA, N.
Participação em banca de Davi M.da Silva/ Joselene Marques. Documentação de Processo de Desenvolvimento de Software, 2001 (Informatica) UFPR
8. HARA, C. S., VERGILIO, S. R., MUSICANTE, M.
Participação em banca de Alessandro R. Zamboni. Especificação Formal de Módulos de um Data Warehouse, 2001 (Informatica) UFPR
9. VERGILIO, S. R., FREITAS, A. C., HEXSEL, R. A.
Participação em banca de Fernando Feltrin/Sandro J. Alves/Tiago O. Ferronato. Sistema de Prontuário Eletrônico Utilizando Tecnologia de Cartões Inteligentes, 2001 (Informatica) UFPR
10. VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T., MUSICANTE, M.
Participação em banca de Fábio H.M.Wasilenski/Jailton de A. Cordeiro. Estudo de Ferramenta de Suporte a Decisão e Implementação de um Protótipo de Ferramenta OLAP, 2000 (Informatica) UFPR
11. VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T., MUSICANTE, M.

Participação em banca de Annelisa P.Ferreira/Lisiane Sztoltz/Mariana N. Garay. Projeto de Sistemas OLAP/Interface e Comunicação com o Back-End, 2000 (Informatica) UFPR

12. VERGILIO, S. R., CAGNON, M.

Participação em banca de Angelo Binnack/Lidiane S. Abe/Yuri O. do Amaral. Simulador de Futebol de Robôs, 2000 (Informatica) UFPR

13. VERGILIO, S. R., POZO, A. R. T., URBAN, A. E.

Participação em banca de Sandra Balthazar. Protótipo de Sistema de Armazenamento e Recuperação de Dados de Espectrografia Acústica, 1999 (Informatica) UFPR

14. SUNYE, M., VERGILIO, S. R., F. JUNIOR, S. S.

Participação em banca de Marcelo M. Manhães/ Fernando Ribeiro. Sistema de Gerenciamento de Segurança, 1999 (Informatica) UFPR

15. VERGILIO, S. R., SUNYE, M., MULLER JUNIOR, B.

Participação em banca de Lucas Somavilla/Melita G. Barisch. Estudo de Viabilidade para a Conversão entre Banco de Dados Hierárquico e Relacional, 1998 (Informatica) UFPR

16. ALVES, M. H. V., VERGILIO, S. R., PRETO, T. M.

Participação em banca de Andrea C. Ayres/Marcelo B. Giacomet. Multimídia/Banco de Dados, 1997 (Informatica) UFPR

17. VERGILIO, S. R., MURTA, C. D., DELGADO, A. L. N.

Participação em banca de Arnaldo L. Matuchewshi/ Igor D.Schultz. Especificação e Implementação de uma Ferramenta de Auxílio no Desenvolvimento de Banco de Dados, 1994 (Informatica) UFPR

18. CLARO FILHO, O., VERGILIO, S. R., MULLER JUNIOR, B.

Participação em banca de Débora Cristiane Pizzato. Modelo Cliente-Servidor: Enfoque em Banco de Dados, 1993 (Informatica) UFPR

19. CASTILHO, M., VERGILIO, S. R., BORGES NETO, J.

Participação em banca de Cleverson Orlando Cachoeira. Niquel: Um Ambiente de Reconhecimento de Linguagem Natural para acessar um Banco de Dados Relacional, 1993 (Informatica) UFPR

7.2 Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. Concurso Público de Provas e Títulos para a Classe de Professor Adjunto, Processamento de Linguagem Natural, 2002, DInf-UFPR

2. Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Não Titular, Tecnologia de Objetos, 2002, Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO)

3. Concurso Unificado para Professor Não Titular, Engenharia de Software/Processo de Engenharia de Software, 1997, Universidade Estadual de Maringá (UEM)

4. Concurso Unificado para Professor Não Titular, Computação Aplicada e Inteligência Artificial, 1997, Universidade Estadual de Maringá (UEM)
5. Concurso Unificado para Professor não Titular, Processo de Engenharia de Software, 1996, Universidade Estadual de Maringá (UEM)
6. Concurso para Analista de Sistemas, 1994, UFPR
7. Concurso Público de Provas e Títulos para Professor Auxiliar, 1994, Dep. Biblioteconomia-UFPR
8. Concurso Público para a Carreira de Técnico Administrativo, 1994, UFPR

Banca Julgadora de Trabalhos de IC

1. V Evento de Iniciação Científica da UFPR, (EVINCI), 1997

8. Organização/Participação em eventos

(Art 12,V§8º) VII- Organização e/ou participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão;

Fui coordenadora geral da organização do II WTF em 2000, que aconteceu no prédio histórico da UFPR. Particpei do comitê organizador da sessão de ferramentas do VIII SBES (Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software) em 1994, que aconteceu na biblioteca da PUC-PR, e do V SBLP (Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação), que aconteceu no LACTEC, no centro Politécnico (UFPR). Todos eventos de pesquisa da área de Engenharia de Software, na qual atuo, patrocinados pela SBC.

Gostaria de mencionar o primeiro evento do qual participei. Foi o congresso da SBC de 1986 em Recife-Pernambuco, durante a minha graduação. E ainda durante a graduação, em 1988, apresentei meu primeiro trabalho no VII CICTE (Congresso de IC e Tecnológica em Engenharia), realizado pelo CETEP - EESC/USP São Carlos. Ao longo da minha carreira científica participei de muitos eventos. Em muitos deles com apresentação de trabalho.

A Tabela 2 apresenta uma lista com os principais eventos nacionais e internacionais de que participei. A lista não contempla as edições dos eventos, nem todos os eventos, somente os principais. Nos últimos anos, tenho viajado menos, e procuro participar em pelo menos um evento nacional e um evento internacional por ano. Destaco em negrito os eventos que tenho privilegiado nos últimos cinco anos. São eventos específicos da minha área de atuação. GECCO e SSBSE são os eventos internacionais mais importantes da área de SBSE. O ICTSS é um evento importante da área de teste de software. No Brasil destacam-se o CSBC, congresso nacional e geral da área de computação, CBSOft e o BRACIS, os eventos nacionais mais importantes da área de ES e IA, respectivamente.

Tabela 2: Principais Eventos

Conferências Internacionais	
GECCO	Genetic and Evolutionary Computation Conference
SSBSE	Symposium on Search Based Software Engineering
ICTSS	International Conference on Testing Software and Systems
SEKE	Software Engineering and Knowledge Engineering Conference
ISSRE	International Symposium on Software Reliability
LATW	IEEE Latin American Test Workshop
COMPSAC	International Computers, Software & Applications Conference
SCCC	Conference of the Chilean Computer Science Society
ISCQ	International Conference on Software Quality
Conferências Nacionais	
CBSOft :	Congresso Brasileiro de Desenvolvimento de Software - teoria e prática:
SBES	Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software
SAST	Workshop Brasileiro de Teste de Software Sistemático e Automatizado
LAWASP	Workshop Latinoamericano de Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos
WESB	Workshop Brasileiro de Engenharia de Software Baseado em Busca
BRACIS	Brazilian Conference on Intelligent Systems
CSBC	Congresso da Sociedade Brasileira de Computação
WTF/SBRC	Workshop de Teste e Tolerância a Falhas – Simpósio Brasileiro de Redes
SBQS	Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software
CLEI	Conferência Latinoamericana de Informática

9. Palestras e Cursos em Eventos Acadêmicos

(Art 12,V§8º) VIII- Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos;

Nesta seção descrevo algumas palestras e seminários proferidos, assim como cursos ministrados em outras instituições de ensino e em eventos da área.

Seminários e Palestras convidadas

1. Palestra convidada: Pesquisa em Engenharia de Software
Aula Inaugural do Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada UTFPR, 2013
2. Seminário: Seleção de Dados de Teste Baseada em Restrição para Satisfazer Critérios de Teste Estrutural, ICMSC-USP São Carlos, 1997
3. Seminário: Ferramentas para Teste de Software. PPGInf, UFPR, 1993

Tutorias e Cursos ministrados

1. VERGILIO, S. R., BUENO, P.M.S., DIAS NETO, A.C., MARTINS, E., VICENZI, A. Tutorial: Geração de Dados de Teste, Principais Conceitos e Técnicas. Congresso Brasileiro de Desenvolvimento de Software: Teoria e Prática, 2012. (Congresso)
2. VERGILIO, S. R. Métricas de Software, Pós-Graduação Latu Sensu em Engenharia de Software - UTFPR
3. VERGILIO, S. R. Teste e Confiabilidade de Software. VIII Conferência Internacional de Tecnologia de Software, Qualidade de Software (CITS), 1997.
4. VERGILIO, S. R. Testabilidade de Software – Pós-Graduação Latu Sensu em Engenharia de Software – UNOPAR, 1995
5. MATHUR, A. P., MALDONADO, J. C., VERGILIO, S. R. Software Testing Reliability, Demonstração de Utilização de Ferramentas de Teste, 1995, ICMSC-USP São Carlos

10. Prêmios e Títulos

(Art 12.V§8º) IX- Recebimento de comendas e premiações advindas do exercício de atividades acadêmicas:

Nesta seção listo alguns prêmios, destacando melhor trabalho de IC no EVINCI-UFPR, e melhor artigo em eventos, incluindo o evento internacional ICTSS da área de teste de software. Gostaria de mencionar também que o livro “Introdução ao Teste de Software”, editado pelos meus orientadores José Carlos Maldonado e Mário Jino, e do qual sou autora de três capítulos, foi condecorado, em 2008, com o 50º Prêmio Jabuti, como melhor livro didático de Ciências Exatas, Tecnologia e Informática.

2012 Best paper award - LAWASP 2012, SBC
2012 Classificação dentre os três primeiros artigos do LAWASP 2012, SBC
2012 Melhor artigo do SAST 2012, SBC
2011 Best paper award – LAWASP 2014, SBC
2010 Menção honrosa entre os melhores artigos do ICTSS 2010
2005 Terceiro lugar - Iniciação Científica Orientada, EVINCI-UFPR
2003 Primeiro lugar - Iniciação Científica Orientada, EVINCI - UFPR
2002 Primeiro lugar - Iniciação Científica Orientada, EVINCI-UFPR

11. Atividades editoriais e/ou de arbitragem

(Art 12, V§8º) X- Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística:

Nesta seção destaco atividades relacionadas à avaliação de artigos de pesquisa, agrupadas em: participação em corpo editorial de duas revistas, revisor de artigo em periódicos, presidente de programa de eventos, participação em comitês e revisor de artigos em eventos, e de somente como revisor de artigos de eventos. Novamente gostaria de ressaltar minha participação como membro do comitê editorial da revista nacional da área de ES - JSERD, patrocinada pela SBC e publicada pela Springer, e minha participação como membro de comitê de programa em dois eventos internacionais da área de SBSE: GECCO e SSBSE, e de diversos eventos do CBSOft, incluindo, o SBES, evento nacional mais importante da área de ES.

Membro de corpo editorial e revisor de periódico

1. Journal of Software Engineering- Research and Development (JSERD), Springer. <http://www.jserd.com/> desde 2012.
2. Revista Eletrônica SBC-Horizontes, <http://www.sbc.org.br/horizontes/>, 2008–2011

Revisor de periódico

Applied Computing and Informatics
Annals of Software Engineering
Software: Practice and Experience
Journal of Systems and Software
IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics. Part C, Applications and
International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering
Information Sciences
Information and Software Technology
Journal of Universal Computer Science
Journal of Zhejiang University Science C (Computers & Electronics)
Journal of Software Engineering- Research and Development
Journal of the Brazilian Computer Society
REIC. Revista Eletrônica de Iniciação Científica
SBC Horizontes
Acta Scientiarum

Presidente (Chair) de comitê de programa de eventos de pesquisa

1. Chair IV Workshop de Engenharia de Software Baseado em Busca (WESB), Brasília-DF, 2013
2. Chair XXX Concurso de Iniciação Científica (CTIC) do Congresso Brasileiro da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC), Natal-RN, 2011
3. Chair III Simpósio Brasileiro de Teste Sistemático e Automatizado (SAST), Gramado-RS, 2009

4. Topic Coordinator do LATW2010 e LATW2006, IEEE Latin American Test Workshop
5. Chair II Workshop de Teste e Tolerância a Falha (WTF), Curitiba-PR, 2000
6. Chair III Workshop de Teses em Engenharia de Software (WTES) do SBES, Maringá-PR, 1998

Participação em Comitês de Programas e Revisor de Artigo

Membro de comitê e revisor de artigo:

Genetic and Evolutionary Computation Conference, desde 2013
Search Based on Software Engineering, desde 2012
Software Engineering and Knowledge Engineering Conference, desde 2004
Eventos do CBSOft – Congresso Brasileiro de Desenvolvimento de Software Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, desde 1998 Workshop de Teses e Dissertação do CBSOft, desde 2010 Simpósio Brasileiro de Teste Sistemático e Automatizado (SAST), desde 2007 Workshop de Engenharia de Software Baseada em Busca, desde 2011 Sessão de Ferramentas do CBSOft 2010– 2011
International Conference on Tools of Artificial Intelligence, 2008
IEEE Latin-American Test Workshop (LATW), 2001- 2011
Sessão de Ferramentas do SBES, 2006 – 2009
Workshop de Teses e Dissertações do SBES, 1998– 2009
Workshop de Qualidade de Software (WQS), junto com o SBES, 1998
Workshop de Teste e Tolerância a Falha 2000-2008
Concurso de Iniciação Científica da SBC (CTIC), 2011, 2013
Jornada de Atualização em Informática da SBC, 2002
Escola Regional de Informática da SBC (ERI), 2004, 2007
Jornada Ibero Americana de Engenharia de Software e Engenharia do Conhecimento (JIISIC) 2002-2012
Congresso Ibero-americano de Educação Superior em Computação (CIESC), 2010
Conferência Latino Americana de Informática (CLEI) 2009, 2010
Workshop Olhar Sócio-Técnico sobre Engenharia de Software (WOSES) do Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS) 2011, 2012
Conferência Internacional de Tecnologia de Software (CITS), 1998-2000, 2003

Somente como Revisor de Artigo:

ACM International Symposium on the Foundations of Software Engineering (FSE), 2014
International Conference on Software Test (ICST), 2009
Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação (SBLP), 2005

12. Assessoria, consultoria, participação em órgãos de fomento

(Art 12,V§8º) XI- Assessoria, consultoria ou participação em órgãos de fomento à pesquisa, ao ensino ou à extensão:

Nesta seção gostaria de ressaltar duas atividades nas quais adquiri bastante experiência. Uma delas é a participação em uma comissão para reconhecimento de um curso na área de Ciências da Computação, e a outra é a participação na avaliação da qualidade de produtos de software a serem selecionados no programa SOFTEX. Destaco ainda nesta seção outras atividades de consultoria, e assessoria para diversas fundações estaduais, avaliando projetos de pesquisa em diferentes chamadas.

Avaliação de curso de graduação

1. GIMENES, I.M.S.; VERGILIO, S.R.; BASTANI, R.F. (1995)
Avaliação de Curso – Reconhecimento do Curso de Ciências da Computação
Federação de Estabelecimentos de Ensino Superior de Novo Hamburgo
MEC- Secretaria de Educação Superior, Coordenação Geral de Organização do Ensino Superior.

Avaliação de atividades acadêmicas

1. Avaliação de mérito das atividades acadêmicas realizadas por professor em Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa (RDIDP), SCCP- USP São Carlos, 2010-2012

Avaliação de Software

1. CNS'97 - Chamada Nacional SOFTEX, 1997, como avaliadora de produtos de software para a Sociedade Brasileira para Promoção de Exportação de Software (SOFTEX) e Fundação Centro Tecnológico para Informática (CTI).

Consultoria Técnica

1. Projeto Cartão Nacional de Saúde - Ministério da Saúde e UNESCO, 2001.

Assessoria e consultoria para entidades de pesquisa e órgãos de fomento

Consultor Ad-hoc - Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - UEM, 1998-2000
Programa RHAEC/CNPq - Edital 01/2000, 2000
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII), Uruguai - 2009
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)
Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE)
Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe (FAPITEC/SE)
Fundacao Araucária (FUNDARAU)

13. Atividades Administrativas

(Art 12,V§8º) XII- Exercício de cargos na Administração Superior, Setorial, Departamental, Coordenação de Cursos Graduação e Pós-Graduação, representação em Órgãos Colegiados Superiores.

Como mencionado na Seção 6 estive como coordenadora e vice-coordenadora do BCC-DInf num período de 4 anos, nos quais participei do conselho do Setor de Ciências Exatas. Além disso, participei do Conselho Setorial de Pesquisa desse mesmo setor, e como membro de outros colegiados participei de diversas comissões na UFPR. Nesta seção destaco algumas das principais comissões e colegiados dos quais participei e que considero contribuíram para a minha formação acadêmica.

Membro do Comitê Setorial de Pesquisa

2004-2007 Setor de Ciências Exatas

Membro de Colegiados de Curso

Pós Graduação em Informática – DInf, 1997-2001, desde 2013
Informática Biomédica – DInf, desde 2011
Bacharelado em Ciências da Computação – DInf, 1993-1994, 1997-2002
Curso de Educação Física
Curso de Agronomia
Curso de Engenharia Civil
Curso de Biologia

Comissões

1. Comissão de avaliação de desempenho em estágio probatório
2. Comissão examinadora de teste seletivo para professor substituto. DInf – UFPR. Matérias: Métodos Numéricos e Programação; Matemática Discreta,
3. Comissão de seleção de monitores - DInf.
4. Comissão de seleção de alunos de pós-graduação - PPGInf
5. Comissão para revalidação de diploma estrangeiro

14. Capacitação, cursos realizados

Além de cursos de idiomas, gostaria de ressaltar o curso que fiz sobre qualidade de cursos de graduação da área de computação e de metodologia de ensino superior.

1. Curso: Qualidade de Cursos de Graduação de Computação e Infomática, 1999
Parte do VII Workshop de Educação em Computação (WEI), CSBC. Rio de Janeiro

2. Curso: Métodos para Avaliação da Qualidade de Software, 1995
Jornada de Atualização em Informática (JAI), CSBC, Canela-RS

3. Curso: Assessoria a metodologia de ensino superior, 1994, UFPR

4. Cursos de Idiomas:

4.1 Espanhol Básico e Avançado, 1998-1999,
Pró-Reitoria de Recursos Humanos e Assuntos Estudantis (PRHAE) – UFPR

4.2 4 Inglês

- Escolas Fisk, Araraquara-SP
- Inglês como Segunda Língua, 1996
Tippecanoe School Corporation
Lafayette, Indiana, EUA.

4.3 Italiano(I, II, III); Francês (I,II e III)
Instituto de Ensino de Linguagens (IEL)
IFCH (Instituto de Filosofia e Ciências Humanas) - UNICAMP

Considerações Finais

Um resumo das minhas atividades é apresentado na Tabela 3, que destaca os totais em ensino, produção, extensão, projetos de pesquisa, bancas e prêmios.

Tabela3: Quadro Resumo

Atividades	Totais
Atividades de Ensino e Orientação	
Disciplinas Ministradas	25
Graduação	13
Pós –Graduação	4
Especialização	4
Orientações e Supervisões	87
Pós-doc	2
Doutorado	2
Mestrado	32
Especialização	14
TG	16
IC	12
Monitoria	4
Bolsa Trabalho	1
Em andamento	6
Produção Intelectual e Artística	
Artigos completos publicados em periódicos	28
Capítulos de livros publicados	4
Livros organizados	5
Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)	109
Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)	6
Trabalhos em eventos aceitos para publicação	6
Programas de computador sem patente	11
Demais produções técnicas (relatórios)	6
Produção Artística	1
Atividades de Extensão	
Coordenação de curso de extensão	1
Participação em eventos de extensão	3
Participação em projetos de extensão	2
Projetos de Pesquisa	
Grupos de Pesquisa	2
Projetos de Pesquisa	10
Participação em bancas	
Participação em bancas de trabalhos de conclusão	75
Participação em bancas de comissões julgadoras	9
Participação em bancas de qualificação	30
Prêmios e Títulos	
	8

Destaco o total de 25 disciplinas diferentes ministradas, dentre elas disciplinas básicas e avançadas da computação, geralmente perfazendo uma média de 10h aulas semanais por ano. Tenho orientado trabalhos em diferentes níveis: pós-doc, doutorado, mestrado, especialização e IC. Quase a totalidade dos artigos que publiquei envolve discentes, o que comprova o sucesso e a qualidade destas orientações.

Vale a pena ressaltar que tenho realizado pesquisas, desde 2001 na área de SBSE, sendo uma das pioneiras no Brasil. Atualmente, procuro contribuir para consolidação desta área no país. Os projetos de pesquisa dos quais participei ou coordenei, contribuíram e têm contribuído com propostas inovadoras para a área de teste e engenharia de software baseada em busca. Estes projetos possuem financiamento das principais agências nacionais de fomento. Nestes projetos, tive a oportunidade de trabalhar/cooperar com pesquisadores de diferentes instituições do país, e também com alguns professores estrangeiros.

Outro ponto que considero importante é a minha participação em comitês dos principais eventos nacionais e internacionais da minha área de pesquisa. Além da avaliação dos artigos, tenho procurado publicar e participar do evento, o que tem contribuído para meu aprimoramento como pesquisadora e professora.

Ao terminar este memorial e rever todas as atividades realizadas fico imensamente feliz e agradecida pelas oportunidades recebidas e auxílio de muitas pessoas, sem o que não teria sido possível realizá-las.